



یکشنبه

۱۲ شهریور ۱۳۹۶  
۱۲ ذی الحجه ۱۴۳۸  
۳ سپتامبر ۲۰۱۷

**عناصر نادر خاکی**  
ایمیدرو / اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی در سال جاری / ص ۱۱

**مجمع سالیانه**  
ایمیدرو / مجمع سالیانه ایمیدرو برگزار می شود / ص ۲۶

**آمادگی بخش معدن**  
ایمیدرو / آمادگی بخش معدن برای جهش در دولت دوازدهم / ص ۲۷



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
۸۸۸۲۰۰۵۸  
پانزدهم اردیبهشت ۱۳۹۶



- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیرعامل..... ۱۰
- اخبار اختصاصی..... ۱۱
- اخبار ویژه..... ۲۲
- اخبار انتقادی..... ۲۸
- اخبار انگلیسی..... ۳۲
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها..... ۳۶
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها..... ۵۳
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت های خبری..... ۶۲
- اخبار وزارت..... ۷۲
- اخبار بین الملل..... ۷۶
- اخبار عمومی..... ۷۹







# اخبار مدیرعامل



SENA

مهدی کرباسیان:

## مشکلی برای تامین سنگ آهن ذوب آهن نداریم

احمد صادقی، مدیر عامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان خواستار همکاری دولت برای رفع مشکلات این شرکت شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: مشکلی برای تامین سنگ آهن شرکت ذوب آهن اصفهان نداریم. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا) و به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان که همراه وزیر صنعت معدن و تجارت در نشست بررسی مشکلات آن شرکت سخن می گفت، تصریح کرد: برای اعطای کمک و حتی بستن قرارداد تامین سنگ آهن برای ذوب آهن آمادگی داریم. وی پیشنهاد داد که می توان قراردادی به مدت ۱۵ سال برای تامین سنگ آهن آن شرکت منعقد کنیم. در این نشست احمد صادقی مدیرعامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان خواستار همکاری دولت برای رفع مشکلات این شرکت شد. طبق جمع بندی صورت گرفته، محمد شریعتمداری وزیر صنعت معدن و تجارت، باید طرفین از بخش های معدن، شرکت ذوب آهن و دولت به مفاهمه برسند تا بتوان از مشکلات ایجاد شده عبور کرد. شریعتمداری برای این موضوع، دو ماه فرصت تعیین کرده است.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۲:۰۶



# اخبار اختصاصی



ایمیدرو

مستقبل روزگرمایه | اقتصاد | کشاورزی | صنایع معدنی | صنایع پتروشیمی | صنایع فولاد | صنایع نساجی | صنایع غذایی | صنایع دارویی | صنایع کانیس | صنایع پلاستیک | صنایع شیمیایی | صنایع فلزی | صنایع نساجی | صنایع غذایی | صنایع دارویی | صنایع کانیس | صنایع پلاستیک | صنایع شیمیایی | صنایع فلزی

اقدامات ایمیدرو برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته

## اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی در سال جاری

مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است. ملاحظه‌ای خبر داد که در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطاهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش‌ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت‌های خارجی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی‌های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل‌گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.



وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

اهم فعالیت های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید.

ملاحظه ای تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سربیم (Lanthanum)، لانتانیم (Lanthanum)، پرازئودیمیوم (Praseodymium)، ایتریم (Yttrium)، یوربیم (Ytterbium) و گادولینیوم (Gadolinium) در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاحظه ای با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقوم سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در آنومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.

روتمایی از شمش میش میتال

ملاحظه ای با بیان اینکه در حوزه فرآوری سعی بر این است تمام ساختارها را مورد مطالعه قرار دهیم، اظهار داشت: در این مسیر، به کمک مشاوران داخلی و خارجی، مطالعات آزمایشگاهی را انجام دادیم و در بهمن ۹۴ دانش فنی استحصال عناصر نادر خاکی را مستندسازی و با بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و امکانات و تجهیزات پیشرفته در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، دستیابی به دانش فنی فرآوری عناصر نادر خاکی را در دستور کار قرار داد که نتیجه آن، دستیابی به شمش میش میتال (حاوی ۴ عنصر نادر خاکی شامل سربیم، لانتانیم، نئودیومیوم و ایتریم) بود که در اسفند ۹۴ با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی رونمایی شد.

وی ادامه داد: در حوزه فرآوری نیز تکمیل و احداث واحدهای نیمه صنعتی عناصر نادر در دست کار بوده و قرار است تست نیمه صنعتی پیوسته استحصال این عناصر را در یک سال و نیم آینده در مرکز تحقیقات و فرآوری انجام دهیم.

امضای تفاهم نامه همکاری با خارجیان

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان اینکه برای توسعه فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران، با کشورهای توانمند مذاکره و از توانمندی های آنها استفاده می شود، گفت: جمهوری اسلامی ایران و کشور فنلاند روز ۴ آبان سال گذشته در جریان برگزاری نخستین سمپوزیوم بین المللی فرآوری مواد معدنی، تفاهم نامه همکاری های آموزشی و اکتشاف عناصر نادر خاکی امضا کردند. افزون بر این، مرکز تحقیقات با شرکت مینکد آفریقای جنوبی و مرکز تحقیقات پکن نیز دارای تفاهمنامه های همکاری است.



اقدامات ایמידرو برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته

## اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی در سال جاری

به گزارش ماین نیوز، غلامرضا ملاطاهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایמידرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت های خارجی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایמידرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.

وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایמידرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد. اهم فعالیت های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانستگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید. ملاطاهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عبار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سریم (S)، لانتانیم (La)، نئودیمیم (Nd)، پرازئودیمیم (Pr)، ایتیم (Y)، یوروپیم (Eu) و گادولینیم (Gd) در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاطاهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقوم سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز بیش از ۱۳۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در آنومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.

## اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی در سال جاری

مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایמידرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است. ملاطهری خیر داد که در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می شود.

به گزارش گروه اقتصادی آنا از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب گفت: ایמידرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت های خارجی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایמידرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.

وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایמידرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد. اهم فعالیت های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و انومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانستگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف انومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید.

ملاطهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سریم (S)، لانتانوم (La)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایتریم (Y)، یوروپیم (Eu) و گادولینیوم (Gd) در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاطهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقوم سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در انومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد.



## اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی نوسط ایمیدرو

تفاهم - گروه اقتصادی: مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است و در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می شود. غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل بی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید. ملاطهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقومی سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز ICP بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

## اقدامات ایمیدرو برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته

به گزارش ایمیدرو، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت های خارجی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.

وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

### اهم فعالیت های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل بی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید.

ملاطهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عبار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد.



## اقدامات ایמידرو برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته / اکتشافات جدید در سال جاری

### دنبال می شود

مجری طرح عناصر نادر خاکی ایמידرو گفت: ایמידرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته انجام داده است و در سال جاری نیز اکتشافات جدیدی را در این زمینه انجام می دهد.

به گزارش ایلنا به نقل از ایמידرو، غلامرضا ملاطاهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایמידرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت های خارجی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایמידرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد. وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی

(کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایמידرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد. اهم فعالیت های اکتشافی طرح مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود. وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید. ملاطاهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار

امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد. مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سریم (Sr)، لانتانیم (La)، نئودیمیوم (Nd)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایتریم (Y)، یوربیم (U) و گادولینیوم (Gd) در این محدوده شناسایی شد. وی ادامه داد: بر اساس

آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاطاهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقوم سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند. وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در آنومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است.

همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد. مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.

## اقدامات ایמידرو برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته / اکتشافات جدید در سال جاری

### دنبال می شود

مجری طرح عناصر نادر خاکی ایמידرو گفت: ایמידرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته انجام داده است و در سال جاری نیز اکتشافات جدیدی را در این زمینه انجام می دهد.

به گزارش شاتا از ایמידرو، غلامرضا ملاطاهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایמידرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت های خارجی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایמידرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد. وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (کاتالیست ها که از لحاظ زیست محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد و ایמידرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد. اهم فعالیت های اکتشافی طرح مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش بینی می شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود. وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید. ملاطاهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد. مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سریم (S)، لانتانیم (La)، نئودیمیوم (Nd)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایتریم (Y)، یورپیم (Eu) و گادولینیوم (Gd) در این محدوده شناسایی شد. وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاطاهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقومی سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند. وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در آنومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد. مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.



تدبیر و امید برای تولید و اشتغال

## اکتشاف عناصر نادر خاکی امضای تفاهمنامه های معدنی در دولت یازدهم

تهران- ایرنا- سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در چهار سال گذشته گام های متعددی برداشت و امسال نیز اکتشاف های جدیدی را در این زمینه انجام می دهد.

به گزارش شنبه تارنمای ایمیدرو، مجری طرح عناصر نادر خاکی سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت: ایمیدرو با توجه به نیاز روزافزون صنایع کشور به عناصر نادر خاکی، در خرداد سال ۱۳۹۳ طرح اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی را به طور جدی به اجرا گذاشت.

«غلامرضا ملاطهری» از آماده شدن پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی خبر داد و افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه سازی، پتروشیمی (برای تولید کاتالیست ها یا اهمیت زیست محیطی) و صنعت خودروسازی (برای کاتالیست ها و باتری های قابل شارژ) شناسایی شد.

به گفته وی، ایمیدرو در سال ۱۳۹۴ طرح فرآوری عناصر نادر خاکی را در مقیاس آزمایشگاهی در منطقه ایران مرکزی (به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر) آغاز کرد.

«مهمترین فعالیت های اکتشافی

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: یکی از طرح های مهم اکتشاف عناصر نادر خاکی برای پهنه ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی تعریف و مراحل پی جویی و شناسایی در آن به طور کامل انجام شد. وی پیش بینی کرد امسال اکتشاف در مقیاس عمومی انجام و محدوده های امیدبخش نیز در این هفت هزار کیلومتر مربع شناسایی شود. ملاطهری ادامه داد: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز منطقه های «گزستان» و «آنومالی ساغند» در دستور کار قرار گرفته است. به گفته این مسوول، اکنون اکتشاف تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به پایان رسیده که میزان ذخیره آن ۶۰ میلیون کانسنگ با نزدیک به ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است؛ همچنین اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۱۳۹۵ آغاز شد و امسال پایان می یابد.

«منطقه دوم که کار آن آغاز شده، در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شد و امسال اکتشافات عمومی آن آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد.»

مجری طرح عناصر نادر خاکی درباره منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۱۳۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومترمربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سربیم (، لانتانیم (، نئودیمیم (، پرازئودیمیم (، ایتریم (، یورونیوم ( و گادولینیوم ( در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی نمونه ها تا بیش از پنج هزار گرم در تن گزارش شده است. ملاطهری بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا پیش از سال ۱۳۹۴ نزدیک به ۳۰۰ هزار تن بود و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.

«امضای تفاهمنامه همکاری با خارجی ها

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران تاکید کرد برای توسعه فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران، با کشورهای توانمند مذاکره و از توانمندی های آنها استفاده می شود.

«جمهوری اسلامی ایران و فنلاند چهارم آبان پارسال در زمان برگزاری نخستین سمپوزیوم بین المللی فرآوری مواد معدنی، تفاهمنامه همکاری های آموزشی و اکتشاف عناصر نادر خاکی امضا کردند. همچنین مرکز تحقیقات با شرکت «مینتک» آفریقای جنوبی و مرکز تحقیقات پکن نیز تفاهمنامه های همکاری دارد.

## اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی در سال جاری



مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است. ملاطهری خبر داد که در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش‌ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت‌های خارجی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی‌های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل‌گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد. وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه‌سازی، پتروشیمی (کاتالیست‌ها که از لحاظ زیست‌محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری‌های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.



طرح مهم ایمیدرو در دولت جدید پیگیری خواهد شد

## ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش برای اکتشاف عناصر نادر خاکی

آن به طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش‌بینی می‌شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده‌های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰ میلیون کانستگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید. ملاطهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می‌شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی‌نظیر است و به نظر می‌رسد به دلیل ویژگی‌های زمین‌شناسی، فرآوری آسان‌تری نیاز داشته باشد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب‌های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی‌جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سریم (Ce)، لانتانوم (La)، نئودیمیوم (Nd)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایتریم (Y)، یوروپیم (Eu) و گادولینیم (Gd) در این محدوده شناسایی شد. وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه‌ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است.

ملاطهری با اشاره به اینکه بر اساس داده‌های اکتشافی موجود، نقشه‌های زمین‌شناسی، توپوگرافی جمع‌آوری و رقمی‌سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه‌های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز ICP بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت‌های اکتشافی انجام شده در

■ گروه تولید

produces@jahaneghtesad.com

مجری طرح عناصر نادر خاکی ایمیدرو گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته انجام داده است و در سال جاری نیز اکتشافات جدیدی را در این زمینه انجام می‌دهد. به گزارش جهان اقتصاد، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش‌ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت‌های خارجی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی‌های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل‌گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.

وی افزود: مصداق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه‌سازی، پتروشیمی (کاتالیست‌ها که از لحاظ زیست‌محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری‌های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایسران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

### اهم فعالیت‌های اکتشافی طرح

بر اساس گزارشی که ایمیدرو منتشر کرده است، مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه‌های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه‌ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی‌جویی و شناسایی در



این پروژه هستند. وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز بی خوبی و عمومی در آنومالی‌های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست‌های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت‌های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال‌های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد. مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می‌شود.

#### رونمایی از شمش میش میتال

ملاحظه‌ای با بیان اینکه در حوزه فرآوری سعی بر این است تمام ساختارها را مورد مطالعه قرار دهیم، اظهار داشت: در این مسیر، به کمک مشاوران داخلی و خارجی، مطالعات آزمایشگاهی را انجام دادیم و در بهمن ۹۴ دانش فنی استحصال عناصر نادر خاکی را

#### امضای تفاهم نامه همکاری با خارجیان

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان اینکه برای توسعه فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران، با کشورهای توانمند مذاکره و از توانمندی‌های آنها استفاده می‌شود، گفت: جمهوری اسلامی ایران و کشور فنلاند روز ۴ آبان سال گذشته در جریان برگزاری نخستین سمپوزیوم بین‌المللی فرآوری مواد معدنی، تفاهم نامه همکاری‌های آموزشی و اکتشاف عناصر نادر خاکی امضا کردند. افزون بر این، مرکز تحقیقات با شرکت میتک آفریقای جنوبی و مرکز تحقیقات پکن نیز دارای تفاهمنامه‌های همکاری است.



## مجری طرح عناصر نادر خاکی مطرح کرد: اکتشافات جدید عناصر نادر خاکی

وی افزود: مصادیق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه‌سازی، پتروشیمی (کاتالیست‌ها که از لحاظ زیست‌محیطی حائز اهمیت است) و صنعت خودرو سازی (کاتالیست و باتری‌های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

### اهم فعالیت‌های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه‌های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه‌ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی‌جویی و شناسایی در آن به‌طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش‌بینی می‌شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده‌های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است. ملاحظاتی خبر داد که در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می‌شود.

به گزارش روزگار ما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روز افزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به‌طور جدی به اجرا گذاشت. به طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش‌ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت‌های خارجی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی‌های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل‌گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد.



وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز ۲ منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن ۶۰ میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید.

ملاطهری تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی نظیر است و به نظر می رسد به دلیل ویژگی های زمین شناسی، فرآوری آسان تری نیاز داشته باشد. مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: بر اساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سیریم (Ce)، لانتانیوم (La)، نئودیمیوم (Nd)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایتریم (Y)، یورپوم (Eu) و گادولینیوم (Gd) در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: بر اساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است.

ملاطهری با اشاره به اینکه بر اساس داده های اکتشافی موجود، نقشه های زمین شناسی، توپوگرافی جمع آوری و رقوم سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز ICP بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی جویی و عمومی در آنومالی های شناسایی شده توسط طرح عناصر نادر خاکی برنامه ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که

امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیشتر مورد بهره برداری قرار داد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می شود.

#### رونمایی از شمش میش میتال

ملاطهری با بیان اینکه در حوزه فرآوری سعی بر این است تمام ساختارها را مورد مطالعه قرار دهیم، اظهار داشت: در این مسیر، به کمک مشاوران داخلی و خارجی، مطالعات آزمایشگاهی را انجام دادیم و در بهمن ۹۴ دانش فنی استحصال عناصر نادر خاکی را مستندسازی و با بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و امکانات و تجهیزات پیشرفته در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، دستیابی به دانش فنی فرآوری عناصر نادر خاکی را در دستور کار قرار داد که نتیجه آن، دستیابی به شمش میش میتال (حاوی ۴ عنصر نادر خاکی شامل سیریم، لانتانیوم، نئودیمیوم و ایتریم) بود که در اسفند ۹۴ با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی رونمایی شد. وی ادامه داد: در حوزه فرآوری نیز تکمیل واحدهای نیمه صنعتی عناصر نادر در دست کار بوده و قرار است تست نیمه صنعتی پیوسته استحصال این عناصر را در یک سال و نیم آینده در مرکز تحقیقات و فرآوری انجام دهیم.

#### امضای تفاهم نامه همکاری با خارجیان

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان اینکه برای توسعه فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران، با کشورهای توانمند مذاکره و از توانمندی های آنها استفاده می شود، گفت: جمهوری اسلامی ایران و کشور فنلاند روز ۴ آبان سال گذشته در جریان برگزاری نخستین سمپوزیوم بین المللی فرآوری مواد معدنی، تفاهم نامه همکاری های آموزشی و اکتشاف عناصر نادر خاکی امضا کردند. افزون بر این، مرکز تحقیقات باشرکت مینتک آفریقای جنوبی و مرکز تحقیقات پکن نیز دارای تفاهم نامه های همکاری است.



سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران تشریح کرد

## کارنامه اکتشافی عناصر نادر خاکی در ۴ سال گذشته

لحاظ زیست‌محیطی حایز اهمیت است) و صنعت خودروسازی (کاتالیست و باتری‌های قابل شارژ) شناسایی شد و ایمیدرو در سال ۹۴ نیز، پروژه فرآوری عناصر نادر خاکی را در منطقه ایران مرکزی به دلیل وجود ذخایر مناسب این عناصر، در مقیاس آزمایشگاهی آغاز کرد.

### اهم فعالیت‌های اکتشافی طرح

مجری طرح عناصر نادر خاکی و سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اشاره به آغاز شدن عملیات اجرایی تعدادی پروژه اکتشاف برای عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: یکی از پروژه‌های مهم و اصلی برای عناصر نادر خاکی پهنه‌ای به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع در ایران مرکزی بود که مراحل پی‌جویی و شناسایی در آن به‌طور کامل انجام شد و در نهایت به ۷ هزار کیلومتر مربع منطقه امیدبخش تبدیل شد. پیش‌بینی می‌شود که در سال جاری، اکتشافات در مقیاس عمومی انجام و محدوده‌های امیدبخش نیز در این ۷ هزار کیلومتر مربع شناسایی شود.

وی افزود: در مقیاس عمومی و تفصیلی نیز دو منطقه گزستان و آنومالی ساغند در دستور کار قرار گرفته است. همچنین، در حال حاضر اکتشافات تفصیلی پهنه گزستان به مساحت ۲۰۰ هکتار به اتمام رسیده و میزان ذخیره آن، ۶۰

مجری طرح عناصر نادر خاکی گفت: ایمیدرو اقدامات جدیدی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی طی ۴ سال گذشته انجام داده است. ملاطهری خبر داد که در سال جاری اکتشافات جدیدی در زمینه عناصر نادر خاکی انجام می‌شود.

به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطهری ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو با توجه به نیاز روزافزون به عناصر نادر خاکی در صنایع کشور، در خرداد سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و فرآوری عناصر نادر خاکی به‌طور جدی به اجرا گذاشت. به‌طوری که به این سازمان ابتدا با استفاده از گزارش‌ها و سوابق موجود از سوی چند شرکت‌های خارجی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و برخی از واحدهای تابعه ایمیدرو، پایگاه داده مناسبی برای اکتشاف عناصر نادر خاکی آماده شد تا این موضوع با ماهیت جدید در کشور، دنبال و مستندسازی‌های لازم برای آن انجام شود. نتیجه این کار شکل‌گیری طرح عناصر نادر خاکی بود که در حوزه فرآوری و اکتشاف، کار خود را آغاز کرد. وی افزود: مصداق مصرف عناصر نادر خاکی در کشور شامل صنایع شیشه‌سازی، پتروشیمی (کاتالیست‌ها که از



طرح عناصر نادر خاکی برنامه‌ریزی شده و در حال اجرا است. همچنین تست‌های فرآوری آزمایشگاهی برای بررسی امکان پذیری استحصال عناصر نادر خاکی منابع کشف شده در فعالیت‌های سال ۹۶ طرح نیز لحاظ شده که امیدواریم با کسب نتایج مطلوب در این زمینه بتوان در سال‌های آتی، معدن سنگان را به عنوان یکی از ذخایر بزرگ عناصر نادر کشور در کنار محصول اولیه آن با ایجاد ارزش افزوده بیش‌تر مورد بهره‌برداری قرار داد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی بیان داشت: میزان پتانسیل عناصر نادر خاکی تا قبل از سال ۹۴ حدود ۳۰۰ هزار تن بوده است و اکنون با شناسایی ذخایر جدید میزان این پتانسیل به بیش از یک میلیون تن برآورد می‌شود.

#### رونمایی از شمش میش میتال

ملاحظه‌هایی با بیان این‌که در حوزه فرآوری سعی بر این است تمام ساختارها را مورد مطالعه قرار دهیم، اظهار داشت: در این مسیر، به کمک مشاوران داخلی و خارجی، مطالعات آزمایشگاهی را انجام دادیم و در بهمن ۹۴ دانش فنی استحصال عناصر نادر خاکی را مستندسازی و با بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص و امکانات و تجهیزات پیشرفته در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، دستیابی به دانش فنی فرآوری عناصر نادر خاکی را در دستور کار قرار داد که نتیجه آن، دستیابی به شمش میش میتال (حاوی ۴ عنصر نادر خاکی شامل سرییم، لانتانیم، نئودیمیوم و ایترییم) بود که در اسفند ۹۴ با حضور رئیس هیأت عامل ایמידرو، معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی رونمایی شد. وی ادامه داد: در حوزه فرآوری نیز تکمیل و احداث واحدهای نیمه صنعتی عناصر نادر در دست کار بوده و قرار است تست نیمه صنعتی پیوسته استحصال این عناصر را در یک سال و نیم آینده در مرکز تحقیقات و فرآوری انجام دهیم.

#### امضای تفاهمنامه همکاری با خارجیان

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با بیان این‌که برای توسعه فرآوری عناصر نادر خاکی در ایران، با کشورهای توانمند مذاکره و از توانمندی‌های آنها استفاده می‌شود، گفت: جمهوری اسلامی ایران و کشور فنلاند روز ۴ آبان سال گذشته در جریان برگزاری نخستین سمپوزیوم بین‌المللی فرآوری مواد معدنی، تفاهمنامه همکاری‌های آموزشی و اکتشاف عناصر نادر خاکی امضا کردند. افزون بر این، مرکز تحقیقات با شرکت مینتک آفریقای جنوبی و مرکز تحقیقات یکن نیز دارای تفاهمنامه‌های همکاری است.

میلیون کانسنگ با حدود ۶۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی است. اکتشاف آنومالی ۵ ساغند نیز از اواخر سال ۹۵ آغاز و در سال ۹۶ به پایان خواهد رسید.

ملاحظه‌هایی تصریح کرد: منطقه دوم که کار آن آغاز شده در شمال شرق ایران (سنگان) به عنوان منطقه بسیار امیدبخش است که مرحله شناسایی آن انجام شده و اکتشافات عمومی آن در سال ۹۶ آغاز می‌شود. این منطقه از لحاظ عیار در کشور بی‌نظیر است و به نظر می‌رسد به دلیل ویژگی‌های زمین‌شناسی، فرآوری آسان‌تری نیاز داشته باشد.

مجری طرح عناصر نادر خاکی با اشاره به منطقه سنگان به عنوان یکی از قطب‌های عناصر نادر خاکی در کشور، گفت: براساس عملیات اکتشاف، شناسایی و پی‌جویی انجام شده از اواسط سال ۹۴ در محدوده معدنی سنگ آهن سنگان به مساحت ۳۷ کیلومتر مربع، منابع جدیدی از عناصر نادر خاکی کشور شامل سرییم (Ce)، لانتانیم (La)، نئودیمیوم (Nd)، پرازئودیمیوم (Pr)، ایترییم (Y)، یوروپیم (Eu) و گادولینیوم (Gd) در این محدوده شناسایی شد.

وی ادامه داد: براساس آنالیزهای انجام شده، مجموع عناصر نادر خاکی در برخی از نمونه‌ها تا بیش از ۵ هزار گرم در تن گزارش شده است.

ملاحظه‌هایی با اشاره به این‌که براساس داده‌های اکتشافی موجود، نقشه‌های زمین‌شناسی، توپوگرافی جمع‌آوری و رقومی‌سازی و بانک اطلاعات اکتشافی جامعی از معدن سنگان تهیه شده است، تصریح کرد: مطالعات دورسنجی، ژئوشیمیایی و پتروگرافی، برداشت نمونه از مغزه‌های حفاری موجود و نیز انجام آنالیز ICP بیش از ۱۲۰۰ نمونه، از دیگر فعالیت‌های اکتشافی انجام شده در این پروژه هستند.

وی افزود: در حال حاضر، ادامه عملیات اکتشاف در فاز پی‌جویی و عمومی در آنومالی‌های شناسایی شده توسط



### مجمع سالانه ایمیدرو فردا برگزار می شود

مجمع عمومی عادی سالانه ایمیدرو فردا یکشنبه با حضور وزیر صنعت و معدن و تجارت برگزار می شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در این برنامه عملکرد سال ۱۳۹۵ و گزارش فعالیت های اعضای هیات عامل این سازمان اعلام می شود. مجمع عمومی عادی سالانه ایمیدرو به اعلام برنامه های سال ۱۳۹۶ نیز می پردازد. از سوی دیگر گزارش حسابرس و بازرس قانونی در حضور اعضای مجمع قرائت خواهد شد. انتخاب حسابرس و بازرس قانونی و نیز روزنامه رسمی و کثیرالانتشار برای سال مالی جدید از دیگر دستور کار این مجمع محسوب می شود.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۰۰۰۸



## مجمع سالانه ایمیدرو برگزار می شود

مجمع عمومی عادی سالانه ایمیدرو امروز با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت برگزار می شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در این برنامه عملکرد سال ۱۳۹۵ و گزارش فعالیت های اعضای هیات عامل این سازمان اعلام می شود. مجمع عمومی عادی سالانه ایمیدرو به اعلام برنامه های سال ۱۳۹۶ نیز می پردازد. از سوی دیگر گزارش حسابرس و بازرس قانونی در حضور اعضای مجمع قرائت خواهد شد. انتخاب حسابرس و بازرس قانونی و نیز روزنامه رسمی و کثیرالانتشار برای سال مالی جدید در دستور کار این مجمع است.

### مجمع سالانه ایمیدرو فردا برگزار می شود

به گزارش ماین نیوز، در این برنامه عملکرد سال ۱۳۹۵ و گزارش فعالیت های اعضای هیات عامل این سازمان اعلام می شود. مجمع عمومی عادی سالانه ایمیدرو به اعلام برنامه های سال ۱۳۹۶ نیز می پردازد. از سوی دیگر گزارش حسابرس و بازرس قانونی در حضور اعضای مجمع قرائت خواهد شد. انتخاب حسابرس و بازرس قانونی و نیز روزنامه رسمی و کثیرالانتشار برای سال مالی جدید از دیگر دستور کار این مجمع محسوب می شود.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۰۰۳۹

### آمادگی بخش معدن برای جهش در دولت دوازدهم

جهش معدنی در دولت دوازدهم عنوانی است که روزنامه جام جم با انتشار گفت و گویی از رییس هیات عامل ایمیدرو و مجموعه گزارش هایی از بخش معدن و صنایع معدنی ایران، ارایه کرده است.

در این مجموعه گزارش ها، ابتدا به بررسی وضعیت پیشین این بخش در ابتدای دولت یازدهم پرداخته شده و سپس عملکرد در بخش طرح های نیمه تمام و جدید در دولت اول روحانی منعکس شده است.

در گفت و گویی که این روزنامه با مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو انجام داده، تاکید شده با اقداماتی که طی ۴ سال گذشته انجام شده، بخش معدنی کشور آماده جهش معدنی در دولت دوازدهم است.

همچنین انتشار گزارش هایی از بخش اکتشاف، ارزش طرح های جدید افتتاح شده و در دست راه اندازی، ویژگی تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی، توسعه زیرساخت ها و ... از دیگر مطالب روزنامه جام جم است.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۲:۰۸

### آمادگی بخش معدن برای جهش در دولت دوازدهم

به گزارش ماین نیوز، در این مجموعه گزارش ها، ابتدا به بررسی وضعیت پیشین این بخش در ابتدای دولت یازدهم پرداخته شده و سپس عملکرد در بخش طرح های نیمه تمام و جدید در دولت اول روحانی منعکس شده است.

در گفت و گویی که این روزنامه با مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو انجام داده، تاکید شده با اقداماتی که طی ۴ سال گذشته انجام شده، بخش معدنی کشور آماده جهش معدنی در دولت دوازدهم است.

همچنین انتشار گزارش هایی از بخش اکتشاف، ارزش طرح های جدید افتتاح شده و در دست راه اندازی، ویژگی تکنولوژی ایرانی تولید آهن اسفنجی، توسعه زیرساخت ها و ... از دیگر مطالب روزنامه جام جم است.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۳:۵۱





# اخبار ویژه



۷



## برگزاری دومین دوره آموزش‌های بین‌المللی ایمیدرو

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) دومین دوره آموزش‌های بین‌المللی مدل‌های زمین‌شناسی و اکتشافی تیپ‌های کانه‌زایی فلزی را برگزار می‌کند.

به گزارش **اقتصاد**، ایمیدرو با نگاه ویژه به ارتباط صنعت و دانشگاه و همچنین با توجه به استفاده از دانش فنی و انتقال تجربه موفق مهندسی با همکاری دانشگاه‌ها و شرکت‌های معتبر خارجی، از سال ۹۲ تا امروز بیش از ۳۰ کارگاه آموزشی معرفی دانش فنی و فناوری‌های جدید با استفاده از مدرسان خارجی را برگزار کرده است.

این سازمان برای دومین بار دوره آموزش‌های بین‌المللی مدل‌های زمین‌شناسی و اکتشافی تیپ‌های کانه‌زایی فلزی را از ۲۹ مهر تا ۵ آبان سال جاری برگزار می‌کند.

برگزاری این دوره‌های آموزشی، سطح دانش فنی در بخش معدن را ارتقا می‌دهد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به عنوان سازمان توسعه‌ای و براساس قانون مکلف است ۲۵ درصد از درآمد خود را صرف حوزه آموزش و پژوهش کند که قانون بسیار خوبی است.



کمک ۳۵۰ میلیون تومانی شرکت ایمیدرو به بخش دیالیز بیمارستان طبس

### کمک ۳۵۰ میلیون تومانی شرکت ایمیدرو به بخش دیالیز بیمارستان طبس

شرکت توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) ۳۵۰ میلیون تومان برای ساخت بخش دیالیز بیمارستان شهید مصطفی خمینی طبس کمک کرد.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مرکز خراسان جنوبی، رئیس شبکه بهداشت و درمان طبس گفت: این شرکت قرار است به مجمع خیران سلامت برای ساخت این بخش ۷۰۰ میلیون تومان کمک کند که در مرحله اول ۳۵۰ میلیون تومان واریز کرده است. گازرانی افزود: متأسفانه در بیمارستان شهید مصطفی خمینی طبس بخش دیالیز در نظر گرفته نشده و بیماران در بیمارستان قدیم دیالیز می شوند. وی گفت: با پرداخت این مبلغ به زودی ساخت بخش دیالیز شروع می شود هم اکنون ۳۸ بیمار دیالیزی در طبس در هفته دو تا سه بار دیالیز می شوند.

۱۴:۱۰ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶

معاون وزیر صنعت اعلام کرد:

### ۳ علت افزایش قیمت فولاد/پیشنهادی به دولت با مسئولیت بورس کالا و انجمن

معاون وزارت صنعت با اعلام ۳ علت افزایش قیمت فولاد، از پیشنهاد کاهش حقوق ورودی شمش به هیات دولت خبر داد و گفت: بورس کالا و انجمن فولاد مسئول تعیین قیمت این کالا شده اند.

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، جعفر سرقینی درباره برخی انتقادها از رشد ۵۰ دلاری فروش فولاد خام به تولیدکنندگان داخلی، گفت: در ۳ ماه گذشته تغییرات قابل توجهی در قیمت جهانی فولاد اتفاق افتاده است.

وی افزایش قیمت شمش در بازار چین از ۳۹۵ دلار در اردیبهشت ماه سال جاری به ۵۷۰ دلار در هفته گذشته را به عنوان نمونه ای از روند افزایشی قیمت فولاد در بازارهای جهانی برشمرد و افزود: این افزایش دلایل مختلفی مانند کاهش تولید در کشورهای بزرگ تولیدکننده فولاد، افزایش تقاضا و وضع نهاده های تاثیرگذار بر بهای تمام شده فولاد در سطح جهانی مانند الکترون، نسوزها، فرو آلیاژها دارد.

این مقام مسئول پیامدهای روانی بازار بر اثر این افزایش قیمت را موجب رونق بخشیدن به بازار مصرف در داخل دانست و ادامه داد: وزارت صنعت برای حمایت از مصرف کنندگان داخلی و جلوگیری از افزایش بی رویه قیمت جلساتی را با ذی نفعان برگزار کرد و مقرر شد واحدهای ذوبی ۵۰ درصد تولیدات را در بورس کالا برای مصرف داخل عرضه و قیمت آن را براساس میانگین ۱۵ روز گذشته از چهار سایت معتبر جهانی استخراج کنند.

سرقینی انجمن فولاد و بورس کالا را مسئولان تعیین قیمت این کالا اعلام کرد و افزود: برای تنظیم قیمت و تعادل عرضه و تقاضا، به هیات دولت کاهش حقوق ورودی شمش پیشنهاد شده است.

۱۱:۲۳ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶





# یک پهنه معدنی ماجرا ساز

۲ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن؟ ۱۵۰۰ کیلومتر عمق معدن؟ عیار ۷۰ درصد؟



۲ میلیارد تن سنگ آهن و عیار ۷۰ درصد در عمق هزار و ۵۰۰ کیلومتری زمین کشف شده است.

روزنامه گسترش معدن با توجه به شبیه‌هایی که در این خبر وجود داشت از انتشار آن خودداری کرد اما روز شنبه نظرهای متفاوتی از سوی فعالان معدنی درباره این موضوع در فضای مجازی تلگرام منتشر شد.

روز پنجشنبه خبرگزاری مهر خبری به نقل از مدیرکل سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد مبنی بر کشف بزرگترین ذخیره سنگ آهن ایران منتشر کرد.

محمدرضا علمدار یزدی با اشاره به اینکه به تازگی در استان یزد، معدنی کشف شده که از نظر ذخیره و عیار در کشور و دنیا بی‌نظیر است، اظهار کرد: معدنی با ذخیره



## کشف ذخیره ۲ میلیارد تنی سنگ آهن

علمدار یزدی با اشاره به اینکه کل ذخایر سنگ آهن ایران ۳ میلیارد تن است، عنوان کرد: این معدن ظرفیتی عظیم در استان یزد و کشور به شمار می‌رود.

وی ادامه داد: در مجموع ۹۰ درصد استان یزد پهنه معدنی است که ۲۸ پهنه امیدبخش و قابل توجه در آن اکتشاف شده است.

در واقع این خبر حاکی از کشف ذخیره بزرگ سنگ آهن در یزد است که می‌تواند لقب عسلویه معدنی که به سنگان داده شده را از آن خود کند. خبرنگار **ایران** درباره صحت این خبر پیگیری‌های لازم را با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد انجام داد اما در تماسی که با مدیر کل این سازمان گرفته شد پاسخی دریافت نکرد. همچنین در تماس با روابط عمومی اظهار شد، آقای علمدار یزدی تلفن جواب نمی‌دهند و صحبت‌های خود را در نشست خبری بیان کرده‌اند.

این اظهارات در حالی مطرح شده که سنگان با در اختیار داشتن ۱/۲ میلیارد تن ذخیره، بزرگترین ذخیره سنگ آهن کشور به شمار می‌رود. به همین دلیل طرح‌های مختلفی برای تولید کنسانتره و گندله با حضور سرمایه‌گذاران مختلف در این منطقه اجرا شد. چندی پیش نیز کارخانه ۵ میلیون تنی گندله‌سازی فولاد مبارکه با حضور مسئولان کشور به بهره‌برداری رسید حال این موضوع مطرح است که وجود چنین ذخیره‌ای در یزد با عیار ۷۰ درصد بدون شک از بعد مسافت، کیفیت و کاهش هزینه بیش از حضور در سنگان برای مبارکه توجیه اقتصادی دارد و پرسش اینجاست که چرا فولاد مبارکه به معدنی در این حد پرعیار و

پر از کانی بی‌توجه بوده و سرمایه‌گذاری خود را به سنگان برده است؟ از سوی دیگر چند سالی است که معدن چادرملو برای فعالیت در انومالی «دی ۱۹» با محیط‌زیست اختلاف نظر داشت زیرا محیط‌زیست معتقد بود این محدوده در منطقه پناهگاه یوزپلنگ قرار دارد و بهره‌برداری از این ذخیره که میزان آن حدود ۱۰۰ میلیون تن است می‌تواند حیات این جانور را به خطر اندازد. چرا چادرملو یا حتی سرمایه‌گذاران به سراغ این ذخیره ارزشمند در اردکان ترفته‌اند؟ جالب این است که در اظهارنظرهای مطرح شده در فضای مجازی یکی از فعالان معدنی می‌گوید رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت یزد اعلام کرده که این ذخیره از سوی روس‌ها در دولت‌های گذشته اکتشاف شده است.

### منابع رسمی چیزی اعلام نکرده‌اند

یکی دیگر از نکاتی که در این خبر آمده، اعلام عمق اکتشاف این ذخیره است که ۱۵۰۰ کیلومتر عنوان شده است. البته روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به پرسش خبرنگار **ایران** مبنی بر اینکه عمق ۱۵۰۰ کیلومتر یا متر صحیح است؟ واحد کیلومتر را به متر تغییر داد اما همچنان در برخی خبرهای منتشر شده، رقم ۱۵۰۰ کیلومتر دیده می‌شود. جالب است که این روزها دنیا مجازی مجالی شده برای اظهار نظرهای سریع و آسان، با انتشار این خبر در گروه‌های تلگرامی، فعالان بخش معدن واکنش‌های صریح خود را اعلام می‌کنند. آنها معتقدند اینگونه اخبار باید از منبع رسمی مانند سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران یا حتی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی اعلام شود تا اینگونه آمار اشتباه منتشر نشود.

## خبر درست نیست

دیدگاه زمین‌شناسی ممکن است، تصریح کرد: باید برای این موضوع گواهی کشف گرفته شود. در حالی که تا امروز گواهی کشفی با این موضوع برای آهن صادر نکرده‌ایم اما از آنجایی که ایران مرکزی، محوری است که در مسیر خط اورال-عمان قرار دارد، محور آهن‌داری است.

تارگت‌هایی در این قسمت وجود دارد که باید اکتشافات ذخایر پنهان روی آن انجام شود، زیرا ذخایر در اعماق قرار گرفته‌اند. این محدوده، هم در دستور کار ژئوفیزیک هوایی و هم حفاری‌های عمیق قرار دارد.

به گفته برنا، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی چند حفاری انجام داده که در پی آن به نتایج خوبی دست یافته است اما تا جایی که بنده اطلاع دارم تخمین ذخیره قطعی انجام نشده است.

وی درباره میزان عیار اعلام شده افزود: شاید در عمق نمونه‌ای با این ذخیره گرفته شده باشد. اینکه این رقم متوسط ذخیره باشد برای ما قابل قبول نیست.



خبرنگار ما در ادامه به سراغ معاون اکتشافات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران رفت تا نظر وی را در این باره بشنود.

بهرروز برنا در گفت‌وگو با **ایران** درباره انتشار این خبر اظهار کرد: به نظر من این خبر چندان درست نبوده است. شرکت تهیه و تولید مواد معدنی

اقدامات اکتشافی و حفاری‌هایی انجام داده که در عمق بیش از هزار متر به یک ذخیره سنگ آهن دست یافته است. شاید بهتر باشد در این رابطه به سراغ دوستان ما در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی بروید.

وی ادامه داد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در این زمینه ورود نداشته و ایمیدرو در این بخش مشغول به کار است.

برنا در پاسخ به این پرسش که آیا کشف ذخیره‌ای با عیار ۷۰ درصد از



## عجله در انتشار خبر

چنین ظرفیتی وجود دارد اما ذخیره اثبات نشده است.

مقدم‌علی افزود: در زمینه اخذ گواهی کشف نیز باید گفت شاید ۲ تا ۳ سال آینده با فراهم بودن شرایط بتوان گواهی کشف را دریافت کرد. وی در پاسخ به این پرسش که تا امروز در این باره چه میزان هزینه صرف شده است، گفت: نمی‌توانم این رقم را اعلام کنم.

وی همچنین اظهار کرد: آنالیزها از سوی دو آزمایشگاه انجام شده است. بخشی از کرها عیار ۷۰ دارند اما به طور کلی عیار از ۴۵ تا ۶۹ و ۷۰ متغیر است. حدود ۷۰ متر در عیار سوپر بوده است، البته مدل ژئوفیزیکی با گمانه همخوانی دارد. از این‌رو می‌توان گفت این ذخیره تا حدودی قابل اتکا است. مدل ژئوفیزیکی نوید ذخیره بسیار بزرگتر از این مقدار را می‌دهد. مقدم‌علی افزود: هنوز نیازمند مطالعه بیشتر هستیم تا بتوانیم به تمام پرسش‌ها پاسخ دهیم. البته در حالت طبیعی، عیار آهن می‌تواند تا ۷۲ درصد تشکیل شود.



مدیر اکتشاف شرکت تهیه و تولید مواد معدنی نیز درباره این موضوع به **اقتصاد** گفت: این محدوده گواهی کشف ندارد. بنده نیز اعلام کردم ظرفیت وجود دارد و حرفی از ذخیره نزده‌ام. اینکه گفته می‌شود معدنی با ذخیره ۲ میلیارد تنی، کشف شده در واقع کم‌توجهی به واژه‌های فنی است. حسام مقدم‌علی افزود: ظرفیتی با این عنوان وجود دارد. ما نیز اکتشافات در این محدوده را تا عمق ۱۹۵۰ متر انجام داده‌ایم.

وی درباره حضور روس‌ها و کشف این ذخیره از سوی آنها گفت: اطلاعاتی در این زمینه ندارم. البته آنها در ژئوفیزیک این ظرفیت را شناسایی کردند اما اثبات نکرده بودند.

به گفته مدیر اکتشاف شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، ۱۰ سال زمان نیاز است تا این ظرفیت به معدن برسد. نباید این خبر پیش از قطعی شدن منتشر می‌شد. شاید بهتر بود با سپری شدن زمان، این خبر از سوی ایمیدرو یا شرکت تهیه و تولید منتشر می‌شد. شاید در انتشار خبر عجله شده است.

## اطلاعات تکمیلی ادعا را اثبات کند

امکان‌پذیر نیست.

صمدی افزود: در هر صورت باید منتظر اطلاعاتی ماند که این ادعا را ثابت کند. وی در ادامه با اشاره به استفاده از کلمه ذخیره از سوی علمدار یزدی و ظرفیت از سوی مقدم‌علی، گفت: ظرفیت و ذخیره تفاوت بسیار دارند. در هیچ کجای دنیا به ظرفیت ذخیره نمی‌گویند. همچنین آقای مقدم‌علی عیار را بین ۴۵ تا ۷۰ اعلام کرده است. در معدن عیار متوسط مطرح می‌شود. از سویی دیگر تعیین ذخیره قطعی با گمانه‌زنی عملی است. در نتیجه باید اعلام شود چند گمانه زده شده است و طول و عرض آن از چه عمقی شروع شده و تا چه عمقی به پایان رسیده است. صمدی همچنین بیان کرد: باید درصد عناصر مزاحم در این منطقه به ویژه فسفر که کمی بالاست، اعلام شود.



در کنار اظهار نظر مسئولان حوزه اکتشاف، سعید صمدی رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران نیز در گروه تلگرامی معادن و فلزات، اظهار کرد: بنده درباره معدن سنگ آهن عمیق که به شکل زیرزمینی استخراج می‌شوند، کار کرده‌ام و از نظر فنی مشکلی ندارند. چند معدن با عمق ۱۵۰۰ متر را بازدید و روی آنها کار مطالعاتی انجام داده‌ام.

وی ادامه می‌دهد، اما این خبر ۲ ابهام دارد؛ نخست آنکه چند گمانه در عمق ۱۵۰۰ متر زده شده که به این حجم ذخیره دست یافته‌اند؟ دوم آنکه از نظر عملی امکان وجود معدن سنگ آهن با عیار ۷۰ درصد در حد بعید است و حتی روی کاغذ هم

## بهره‌برداری معدن سنجده موته پس از ۷ سال وقفه

پس از ۷ سال وقفه، استخراج از معدن سنجده مجتمع طلای موته از سر گرفته شد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، مدیر مجتمع طلای موته، معدن طلای سنجده را یکی از دو معدن بهره‌برداری شده مجتمع طلای موته دانست و گفت: ۷ سال پیش به سبب پایان ذخیره ماده معدنی، برداشت از این معدن متوقف شد و امسال پس از مراحل اکتشاف این معدن طلا به بهره‌برداری رسید. علیرضا طالاری افزود: همزمان با اکتشاف‌های جدید در این معدن و کشف ذخیره حدود ۸۵۰ هزار تن ماده معدنی، پروانه بهره‌برداری معدن سنجده برای ۵ سال تمدید و عملیات باطله‌برداری و استخراج ماده معدنی دوباره آغاز شد.

وی گفت: دستیابی به این موفقیت در سال اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال با همت و تلاش نیروهای این مجتمع، گامی هدفمند و برنامه‌ریزی شده برای استخراج حدود ۸۵۰ هزار تن مواد معدنی از معدن سنجده است.

مدیر مجتمع طلای موته اصفهان گفت: با ذخیره ایجاد شده به طول عمر مجتمع حدود ۴ سال افزوده شد.

معدن طلای موته نخستین کارخانه تولید شمش طلا در کشور است که در شهر میمه از توابع شهرستان شاهین شهر و میمه در استان اصفهان قرار دارد.



# اخبار انتقادی

مروم سالاری

۶

واردات سنگهای قیمتی از چین

## تعطیلی هزار و ۱۰۰ معدن سنگ در کشور

از نیاز کشور می‌داند و البته به دلیل مشکلاتی که در بخش صادرات وجود دارد، رکود بازار باعث شده تا کارخانه‌های سنگ طی سالیان اخیر با مشکلات فراوانی مواجه باشند.

وی هم رکود در بخش مسکن را باعث رکود در بخش سنگ در داخل کشور می‌داند و البته این را هم بازگو می‌کند که سلیقه ایرانی‌ها در استفاده از سنگ برای نما ساختمان‌ها تنها معطوف به چند نوع سنگ است و چنانچه صادرات فعال باشد می‌توان سایر نمونه‌ها را به دیگر کشورها صادر کرد.

نائب رئیس اتحادیه سنگ قم بر لزوم حمایت دولت

از صنعت سنگ تأکید می‌کند و بر این باور است که این حمایت‌ها می‌تواند کشورمان را به جایگاهی برگرداند که نزدیک به ۲۰ سال پیش آن تجربه کرده بود و در بازار جهانی نقش آفرینی خوبی داشت. و باز هم سخن از چین و کشور چشم بادامی‌ها در ادامه صحبت‌های جعفری شنیده می‌شود؛ البته وی در کنار مطالبی که از قبضه بازار سنگ توسط چینی‌ها می‌گوید به مسئله دیگر و شاید فاجعه بارتر اشاره می‌کند اینکه ایران حتی از چین هم سنگ وارد می‌کند.

گرچه سنگ همیشه با سنگ دلی همراه است اما این روزها برای این سنگدلی، برای حال و روز ناخوش آن، برای کارخانه دارانی که یکی پس از دیگری کسب و کار را تعطیل می‌کنند، برای کارگرانی که بیکار می‌شوند، برای معادنی که بسته می‌شوند و برای درآمدهایی که هرگز به دست نمی‌آید، باید مرثیه خواند.

می‌گوید، پتانسیلی که می‌تواند حتی درآمد نفتی را پشت سر بگذارد اما بی‌توجهی به آن باعث شده تا نزدیک به هزار و ۱۰۰ معدن در کشور تعطیل شود.

وی بر صادرات تأکید دارد و اینکه بازار سنگ به مسکن هم مرتبط است و متأسفانه کشور در هر دو گزینه دچار مشکل است و نمی‌تواند سنگ و رنگ را به نمایش بگذارد.

عضو کنفدراسیون صنعت سنگ کشور تحریم‌ها، عدم اعتماد به ایران و جوسازی‌هایی که علیه کشور ما صورت گرفته و همچنین کشورهای که وارد این عرصه شده‌اند را دلیلی بر عدم موفقیت ایران در صادرات دانست.

به گفته رضائی مقدم طبق معمول چین کشوری است که بازار جهانی را به سمت خود کشیده و البته هند، ترکیه و ایتالیا هم در این زمینه فعالیت‌هایی را آغاز کرده‌اند و البته در این زمینه موفق هم بوده‌اند.

وی از سنگ‌بری‌های قم می‌گوید: اینکه از ۳۲۰ واحد سنگ‌بری قم کمتر از ۱۰۰ واحد مشغول هستند و البته برخی از آن‌ها هم تنها با ۲۰ درصد ظرفیت کار می‌کنند؛

به عبارتی این مسئله را القای می‌کند که این صنعت در قم رو به نابودی است صنعتی که می‌توانست اشتغال‌زایی خوبی را داشته باشد. نائب رئیس اتحادیه سنگ قم هم از دغدغه این روزهای بازار سنگ با خبرنگار مهر سخن می‌گوید، اینکه قوانین دست و پا گیر، بخت‌نامه‌ها و مالیات‌هایی که وجود دارد در کنار دیگر مشکلات صنعت سنگ را به مرزهای نابودی نزدیک می‌کند. غلامرضا جعفری تولید داخل را بیش

صنعت سنگ این روزها درگیر مشکلاتی است که باعث شده تا این صنعت با رکود در بازار مواجه شود. به گزارش مهر، مرمر، گرانیت، ماسه سنگ، تراورتن، اونیکس، کوارتز و هزاران نام و رنگ در سنگ‌ها وقتی کنار یکدیگر قرار می‌گیرند دور از انصاف است که نامی از کشورمان در کنار این‌ها نباشد.

نعمتی عظیم از تنوع سنگ و رنگ که به گفته کسانی که عمری را در این راه صرف کرده‌اند مفقول مانده و دیده نمی‌شود، تنوعی از رنگ‌ها که در نزدیک به هزار و ۹۰۰ معدن کشورمان جا مانده‌اند و انگار نمی‌خواهند که در زیر نور خورشید صیقل داده شوند، کارخانه‌های سنگ یکی پس از دیگری در حال ورشکسته شدن هستند و معادن هم در کنار آن‌ها در روزمرگی‌ها گذران عمر می‌کنند و سنگ‌های قیمتی و زینتی و ساختمانی همچنان در دل کوه‌ها جا خوش کرده‌اند. استان قم هم که به لحاظ تنوع و رنگ سنگ از شهرهای برجسته کشور است حال و روزش با دیگران یکی است.

عضو کنفدراسیون صنعت سنگ کشور در گفتگو با خبرنگار مهر، از تنوع رنگ و سنگ در ایران می‌گوید از ماشین‌هایی که دیگر کار نمی‌کنند و سنگ‌بری‌هایی که تنها برای بیکار نماندن کارگران سرپا هستند. مهدی رضائی مقدم که رئیس اتحادیه سنگ‌بری‌های استان قم را هم بر عهده دارد، از هزار و ۹۰۰ معدن سنگ در کشور سخن



صهر گزارش می دهد:

## مرثیه ای برای صنعت سنگ / واردات سنگ های قیمتی از چین

قیم - صنعت سنگ این روزها درگیر مشکلاتی است که باعث شده تا این صنعت با رکود در بازار مواجه شود. خیرگزاری مهر - گروه استان ها: مرمر، گرانیت، ماسه سنگ، تراورتن، اونیکس، کوارتز و هزاران نام و رنگ در سنگ ها وقتی کنار یکدیگر قرار می گیرند دور از انصاف است که نامی از کشورمان در کنار این ها نباشد. نعمتی عظیم از تنوع سنگ و رنگ که به گفته کسانی که عمری را در این راه صرف کرده اند مغفول مانده و دیده نمی شود، تنوعی از رنگ ها که در نزدیک به هزار و ۹۰۰ معدن کشورمان جا مانده اند و انکار نمی خواهند که در زیر نور خورشید صیقل داده شوند. کارخانه های سنگ یکی پس از دیگری در حال ورشکسته شدن هستند و معادن هم در کنار آن ها در روزمرگی ها گذران عمر می کنند و سنگ های قیمتی و زینتی و ساختمانی همچنان در دل کوه ها جا خوش کرده اند. استان قم هم که به لحاظ تنوع و رنگ سنگ از شهرهای برجسته کشور است حال و روزش با دیگران یکی است. عضو کنفدراسیون صنعت سنگ کشور در گفتگو با خبرنگار مهر، از تنوع رنگ و سنگ در ایران می گوید از ماشین هایی که دیگر کار نمی کنند و سنگ بری هایی که تنها برای بیکار نماندن کارگران سرپا هستند. تعطیلی هزار و ۱۰۰ معدن سنگ در کشور مهدی رضانی مقدم که رئیس اتحادیه سنگ بری های استان قم را هم بر عهده دارد، از هزار و ۹۰۰ معدن سنگ در کشور سخن می گوید، پتانسیلی که می تواند حتی درآمد نفتی را پشت سر بگذارد اما بی توجهی به آن باعث شده تا نزدیک به هزار و ۱۰۰ معدن در کشور تعطیل شود.

بازار سنگ به مسکن هم مرتبط است و متأسفانه کشور در هر دو گزینه دچار مشکل است و بر صادرات تأکید دارد و اینکه بازار سنگ به مسکن هم مرتبط است و متأسفانه کشور در هر دو گزینه دچار مشکل است و نمی تواند سنگ و رنگ را به نمایش بگذارد. عضو کنفدراسیون صنعت سنگ کشور تحریم ها، عدم اعتماد به ایران و جوسازی هایی که علیه کشور ما صورت گرفته و همچنین کشورهای که وارد این عرصه شده اند را دلیلی بر عدم موفقیت ایران در صادرات دانست. به گفته رضانی مقدم طبق معمول چین کشوری است که بازار جهانی را به سمت خود کشیده و البته هند، ترکیه و ایتالیا هم در این زمینه فعالیت هایی را آغاز کرده اند و البته در این زمینه موفق هم بوده اند. فعالیت یک سوم سنگ بری های قم

وی از سنگ بری های قم می گوید: اینکه از ۳۲۰ واحد سنگ بری قم کمتر از ۱۰۰ واحد مشغول هستند و البته برخی از آن ها هم تنها با ۲۰ درصد ظرفیت کار می کنند؛ به عبارتی این مسئله را القا می کند که این صنعت در قم رو به نابودی است صنعتی که می توانست اشتغال زایی خوبی را داشته باشد.

نائب رئیس اتحادیه سنگ قم هم از دغدغه این روزهای بازار سنگ با خبرنگار مهر سخن می گوید، اینکه قوانین دست و پا گیر، بخش نامه ها و مالیات هایی که وجود دارد در کنار دیگر مشکلات صنعت سنگ را به مرزهای نابودی نزدیک می کند.

رکود بازار باعث شده تا کارخانه های سنگ طی سالیان اخیر با مشکلات فراوانی مواجه باشند غلامرضا جعفری تولید داخل را بیش از نیاز کشور می داند و البته به دلیل مشکلاتی که در بخش صادرات وجود دارد، رکود بازار باعث شده تا کارخانه های سنگ طی سالیان اخیر با مشکلات فراوانی مواجه باشند.

وی هم رکود در بخش مسکن را باعث رکود در بخش سنگ در داخل کشور می داند و البته این را هم بازگو می کند که سلیقه ایرانی ها در استفاده از سنگ برای نما ساختمان ها تنها معطوف به چند نوع سنگ است و چنانچه صادرات فعال باشد می توان سایر نمونه ها را به دیگر کشورها صادر کرد.

لزوم حمایت دولت از صنعت سنگ

نائب رئیس اتحادیه سنگ قم بر لزوم حمایت دولت از صنعت سنگ تأکید می کند و بر این باور است که این حمایت ها می تواند کشورمان را به جایگاهی برگرداند که نزدیک به ۲۰ سال پیش آن را تجربه کرده بود و در بازار جهانی نقش آفرینی خوبی داشت.







و باز هم سخن از چین و کشور چشم بادامی ها در ادامه صحبت های جعفری شنیده می شود؛ البته وی در کنار مطالبی که از قبضه بازار سنگ توسط چینی ها می گوید به مسئله دیگر و شاید فاجعه بارتر اشاره می کند اینکه ایران حتی از چین هم سنگ وارد می کند. گرچه سنگ همیشه با سنگ دلی همراه است اما این روزها برای این سنگدلی، برای حال و روز ناخوش آن، برای کارخانه دارانی که یکی پس از دیگری کسب و کار را تعطیل می کنند، برای کارگرانی که بیکار می شوند، برای معادنی که بسته می شوند و برای درآمدهایی که هرگز به دست نمی آید، باید مرتبه خواند.

۱۰:۵۱ - ۱۱-۶-۱۳۹۶



در مطالعه ازسوی استاد دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود مشخص شد

### تأثیرات نگران کننده زیست محیطی استخراج یک معدن در ارتفاعات شاهوار شاهرود

معدن کاری برای استخراج اکسید و هیدروکسید آلومینیوم (بوکسیت) در منطقه تاش (ارتفاعات شاهوار شاهرود) عوارض و خطرات زیست محیطی عدیده ای را برای این منطقه ایجاد کرده است.

استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی شاهرود با بیان این مطلب در مورد استخراج ماده معدنی بوکسیت از منطقه تاش در ارتفاعات کوه ۴۰۰۰ متری شاهوار شاهرود در گفت وگو با خبرنگار خبرگزاری آنا، یکی از مخاطرات را تخریب سنگ مخزن های آب کارستیک ارتفاعات شاهوار برشمرد.

دکتر عبدالرضا جعفریان اظهار کرد: «باتوجه به عکس زیر واقع بر نقشه محدوده حوضه آبخیز شاهرود- بسطام با رنگ بنفش مشخص شده است که معرف محدوده جمع آوری آب در این حوضه آبخیز است. این حوضه آبخیز از حوضچه های کوچک تر و متعددی شکل گرفته است و هریک از این حوضچه ها آب جمع آوری شده خود را به یک آبراهه خطوط آبی رنگ در شکل ۱) به عنوان آبریز می ریزند و این آبراهه ها در راستای شیب زمین به یکدیگر متصل شده و آبراهه های بزرگ تری را شکل می دهند».

شکل ۱) حوضه آبخیز شاهرود-بسطام خطوط بنفش رنگ مرز این حوضه آبخیز را نمایش می دهد و خطوط آبی رنگ سیستم آبراهه ای و رودخانه های این حوضه آبخیز را نشان می دهد

وی افزود: «به این ترتیب کل حوضه آبخیز شاهرود- بسطام با این سیستم زهکشی آب تغذیه شده و سفره های زیرزمینی دشت های شاهرود مچن و پشت بسطام از این سیستم آبراهه ای تغذیه می شود لذا آب کل این حوضه آبخیز که از منشا بارش های سالانه هزاران ساله و ذخیره شدن آنها در سفره های آب زیرزمینی است از یک چنین ساز و کاری شکل گرفته است. حال با یک نگاه اجمالی بر شکل ۱) مشخص می شود که سرچشمه و سرشاخه های این سیستم جمع آوری آب در حوضه آبخیز شاهرود- بسطام از ارتفاعات شمالی شاهرود بسطام یعنی همان ارتفاعات شاهوار سرچشمه می گیرد و هرگونه دست کاری زمین در این سرشاخه ها دارای تأثیر مستقیمی بر منابع آب حوضه آبخیز شاهرود- بسطام دارد».

جعفریان ادامه داد: «اضافه بر اینکه معدن بوکسیت تاش که به صورت روباز استخراج می شود با ایجاد انفجارهای بزرگ بار فوقانی سنگ معدن بوکست را که متأسفانه سنگ های آهکی به سن بیش از ۲۰۰ میلیون سال است تخریب می کنند تا در حفرات کارستیک این سنگ آهک به ماده معدنی بوکسیت برسند».

۱۲:۰۴ - ۱۱-۶-۱۳۹۶

### مدیرانی که از جنس معدن نیستند

در بسیاری از پژوهش‌های صورت گرفته در سالهای اخیر همواره «معدنکاری» در صدر فهرست سخت‌ترین شغل‌های جهان قرار گرفته است. به گزارش خبرگزاری بین‌المللی قرآن (ایکنا)، جهان اقتصاد نوشت: «سخت بودن» شغل معدنکاری به صورت کلی در مبارزه با فرآیند استخراج موادی که در پوسته زمین پنهان شده اند خلاصه می‌شود اما از سوی دیگر خطرات ناشی از فعالیت در چنین محیط‌هایی که غالباً در سخت‌ترین نقاط جغرافیایی قرار گرفته اند صدجندان بر سختی این حرفه افزوده است.

حوادث رخ داده در معادن از ابتدای تلاش بشر برای اکتشاف و استخراج مواد معدنی با این حرفه همراه بوده است و این امر به گفته برخی کارشناسان صحنه می‌گذارد که «معدنکار همواره مرگ را در کنار خود احساس می‌کند».

حادثه معدن زغال سنگ طیس که در پی وقوع انفجاری در معدن یال شمالی طیس در سال ۱۳۸۶ به وقوع پیوست و در آن هشت تن از کارگران جان خود را از دست دادند نمونه‌ای از این اتفاقات در دهه اخیر است.

آذرماه سال ۱۳۸۹ نیز حادثه‌ای دیگر در یکی از معادن استان کرمان اتفاق افتاد چهار معدنکار را به کام مرگ کشاند که به رغم کشف پیکر سه تن از آنان هنوز از سرنوشت نفر چهارم خبری منتشر نشده است.

حادثه اخیر معدن زمستان یورت هم که از آن به عنوان بزرگ‌ترین فاجعه معدنی در ایران یاد می‌کنند یکی از موارد مهمی است که نباید به راحتی از کنار آن گذشت، برابر گزارش‌های منتشر شده در فاجعه چهارشنبه ۱۳ اردیبهشت ۱۳۹۶ معدن زغال زمستان یورت ۴۳ نفر کشته شدند.

در رابطه با ریشه‌ها و عوامل و علل وقوع چنین حوادثی با اکبر صداقت، پژوهشگر فنی تحقیق و توسعه معادن به گفتگو نشستیم تا نظرات وی را در این باره جویا شویم.





# اخبار انگلیسی ایمیدرو



v ■ FINANCIAL  
TRIBUNE

## Iran's Biggest Steel Exporter Boosts Shipments by 81%

According to the company manager, Modarres Khiabani, the company's profits in the last fiscal year jumped by over 300% to 6.7 trillion rials (\$176.31 million) compared to the year before.

The sharp rise came as KSC became Iran's biggest exporter of steel last year, overtaking Iran's largest steelmaker Mobarakeh Steel Company. KSC shipped about 52% of its 3.6-million-ton output for the year and plans to increase its output capacity to 5 million tons a year within two years.

Khiabani believes KSC is on a fast track to growth, pointing to the company's track record over the past four years.

"In 2013-14, we exported only 21,000 tons or 6% of our annual production. The following

year it reached 627,000 tons or 18% of output. Then in 2015-16, it doubled to 1.36 million tons or nearly 40% of our production. Finally, it reached 1.9 million tons last year. Putting the statistics together can clearly show how Khuzestan Steel has grown as an exporter," he said.

The manager noted that exports actually helped keep the company afloat during the 2015-16 market crisis, as all-time low local demand levels had aligned with significantly sinking global prices.

"We were selling at a loss in Q4 of the year. And if it wasn't for the focus on exports, we would have been dealing with a lot of financial issues like other producers," he said.



In line with its vision for expansion, the company has so far invested \$40.68 million in projects for "capacity expansion, technology development and production efficiency and sustainability", according to data released on Tehran Stock Exchange. The projects are expected to be finalized by 2021.

KSC's investors seem to be confident about the company's shares on Tehran Stock Exchange. "FKHZ", with a market capitalization of \$1.53 billion, has been on the rise for 16 days out of last month's total 25 trading days. Its earnings per share and P/E ratio stand at 614 rials and 6.68 respectively, and KSC's share price stood at 4,050 rials per share on Saturday. The price is considered to be at the upper spectrum of the Base Metals group at TSE.

Iran's semi-finished steel exports have

been on the rise this year. According to Iran Steel Producers Association, the country shipped a total of 2.13 million tons of semis in four months (March 21-July 22), up 67% year-on-year. Slab shipments had the highest YOY growth—228% to 1.119 million tons.

Semis output grew 17% YOY to 7.062 million during the period.

Iran's massive steel expansion plan requires continuous capacity-making and increased focus on exports.

The government plans to make Iran the world's sixth largest steelmaker by 2025 by amassing 55 million tons of steelmaking capacity. The country has so far realized about 60% of the target.

Experts believe that sustaining such a production ratio can only be feasible if exports reach at least 20-25 million tons.



## **KSC exports to 13 countries with half of its shipments going to countries in the Middle East and North Africa region**



## Iran discovers huge iron ore reserves in Yazd

A new iron ore mine estimated to hold two billion tons of reserves with iron content of 70 percent has been discovered in the central province of Yazd, said an official.

massive steelmaking project in the country's east which is being promoted as the 'South Pars' of the steel industry. Sangan, which is estimated to hold 1.2 billion tons of iron ore, will

vestors.

The country is courting international prospectors into a sector which boasts some of the world's most stupendous riches but remains vastly



IRNA

The reserves were discovered recently at a depth of 1,500 metres, Director General of Industry, Mine and Trade Department of Yazd Province Mohammadreza Alamdar-Yazdi said at a news conference, Press TV reported.

Describing the mine as unique in the world in terms of reserves and iron content, he said it will help the capacities of Yazd and Iran in general in a huge way since the country's total reserves of iron ore, the main component in steel making, exceed three billion tons.

"Altogether, 90 percent of Yazd Province is mineral-rich with 28 promising and significant areas explored so far," he said.

Iron ore reserves of Gol-e Gohar in Kerman Province in south-central Iran are one of the biggest in the world yielding up to five million tons a year.

Iran is also advancing a

be developed with an initial investment of \$2 billion.

Iran's steel sector is up for a surge in the next eight years with the country targeting exports of 20-25 million tons. It exported four million tons of steel last year, according to Director of the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) Mahdi Karbasian.

Currently, 16 million tons of steel are produced in Iran, the bulk of which is consumed domestically.

Iran is the Middle East's biggest carmaker and steel is strategically important in view of its massive oil and gas industry, transportation network, water supply, urban centers and mammoth construction.

Karbasian had said Iran planned \$29 billion in investment in the mining sector, of which \$15 billion is expected to be provided by foreign in-

vestors under the shadow of its sprawling oil industry. The projects include production of aluminum, steel, rare earth elements, copper, gold and coal.

Iran possesses seven percent of the world's total mineral reserves worth about \$700 billion, including the world's largest deposits of copper, zinc and iron ore, but officials say this figure could rise to \$1.4 trillion with new discoveries. Most of the mineral reserves are located in the provinces of Kerman, Yazd, East and West Azarbaijan and Golestan.

Incomplete iron ore projects such as concentration, pelletizing and sponge iron production are a priority, with exports expected to stop from 2019.

The plan is in line with Iran's bid to move toward processed products and do away with the sales of raw materials, added Karbasian.



## Iran Discovers Huge Iron Ore Reserves in Yazd

TEHRAN (Press TV) - Iran has discovered a new iron ore mine in the central city of Yazd, estimated to hold 2 billion tons of reserves with iron content of 70 percent, an official says.

The reserves were discovered recently at a depth of 1,500 km, Director General of Industry, Mine and Trade of Yazd Province Mohammad Reza Alamdar-Yazdi told a news conference.

The official described the mine "unique" in terms of reserves and iron content in the world, saying it will help the capacities of Yazd and Iran in general in a "huge" way, where the country's total reserves of iron ore - the steel-making ingredients - are already more than 3 billion tons.

"Altogether, 90 percent of the Yazd province is a mineral-bearing area, where 28 promising and significant areas have been explored so far," Mehr news agency quoted him as saying.

The iron ore reserves of Golgohar in Kerman in south-central Iran are one of the world's largest, yielding up to five million tons a year.

Iran is also advancing a massive steelmaking project in the country's east, being promoted as the "South Pars" of the steel industry. Sangan, estimated to hold 1.2 billion tonnes of iron ore, is to receive an initial investment of \$2 billion.

Iran's steel sector is up for a surge in the next eight years, when the country is targeting exports of 20-25 million tons. It exported 4 million tons of steel last year, accord-



*A view of Sangan iron ore mine in eastern Iran near the Afghan border*

ing to Director of the Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) Mehdi Karbasian.

Currently, the country produces 16 million tons of steel, the bulk of which goes to domestic consumption.

Iran is the Middle East's biggest carmaker and steel is strategically important to the Iranian society with its massive oil and gas industry, transportation network, water supply, urban centers and mammoth construction.

Karbasian has said Iran planned \$29 billion of investment in the mining sector, \$15 billion of which is expected to be provided by foreign investors.

The country is courting international prospectors into a sector which boasts some of the world's most stupendous riches but remains

vastly underdeveloped under the shadow of its sprawling oil industry. The projects include production of aluminum, steel, rare earth elements, copper, gold and coal.

Iran possesses 7% of the world's total mineral reserves worth about \$700 billion, including the world's largest deposits of copper, zinc and iron ore, but officials say this figure could rise to \$1.4 trillion with new discoveries. The provinces of Kerman, Yazd, East and West Azarbaijan and Golestan bear much of the country's mineral reserves.

Semi-finished iron ore projects such as concentration, pelletizing and sponge iron production are a priority, with exports expected to stop from 2019. The plan is in line with Iran's bid to move toward high-end processed products and stop sales of raw materials, according to Karbasian.





# معدن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها



### ستاد سیاست گذاری سرب و روی احیا شود

در نشست کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران با حضور اعضای انجمن صنایع و معدن سرب و روی، بر ضرورت احیای ستاد سیاست گذاری سرب و روی تاکید شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران با بیان اینکه در حال حاضر کارخانه‌ها با ظرفیت کامل کار نمی‌کنند و این مساله دغدغه اساسی کشور است، گفت: با آغاز به کار معدن جدید سرب و روی، ظرفیت معطل و بیکار صنایع معدنی پایین دست احیا خواهد شد. بهرام شکوری با تاکید بر لزوم تعیین استراتژی مناسب در صنایع معدنی گفت: با داشتن استراتژی و برنامه مشخص در تامین خوراک کارخانه‌ها مشکلی پیش نمی‌آید. شکوری با اشاره به اهمیت معدن مهدی‌آباد گفت: با بهره‌برداری از معدن مهدی‌آباد اولیه کارخانه‌ها تامین خواهد شد و با همکاری مشکل صنعت سرب و روی حل می‌شود.

## صادرات محصولات فولاد آلیاژی از طریق خطوط ریلی

گروه بنگاه‌ها: با احیای خطوط ریلی شرکت فولاد آلیاژی علاوه بر صرفه جویی‌های ریالی ۲۰ هزار تن محصول طی یک سال آتی از طریق این خطوط صادر خواهد شد.

سیدابوالفضل هاشمی، مدیر لجستیک شرکت فولاد آلیاژی ایران با اعلام این مطلب گفت: با احیای خطوط ریلی هزینه‌ای بالغ بر ۲۰ میلیارد تومان صرفه جویی و در این راستا با کمک راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران در استان یزد خطوط ریلی بازسازی شد. در ابتدا برای شروع تصمیم بر آن گرفته شد که حمل محصولات آهن اسفنجی از طریق خطوط ریلی صورت گیرد.

هاشمی از صادرات ۲۰ هزار تن محصول از سوی خطوط ریلی در یک سال خبر داد و گفت: پیش‌بینی می‌شود با شروع حمل محصول به بندرعباس از آبان بتوانیم حمل کلیه محصولات صادراتی به بندرعباس را از شرکت از طریق ناوگان ریلی تحت پوشش قرار دهیم.

هاشمی با بیان مشکلات حمل و نقل جاده‌ای از جمله مهم‌ترین آن تردد ماشین‌های سنگین و افزایش ۳۰ درصدی هزینه حمل در سال جدید گفت: با توجه به مشکلات پیش آمده، شرکت تصمیم گرفت جایگزینی برای حمل محصولات خود پیدا کند تا ضمن حفظ محیط زیست، کاهش هزینه‌ها و هم احساس نیاز به حمل جاده‌ای کاسته شود بر همین مینا با برگزاری جلسات متعدد با راه آهن یزد همکاری دوجانبه آغاز شد.

مدیر واحد لجستیک با بیان موانع پیش رو برای حمل آهن اسفنجی به شرکت گفت: بعد از حمل اولین محموله آهن اسفنجی به شرکت، با توجه به اینکه محصولات باید با کامیون از شرکت غدیر ایرانیان حمل و به راه آهن تحویل داده می‌شد حدود یک درصد مواد اولیه در این جابه‌جایی از بین می‌رفت و این موضوع برای شرکت فولاد آلیاژی ایران مقرون به صرفه نبود.

هاشمی خاطر نشان کرد: برای اینکه بتوانیم در بازارهای جهانی و همچنین در حوزه صادرات و واردات حضور بیشتری داشته باشیم و در راستای اقتصاد مقاومتی و کاهش هزینه‌ها گام برداریم، مقرر شد حمل محصولات از طریق راه آهن صورت گیرد. بر همین مینا تصویب شد برای شروع، محصولات صادراتی، از طریق ناوگان ریلی به بندرعباس انتقال داده شود.

وی در این خصوص افزود: پیش نویس قرارداد با راه آهن نوشته شده و هماهنگی‌های لازم صورت گرفته و هم اکنون واحد صادرات شرکت در حال رفع مشکلات گمرکی این موضوع است.

وی ضمن بیان تاریخچه خطوط ریلی شرکت گفت: در زمان راه‌اندازی شرکت این خطوط تاسیس شد ولی تاکنون هیچ گونه استفاده‌ای از آن صورت نگرفته بود. بر همین اساس و با توجه به اینکه یکی از گلوگاه‌های صادرات مساله حمل و نقل است، شرکت در جهت کاهش قیمت تمام شده، ترافیک و تصادفات جاده‌ای تصمیم گرفت خطوط ریلی را احیا کند.

## نمایش معدن در ژانر اکتشافات



■ سعید صمدی  
رئیس کمیسیون معدن  
خانه اقتصاد ایران

متاسفانه اکتشافات در چند سال اخیر تبدیل به یک ابزار تبلیغاتی شده به نحوی که زمانی وارد جزئیات می‌شویم اما واگرهای فراوانی دارد چرا که صرف ادعای اکتشاف نمیتواند برای ما بعنوان یک نتیجه دقیق محسوب شود. براساس آمار و اطلاعات معدن در دولت یازدهم حال و روز خوشی نداشتند و طبق آمار بانک مرکزی رشد بخش معدن علی‌رغم پتانسیل‌های موجود منفی بوده است. البته در بیانات نوروزی هم مقام معظم رهبری از این امر گله فرمودند. امروز حتی در پاره‌ای از تولیدات مانند ذغالسنگ که متاسفانه وارد کننده هم هستیم شاهد کاهش حدود ۵۰ درصدی تولیدی داخلی به وجود آمده است. نابسامانی در هدایت و توسعه معدن و صنایع معدنی هم که وظیفه ذاتی ایمیدرو است از حد گذشته از یک طرف با تولید ۱ میلیون تنی ذغالسنگ برای ۶ میلیون تن ظرفیت کک‌سازی ایجاد کرده ایم که بعضاً برای جلوگیری از تخریب کوره آن را با گاز شهری گرم نداشتیم. البته از این موارد مشابه بسیار فراوان است که فرصت نقل آن نیست. در این شرایط تنها حوزه فعالیت معدنی به دلیل اینکه عمده اطلاعات این حوزه فعالیت معدنی در نزد مجموعه اکتشاف کننده است ارزیابی صحت و سقم اطلاعات نیاز به مطالعه دقیق و پیچیده دارد و بعضاً حقیقت کمیت و کیفیت اکتشافات در ادعاهای ژورنالیستی و تبلیغاتی پنهان می‌شود.

ظواهر قضیه نشان می‌دهد متاسفانه اکتشافات در چند سال اخیر تبدیل به یک ابزار تبلیغاتی شده به نحوی که زمانی وارد جزئیات می‌شویم با واگرهای فراوانی روبه‌رو خواهیم شد. در حال که صرف ادعای اکتشاف نمیتواند برای ما بعنوان یک نتیجه دقیق محسوب شود. در حوزه اکتشافات دولت مدعی فعالیت‌هایی شده که بیشتر به یک کار تبلیغاتی شباهت داشت تا فعالیت معدنی.

بعنوان مثال مدتی قبل در اجلاس مدیران ارشد وزارتخانه اعلام شد حجم ذخایر معدنی اکتشاف شده در دولت یازدهم ۲/۵ برابر کل اکتشافات ۸۰ سال گذشته است.



وزیر صنعت برای درمان درد قدیمی معدن، قول مساعد داد

## سایه معارضان دولتی و محلی بر سر معدن زرشوران

گروه اقتصاد



دولتی معدن دولتی می گویند: کار فرما وظیفه دارد برای پیشبرد بهتر کار و قبل از آغاز هر نوع عملیاتی در این معدن و با توجه به ارتباطات موجود در داخل دستگاه دولت، از اداره ها گرفته تا وزیر و معاونان آن ها، مشکل معارض دولتی را بر طرف کند. اتفاقاً، که د، نا، معدن، طلا، ش، ا، نفت داده تا نش منفی در فعالیت های آن داشته است، بهرامن با اشاره به قول حمایت دولت دوازدهم از فعالان حوزه معدن، به «قانون» گفت: ما حاصل برنامه بزرگی ها و تلاش های بخش خصوصی و دولت، تشکیل کار گروه مشورتی تعامل برای حل مشکل معارضان بوده است. او با خوش بینی از نتیجه جلسه فعالان معدن با محمد شریعتمداری وزیر صنعت و معدن، گفت: وزیر صنعت و معدن قول داده است مشکلات فعالان حوزه معدن رفع شود و با توجه به اهداف برنامه ششم توسعه و فرمایش های رهبر انقلاب و حساسیت های رییس جمهور از بخش معدن حمایت شود تا رشد هشت درصدی برنامه ششم محقق شود.

## معارضان محلی و دولتی معدن زرشوران

شایع ترین مشکل معدن طلای زرشوران به عنوان بزرگ ترین معدن طلای ایران، وجود معارضان زیست محیطی و بهداشتی دولتی بود که قبل از آغاز استخراج معدن این مشکل بر طرف نشده و همین موضوع مشکلاتی را در مسیر فعالیت آن در سه سال گذشته ایجاد کرده است. این مشکل در مقاطع مختلف، فعالیت معدن را تحت الشعاع قرار داده تا جایی که به دلیل ادعای اداره های

منابع طبیعی و محیط زیست و سازمان هایی از این دست هستند. محمدرضا بهرامن رییس خانه معدن ایران در گفت و گو با «قانون» می گوید: معمولاً معدن در مناطق دور افتاده و محروم قرار دارند، با توجه به سختی و ریسک پذیری بسیار بالای استخراج ماده معدنی برای معدن کاران، باید شرایطی فراهم آورد که هنگام شروع استخراج، مشکلات معارض حل شده باشد؛ چرا که اشتغال ایجاد شده توسط معدن، اشتغالی پایدار است که سال ها ادامه دارد.

## عدم پاسخگویی مدیران به مکاتبات مجلس

سیفا، آراسته، نایب رییس کمیسیون معدن انجمن سنگ ایران نیز به مشکلات پیمانکاران معدن اشاره کرده و با بیان اینکه معدن کاران با تنگناهای زیادی از قبیل مخالفان محلی و ادارات دولتی دست و پنجه نرم می کنند، گفته است: دولت، معدن موجود کشور را تنها گذاشته و جای حمایت های دولتی در این بخش به شدت خالی است. آنچنانکه جهان بخش محبی نیانماینده مردم میاندوآب در مجلس دهم با انتقاد از نحوه رسیدگی به معدن زرشوران گفته است: در گذشته بارها به مسئولان وقت دولتی در مورد رسیدگی به وضعیت معدن طلای زرشوران اطلاع رسانی کردیم اما در عمل هیچ مقام مسئولی به مکاتبات انجام شده پاسخی نداد.

## مشکلات معارضان حل شود

کارشناسان و فعالان معدن در ایران درباره معارضان

خبر تعطیلی معدن زرشوران به عنوان بزرگ ترین معدن طلای ایران آن قدر اهمیت داشت که در کنار اخبار رای اعتماد کابینه، در صدر اخبار صنعت و معدن کشور قرار بگیرد. هر چند مدیران زرشوران، خبر توقف فعالیت این معدن را تکذیب کردند اما مصاحبه اخیر مهدی قدمی به عنوان مدیر شرکت معدن طلای زرشوران با ماین نیوز رسانه تخصصی معدن و اعلام «فسخ قرارداد پیمانکار معدن زرشوران» نشان داد خبر حاشیه های معدن طلای زرشوران حقیقت داشته است. اما به جز مشکلات توقف استخراج ماده معدنی و عدم تمدید قرارداد کارگران که در روزهای گذشته در رسانه ها منتشر شده، خبر نگار «قانون» از منابع محلی و دولتی مطلع شده است. در چند سال گذشته، یکی از مشکلات موجود در مسیر فعالیت معدن زرشوران، وجود انواع مشکل از جمله زیست محیطی و مخالفان محلی و بومی بوده که فعالیت معدن طلای زرشوران از زمان افتتاح در سال ۹۳ را دچار چالش های ریز و درشتی کرده است.

معارض اصطلاحی که به مدعیان یک معدن گفته می شود در دو دسته معارض دولتی و معارض غیر دولتی تقسیم بندی می شود. نهادهایی همچون محیط زیست، گردشگری، منابع طبیعی، جنگلداری از جمله معارضان دولتی هستند که فعالیت یک معدن را در تعارض با وظایف خود می بینند و اعلام می کنند معدن به محیط زیست آسیب می رساند یا باعث قطع درختان می شود. معارض محلی نیز معمولاً افراد محلی هستند که تا پیش از آغاز به کار معدن از محل برای چرای گوسفندان، استفاده از قنات، راه دسترسی و... استفاده می کردند و موسوم به معارضان محلی هستند.

## صنعت معدن و معارضان همیشگی

بسیاری از معدن ایران قبل از بر طرف کردن انواع تضادها فعالیت خودشان را آغاز می کنند و در ادامه مسیر با مشکلات زیادی روبه رو می شوند و معادنی که قرار است در مهلت مشخص و قابل قبول به باز دهی مناسبی برسند تا سال ها پس از این مهلت نیز به سرانجام روشنی نمی رسند. نگاهی به وضعیت معدن ایران نشان می دهد معمولاً بخش مهمی از مخالفان معدن کشور، بخش های دولتی همچون





### محمدرضا بهرامی:

وزیر صنعت و معادن قول داده است مشکلات فعالان حوزه معدن رفع شود و با توجه به اهداف برنامه ششم توسعه و فرمایش های رهبر انقلاب و حساسیت های رییس جمهور از بخش معدن حمایت شود تا رشد هشت درصدی برنامه ششم محقق شود

**ایجاد اختلاف بین پیمانکار و کارفرما**

ایجاد اختلاف میان پیمانکار و کارفرما، یکی دیگر از پیامدهای منفی وجود معارض برای معادن است. به طور معمول با وجود انواع معارض، کار استخراج و بهره برداری معادن طبق برنامه و قرار داد پیش نمی رود و باعث نارضایتی کارفرما در نهایت شکایت پیمانکار می شود. در بیشتر موارد نیز این پیمانکار است که توانسته به دلیل نقض تعهد از سوی کارفرمای دولتی در باره بر طرف کردن معارض دولتی و محلی، حرفش را به کرسی بنشاند و کارفرمای دولتی را به پرداخت خسارت سنگین مجبور کند.

### کاهش حمایت های اجتماعی از فعالیت معادن

از طرف دیگر وجود معارض محلی، پیامدهای منفی اجتماعی نیز برای فعالیت معادن دارد. در حالی که در بسیاری از کشورها، مجموعه های معدنی در راستای ایفای نقش مسئولیت اجتماعی و با ساخت و سازهای رنگارنگ، برگزاری مراسم ها و حمایت از فعالیت های خاص تلاش می کنند رضایت افراد محلی و به طور کلی حمایت افکار عمومی را برای فعالیت های شان به دست بیاورند اما در ایران، وجود معارض محلی برای معادن باعث شده فعالیت آن ها حمایت اجتماعی پرنرنگی نداشته باشد. اگر چه معدن زرشوران امروز معارض جدی ندارد اما همه پیامدهای منفی و ناخوشایند ناشی از وجود معارض محلی و دولتی قبلی دست به دست هم داده تا استخراج از این معدن با تاخیر همراه شده باشد. معادن کشور در دوره مدیریت آقای شریعتمداری بر وزارت صنعت، معدن و تجارت، در انتظار تصمیم و تدبیر برای رهایی از انواع معارض محلی یا دست کم از نوع دولتی آن است تا این بخش از صنعت کشور، در خشخشی و شکوفایی بیش از پیش داشته باشد.

منابع طبیعی و بهداشت شهرتکاب، دامپ های مواد معدنی و باطله این معدن از سال ۹۳ تاکنون چندین بار تغییر کرده و حتی با ناهماهنگی بخش های دولتی، یکی از مدیران پیشین زرشوران باشکایت بخش دولتی به دلیل مسائل محیط زیستی محکوم شده و هنوز پرونده آن در جریان است.

### درگیری معارض محلی با پیمانکار زرشوران

از طرف دیگر معارض محلی نیز در تغییر محدوده دامپ ها تاثیر گذار بوده اند. این دسته از معارض مدعی بودند که مواد باطله و معدنی معدن زرشوران در زمین شخصی یا چراگاه دام های شان تلنبار شده است. منابع محلی در شهرستان تکاب به «قانون» می گویند: «به دلیل حل نشدن مشکل معارض محلی توسط کارفرمای دولتی یعنی شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران وابسته به ایمیدور، بارها بین پیمانکار و معارض محلی درگیری رخ داده و حتی کار به زد و خورد فیزیکی شدید و شکایت نیز رسیده است.

### هزینه های سنگین تغییر محدوده دامپ

کارشناسان می گویند تغییر محدوده دامپ مواد معدنی و باطله معادن زمان زیادی طول می کشد، با وجود اینکه بعضی مواقع آماده سازی محدوده دامپ جدید در زرشوران با کشیدن چهار کیلومتر جاده با عرض ۲۰ متر ممکن شده و این موضوع بر روند کار استخراج معدن تاثیر منفی گذاشته است. اگر این مشکل از طرف شرکت گسترش معادن و صنایع طلای زرشوران قبل از آغاز فعالیت معدن بر طرف می شد، به طور قطع در کاهش هزینه های مالی و زمانی و سرعت بیشتر کار معدن تاثیر مستقیم می گذاشت.

### شایع ترین مشکل معدن طلای

زرشوران به عنوان بزرگ ترین معدن طلای ایران، وجود معارض محلی و محیطی و بهداشتی دولتی بوده که قبل از آغاز استخراج معدن، این مشکل بر طرف نشده و همین موضوع مشکلاتی را در مسیر فعالیت آن در سه سال گذشته ایجاد کرده است.

### وقفه در کار استخراج

ایجاد وقفه در کار استخراج معدن از پیامدهای منفی وجود معارض محلی و دولتی و تغییر محدوده دامپ در معدن طلای زرشوران است. این تغییر، فعالیت استخراج معدن را متوقف می کند تا محدوده دامپ جدید برای انتقال مواد معدنی و باطله ایجاد شود. منابع محلی به خبرنگار «قانون» می گویند: «گاهی کشیدن جاده برای یک محدوده دامپ جدید در معدن زرشوران تا حدود دو ماه طول کشیده و همه فعالیت های مربوط به استخراج معدن به سمت کشیدن جاده و دامپ جدید منحرف شده است.»



دکتر مؤید حسینی صدر، نماینده پیشین مجلس در گفت‌وگو با «ستاره صبح» مطرح کرد

## نادیده گرفتن نقش معادن در ایجاد اشتغال و ثروت

گروه اقتصاد: سال‌هاست که از بیکاری به عنوان یکی از معضلات اقتصادی و اجتماعی یاد می‌شود. طرح‌ها و پیشنهادهایی هم که تا امروز اجرا شده‌اند، نتوانسته‌اند به طور پایدار و ثابت در ایجاد اشتغال تأثیر داشته باشند. با این حال به نظر می‌رسد مسئولان نقش معدن در اشتغال‌زایی و تولید ثروت را فراموش کرده‌اند. در این زمینه «ستاره صبح» گفت‌وگویی با دکتر مؤید حسینی صدر، نماینده پیشین مجلس، انجام داده که در پی می‌خوانید:

مادر بخش حکمرانی معدن دچار اختلال هستیم. این اختلال ناشی از تغییر فاز در محیط کسب و کار است.

■ آیا قانونی در رابطه با سرریز منابع به

بخش معدن وجود ندارد؟

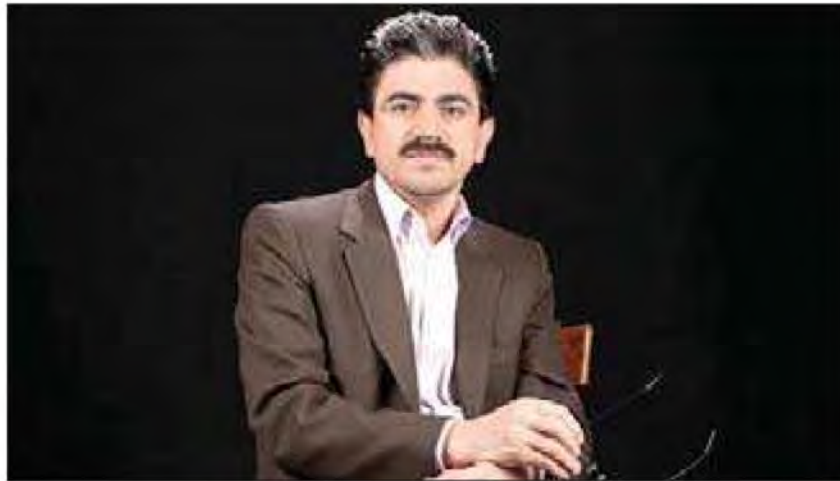
سال ۱۳۱۷ قانون معادن تدوین و معدن‌کاری مدرن آغاز شد. تا سال ۱۳۷۷ که قانون معادن اصلاح شد، می‌توان آن دوران را دوره تأسیس گذاشت یعنی دولت با توجه به پیرریسک و هزینه‌بر بودن سرمایه‌گذاری در حوزه معدن مداخله مستقیم داشت و از ابتدا و تا انتهای زنجیره را مدیریت می‌کرد. مدیریت دولتی الزاماتی مانند تغییر قیمت، سرمایه‌گذاری اکتشافی و نحوه مدیریت بخش داشت. با تغییری که از اوایل دهه ۸۰ با توسعه بخش خصوصی صورت گرفت، امکان حضور بخش خصوصی به ویژه در کانی‌های فلزی ایجاد شد. قبل از آن سنگ‌های ساختمانی به طور محدودتر گچ و شن و ماسه توسط بخش خصوصی استخراج می‌شد، اما به طور جسدی امکان حضور بخش خصوصی در استخراج کانی‌های فلزی از معادن در دهه ۸۰

امیر داداشی

setare.sobh90@gmail.com

■ به نظر شما آیا از ظرفیت معدن کشور به اندازه کافی در اشتغال‌زایی استفاده می‌شود یا خیر؟

از ظرفیت معدن کشور در خصوص اشتغال‌زایی و ثروت‌آفرینی شاید ۱۵ درصد مورد استفاده قرار گرفته است. برای افزایش بهره‌وری در حوزه معدن باید به صنایع تکمیلی و زنجیره ارزش در پایین دست توجه ویژه کرد. امروزه بیکاری یکی از معضلات اصلی کشور است که علاوه بر بخش اقتصاد، محیط اجتماعی کشور را هم تحت تأثیر قرار داده است. باید توجه داشت که اشتغال‌زایی نیاز به جذب سرمایه دارد که در پسابر جام این فرصت برای اقتصاد مهیا شده است، اما برخی بخش‌ها همچنان مغفول مانده‌اند. معدن نیز یکی از این بخش‌هاست. با اینکه ظرفیت عظیمی در این حوزه نهفته شده است، اما به نظر می‌رسد که مسئولان توجهی به آن نشان نمی‌دهند. امروز



◀ یکی از مشکلاتی که در حوزه معدن وجود دارد حقی است که باید به دولت پرداخت شود.  
 ▶ برای افزایش بهره‌وری در حوزه معدن باید به صنایع تکمیلی و زنجیره ارزش در پایین دست توجه کرد

برای افزایش بهره‌وری در حوزه معدن باید به صنایع تکمیلی و زنجیره ارزش در پایین دست معدن توجه ویژه کرد. عموماً بسته به اینکه کدام طرف میز می‌نشینیم، حرف‌مان تغییر می‌کند، باید برنامه جامعی برای معدن وجود داشته باشد که این مهم می‌تواند در سازمان برنامه تدوین و سیاست‌های اجرایی آن به وزارت صنایع و معاونت معدن ابلاغ شود. یکی از مشکلاتی که در حوزه معدن وجود دارد حقی است که به دولت پرداخت می‌شود، زیرا این هزینه ثابت است در حالی که باید دینامیک باشد، یعنی بر اساس شرایط معدن، قیمت نیز مشخص شود.

شکل می‌گیرد. حضور بخش خصوصی تعداد معدن در کشور را چندین برابر کرد و فقط در سنگ آهن قبل از خصوصی سازی کمتر از ۲۰ معدن وجود داشت، اما پروانه‌های بهره‌برداری در انتهای سال ۹۳ به بیش از ۲۰۰ عدد رسید. همانطور که پیش از این اشاره کردم، از ظرفیت معدن کشور در خصوص اشتغال‌زایی و ثروت آفرینی شاید ۱۵ درصد مورد استفاده قرار گرفته است. در واقع این رقم، حاصل گزارشی بود که مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی ارائه داد.

■ برای افزایش بهره‌وری معدن چه راهکاری را ارائه می‌دهید؟



## کرمانشاه ۲ درصد ذخایر معدنی کشور را دارد

حال حاضر عملیات اکتشاف در این پهنه از سوی سازمان ایמידرو در حال انجام است و امیدواریم منتج به کشف ذخایر فلزی مناسبی در استان شود. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از منگنز هم به عنوان یکی دیگر از مواد معدنی مهم استان یاد کرد و ادامه داد: منگنز به عنوان یکی از ذخایر فلزی در تولید فولادهای آلیاژی و فولاد ضدزنگ کاربرد دارد. اسکندری معتقد است، در استان کرمانشاه ذخایر مناسب منگنز داریم و در حال حاضر یک معدن فعال و ۴ محدوده اکتشافی در استان وجود دارد که عملیات اکتشاف در آنها در حال اجراست. این مسئول همچنین از ذخایر عظیم سیلیس، سنگ آهک و دولومیت در استان یاد کرد و افزود: احداث ۲ واحد تولید فروسیلیس و همچنین واحدهای استحصال منیزیم از دولومیت و تولید آهک صنعتی و هیدراته از اولویت‌های سرمایه‌گذاری استان است. وی از ظرفیت‌های سنگ تزئینی استان به ویژه مرمریت و دولومیت هم یاد کرد و گفت: در این بخش جزو استان‌های برتر کشور هستیم. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه اشاره‌ای هم به وضعیت واحدهای معدنی استان کرد: در حوزه صنایع معدنی ۲۷۸ پروانه بهره‌برداری و ۱۷۴ جواز تاسیس فعال داریم که از واحدهای مهم می‌توان به سیمان سامان، سیمان غرب، کاشی کاژه، کاشی بیستون، چینی کرد و شرکت خانه‌سازی ایثار اشاره کرد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: استان کرمانشاه با بیش از ۱/۳ میلیارد تن ذخایر شناخته شده، حدود دو درصد از ذخایر کشور (۵۷ میلیارد تن) را به خود اختصاص داده است. به گزارش ایسنا، حمیدرضا اسکندری با اشاره به وجود ۶۸ نوع ماده معدنی شناخته شده، اظهار کرد: از این تعداد ۲۰ نوع ماده معدنی از جمله سنگ تزئینی، قیرطبیعی، منگنز، سنگ آهن، مس، سیلیس، فلدسپات، سنگ گچ، خاک صنعتی و... در استان شناسایی شده است. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه قیر طبیعی را یکی از مهم‌ترین مواد معدنی استان کرمانشاه دانست و افزود: بیش از ۷۰ درصد ذخایر قیر طبیعی کشور در این استان واقع شده و از این نظر رتبه نخست کشور را داریم. اسکندری درباره اقدامات انجام شده برای قیر طبیعی استان نیز یادآوری کرد: در حال حاضر عملیات اکتشاف قیر طبیعی در پهنه اکتشافی به مساحت ۱۲۵۰ کیلومتر مربع و در شهرستان‌های گیلانغرب، قصرشیرین و سرپل ذهاب از سوی شرکت مشاور مربوط در حال اجراست. وی درباره مواد معدنی فلزی در استان نیز خاطرنشان کرد: با توجه به نتایج مطالعات شناسایی پهنه شمال و شمال شرق استان به مساحت ۲۷۰۰ کیلومتر مربع (در شهرستان‌های سنقر و بخش‌هایی از شمال صحنه و کنگاور) اندیس‌هایی از سنگ آهن و مس شناسایی شده است. این مسئول افزود: در

سبحانی: به اجبار دولت دهم از ذوب آهن رفتیم

## تحمیل ۷ هزار نیروی پیمانکار

صنعت غالب است بنابراین این درصد نسبت به میانگین کشور بیشتر و ۴ درصد است. فولاد مبارکه، ۵/۱ درصد آب زاینده رود را مصرف می کند؛ یعنی حتی باشد یا نباشد، در خشکسالی تاثیری ندارد. وی ادامه می دهد: فولاد وابسته به آب است اما آب در آن می چرخد، ما پمپ هایی داریم که شاید ساعتی ۳۵ هزار مترمکعب آب را پمپ می کند ولی در سیکل بسته می چرخد و آب را روی فولاد می ریزد تا سرد کند. تمام این آب از داخل کانالی جمع می شود و دوباره پمپاژ و پالایش می شود. مواد معلق در آن گرفته می شود و در یک برج خنک کننده، خنک می شود و دوباره به چرخه مصرف بازمی گردد؛ یعنی کل مصرف ما، آبی است که در برج های خنک کننده تبخیر می شود (مانند رادیاتور ماشین) و گرنه هیچ آبی از کارخانه بیرون نمی رود و هیچ آبی دورریز نمی شود. تمام آن تصفیه می شود و برمی گردد. همچنین در خط تولید، تصفیه خانه هایی راه اندازی شده و تمام پساب هایی را که به هر دلیل در هر نقطه از کارخانه است جمع آوری کرده و به چرخه مصرف هدایت می کند. وی با رد ادعاها درباره آلاینده بودن این کارخانه و همچنین نقش آن در خشکی زاینده رود تاکید می کند سهم فولاد مبارکه از رودخانه زاینده رود به طور تقریبی هیچ است و اگر این سهم به طور کامل قطع شود با تمهیداتی که اندیشیده شده است اتفاقی برای این صنعت رخ نخواهد داد. سبحانی همچنین تولید فولاد در کارخانه در مسئولیتش را نفر به تن بالاتر از استاندارد جهانی می داند و دلیل آن را استخدام بیش از ۷ هزار نفر به اجبار دولت احمدی نژاد می داند.

### نه کارخانه ماند و نه پول

سبحانی مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنانش گفت: سال ۸۵ که رهبر معظم انقلاب اصلاحیه اصل ۴۴ را ابلاغ کردند که ذیل آن یادآور شده بودند شرکت های فولاد می توانند خصوصی شوند - تا پیش از این نمی توانستند و جزو صنایع ملی بودند - من گفتم این نقطه عطفی شد برای توسعه صنعت کشور. تصور من این بود که دولتی آمده و در طول سال ها یک

گروه معدن: «در مجموعه فولاد مبارکه هیچ نگاه سیاسی وجود ندارد»؛ این پاسخ مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان است به اتهاماتی که در ماه های گذشته و به ویژه پس از انتخابات ریاست جمهوری متوجه او و سازمان در مدیریتش شده بود.

به گزارش رویداد ۲۴ بهرام سبحانی با بیان اینکه فولاد مبارکه نه تنها برای استان تهدید نیست بلکه فرصت و نعمت است گفت: پیش از شکل گیری اتحادیه اروپا، در جنوبی ترین نقطه ایتالیا که در موضوع توسعه و رفاه با شمال ایتالیا سطحی بسیار پایین تر داشت یک کارخانه بزرگ فولاد احداث شد تا کاهش این فاصله طبقاتی کاهش پیدا کند. این اتفاق چهره جنوب ایتالیا را عوض کرد. از نظر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، این منطقه که پیش از آن شرایط مناسبی نداشت به شکوفایی رسید. وی ادامه داد: صنعت فولاد نقش یک لکوموتیو دارد؛ یک محرک و پیشران است. وقتی راه می افتد، واگن های مختلف، پشت سر آن راه می افتند. خودروسازی، لوله سازی، لوازم خانگی، تولیدی هایی که باید پشتیبانی کنند، صنعت نسوز، لوازم بدکی، ماشین، مواد شیمیایی روغن اسیدها و... همگی می توانند در کنار این کارخانه فولاد شکل بگیرند. چیزی حدود ۳۲۰ هزار فرصت شغلی در اطراف صنعت فولاد می توانند مشغول به فعالیت شوند و این رقم کمی نیست. این فرصت است یا تهدید؟

### آب زاینده رود را هم از ما بگیرد اتفاقی نمی افتد

وی با اشاره به اینکه بعضی ها می خواهند کم آبی و خشک شدن در ایران به ویژه بخش مرکزی آن را به فولاد مبارکه ربط دهند تصریح کرد: اصفهان کم آب است و کسی منکر نیست. زاینده رود خشک شده و این موضوع یک مسئله جغرافیایی اقلیمی است و در همه دنیا هم اتفاق می افتد اما در منطقه خاورمیانه بدتر است. وزارت نیرو اعلام کرده از آب هایی که در کشور مصرف می شود، ۲ درصد برای کشاورزی است و ۶ درصد مصرف شرب و خانگی دارد. کل صنعت کشور شامل نفت، پتروشیمی، نیروگاه، فولاد و مس ۲ درصد مصرف دارد. در اصفهان





سرمایه‌گذاری و سرمایه در گردش را تامین می‌کند؛ اما ما باید اینجا ۲۰ درصد که تا چند وقت پیش ۲۷ درصد بود، بهره پول بدهیم. این رقابت را سخت می‌کند.

### ۷ هزار نیروی مازاد

وی افزود: یک بحث دیگر نیروی انسانی است که فولاد مبارکه به دلیل اینکه تمام سیستم‌هایش را همراه با کارخانه از اروپا گرفت، یک شرکت سیستمی و نظام‌مند است و از بدو راه‌اندازی چند نفر به ازای هر تن تولید نیرو مصرف کند، اما یک‌مرتبه در دولت دهم گفتند، هر چه نیروی پیمانکار دارید، باید استخدام کنید. علت خروج من هم از دولت همین بود چراکه بیش از ۷ هزار نفر را بعد از واگذاری به‌اجبار استخدام کردیم. آن موقع من مدیرعامل ذوب‌آهن بودم، در آستانه انتخابات سال ۸۸ این اتفاقات افتاد. گفتند تا آخر سال یا این کار را می‌کنید و این تعداد را استخدام می‌کنید یا می‌روید که ما هم رفتیم. همین اتفاق هم‌زمان در سایر صنایع بزرگ از جمله فولاد مبارکه هم افتاد و هزینه‌های سنگینی را به مجموعه تحمیل کرد.

ذوب‌آهن ساخته، یک فولاد مبارکه ساخته و... امروز آنها را می‌فروشید، پولش را می‌گیرید و فولاد مبارکه ۲ راه‌اندازی می‌کند. پول فروش ذوب‌آهن را می‌گیرد و ذوب‌آهن ۲ راه‌اندازی می‌کند. این یعنی اشتغال، تولید و سرمایه‌گذاری. اما اکنون به‌جایی رسیده که دولت نه دیگر کارخانه را دارد و نه پول را. در دولت گذشته، بخش زیادی از پول‌های فروش کارخانه و واگذاری آنها صرف پرداخت یارانه شد. بر این اساس دولت نه دیگر مالک این کارخانه‌هاست و نه پولی وجود دارد که صرف توسعه کند. وی با بیان اینکه فولاد تولیدی فولاد مبارکه، نفر به تن از استاندارد جهانی بالاتر است تاکید کرد: دو سه پارامتر وجود دارد؛ یکی در مقایسه با رقیبان و یکی بحث هزینه پول است. رقیب من در اروپا بهره منفی پرداخت می‌کند. خود ما وام خارجی داشتیم و هنوز هم داریم؛ آن هم با بهره شناور بانک‌های اروپا. اکنون که بهره اروپا منفی است، ما از قسط اصلی هم ماهانه سود نمی‌گذاریم و ۶ ماه یک‌بار باید قسط بپردازیم و یک‌چیزی هم از اصلش کم می‌کنیم و می‌پردازیم. رقیب من با چنین شرایطی

## روی دیگر سکه ترامپ



ثمن رحیمی راد/روزنامه‌نگار

انجامیده است. از ترامپ هم همواره همین انتظار می‌رفت و می‌رود. شعار او «رونق اقتصادی» بود. اما آنچه در این نوشتار بر آن تاکید می‌شود این موضوع است که وقتی اخبار ناخوشایند از سیاست‌های او منتشر می‌شود، این نکته نیز در پس ذهن باشد که شکوفایی این روزها حاصل راهکارهای فردی است که همان سیاست‌ها را اتخاذ کرده است.

□ به گزارش ماین‌نیوز، رییس انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه گفت: در صورت تشدید محدودیت‌های واردات به آمریکا از سوی ترامپ، صادرات ۱/۱ میلیارد دلاری فولاد ترکیه به این کشور به شدت آسیب خواهد دید.

مقامات صنعت فولاد آمریکا از ترامپ درخواست کرده‌اند با اعمال محدودیت‌های وارداتی از کسب و کار آنها حفاظت کند.

نامیک اکینچی رییس انجمن صادرکنندگان فولاد ترکیه گفت: ترکیه سال گذشته ۲/۳ میلیون تن فولاد به ارزش ۱/۱ میلیارد دلار به آمریکا صادر کرد و هرگونه محدودیت جدید، این صادرات را به خطر خواهد انداخت.

وی افزود: با وجود مشکلات، صادرات فولاد ترکیه در ۷ ماه سال جاری میلادی با رشد ۱۵ درصدی به ۱۰/۹ میلیون تن رسید.

آمریکا در سال گذشته سهمی ۱۴ درصدی از کل صادرات ۱۶/۵ میلیون تنی فولاد ترکیه داشت. ترکیه نهمین صادرکننده و هشتمین تولیدکننده بزرگ فولاد در جهان است.

□ به گزارش چیلان دومین فولادساز بزرگ چین، هی‌استیل عملکرد مالی نیمه نخست ۲۰۱۷ را به سهامداران بورس شنزن گزارش و اعلام کرد سود آن نسبت به سال گذشته ۳ برابر شده و به ۱۸۹ میلیون دلار رسیده است! براساس گزارش این شرکت، فروش هی‌استیل با رشد ۴۴ درصدی به ۸/۱ میلیارد دلار رسیده و تولید در نیمه نخست امسال ۱۴/۴ میلیون تن بوده که البته افت ۰/۱ درصدی داشته است.

□ به گزارش فولادنیوز، آمار رسمی نشان می‌دهد در نیمه نخست سال جاری، تولید فولاد اوکراین به ۶/۱۷۵ میلیون تن رسیده که ۷/۳ درصد در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت داشته است.

در ماه هفتم سال جاری نیز این کشور ۹۷۵ هزار تن محصولات نیمه تمام فولادی تولید کرده که ۷/۸ درصد رشد سالانه داشته و در مقایسه با یک ماه گذشته ۱۶/۵ درصد بالا رفته است.

افزایش بهای فلزات پایه در بازارهای جهانی و به دنبال آن رونق اقتصادی بخش معدن، اتفاق این روزهای بازار بین‌الملل است؛ رویدادی خوش که بارقه‌های آن از اواخر سال گذشته به چشم می‌آید و آنچه سبب شکل‌گیری آن بود به تغییر در کشوری برمی‌گردد که ۲۴ درصد اقتصاد دنیا را در خود جای داده است.

به معنای ساده‌تر رونق اقتصادی از این بخش جهان به سایر نقاط دنیا سرایت کرد.

اواخر سال گذشته ترامپ با وعده رونق اقتصادی آمریکا رییس‌جمهور شد. بدیهی است این شخصیت خارج از فضای توسعه اقتصادی چه در آمریکا و چه بیرون از آن جذابیت چندانی ندارد. دست‌کم با صدور فرمان اجرایی که مانع ورود شهروندان چند کشور به آمریکا می‌شود و ایران هم در زمره این کشورهاست، جایی باقی نمانده تا از ابعاد مثبت این چهره در ایران بگوییم.

اما با این اوصاف آنچه در این مجال محل توجه است، این واقعیت است که بازار مواد معدنی ایران نیز گوشه‌ای از اقتصاد جهانی را به خود اختصاص داده و آنچه در جامعه جهانی اتفاق می‌افتد، اقتصاد ایران را هم دستخوش تغییرات خود می‌کند.

در سال‌های گذشته و دورانی که بازار جهانی در رکود به سر می‌برد، ایران نیز فشار بار این رکود را در کنار تحریم‌ها تحمل می‌کرد و پیش می‌رفت، اما حالا این رکود اقتصادی برکنار شده و آن طور که روند رو به رشد بهای اقلام معدنی نشان می‌دهد، بازار رو به رونق است و بخش معدن و صنایع معدنی ایران نیز مانند سایر بخش‌های اقتصادی جهان از این رونق بهره‌مند می‌شود.

این رونق برآمده از سیاست‌هایی است که ترامپ وعده تحقق آنها را در آمریکا داده بود و نشان می‌دهد این شخصیت هر چند بی‌اخلاقی‌های سیاسی را در حق جهان و به ویژه کشورهای مسلمان و از جمله ایران روا داشته، اما در نگاهی واقع‌بینانه‌تر می‌توان هوش اقتصادی او را تحسین کرد و روی دیگر سکه ترامپ را هم دید و قضاوت منصفانه‌تر درباره چهره‌ای داشت که سیاست‌های او در زمینه مهاجران و قوانین زیست‌محیطی، به اعتراض خود آمریکایی‌ها نیز



نظارت امنیتی حاکم بر مواد ناریه بسیار قوی است

## مواد ناریه موتور حرکت معادن هستند

می کنند.

وی در ادامه سخنانش افزود: حفاظت و نگهداری از انبارهای مواد ناریه از سوی نیروی انتظامی انجام شده و در زمان عملیات آتشباری، مقدار مواد مصرف شده، یادداشت و صورتجلسه می شود. هیات مواد ناریه استان نیز بر تمام مسائل نظارت دارد. این هیات متشکل از بخش های مختلف همچون نیروی انتظامی، ستاد امنیت استانداری و از دیگر دستگاه هاست.

به گفته وی، این احتمال که گفته می شود امکان سوءاستفاده از مواد ناریه وجود دارد بسیار اندک است زیرا انبارهای مواد ناریه از سوی انبارداران کنترل می شوند و موجودی انبارها و میزان مصرف مشخص است. از طرفی حضور نگهبان از نیروی انتظامی احتمال سوءاستفاده از این مواد را بسیار کم می کند.

وی ادامه داد: همانگونه که گفته شد، یکسری از معادن از طریق شرکت های خدمات دهنده، مواد ناریه مورد نیاز خود را تامین می کنند؛ اما آن دسته از معدنی که به شکل مستقیم این مواد را تهیه می کنند از طریق سازمان صنعت، معدن و تجارت استان درخواست مواد ناریه مورد نیاز خود را ارائه می کنند و این درخواست بعد از نظارت و بررسی از سوی هیات ۵ نفره استان، به نماینده وزیر در وزارتخانه داده می شود و در نهایت با انجام مکاتبات با ستاد مشتری که برای این موضوع تعریف شده، مواد ناریه به متقاضیان تحویل داده می شود.

وی افزود: مواد ناریه ای که امروز در معادن مورد استفاده قرار می گیرد ساخت داخل است و ستاد مشترک ارتش، آنها را تولید می کند و بر اساس سفارش به بهره برداران معدنی ارائه می شود.

### استفاده دو جانبه از مواد ناریه

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران نیز درباره استفاده از مواد ناریه در معادن و نوع

معدن سهم ۵۰ درصدی در استفاده از مواد ناریه را به خود اختصاص داده اند و نیمی دیگر از این مواد نیز در فعالیت های عمرانی همچون سدسازی، ایجاد جاده و... به کار می روند. این مواد که از قدرت بالای تخریب برخوردار هستند می توانند مورد سوءاستفاده برخی افراد سودجو قرار گیرند اما رخ دادن این اتفاق در ایران بسیار دور از ذهن بوده و معادن از نظر امنیتی در شرایط بسیار مناسبی قرار دارند. به گفته کارشناسان بخش معدن، سیستم امنیتی حاکم بر مواد ناریه بسیار قوی است در عین حال معدن داران نیز برای به دست آوردن این مواد هرگز دچار مشکل نمی شوند.

### تهیه مواد ناریه از طریق شرکت های خدماتی

مدیرکل نظارت بر امور معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت و گو با **معدن** درباره استفاده از مواد ناریه گفت: مواد ناریه از روش های مختلفی در معادن کشور توزیع و استفاده می شود. برای نمونه شرکت های خدماتی که مجوز لازم را کسب کرده اند مواد ناریه را تهیه کرده و براساس درخواست بهره بردار و تایید وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان استان ها مقدار مواد ناریه مورد نیاز را به معدن منتقل کرده و چال های حفاری را با این مواد پر می کنند و عملیات آتشباری انجام می شود. این کار که از سوی شرکت خدمات آتشباری انجام می شود مواد ناریه را به شکل حفاظت شده به محل معدن آورده و اگر مقداری از آن باقی ماند، آن را برگشت می دهند.

عباسعلی ایروانی، با بیان این مطلب افزود: یکسری از معادن نیز هستند که بهره بردار یا عوامل آن به توصیه استان و با اطلاع هیات مواد ناریه استانی، میزان نیاز خود به این مواد را درخواست کرده و آن را از ستاد مشترک «پارچین» دریافت کرده و به معادن برده و در انبار مواد ناریه نگهداری



ایمنی است که بسیار مهم است تا از وقوع حادثه جلوگیری کند و برای کارگران معدن و کسانی که در اطراف معدن زندگی می‌کنند حادثه‌ساز و مشکل‌آفرین نشود.

به گفته صمدی، سیستم بسیار دقیق و منظمی همچون دریافت گذرنامه برای گرفتن مواد ناریه در کشور وجود دارد. در واقع می‌توان گفت مانند گذرنامه که سند بسیار مهم و حساسی است اما هیچ زمان افراد برای دریافت آن دچار عسر و حرج نمی‌شوند، برای دریافت مواد ناریه نیز معدنی وجود ندارد که به دلیل نبود مواد ناریه فعالیتش متوقف شود.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران ادامه داد: نکته دیگر اینکه مکانیسم‌های متعددی برای این بخش وجود دارد. به عنوان مثال برای کسی که توانایی یا زمان لازم برای تهیه مدارک و مراحل مورد نیاز دریافت مواد ناریه را ندارد شرایط ویژه‌ای در نظر گرفته شده است. به این شکل که در موارد اضطراری، این مواد برای یکبار مصرف معدن مورد نظر آورده می‌شوند تا عملیات آتشیاری را انجام دهند.

وی افزود: کسی که عملیات آتشیاری را انجام می‌دهد باید پروانه آتشیاری داشته باشد. در این مورد نیز بیشتر بحث صلاحیت فنی شخص مطرح است. همچنین کسی که انبارداری مواد ناریه را

قرارگیری آن برای بهره‌برداران معدنی به **۱۴۰۱** گفت: به طور طبیعی از مواد منفجره صنعتی که در ایران به آن ناریه گفته می‌شود می‌توان استفاده ۲ سویه داشت.

سعید صمدی با بیان این مطلب افزود: مواد ناریه همچون موتور معدن عمل می‌کنند زیرا همانطور که باید به خودرو بنزین ریخته شود تا به حرکت درآید معدن نیز با مواد ناریه می‌توانند فعالیت خود را آغاز کنند. گفتنی است به جز معدن سنگ تزئینی که با سیم برش کار می‌کنند بقیه معدن با مواد ناریه در ارتباط هستند و راه‌گریزی برای استفاده نکردن آنها از مواد ناریه وجود ندارد.

وی ادامه داد: ممکن است در این میان از مواد ناریه سوءاستفاده شود که دور از ذهن نیست. به همین منظور در تمامی کشورها برای این مواد یک سیستم کنترلی در نظر گرفته می‌شود و در ایران نیز از پیش از انقلاب این سیستم بوده و تا امروز ادامه داشته است در حالی که این سیستم کنترلی هیچگاه مزاحم بخش معدن نبوده است. همچنین معدن همیشه مواد ناریه مورد نیازشان را در اختیار داشته‌اند.

وی ادامه داد: سیستم کنترلی بر مواد ناریه شامل ۲ بخش است؛ نخست یکسری نظارت‌های امنیتی اعمال می‌شود تا مواد ناریه به دست افراد نامربوط نیفتد. یک بخش نیز مربوط به نظارت‌های



برعهده دارد باید دوره‌های انبارداری را گذرانده باشند.

وی در ادامه صحبت‌هایش به موضوع فناوری در مواد ناریه اشاره کرد و گفت: با توجه به فناوری‌های جدیدی که در این حوزه وارد شده، نسبت به دیگر کشورها کمی عقب‌تر هستیم. البته این موضوع نیز شامل دو بخش است: یکی کیفیت و دیگری نوع مواد ناریه که روزه روز در حال تغییر است و مواد جدید با ترکیبات جدید، قیمت مناسب و عملکرد بهتر وارد بازار می‌شوند. روش‌های جدید و طراحی‌های جدید آتشباری که در جهان مورد استفاده قرار می‌گیرند با روش‌هایی که امروزه ما در ایران از آنها استفاده می‌کنیم فاصله بسیاری دارد. در این باره به نوعی مقصر، خود معدنکاران هستند. رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران معتقد است معدنکاران در ایران می‌توانند جدیدترین شیوه‌های آتشباری را بیاموزند یا شیوه‌های جدید حفاری را بیاموزند تا قیمت تمام شده کاهش یابد. برای نمونه در جهان برای استخراج سنگ‌آهن به ازای هر تن در دوره‌های حدود ۱۷۰ گرم مواد ناریه استفاده می‌شد اما در ایران این میزان ۴۰۰ گرم بر تن بود.

**سوءاستفاده از مواد ناریه اندک است**  
به گفته صمدی تاکنون سوءاستفاده‌ای از مواد ناریه نشده و نظارت‌های موجود این موضوع را غیرممکن می‌کند. واقعیت این است که نظام حاکم بر مواد ناریه کشور جزو بخش‌های کارا بوده است. وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن مواد ناریه باید یک دوره آموزشی را گذرانند که البته ممکن است زمانبر باشد. حال اگر بخواهید بعد از گرفتن معدن این عملیات را آغاز کنید، شخص بهره‌بردار تنها با داشتن پروانه بهره‌برداری و مجوز استفاده از مواد ناریه که از وزارتخانه گرفته شده، می‌تواند با ارائه درخواست کمتر از یک هفته این عملیات را انجام دهد.

وی ادامه داد: در حال حاضر بخش عمده‌ای از فعالیت در بخش مواد ناریه را فعالان بخش خصوصی بر عهده گرفته و در کار خود حرفه‌ای شده‌اند و عملیات را با سرعت بالایی انجام می‌دهند. از این رو می‌توان گفت حادثه‌های درباره انفجار مواد ناریه در ۴ دهه گذشته رخ نداده و سوءاستفاده‌ای از آن نشده یا بسیار کم بوده است.

به گفته وی، در وزارت کشور شورایی به نام شورای نظارت بر مواد ناریه وجود دارد. البته باید به این نکته توجه کرد که مواد ناریه تنها به مصرف مواد معدنی نمی‌رسد بلکه در پروژه‌های سدسازی، جاده‌سازی، راه‌آهن و ... حجم بالایی از مواد ناریه را مورد استفاده قرار می‌دهند. بنابراین می‌توان گفت ۵۰ درصد از مواد ناریه در معادن مصرف می‌شود و ۵۰ درصد بقیه نیز در دیگر صنایع به کار می‌رود.

البته میزان مصرف مواد ناریه در معادن مختلف با یکدیگر متفاوت است. به عنوان مثال یک معدن ممکن است سالانه چند هزار تن مواد ناریه مصرف کند و در مقابل یک معدن دیگر سالانه فقط یک تن مواد ناریه را به کار گیرد.

### گره خوردن امنیت کشور به مواد ناریه

تمامی مسائل یادشده درحالی مطرح می‌شود که چندی پیش خبری از سوی معاون اداره کل امنیتی وزارت کشور مبنی بر نظارت بر مواد ناریه و مصارف آن مطرح شد و گفته بود این اقدام به معنی ایجاد قفل و ترمز در بهره‌برداری از معادن کشور نیست. به گزارش ایرنا، علی‌امرای هدف این بخش را داشتن نقش موثر در رشد اقتصادی کشور دانسته و گفته بود: دغدغه‌های امنیتی موجود درباره مواد ناریه نیز بسیار مهم است.

وی همچنین به تلاش گروه‌های ضد نظام از جمله تکفیری‌ها و داعش به منظور نفوذ در این بخش برای پیاده کردن اهداف پلید خود اشاره کرده و گفته بود: تنها در ماه‌های گذشته ۱۷۰ تیم که قصد اقدامات تروریستی در کشور داشته‌اند از سوی وزارت اطلاعات شناسایی و دستگیر شده‌اند.

به گفته معاون اداره کل امنیتی وزارت کشور، یکی از مباحثی که همواره از سوی این گروه‌های ضدنظام و تکفیری دنبال شده، تامین مواد ناریه بوده است زیرا انتقال آن از خارج دشوار است و برای آنان بهترین راه این است که نیاز خود را از مواد ناریه‌ای که در بخش معدنی مصرف می‌شود، تامین کنند.

امرای خطاب به فعالان این حوزه با بیان اینکه باید این احساس دلسوزی و مسئولیت را داشته باشیم افزود: مواد ناریه بسیار حساس و خطرناک و مورد طمع دشمنان است و باید خیلی مراقبت کرد زیرا موضوع امنیت کشور به مواد ناریه گره خورده است.

وی افزود: با وجود اینکه تیم‌های تروریستی تلاش زیادی کردند به این مواد دست یابند، خوشبختانه نتوانستند و حادثه تهران را با مواد دست ساز و مانند آن رقم زدند.

وی با بیان اینکه همواره یکی از دغدغه‌های ما استفاده غیرمجاز از مواد ناریه و خروج غیرمجاز آن بوده تا مبادا به دست افراد نااهل بیفتد، اظهار کرد: بر این مینا ضعف‌ها احصا شده و دستگاه‌های مربوط از جمله نیروی انتظامی در پی اصلاح ساختارهای فعلی خود و رفع این نقاط آسیب‌پذیر برآمده‌اند.

امرای افزود: وزارت دفاع در زمینه تولید مواد ناریه، بسته‌بندی‌ها و پیگیری روند مصرف آن به شدت جدی است و هیات‌های نظارت بر مواد ناریه هم باید جدی‌تر به این موضوع پرداخته و نظارت بر شرکت‌های تولیدکننده را با جدیت دنبال کنند.

مدیرعامل شرکت سیمان سپاهان:

## ظرفیت مازاد سیمان کشور ۲۰ میلیون تن است

متعددی برای این محصول تعریف شده است، افزود: در حال حاضر از محصول سیمان در زمینه‌های متعدد استفاده می‌شود که از جمله مهمترین آنها می‌توان به صنعت ساختمان، مبلان شهری و المان‌های شهری اشاره کرد.

اسعدی افزود: تولید سیمان در کشور به دلیل در دسترس بودن مواد اولیه دارای مزیت است و لازمه رونق این بخش تعریف مصارف جدید برای این محصول پرکاربرد است. وی تصریح کرد: یکی از مصارف جدیدی که برای سیمان پیشنهاد می‌شود، جایگزینی رویه‌های بتنی در جاده‌ها به جای آسفالت است که از دوام بالاتری برخوردار بوده و عمر مفید بیشتری دارد. مدیرعامل شرکت سیمان سپاهان کاهش تقاضا در صنعت سیمان را یکی از مهمترین مشکلات پیش روی این صنعت دانست و بیان داشت: تغییر الگوی مصرف سیمان می‌تواند به افزایش تقاضای این محصول کمک کند و با توجه به کیفیت بالای محصولات تولید شده، در بخش‌های مختلف به کار گرفته شود.

وی با اشاره به بازار صادراتی سیمان، گفت: با توجه به ظرفیت تولید سیمان، توان صادرات این محصول وجود دارد اما مهمترین مشکلی که بر سر راه صادرات این محصول قرار دارد، کم بودن ابزارهای صادراتی و حمل نقل در کشور است.

اسعدی با اشاره به اینکه بحث محیط زیست، موضوع بسیار مهمی است و وجود مشکلاتی نظیر ریزگردها و آلاینده‌ها در کشور، این موضوع را بسیار حیاتی کرده است، افزود: در سیمان سپاهان تلاش شده تا با نصب آخرین نسل از فیلترهای تصفیه هوا، از ورود آلودگی به محیط زیست جلوگیری شود.

زینت هلیلی

اصفهان - خبرنگار جهان اقتصاد  
isfahan@jahaneghtesad.com

دیرعامل شرکت سیمان سپاهان با تاکید بر اینکه نبود دیپلماسی اقتصادی از جمله موانع صادرات در کشور است، گفت: سال گذشته ۵۰ میلیون تن فروش و تولید سیمان در کشور داشتیم و همچنین میزان صادرات ۵ میلیون تن بود که این آمار نشان دهنده ۲۰ میلیون تن مازاد سیمان است.

محمد اسعدی در حاشیه سومین نمایشگاه بین‌المللی سیمان، بازار، صادرات، تجهیزات اصفهان در جمع خبرنگاران با اشاره به اینکه ظرفیت اسمی سیمان در کشور ۸۵ میلیون تن است، اظهار داشت: سال گذشته ۵۰ میلیون تن فروش و تولید سیمان در کشور داشتیم و همچنین میزان صادرات ۵ میلیون تن بود که این آمار نشان دهنده ۲۰ میلیون تن مازاد سیمان است. وی پیرامون وضعیت سیمان کشور، بیان داشت: صنعت سیمان کشور با وجود تمام مشکلات در سال گذشته و سال جاری با وجودی که بخش ساختمان رشد منفی در کشور داشت با همگرایی در کل صنعت با زیر ظرفیت اسمی خود به تولید ادامه داد و اشتغال خود را حفظ کرد. مدیرعامل شرکت سیمان سپاهان تاکید کرد: در عرصه تولید ما باید با جذب بازارهای خارجی و تنوع تولید، به صادرات دست یابیم. وی با اشاره به اینکه سالانه در جهان ۸۵ میلیارد مکعب بتن مورد استفاده قرار می‌گیرد و مصارف



## راهکارهای برون رفت از چالش‌ها در صنعت فولاد



دکتر محمد یاسر طیب‌نیا  
مشاور عالی مدیر عامل فولاد مبارکه

روز گذشته قسمت اول یادداشت زنجیره تولید فولاد، بایدها و نبایدها از نظر خوانندگان گذشت. امروز قسمت دوم و پایانی این مطلب را می‌خوانید.

با توجه به وضعیت حاکم بر زنجیره تولید فولاد، به نظر می‌رسد تداوم این روند با تغییر و حذف برخی فعالان این زنجیره همراه خواهد بود. در شرایط موجود از منظر ظرفیت تولید، تکنولوژی، نیروی انسانی و بازار مصرف و... بهره‌وری در برخی فعالان زنجیره تولید پایین و هزینه تمام شده بالا بوده و امکان رقابت با سایر رقبای داخلی و بین‌المللی وجود ندارد و طبعاً نیازمند حمایت‌های داخلی یا اصلاح ساختار هستند. لذا اتخاذ رویکردهای مناسب از سوی بازیگران مختلف ضروری است که برخی از مهم‌ترین سرفصل‌های آن مطابق موارد زیر مورد اشاره قرار گرفته و به‌طور خلاصه توضیحاتی ارائه شده است:

۱. تغییر نگاه دستگاه‌های دولتی به معادن و صنایع معدنی و ایجاد رویکرد حمایتی و پدرا نه

در اغلب کشورهای توسعه یافته، واگذاری صنایع دولتی به بخش خصوصی با رعایت اهلیت متقاضی بوده است. متأسفانه در کشور ما قیمت پیشنهادی عامل اصلی در واگذاری شرکت‌های دولتی بوده است و دقت چندانی در ترکیب مالکان جدید، اهداف و برنامه‌های آنها و بررسی امکان موفقیت با لحاظ شرایط مزایده صورت نگرفته است.

در کنار این نگاه، معادنی که همچنان در دست دولت قرار دارد بیشتر به عنوان ابزاری برای ایجاد درآمد و نه ایجاد تعادل در زنجیره به کار می‌روند که این نگاه نیازمند اصلاح است. در حال حاضر حل بسیاری از مشکلات شرکت‌های فعلی در زنجیره فولاد خارج از توان هر یک از این شرکت‌ها به تنهایی است. یکی از مشکلات جدی زنجیره، تامین مواد اولیه بالاخص سنگ آهن است. واگذاری معادن سنگ آهن موجود بر پایه دو شاخص اصلی توان مدیریتی و سرمایه‌گذاری (اهلیت) و پتانسیل تولید محصول نهایی (تناژ تولید محصول نهایی یک یا چند شرکت) و جایگزینی این پارامترها با سایر شاخص‌های فعلی می‌تواند منجر به واگذاری معادن به تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان نهایی به جای تجار و واسطه‌ها شده، افزایش تولید و ارزش افزوده در زنجیره و تقویت توان تولید داخلی و توان رقابت‌پذیری فعالان در این شبکه را

موجب شود.

۲. حمایت واقعی از صادرات محصول نهایی و در نظر گرفتن جوایز صادراتی اثر بخش و هدفمند

علت اصلی توفیق کشورهای هم‌چون چین در بازار رقابتی محصولات فولادی صادراتی، هماهنگی بالای برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران در وضع تعرفه‌های وارداتی و مشوق‌های صادراتی است. متأسفانه تجربیات گذشته کشور ما نشان از اعمال فشارهای سیاسی در وضع تعرفه‌های حمایتی واردات و کارآمد و اثر بخش نبودن مشوق‌های صادراتی برای محصولات نهایی دارد.

در این راستا لازم است تیم کارشناسی وزارتخانه‌های مربوطه تقویت شده تا تصمیمات هوشمندانه در وضع تعرفه‌های واردات و وضع مشوق‌ها بر محصولات نهایی و ممنوعیت تدریجی صادرات محصولات میانی را برنامه‌ریزی کنند و نهایتاً دولت فارغ از اعمال فشارهای بخشی و منطقه‌ای و سیاسی که منافع محدودی را لحاظ می‌کند، سیاستی بلندمدت و شفاف را دنبال کرده تا امکان جهت‌گیری واحدهای تولیدی به سمت اهداف تعیین شده در سند چشم‌انداز مهیا شود.

۳. تشکیل کنسرسیوم‌های معدنی و فولادی و واگذاری معادن سنگ آهن و زغال سنگ با شرایط مناسب به تولیدکنندگان موجود با هدف سرمایه‌گذاری جدید در معادن

در تاریخچه صنعت فولاد کشور، معادن سنگ آهن و زغال سنگ با هدف تامین نیاز صنایع فولاد تجهیز شده و در مقاطعی نیز معادن به‌طور مستقیم زیر مجموعه صنایع فولادی مدیریتی و هماهنگ می‌شدند که این رویکرد با کاهش تضاد منافع، موجب بهره‌وری بیشتر و اتخاذ سیاست‌های هماهنگ‌تر می‌شود. شرکت‌های بزرگ فولادی دنیا نیز برای تولید پایدار و کنترل بیشتر بازار نسبت به تکمیل زنجیره تامین و ورود به بخش معادن اقدام کرده‌اند اما متأسفانه در ایران در جریان خصوصی‌سازی شرکت‌ها توجهی به این موضوع نشده است. در نتیجه ضروری است برای افزایش رقابت‌پذیری در زنجیره تولید فولاد دو موضوع اساسی دنبال شود و از طرف دولتمردان مورد حمایت قرار گیرد:

۱-۳. واگذاری معادن سنگ آهن و زغال سنگ باقی‌مانده با شرایط مناسب به شرکت‌های فولادی موجود برای فراهم شدن امکان سرمایه‌گذاری در معادن: در حال حاضر به علت عدم اهلیت برندگان مزایده در برخی معادن واگذار شده خصوصاً در بخش زغال سنگ، شاهد توقف فعالیت به دلیل عدم توانایی در سرمایه‌گذاری و عدم توجه‌پذیری (با توجه به قیمت و شرایط مزایده) هستیم.

«دنیای اقتصاد» پیشنهاد کاهش حقوق ورودی شمش را بررسی کرد

## تصمیم خنثی در بازار فولاد

قیمت‌ها تا چه زمانی در این بازه قیمتی باقی بماند و بیشتر کارشناسان به مقطعی بودن موج افزایش قیمت اعتقاد دارند، در این شرایط است که تغییر دادن تعرفه‌ها عمل به صلاحی نیست. در این میان بحث تعادل بازار مطرح می‌شود. اگر تعادل بازار را در میزان عرضه و تقاضا ببینیم، باید گفت واردات ایران سال به سال و به نوعی فصل به فصل در حال کاهش است، چنانچه تنها در زمینه ورق گرم مقدار اندکی واردات داریم که آن هم با طرح‌هایی که در سال جاری به بهره‌برداری می‌رسند مرتفع خواهد شد. به احتمال قوی، امسال در زمینه مقاطع عریض هم نیاز به واردات کمتر می‌شود.

اما اگر بحث قیمتی را در زمینه تعادل بازار «ملاک و محک» ارزیابی قرار دهیم، باید گفت، به این دلیل که قیمت‌های داخلی تابعی از قیمت‌های جهانی هستند، باید توجه کنیم که در دنیا افزایش قیمت رخ داده و بازار داخلی به نوعی انعکاسی از بازار جهانی است.

در زمینه قیمتی باید گفت قیمت‌های بازار داخلی در شرایط کنونی از بازار جهانی بالاتر نیست و هنوز هم در بازار داخلی قیمت‌ها از بازار چین پایین‌تر است و به نوعی یکی از ارزان‌ترین بازارهای دنیا را داریم. در واقع با وجود تعرفه‌ای که در خصوص فولاد وجود دارد، قیمت‌های فولاد در بازار ایران به نسبت دنیا بالا نیست، در این شرایط لغو عوارض وارداتی چندان توجیهی پیدا نمی‌کند و چیزی را حل نمی‌کند.

### تاثیر صادرات شمش بر روند بازار داخلی

در زمینه صادرات شمش آنچه که باید به آن توجه کرد، این است که آیا کشور در حال حاضر واردات محصول نهایی هم دارد یا نه؟ در پاسخ باید گفت ایران واردکننده نیست، حتی ایران به میزان کمی صادرکننده محصولات نهایی هم هست. میلگرد و تیر آهن در سید وارداتی ایران جایی ندارند، بنابراین می‌توان نتیجه‌گیری کرد که صادرات شمش مشکل خاصی برای بازار داخلی ایجاد نکرده است.

لغو عوارض یا وضع آن یکی از ابزارهای سیاست‌گذاری است که دولت‌ها در چرخه

دنیای اقتصاد: جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت روز چهارشنبه هفته گذشته از پیشنهاد کاهش حقوق ورودی شمش به کشور خبر داد. آیا این تصمیم با توجه به افزایش‌های اخیر قیمت شمش در داخل کمکی به تعادل بازار می‌کند؟ این سوال در حالی مطرح می‌شود که معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به روند افزایشی قیمت جهانی فولاد در چند ماه گذشته گفته بود که این طرح برای تنظیم قیمت و تعادل عرضه و تقاضا برای شمش به هیأت دولت ارائه شده است.

در پاسخ به این سوال باید ابتدا گریزی به وقایع اخیر در بازار فولاد زد؛ تعرفه شمش و واردات محصولات فولادی در ابتدا به عنوان پاسخی برای ارزان‌فروشی چین و دامپینگ محصولات چینی در بازار داخلی در نظر گرفته شد. در واقع دامپینگ چین از همان ابتدا مشکلاتی برای تولیدکنندگان سراسر دنیا به وجود آورده بود.

به عقیده کارشناسان اما در حال حاضر اتفاق دیگری که در دنیا خصوصا به دلیل گران شدن الکتروگرافیتی و کمبودی که در این زمینه رخ داده، این است که تولیدکنندگان از روش قوس‌الکتریکی نسبت به تولیدکنندگان روش کوره‌بلند، از نظر هزینه چیزی در حدود ۵۰ دلار در هر تن عقب افتاده‌اند، از سویی در کشور سهم بیشتر تولید فولاد از روش «کوره قوس الکتریکی» انجام می‌شود، اما فولادی که در دنیا تولید می‌شود خصوصا در چین و بقیه کشورها به روش «کوره بلند» است، در شرایط فعلی درست است که قیمت انواع محصولات فولادی در دنیا رشد داشته است ولی به دلیل ساختارهای هزینه تمام شده فولادسازان داخلی، به این تعرفه نیاز است.

در شرایط حال حاضر فولادسازان ایران به میزان ۱۰ درصد از فولادسازان دنیا در زمینه هزینه عقب‌تر هستند و این موضوع را یکی از دلایل برای توجیه هزینه‌ها می‌توان دانست و دلیل بعدی این است که مشخص نیست سطح





شمش در بازار داخل باشد، می تواند از سوی کارخانه های نوردی خریداری شود و محصولات نهایی تولید کنند و این محصولات را صادر کنند، ولی واقعیت این است که کارخانه های نوردی ما شمش را خریداری و محصولاتشان را صادر می کنند و این روند در دنیا دیده نمی شود و این الگو یک الگوی توجیه پذیر اقتصادی نیست و معمولاً صادرات محصولات نهایی در کارخانه های مجتمعی انجام می شود، به این معنا که اشخاصی که تولید شمش دارند در همان مکان هم کار نورد را انجام می دهند.

فرآیندی که در آن شمش در یک کارخانه دیگر تولید شود، پس از آن هزینه حمل به آن اضافه شود و پس از آن به کارخانه دیگری برود، در آنجا نورد شود و... توجیه صادرات از بین می رود.

تقاضای داخلی برای شمش را اگر بخواهیم تحلیل کنیم باید تقاضای محصول نهایی را تحلیل و بررسی کنیم، در زمینه محصول داخلی، آمارها می گویند که محصول در بازار داخل در تعادل است، گواه آن هم این است که هیچ وارداتی برای محصول نهایی نداریم، بنابراین بازار داخل متعادل است.

صنایع فولادی اعمال می کنند و در این زمینه نمی توان این روند را مداخله در بازار دانست، به هر حال تمامی کشورهای تولیدکننده فولاد از این ابزار برای حمایت از صنعت داخلی خود استفاده می کنند.

در دنیا، فولاد کالایی است که در بازار تحت بازار شکنی از سوی تولیدکنندگان قرار می گیرد.

در این زمینه مداخله ای که از سوی دولت ها انجام می شود را می توان معمول و مرسوم دانست.

با توجه به اینکه میزان شمش داخلی جوابگوی نیاز فعالان حوزه فولاد هست، چرا باید در بازار داخل چنین کمبودی مشاهده شود و صعود قیمت ها رخ دهد؟

آمارها نشان دهنده این نیست که در زمینه شمش با کمبودی مواجه باشیم. در بخش نورد یک ظرفیت زیادی ایجاد شده، در حالی که تقاضا برای آن نیست، کارخانه ها هم عنوان می کنند که مواد اولیه ندارند ولی واقعیت این است که بازار مصرف وجود ندارد، به این دلیل که اگر بازار مصرف وجود داشت و کارخانه های داخلی به هر دلیلی نمی توانستند این نیاز را مرتفع کنند، منطق حکم می کرد که واردات انجام شود.

#### ■ تقاضای داخلی برای خرید شمش

بعضی از دست اندرکاران معتقدند که اگر

# معادن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها

پایان صحت

موج

### ثبت رکورد تولید جدید در شرکت فولاد اکسین خوزستان

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین از تولید ۹۴۵۰۰ تن ورق فولادی و ثبت رکورد تولید در این شرکت خبر داد. به گزارش خبرگزاری موج خوزستان، عبدالرضا محمود پورگفت: با تولید ۹۴۵۰۰ تن ورق به همت زحمات شبانه روزی پرسنل و کارکنان شرکت فولاد اکسین رکورد تولید در این شرکت شکسته شد. در پی کسب این موفقیت و ثبت رکورد بی سابقه مدیرعامل این شرکت ضمن تأکید بر این موضوع که در هوای گرم در دمای حدود ۵۰ درجه که طبیعتاً در صنعت فولاد با سختی کار همراه است و رکورد زدن در این شرایط سختی های خاص خودش را دارد از زحمات شبانه روزی پرسنل تقدیر و تشکر می کنم.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین بیان داشت: داشتن رکورد در این حد نشان دهنده این است که ما می توانیم در راستای منویات مقام معظم رهبری، در جهت اقتصاد مقاومتی، تولید اقتصادی و اشتغال حرکت کنیم و هر چه تولید بالا برود، اشتغال و ارزش افزوده بیشتری برای شرکت ایجاد می شود که گام هایی به سمت تحقق اقتصاد مقاومتی برداشته خواهد شد.

محمود پور گفت: شرکت فولاد اکسین دارای تعهد زیادی بوده که ما برای پاس کردن این تعهدات به مشتریان، نیاز به تولید بیشتر و اقتصادی داشته باشیم تا بتوانیم این تعهدات را ایفا کنیم و شرکت را از این وضعیتی که هست نجات بدهیم.

وی تصریح کرد: با همکاری های خوبی که در استان با شرکت فولاد اکسین شکل گرفته است، در راستای حل مشکلات شرکت از استاندار، معاونین استاندار و سیستم قضایی درخواست همکاری و مساعدت کردیم که در جلسه دبیر خانه رفع موانع تولید، دادستان شهر اهواز محوریت کار را به عهده گرفته و ما را برای رسیدن به وصول مطالباتمان کمک کرده است.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین در پایان با مقایسه آمار مطالبات و تعهدات شرکت نسبت به ۸ ماه گذشته گفت: ما تعهدات شرکت به بازار را نسبت به ۸ ماه گذشته حدود ۴۰ هزار تن کم کرده ایم که این نتیجه زحمات پرسنل شرکت مخصوصاً پرسنل تولید است که طبیعتاً وقتی تولید بالا می رود تعهدات بیشتری را می توانیم پرداخت و همچنین مقدار مطالباتمان را در این ۸ ماه کمتر کرده و همانطور که اشاره کردم با کمک دادستانی بقیه مطالبات را هم دریافت نماییم.



/ یادداشت اقتصادی

## نمایش معادن در ژانر اکتشافات

متاسفانه اکتشافات در چند سال اخیر تبدیل به یک ابزار تبلیغاتی شده به نحوی که زمانی وارد جزئیات می‌شویم اما واگرهای فراوانی دارد چراکه صرف ادعای اکتشاف نمیتواند برای ما بعنوان یک سنجح دقیق محسوب شود.

خبرگزاری تسنیم - براساس آمار و اطلاعات معادن در دولت یازدهم حال و روز خوشی نداشتند و طبق آمار بانک مرکزی رشد بخش معدن علی‌رغم پتانسیل‌های موجود منفی بوده است. البته در بیانات نوروزی هم مقام معظم رهبری از این امر گله فرمودند. امروز حتی در پاره‌ای از تولیدات مانند ذغالسنگ که متاسفانه وارد کننده هم هستیم شاهد کاهش حدود ۵۰ درصدی تولیدی داخلی به وجود آمده است. ناسامانی در هدایت و توسعه معادن و صنایع معدنی هم که وظیفه ذاتی ایمن‌درو است از حد گذشته از یک طرف با تولید ۱ میلیون تنی ذغالسنگ برای ۶ میلیون تن ظرفیت کک سازی ایجاد کرده ایم که بعضاً برای جلوگیری از تخریب کوره آن را باز گاز شهری گرم نداشته ایم. البته از این موارد مشابه بسیار فراوان است که فرصت نقل آن نیست.

در این شرایط تنها حوزه فعالیت معدنی به دلیل اینکه عمده اطلاعات این حوزه فعالیت معدنی در نزد مجموعه اکتشاف کننده است ارزیابی صحت و سقم اطلاعات نیاز به مطالعه دقیق و پیچیده دارد و بعضاً حقیقت کمیّت و کیفیت اکتشافات در ادعاهای ژورنالیستی و تبلیغاتی پنهان می‌شود. ظواهر قضیه نشان می‌دهد متاسفانه اکتشافات در چند سال اخیر تبدیل به یک ابزار تبلیغاتی شده به نحوی که زمانی وارد جزئیات می‌شویم با اما واگرهای فراوانی روبه‌رو خواهیم شد. در حال که صرف ادعای اکتشاف نمیتواند برای ما بعنوان یک سنجح دقیق محسوب شود.

در حوزه اکتشافات دولت مدعی فعالیت‌هایی شده که بیشتر به یک کار تبلیغاتی شباهت داشت تا فعالیت معدنی. بعنوان مثال مدتی قبل در اجلاس مدیران ارشد وزارتخانه اعلام شد حجم ذخایر معدنی اکتشاف شده در دولت یازدهم ۵/۲ برابر کل اکتشافات ۸۰ سال گذشته است. مفهوم این جمله این است که ذخایر اکتشاف شده کشور در ۴ سال اخیر ۵/۲ برابر شده است و عبارتی اگر ذخایر سنگ آهن کشور ۲ میلیارد تن بوده در این دولت به ۸ میلیارد تن رسیده است. و یا اینکه ذخایر مس و زغالسنگ و سرب و روی نیز به همین نسبت رشد کرده‌اند. این در شرایطی است که دوستان معدنی می‌دانند این ادعا فرسنگها با واقعیت فاصله دارد و در بهترین شرایط احتمالاً ذخایر کشور در ۴ سال اخیر حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش داشته است. البته منبع این افزایش ذخایر اکتشاف معادن و یا حوزه‌های معدنی جدید مشخص نیست و عمده این افزایش ذخایر در محل معادن و ذخایر قبلی بوده است که با افزایش عمق و سطح اکتشافات قبلی ذخیره افزایش داشته و این موضوع با اکتشاف ذخایر جدید در مناطق جدید خیلی تفاوت دارد. زمانی یک فعالیت اکتشافی میتواند بعنوان یک کار بزرگ محسوب شود که در اثر کار اکتشافات به یک ذخیره بزرگ جدید که قبلاً شناخته شده نبوده است دست پیدا میکنیم و حد اقل در یک دهه اخیر حوزه معدنی جدیدی که از نظر ساینز معدنکاری قابل توجه باشد اکتشاف نشده است و اگر هم اکتشاف شده دوستان به جای اعداد و ارقام کلی مانند انجام فعالیت شناسایی ذخایر معدنی تا عمق ۲۰/۰۰ متری و یا ارقام مشابه مشخصات این ذخیره و محل آن را اعلام فرمایند. به اعتقاد اینجانب دولت و بخصوص سازمانهای توسعه‌ای که مدعی اکتشافات گسترده است در طول چند سال اخیر حتی بخشی از فرصت‌های بخش خصوصی واقعی کشور را با بوکه نمودن محدوده‌ها و پهنه‌های معدنی اکتشافی عملاً ذایل نمود.

هفته گذشته ریاست سازمان صنعت معدن و تجارت یزد در نشست خبری با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه به تازگی در استان یزد معدنی سنگ آهن کشف شده که از نظر ذخیره و عیار در کشور و دنیا بی نظیر است، اظهار داشت: معدنی با ذخیره ۲ میلیارد تن و عیار ۷۰ درصد در عمق هزار و ۵۰۰ کیلومتری زمین کشف شده است.

این ادعا با اما و اگرهای فراوانی همراه است زیرا برای رسیدن به این نتیجه به تعداد زیادی گمانه با عمق حدود حد اقل ۱۸۰۰ متر نیاز داریم که عمق، ضخامت و ابعاد ذخیره کاملاً روشن شده و همچنین کیفیت ذخیره از نظر تیپ سنگ آهن، عیار و عناصر مزاحم اعلام شود و این در حالی است که یقین اینچنینی فعالیت صورت نگرفته است و از طرفی ذخیره سنگ آهن با عیار ۷۰ درصد هم خیلی عجیب است و از نظر زمین شناسی در حد ناممکن است البته شاید بخش کوچکی از قسمت تاپ معدن عیار بالا داشته باشد اما دوست مدیر ماطلاع دارند که میانگین عیار با توجه به تناژ می‌شود ذخیره معدن و حتی زدن یک یا دو گمانه برای این حجم ذخیره کار عملاً کار بیهوده‌ای است و اتکا به اطلاعات ژئو الکتریکی برای این امر بنای خانه‌ای روی آب است دوستان باید بیاموزند که در ساختار مهندسی معدن به اندازه ادعا باید دلیل بیاورند و در غیر اینصورت به تخصص معدن و کارشناسان معدنی اگر نگویم توهین حد اقل بی حرمتی کرده‌اند.



ادامه از صفحه قبل

در شرایطی که جناب آقای شریعتمداری سکان وزارتخانه را در دست گرفته اند برای تعیین همکاران خود در حوزه مهند و صنایع معدنی باید ترازوی دقیقی داشته باشند و ادعاهای تبلیغاتی با اطلاعات فنی به قامت آنها ارزیابی نمایند و همکاران تحول خواه را به دور از ادعا های تبلیغاتی انتخاب نمایند. اگر در این مسیر حرکت کنند میتوان امید به تحول در بخش معدن که خواسته مقام معظم رهبری بوده و در بیانات سال گذشته امر فرمودند معدن با عنایت به بخش خصوصی میتواند جای نفت را بگیرد نایل شوند.

سعید صمدی / رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران

انتهای پیام //

۱۶:۴۵ - ۱۱-۶-۱۳۹۶



مابین نیوز | صنایع معدنی | صنایع

مهر خبر می دهد!

### جزئیات نامه نگاری فولادی استاندار تهران با رئیس شورای رقابت

رئیس شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران در نامه ای به رضا شیوا، رئیس شورای رقابت، خواستار اجرای مصوبات این شورا در خصوص تمرکز بالا در بازار ورق های فولادی با ضخامت پایین شد.

به گزارش خبرنگار مهر، سیدحسین هاشمی، استاندار تهران و رئیس شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران، در نامه ای مشترک با مسعود خوانساری (رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان تهران به عنوان دبیر این شورا) به رضا شیوا، رئیس شورای رقابت خواستار اجرایی شدن مصوبات این شورا در خصوص تمرکز بالا در بازار ورق های فولادی با ضخامت پایین شد.

متن کامل این نامه به شرح زیر است:

جناب آقای دکتر شیوا

رئیس محترم شورای رقابت

با سلام و احترام

پیرو تصمیمات جلسات ۲۹۹ و ۳۰۰ شورای رقابت مورخ تیر و مرداد ماه ۱۳۹۶ در رابطه با تأیید بروز درجه تمرکز بسیار بالا در بازار ورق های فولادی با ضخامت پایین، خواهشمند است دستور فرمایید در راستای عملیاتی شدن و پیگیری مصوبات جلسات مذکور به ویژه موارد ذیل دستورات لازم را صادر و از نتیجه امر شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران را مطلع فرمایید:

ماده ۳ دستورالعمل تنظیم بازار ورق گرم فولادی با ضخامت کمتر از ۵ میلی متر در خصوص نحوه تعیین قیمت پایه محصولات مذکور در بورس کالا که مقرر شده است در راستای اجرای بند ۵ ماده ۵۸ قانون اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی معادل با حاصلضرب نرخ ارز سنا در قیمت فوب جهانی تعیین گردد.

ماده ۴ دستورالعمل مبنی بر تکلیف شرکتهای تولید کننده ورق فولادی برای عرضه حداقل ۲۵ درصد از کالا در تالار اصلی بورس کالا سیدحسین هاشمی مسعود خوانساری

استاندار تهران و رئیس شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران و دبیر شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی استان تهران

۱۴:۰۶ - ۱۱-۶-۱۳۹۶



## معدن آلونیت و کائولن زاج کندی ۲ به شستا نرسید

زنجان - ایرنا - شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی ۳۹ شستا ۳۹ که سال ۹۴ برای بهره برداری از معدن آلونیت و کائولن زاج کندی ۲ شهرستان طارم وارد زنجان شده بود، موفق به اکتشاف و بهره برداری از این معدن نشد.

به گزارش ایرنا، سال ۹۳ بنا شد، معدن آلومینای زاج کندی ۲ به شرکت شستا برای اکتشاف و بهره برداری واگذار شود اما مالک بخش خصوصی این معدن حاضر به واگذاری آن به شرکت شستا نشد.

سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان تا پایان شهریور سال ۹۴ برای مالک مهلت زمانی به منظور تعیین تکلیف و بهره برداری از این معدن مشخص کرد، اما هیچ اتفاق خوشایندی در این زمینه رخ نداد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان در اردیبهشت سال ۹۴ گفته بود در صورتی که صاحب پروانه بهره برداری معدن آلومینای زاج کندی ۲، تا شهریور همان سال توانست فعالیت اکتشاف و بهره برداری خود را آغاز کند، واگذاری این معدن به شرکت شستا منتفی و در غیر این صورت، حق بهره برداری مالک فعلی فسخ و شستا وارد عرصه فعالیت می شود.

اتفاقی که نه از سوی مالک حقیقی رخ داد و نه شرکت شستا وارد عرصه فعالیت شد، این موضوع را پاسخ ناصر فغفوری رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان تأیید می کند.

جمشید انصاری استاندار وقت زنجان خرداد سال ۹۳ در جمع خبرنگاران به برنامه ریزی انجام شده برای سرمایه گذاری شرکت شستا در معدن زاج کندی زنجان اشاره کرده و گفته بود: در صورت محقق شدن برنامه ریزی مورد نظر در این زمینه، ایران که در حال حاضر از واردکنندگان آلومیت است از واردات این ماده بی نیاز خواهد شد.

زاج کندی ۲، ۸۰ میلیون تن ذخیره اسمی از آلونیت و ۵۰ میلیون تن کائولن دارد و پیش بینی می شود برداشت مواد معدنی از آن به ۱۵۰ میلیون تن می رسد، آماری که فغفوری اعلام می کند.

فغفوری اضافه می کند: معدن زاج کندی ۲، به مزایده گذاشته و شرکت معدنی توس در آن برنده شد.

سخنان رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان امایی هم دارد و به همین مناسبت هم می گوید: مالک قبلی این معدن، حکمی از دادگاه دریافت کرده بود که به موجب آن موفق به متوقف کردن روند ورود به معدن زاج کندی ۲ شد و مجموعه توس هم اعلام کرد در جایی سرمایه گذاری می کند که مشکل حقوقی نداشته باشد.

زاج کندی ۲ که گنجینه حداقل ۸۰ میلیون تنی آلومینا و ۵۰ میلیون تنی کائولن را در خود جای داده، راکد و بدون بهره برداری باقی مانده است و فغفوری اعلام می کند: از نظر ما آن منطقه مجدد باید به مزایده گذاشته شود.

وی ادامه می دهد: هم اکنون سرمایه گذاران چینی برای اکتشاف و بهره برداری از این معدن اعلام آمادگی کرده اند اما نمی توان بدون تشریفات برگزاری مزایده، به درخواست آنان پاسخ داد.

فغفوری می افزاید: اینکه بتوان خارج از مسیر مزایده این معدن را به سرمایه گذاران متقاضی چینی واگذار کرد، باید منتظر نظر استاندار ماند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان نبود تکنولوژی فرآوری آلونیت را مهمترین مشکل معادن آلومینا و کائولن زاج کندی می داند و از واگذاری معدن زاج کندی ۱ به اساتید دانشگاه زنجان برای دستیابی به فناوری مورد نیاز فرآوری این مواد معدنی خبر می دهد.

به نظر بهره برداری از معدنی که به تنهایی می تواند کل شهرستان طارم را متحول سازد، اشتغال قابل توجهی در بخش های مختلف اکتشاف، استخراج، بهره برداری و فرآوری برای انبوهی از زنجانی ها ایجاد کند، نیازمند توجه و پیگیری بیش از پیش است، تا بتواند تأثیری به مراتب بیشتر از تأثیر معدن سرب و روی انگوران در ماهنشان بر جای بگذارد.

شاید دست شرکت شستا از این معدن کوتاه شده است اما نباید مسئولان نسبت به تعیین تکلیف و بهره برداری از این ثروت عظیم معدنی در شهرستان طارم بی تفاوت یا دلسرد باشند.

۳۰۰/۱/۶۰۸۵

خبرنگار: مینا افشاری \* انتشار دهنده: رویا رفیعی

## کرمانشاه ۲ درصد ذخایر معدنی کشور را دارد

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه گفت: استان کرمانشاه با بیش از ۱.۳ میلیارد تن ذخایر شناخته شده، حدود دو درصد از ذخایر کشور (۵۷ میلیارد تن) را به خود اختصاص داده است. به گزارش ایسنا، حمیدرضا اسکندری با اشاره به وجود ۶۸ نوع ماده معدنی شناخته شده، اظهار کرد: از این تعداد ۲۰ نوع ماده معدنی از جمله سنگ تزئینی، قیرطبیعی، منگنز، سنگ آهن، مس، سیلیس، فلدسپات، سنگ گچ، خاک صنعتی و ... در استان شناسایی شده است. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه قیر طبیعی را یکی از مهمترین مواد معدنی استان کرمانشاه دانست و افزود: بیش از ۷۰ درصد ذخایر قیرطبیعی کشور در این استان واقع شده و از این نظر رتبه اول کشور را داریم. اسکندری در خصوص اقدامات انجام شده برای قیرطبیعی استان نیز یادآوری کرد: در حال حاضر عملیات اکتشاف قیرطبیعی در پهنه اکتشافی به مساحت ۱۲۵۰ کیلومتر مربع و در شهرستان های گیلانغرب، قصرشیرین و سرپل ذهاب توسط شرکت مشاور مربوطه در حال اجراست. وی در خصوص مواد معدنی فلزی در استان نیز خاطرنشان کرد: با توجه به نتایج مطالعات شناسایی پهنه شمال و شمال شرق استان به مساحت ۲۷۰۰ کیلومتر مربع (در شهرستانهای سنقر و بخش هایی از شمال صحنه و کنگاور) اندیس هایی از سنگ آهن و مس شناسایی شده است.

این مسئول افزود: در حال حاضر عملیات اکتشاف در این پهنه توسط سازمان ایמידرو در حال انجام بوده و امیدواریم منتج به کشف ذخایر فلزی مناسبی در استان شود.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه از منگنز هم به عنوان یکی دیگر از مواد معدنی مهم استان یاد کرد و ادامه داد: منگنز به عنوان یکی از ذخایر فلزی در تولید فولادهای آلیاژی و فولاد ضدزنگ کاربرد دارد. اسکندری معتقد است، در استان کرمانشاه ذخایر تقریباً مناسبی در منگنز داریم و در حال حاضر یک معدن فعال و چهار محدوده اکتشافی در استان وجود دارد که عملیات اکتشاف در آن ها در حال اجراست.

این مسئول همچنین از ذخایر عظیم سیلیس، سنگ آهک و دولومیت در استان یاد کرد و افزود: احداث دو واحد تولید فروسیلیس و همچنین واحدهای استحصال منیزیم از دولومیت و تولید آهک صنعتی و هیدراته از اولویت های سرمایه گذاری استان است.

وی از پتانسیل های سنگ تزئینی استان خصوصاً مرمریت و دولومیت هم یاد کرد و گفت: در این بخش جزو استان های برتر کشور هستیم. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه اشاره ای هم به وضعیت واحدهای معدنی استان داشت و اظهار کرد: در حوزه صنایع معدنی ۲۷۸ پروانه بهره برداری و ۱۷۴ جواز تاسیس فعال داریم که از واحدهای مهم می توان به سیمان سامان، سیمان غرب، کاشی کاژه، کاشی بیستون، چینی گرد و شرکت خانه سازی ایثار اشاره کرد.

اسکندری خاطرنشان کرد: در حوزه کاشی و سرامیک استان کرمانشاه با تولید سالیانه ۲۳ میلیون مترمربع با سهم ۲.۲ درصدی از کل تولیدات کشور رتبه نهم و در صنعت سیمان نیز با تولید سالیانه ۶.۳ میلیون تن و سهم ۴.۴ درصدی از تولید سیمان خاکستری کشور رتبه هفتم را به خود اختصاص داده است.

انتهای پیام



نماینده مردم شاهرود و میامی در مجلس مطرح کرد:

### شورای توسعه معادن راه اندازی می شود/کم آبی جدی ترین بحران شرق استان سمنان

نماینده مردم شاهرود و میامی در مجلس شورای اسلامی گفت: کم آبی جدی ترین بحران شرق استان سمنان است و رفع این بحران در دستور کار دولت قرار دارد.

به گزارش خبرگزاری خانه ملت؛ سیدحسن حسینی شاهرودی در همایش شوراهای اسلامی شهر و روستاهای شهرستان میامی اظهار داشت: حفظ جمعیت روستایی و رفع مشکلات مردم روستا می تواند بخش عمده ای از مشکلات را در جامعه مرتفع کند. وی با اشاره به اینکه روستاها مرکز رشد اقتصادی و ایجاد اشتغال در هر جامعه است افزود: بی آبی جدی ترین بحران شهرستان شاهرود و مناطق روستایی آن است.

نماینده مردم شاهرود و میامی در مجلس با تأکید بر اینکه شورای شهر و روستا مهم ترین عوامل رفع مشکلات جامعه هستند اذعان کرد: حفظ وحدت و همدلی بین اعضای شورا در این عرصه نقش مؤثری را ایفا می کند.

تدوین برنامه های عملیاتی برای رفع مشکلات شهر و روستاها یکی از رسالت های شوراها و تدوین برنامه های عملیاتی برای رفع مشکلات شهر و روستاها یکی از رسالت های شوراهای دانش و خاطر نشان کرد: توسعه اشتغال، حمایت از کارآفرینان و توسعه فعالیت آنان راه اندازی صنایع تولیدی کوچک از جمله مهم ترین اقداماتی است که به رونق مناطق روستایی و رفع مشکلات جامعه کمک شایانی می کند.

راه اندازی شورای توسعه معادن

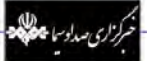
حسینی شاهرودی از راه اندازی شورای توسعه معادن خبر داد و گفت: این شورا در هر استان و شهرستان به صورت جداگانه تشکیل می شود و یک درصد از درآمد حاصل از فروش معادن به این شوراها تعلق می گیرد.

توسعه معادن و بهره گیری از ظرفیت آن ها را یکی از مهم ترین وظایف این شورا

وی توسعه معادن و بهره گیری از ظرفیت آن ها را یکی از مهم ترین وظایف این شورا برتسمرد و یادآور شد: این مهم نقش ویژه ای در کاهش نرخ بیکاری و رونق تولیدات داخلی ایفا می کند.

نماینده مردم شاهرود و میامی در مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: شوراها ظرفیت مطلوبی برای پیگیری مطالبات مردم از مسئولان دارند و باید نسبت به این وظیفه خطیر اهتمام ویژه ای بورزند.

پایان پیام



بهره برداری از ۶ طرح صنعتی در یزد + فیلم

### بهره برداری از ۶ طرح صنعتی در یزد + فیلم

این طرح ها در زمینه های تولید کاشی و سرامیک ، محصولات سلولزی ، انواع لوله های پلیمری و پلی اتیلین ، محصولات کنجدی ، نساجی و یک واحد رفاهی خدماتی است .

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما

شش طرح بزرگ صنعتی تولیدی با حضور معاون وزیر صنعت معدن و تجارت در استان یزد افتتاح شد

برای اجرای این طرح ها در مجموع ۲۷۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده و زمینه اشتغال ۴۵۰ نفر را فراهم کرده است .

قبادیان معاون وزیر صنعت معدن و تجارت در مراسم افتتاح این طرحها از اختصاص ۳۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات به منظور تکمیل

واحدهای صنعتی یا پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد به بالا خبر داد .

معاون وزیر صنعت معدن و تجارت افزود اولویت دولت دوازدهم در بخش صنعت کارو تلاش و تولید و اشتغال برای دستیابی به رشد اقتصادی

۸درصدی است .

علمدار رئیس سازمان صنعت معدن و تجارت استان هم در این نشست از افتتاح ۲۳ واحد صنعتی تولیدی در آینده نزدیک با سرمایه گذاری

۱۶ هزار میلیارد تومان و اشتغالی دو هزار نفر خبر داد

، : } ۰۳۳۷۷۵۷۵ ، : } { } ( ۰۱۳۳۰۹۷۱ ) ، { } دانلود

دانلود





برای اولین بار در آسیا و خاورمیانه:

### آزمایشگاه سن سنجی در لرستان احداث می‌شود

مدیرکل زمین شناسی و اکتشافات معدنی گفت: برای اولین بار در آسیا و خاورمیانه آزمایشگاه سن سنجی در لرستان احداث می‌شود. به گزارش خبرنگار گروه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از لرستان؛ فاضلی مدیرکل زمین شناسی و اکتشافات معدنی لرستان گفت: با توجه به این که علم استفاده از ایزوتوپ‌ها و مطالعه آن‌ها در علوم مختلف از جمله علوم زمین و اکتشاف معادن، محیط زیست و داروسازی و گسترش روز افزون پیدا کرده و در اکثر کشورهای پیشرفته و در حال توسعه به عنوان علمی نوین و به عنوان یک ابزار قدرت برای کنترل کشورها و بازارهای مصرف در آن‌ها استفاده می‌شود، در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی مبتنی بر رهنمودهای رهبر معظم انقلاب در رسیدن کشور به خودکفایی و عدم تیاژ به وابستگی به سایر کشورها لازم است دستگاه‌ها و تجهیزاتی که بدین منظور می‌تواند مورد استفاده دانشمندان و محققان داخلی قرار گیرد تا کشور را در راه رسیدن به اهداف عالی سوق دهد فراهم و در دسترس آنان قرار گیرد. وی افزود: در همین راستا قرار است برای اولین بار در آسیا و خاورمیانه آزمایشگاه سن سنجی در لرستان احداث شود؛ در بحث کاسموژنیک ششمین کشور دنیا خواهیم بود که از این تکنولوژی برخوردار است. فاضلی در ادامه گفت: این طرح باعث جلوگیری از خروج ارز از کشور و جذب سرمایه‌های خارجی و عدم وابستگی به کشورهای دیگر و جلوگیری از خروج اطلاعات استراتژیک می‌شود.

مدیرکل زمین شناسی و اکتشافات معدنی لرستان افزود: همچنین امکان ساخت و تحقیقات بیشتر روی رادیوداروها و رسیدن به خودکفایی، سهولت در پی جویی و اکتشاف معادن، تعیین منشأ ریزگردها و مقابله با آن، ردیابی و تعیین منشأ آلاینده‌های محیط زیست، اکتشاف ذخایر حاوی عناصر نادر خاکی، عضویت در گروه تحقیقاتی مدرسه تحقیقات علوم زمین (تبدیل شدن به قطب سن سنجی منطقه و... را فراهم می‌آورد.

وی با بیان اینکه مجری طرح سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور است، گفت: همچنین اداره کل زمین شناسی و اکتشافات معدنی استان و مرکز پژوهش‌های کاربردی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این طرح همکاری دارند. فاضلی گفت: مجموعه آزمایشگاه‌های تعیین سن به عنوان یک سیستم تخصصی و آنالیز است که می‌تواند از نظر تجاری توجیه پذیری مناسبی داشته باشد. این توجیه پذیری از جنبه دستیابی به فناوری‌های روز دنیا، ارتقا علمی کشور، ایجاد اشتغال و درآمدزایی دارای اهمیت است. انتهای پیام/د

آزمایشگاه سن سنجی در لرستان انجام می‌شود

اولویت‌های تولید و تجارت اعلام شد

## ۱۲ استراتژی صنعتی و تجاری دولت دوازدهم در ۱۰۰ روز اول

اقدامات ۱۲ گانه وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سه ماه اول فعالیت دولت دوازدهم اعلام شد. محورهای برنامه این وزارتخانه با توجه به تبیین و تحلیل وضعیت موجود، احصای اهم قوت‌ها، ضعف‌ها، فرصت‌ها و تهدیدها و نیز تکالیف مصرح اسناد بالادستی با رویکرد مساله‌محوری تدوین شده و بررسی اقدامات این وزارتخانه برای سه ماه اول فعالیت بیانگر توجه ویژه به ایجاد توازن در حوزه صنعت که از آن با عنوان آمایش سرزمینی یاد می‌کنند است.

به گزارش شفاف، «اصلاح و تکمیل و به تصویب رساندن استراتژی توسعه صنعتی، معدنی و تجاری بر مبنای آمایش سرزمینی و توازن منطقه‌ای»، «اجرای طرح ضربتی اشتغال برای ۲۰۰ هزار نفر فارغ التحصیل جوان دانشگاهی»، «تحریک تقاضای خرید داخلی با کارت اعتباری»، «راه‌اندازی نهضت اکتشاف در کشور به عنوان پایه توسعه بخش معدن و صنایع معدنی»، «تشکیل ستاد در این وزارتخانه برای شناسایی و تدوین برنامه مناسب به منظور کم کردن فاصله مناطق برخوردار و کمتر برخوردار»، «اجرای کردن بسته حمایت از صادرات، توقف رشد منفی صادرات در سال جاری و تلاش برای افزایش آن تا پایان سال»، «اصلاح فرآیند‌های صدور مجوزهای سرمایه‌گذاری و روند جلب سرمایه‌گذاری خارجی»، «تعریف برنامه ویژه و استراتژیک برای گسترش و تعاملات تجاری و منطقه‌ای»، «تدوین نظام تکریم و تجلیل از کارآفرینان برتر در جهت توسعه فرهنگ کارآفرینی»، «پیگیری و افزایش سرمایه صندوق‌ها و اجرایی شدن بند پ ماده ۴۳ در لایحه بودجه ۹۷»، «پایه‌گذاری و نهادسازی برای صنایع نوآورانه»، «نهادسازی برای توسعه صنایع کوچک و روستایی» را می‌توان ۱۲ اقدام اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سه ماه اول فعالیت دولت دوازدهم دانست. برنامه‌هایی که وزیر صنعت، معدن و تجارت اجرایی کردن برخی از آنها را به سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها واگذار کرده که در این خصوص می‌توان به بازارگشایی و توسعه صادرات غیرنفتی با تکیه بر بخش خصوصی اشاره کرد، اقدامی که اجرایی کردن آن به عهده سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌های برخوردار گذاشته است. در کنار برنامه‌های اعلام شده محمد شریعتمداری در اولین نشست خود با روسای سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها از ابلاغ سیاست‌های جدید تنظیم بازار خبر داد و اعلام کرد در «زمینه‌های خصوصی سازی، ارتقای سطح دانش‌بنگاه‌ها، توجه به معادن و اشتغال مناطق محروم» در دولت دوازدهم قدم‌های بیشتری برداشته خواهد شد.

صنعت در سه ماه اول

برنامه ریزی در تمامی مناطق، بخش‌ها و استان‌های کشور در تمامی ابعاد از جمله راهکارهای دستیابی به اهداف رشد و توسعه کشور در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ محسوب می‌شود. آمایش سرزمینی را می‌توان یکی از اولویت‌های اصلی دولت یازدهم دانست که در برنامه راهبردی این وزارتخانه نیز گنجانده شد، اولیوی که با آغاز به کار دولت دوازدهم در صدر برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار گرفت؛ به طوری که ایجاد توازن در حوزه صنعت در مناطق جغرافیایی را می‌توان از برنامه‌های مهم این وزارتخانه اعلام کرد.

تحقق این مهم در حوزه صنعت در برنامه سه ماه اول فعالیت دولت دوازدهم در قالب «اصلاح و تکمیل و به تصویب رساندن استراتژی توسعه صنعتی، معدنی و تجاری بر مبنای آمایش سرزمینی و توازن منطقه‌ای» پیش‌بینی شده است. در برنامه راهبردی تدوین شده در دولت یازدهم پنج معیار برای ارزیابی تعیین طرح‌های اولویت‌دار در استان‌های کشور مورد توجه قرار گرفته که در این خصوص می‌توان به «سطح دسترسی به منابع (مواد اولیه، آب، برق، گاز و راه)، سطح دسترسی به نیروی انسانی ماهر، سطح دسترسی به تکنولوژی مورد نظر، میزان قرار داشتن در زنجیره ارزش رشته فعالیت و همجواری و نزدیکی استان به بازار مصرف» اشاره کرد، اولیوی‌هایی که باید دید در دولت دوازدهم نیز مدنظر قرار خواهد گرفت یا شاهد تغییراتی در برنامه راهبردی تدوین شده در دولت یازدهم خواهیم بود.

در این خصوص «تشکیل ستاد در این وزارتخانه برای شناسایی و تدوین برنامه مناسب به منظور کم کردن فاصله مناطق برخوردار و کمتر برخوردار» نیز در دستور کار قرار گرفته که این امر می‌تواند توازن صنعتی در کشور را سرعت دهد. در کنار اقدامات مذکور وزیر صنعت، معدن و تجارت برای سه ماه اول فعالیت خود «نهادسازی برای توسعه صنایع کوچک و روستایی» را نیز در دستور کار قرار داده که با این شرایط می‌توان آمایش سرزمینی را در صدر برنامه‌های این وزارتخانه قرار داد.



# معادن و صنایع معدنی در سایت های خبری

دنیای معدن

## بخش معدن امیدوار شد / نقش تاثیرگذار معدن در رشد اقتصادی پایدار و اشتغالزا

دنیای معدن - رئیس خانه معدن ایران با بیان اینکه بخش معدن به تنهایی می تواند سهم بالایی در اشتغالزایی داشته باشد، مطرح کرد: دولت دوازدهم می تواند با نگاه کارشناسی هموار کردن مسیر سرمایه گذاری داخلی و خارجی بخش معدن ایران را به توسعه نزدیک کند. محمدرضا بهرامن با اشاره به اظهارات معدنی معاون اول رئیس جمهور در آیین تکریم و معارفه وزیران صمت اظهار کرد: بخش معدن به عنوان موتور پیشران استراتژی توسعه صنعتی و تجارت بین المللی کشور می تواند دولت دوازدهم را در مسیر توسعه اقتصادی همراهی کند اما این امر منوط بر ایت است که دولت به تاثیرگذاری عمیق و نافذ آن در توسعه اقتصادی ایران ایمان بیاورد. با این حال نگاه مثبت دولت دوازدهم به بخش معدن و فعالان بخش خصوصی آن، معدنکاران را امیدوار کرده و این موضوع بسیار خوشحال کننده است. چرا که هم اکنون بخش معدن به تنهایی می تواند سهم بالایی در اشتغالزایی داشته باشد و در کنار دولت انتظاراتی که نسبت به ایجاد اشتغال در کشور وجود دارد را برآورده کند. اما این امر زمانی تحقق می یابد که دولت نگاه ویژه و عملیاتی به فعالیت های معدنی داشته باشد. او افزود: همانطور که در مراسم تودیع و معارفه وزیران صمت، معاون اول رئیس جمهور اظهار کردند، این روزها در معادن بیشتر از هر چیزی بهتر است بر مزیت های صادراتی و توسعه بازارهای منطقه ای توجه شود زیرا در حال حاضر نیاز داریم مطابق با استانداردهای جهانی تولید



کنیم. با افزایش صادرات مسلمان میزان اشتغالزایی هم افزایش خواهد یافت. ضمن اینکه معتقدیم بخش معدن قادر است پایدارترین شغل ها را در مناطق محروم و کمتر توسعه یافته ایجاد کند و همین مقدمه ای برای ایجاد رشد اقتصادی پایدار و اشتغالزا خواهد بود.

بهرامین با اشاره به توسعه اکتشافات معدنی به عنوان یکی از اولویت های دولت دوازدهم گفت: طی سال های اخیر ایمیدرو در راستای افزایش اکتشافات اقدامات بسیاری انجام داده اما فعالیت اکتشافی بخش خصوصی هم بهتر است توسعه پیدا کند و معدنکاران بخش خصوصی نیز سهم خود را از اکتشافات معدنی افزایش دهند. صندوق بیمه فعالیت های معدنی برای تبدیل شدن به یک سازمان کارآمد در رشد معدن می تواند بسیار موثر واقع شود اما به شرطی که قدرت و منابع مالی این صندوق به عنوان تکیه گاه مالی معادن بخش خصوصی افزایش یابد.

رئیس خانه معدن ایران با بیان اینکه وزارت صمت با سیاستگذاری شفاف می تواند درآمدهای معدنی ایران را چند برابر کند، گفت: پس از برجام با بهبود روابط تجاری سرمایه گذاران خارجی بسیاری برای همکاری با معادن ایران پیش قدم شدند و به ایران آمدند و همچنان در حال مذاکره هستیم اما افزایش حضور صاحبان تکنولوژی نیاز به اعتمادسازی و امنیت اقتصادی در کشور دارد. بنابراین اگر زمینه های ثبات

اقتصادی فراهم شود، فعالان اقتصادی ایران می توانند با شرکت های خارجی بیشتر همکاری داشته باشند و از تجربه ها و دانش های بروز آنها استفاده کنند. بخش معدن ظرفیت های بکر بسیاری دارد که هنوز شکوفا نشده اند اما با توجه به اظهارات وزیر صمت دولت دوازدهم مسی بر ادامه فعالیت های اکتشافی، توسعه و نوسازی صنایع معدنی امیدواریم به زودی این ظرفیت ها و توانمندی های معدن کشور شکوفا شوند.

بهرامین افزود: یکی از درآمدهای بخش معدن مربوط به ژئوتوریسم است که هم اکنون در بسیاری از کشورهای معدن خیز دنیا این نگاه جریان دارد و گردشگران بسیاری در معادن متروکه و فعال جذب می کنند که متأسفانه در ایران هنوز به وقوع نپیوسته است. در حالی که با جذب گردشگر در معادن درآمدهای بخش معدن افزایش می یابد و مکان های آموزشی در معادن برای دانش آموخته های رشته مهندسی معدن و دیگر رشته های وابسته به معدن شکل می گیرد تا دانش آموزان و دانشجویان به صورت عملی آموزش ببینند و با محیط معدن آشنا شوند.

رئیس خانه معدن با بیان اینکه بخش معدن برای دستیابی به رشد ۸ درصدی و ایفای نقش در تولید و اشتغال نیازمند اجرای زیرساختهاست، گفت: ارتقای جایگاه بخش معدن در اقتصاد کشور نیازمند وجود نگاه های کارشناسی، تکنولوژی روز، هماهنگی سازمان محیط زیست و منابع طبیعی است. در این صورت می توان شاهد توسعه زیرساخت های تکمیلی صنایع باشیم. هماهنگی سازمان هایی مانند محیط زیست و منابع طبیعی سبب می شود هیچ بخشی بازدارنده بخشی دیگر نباشد چرا که بهتر است به این نکته توجه شود که نه معدن باید محل مباحث محیط زیستی باشد و نه محیط زیست باید عامل بازدارنده فعالیت های معدنی شود.

به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران، اسحاق جهانگیری روز سه شنبه ۷ شهریورماه در آیین تکریم و معارفه وزیران صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه بخش خصوصی سقف پرواز ندارد و به هر مقدار که می خواهد باید جلو برود، بر تقویت حضور فعالان بخش خصوصی در عرصه صنعت تأکید کرد.

معاون اول رئیس جمهور به عنوان فرمانده اقتصاد مقاومتی در خصوص بخش معدن اعتقاد خود را اینگونه مطرح کرد که برخی معدن را به خوبی نمی شناسند و با نگاه عوامانه این بخش از اقتصاد را می نگرند. در حالی که باید بدانند کشف و شناسایی معدن کار آسانی نیست و سختی های خاص خود را دارد. جهانگیری در این مراسم گفت: فعال شدن یک معدن کار آسانی محسوب نمی شود و راه اندازی یک واحد معدنی و اشتغالزایی در آن مطالعات اقتصادی خود را لازم دارد.

او همچنین بیان کرد: اگرچه سراسر ایران از ذخایر عظیم معدنی برخوردار است اما در زمینه توسعه معادن کشور کارهای بسیاری هنوز به جا مانده است. یکی از این اقدامات تعریف صندوق ضمانتی برای اکتشافات معدنی بخش خصوصی بود که قبلاً پیشنهاد داده بودیم تا منابع آن طوری تعریف شود که معدنکاران بتوانند در راستای تشویق افزایش اکتشافات از آن تسهیلات استفاده کنند. موضوع بعدی که جهانگیری به آن اشاره کرد این بود که روند ایجاد ارزش افزوده مواد معدنی برای جلوگیری از خام فروشی سرعت بگیرد و در دولت دوازدهم ارایه خط اعتباری و توجه ویژه به بازارهای صادراتی در دستور کار قرار گیرد. چرا که او بر این باور است برای تکمیل زنجیره تولید واحدهای فرآوری باید سرمایه گذاری های جدیدی جذب شود.

در ادامه این مراسم محمدرضا نعمت زاده وزیر صمت دولت یازدهم و محمد شریعتمداری وزیر صمت دولت دوازدهم نیز بر توسعه اکتشافات معدنی تأکید داشتند. نعمت زاده سکاتدار سابق وزارت صمت و شریعتمداری به عنوان وزیر صمت جدید بر این باورند توسعه بخش معدن و صنایع معدنی نیازمند بهبود نظام بانکی، افزایش مشارکت بخش خصوصی با دولت، تعریف مشوق های جدید برای تحقق تولید رقابتی، توسعه اکتشافات معدنی، ارتقای کیفیت تولیدات محصولات داخلی، تقویت خدمات پس از فروش تولیدکنندگان، ایجاد امنیت برای سرمایه گذاری و اعتمادسازی است. در حالی بخش معدن نیازمند این اجرای چنین فاکتورهایی است که نعمت زاده امروز از میزان اعتمادش به بخش خصوصی سخن گفت.

او در جمع فعالان صنعتی و معدنی کشور اظهار کرد: بارها به بخش خصوصی اعتماد کردم و نتیجه گرفتم، ممکن است از یک دستگاه دولتی کاری خواسته باشم و جواب نگرفته باشم اما از بخش خصوصی حتماً جواب گرفتم و فعالان آن همواره معتمد بوده اند. محمد شریعتمداری در مراسم معارفه خود نیز با فعالان بخش خصوصی پیمان بست که رویکرد و سیاستگذاری خود در ۴ سال آینده تقویت بخش خصوصی باشد و فضای تولید کشور را برای فعالان آن هموار کند.

منبع: روابط عمومی خانه معدن ایران



### قانون معادن اصلاح می شود

به گزارش ماین نیوز، حامدی در نخستین همایش و مجمع عمومی سالانه خانه معدن آذربایجان شرقی در تبریز گفت: قانون معادن کاستی های بسیاری دارد که به منظور رفع نواقص موجود، به زودی لایحه اصلاح این قانون از طریق دولت به مجلس شورای اسلامی ارائه میشود. نجاتی رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی هم معادن را مهمترین قابلیت استان در زمینه اقتصاد مقاومتی دانست و قوانین دست و پاگیر را مانع اصلی فعالیت معدنکاران عنوان کرد.

فرهنگی عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس نیز با بیان اینکه بهره برداری از ذخائر عظیم معدنی آذربایجان شرقی موجب جهش اقتصاد استان میشود از تشکیل نشدن شورای معادن در استان ابراز تاسف کرد و افزود: مهمترین اولویت برنامه ششم توسعه معادن و صنایع معدنی است و بر اساس قانون این برنامه ۴۰ درصد منابع بانکی باید به بخش صنعت و معدن اختصاص داده شود. ضرورت تکمیل زنجیره تولید فرآورده های معدنی در استان هم موضوعی بود که علیزاده دیگر عضو کمیسیون صنعت و معدن مجلس شورای اسلامی بر آن تاکید کرد.

نوری رییس خانه معدن آذربایجان شرقی نیز با اشاره به اینکه حدود ۳۰۰ هزار نفر از جمعیت استان از معادن و صنایع معدنی ارتزاق میکنند از اجرایی نشدن بخش اعظم قانون معادن انتقاد و خاطرنشان کرد در صورتی که به بخش معدن توجه ویژه شود این بخش میتواند به پیشران اقتصاد تبدیل شود.

در این همایش نمایندگان هفت کمیسیون تخصصی خانه معدن آذربایجان شرقی مسائل و مشکلات مجموعه های خود را بیان کردند.

## انتصابات در فولاد مبارکه اصلاً سیاسی نیست / تحمیل ۷ هزار نفر به فولاد مبارکه با اجبار دولت

احمدی نژاد

«در مجموعه فولاد مبارکه صد در صد هیچ نگاه سیاسی وجود ندارد»؛ این پاسخ مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان است به اتهاماتی که در ماه های گذشته و به ویژه پس از انتخابات ریاست جمهوری متوجه او و سازمان تحت مدیریتش شده بود. رویداد ۲۴- «در مجموعه فولاد مبارکه صد در صد هیچ نگاه سیاسی وجود ندارد»؛ این پاسخ مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان است به اتهاماتی که در ماه های گذشته و به ویژه پس از انتخابات ریاست جمهوری متوجه او و سازمان تحت مدیریتش شده بود. این اتهام در پی گزارشی که در اختیار رویداد ۲۴ قرار گرفت و انتشار آن مطرح شد و اکنون پس از نزدیک به دو ماه بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه در گفت و گو با رویداد ۲۴ به آن اتهامات پاسخ داد. موارد دیگری هم بود که گزارشات قبلی به آن اشاره شد و نیاز بود او به آن ها پاسخگو باشد از جمله آنکه برخی نمایندگان استان حضور مجموعه عظیم فولاد مبارکه را تهدیدی برای استان به ویژه در حوزه زیست محیطی می دانستند؛ ادعایی که سبحانی در پاسخی مبسوط اثبات می کند که فولاد مبارکه نه تنها برای استان تهدید نیست بلکه فرصت و نعمت، او با رد ادعاها درباره آینده بودن این کارخانه و همچنین نقش آن در خشکی زاینده رود تأکید می کند که اساساً سهم فولاد مبارکه از رودخانه زاینده رو تقریباً هیچ است و اگر هم این سهم به طور کامل قطع شود با تمهیداتی که اندیشیده شده است عملاً اتفاقی برای این صنعت رخ نخواهد داد. سبحانی همچنین تولید فولاد در کارخانه تحت مسئولیتش را نفر به تن بالاتر از استاندارد جهانی می داند و دلیل آن را استخدام بیش از ۷ هزار نفر به اجبار دولت احمدی نژاد می داند. آنچه در پی می آید بخش دوم گفت و گوی رویداد ۲۴ با بهرام سبحانی مدیرعامل فولاد مبارکه است. بخش اول این گفت و گو به انتخاب وزیر صنعت، معدن تجارت در دولت دوازدهم و همچنین برنامه ها و عملکرد فولاد مبارکه اختصاص داشت.

\*\*\*

در ماه های گذشته رویداد ۲۴ گزارش های درباره مجموعه فولاد منتشر کرد که نشأت گرفته از یکسری ابهامات در این مجموعه بود. فرصت خوبی است که به این سؤالات و ابهامات در صورت تمایل پاسخ دهید که مهم ترین آن این است که فولاد مبارکه یک بنگاه صنعتی و اقتصادی است یا سیاسی؟ در مجموعه فولاد صد در صد هیچ نگاه سیاسی وجود ندارد. من از بعد انقلاب تا الآن، همیشه در مسئولیت های مختلف بوده ام. یکی از ویژگی که درباره بنده یاد می شود این بود که اصلاً نگاهم یک نگاه سیاسی و جناحی نیست. نگاهم در مدیریت مجموعه فولاد مبارکه همواره همچون گذشته صرفاً فنی و تخصصی است. حالا ممکن است در هر مقطعی، هرکسی یک جور تصور کند یا با اهداف خاصی به گونه ای دیگر جلوه دهد.

اینکه مدیریت فولاد مبارکه متهم به سیاسی کاری شده بیشتر بازمی گردد به عزل و نصب های قبل از انتخابات؛ عزل و نصب های که برخی آن را سیاسی جلوه دادند؟ ببینید من یک مدتی را در ذوب آهن بودم، درست عکس این اتهامات متوجه بنده شد... من خودم معیارهایی که برای انتصابات دارم، اصلاً ربطی به مسائل سیاسی ندارد. بالاخره کسی که می خواهد در یک مجموعه صنعتی در جایی قرار بگیرد، باید ویژگی لازم برای انجام آن کار را داشته باشد. فارغ از اینکه چه خط و خطوطی دارد، بحثی هم که مطرح شد خیلی خنده دار بود، این یک وصله نجس بود. یک آدمی را سال ها گذاشته بودند معاون نیروی انسانی، در همین دولت یازدهم، حرفی هم درباره او نبود. بعد به دلیلی یک جابه جایی انجام شد، در یکی از معاونت ها یک نفر بازنشسته شد و رفت و ایشان جایگزین گذاشتند و یک مرتبه شدند احمدی نژادی بنابراین این وصله نه به فولاد مبارکه و نه به من به عنوان مدیر این مجموعه می چسبد.

ولی به هر حال در آستانه انتخابات در عزل و نصب ها، افراد نزدیک به دولت احمدی نژاد برای انتصاب در موقعیت های شغلی فولاد مبارکه، بیشتر مورد توجه قرار گرفتند. ببینید این عزل و نصب نیست. من کسی را عزل نکردم. یکی وقتی می رود، جایی خالی می شود و نفر دیگری جایش را می گیرد. یکی از معاونت های فولاد مبارکه بازنشسته شد که یکی از معاونان فولاد هرمزگان جایگزین ایشان شدند. حالا ربط دادن ایشان به یک مجموعه سیاسی کمی دور از انصاف است.



رئیس اتاق بازرگانی ایران:

### ورود فولاد به خراسان رضوی برگ برنده ای برای اقتصاد نیست

به گزارش ماین نیوز، غلامحسین شافعی ظهر امروز در نشست مشترک اعضای کمیسیون آب و کشاورزی مجلس شورای اسلامی با مجمع نمایندگان و اتاق بازرگانی خراسان رضوی اظهار کرد: اولویتی بالاتر از مسائل و مشکلات آب در کشور نیست و اگر این اولویت مورد توجه قرار نگیرد مشکلات بخش کشاورزی حل نمی شود.

وی بیان کرد: خراسان رضوی و کشور با بحران رو به رو است، برخی استان ها که از نظر ما پر آب محسوب می شوند با بحران مواجه هستند، اتاق ایران مطالعاتی داشته و تفاهم نامه ای با وزارت نیرو امضا شده که در راس آن، تعادل بخشی به منابع آب های زیرزمینی است. رئیس اتاق بازرگانی ایران افزود: مشکل آب با سرعت در کشور و خراسان رضوی رو به افزایش است و اولویت نخست ما تمرکز بر آب و محیط زیست بوده که به عنوان یک وظیفه ملی توسط همه مردم باید آن را مورد توجه قرار داده شود.

شافعی ادامه داد: بهای آب کشور و توجه به استفاده مناسب از منابع آبی برای استفاده بخش خصوصی باید مورد توجه قرار گیرد و کمیته ای بین سازمان برنامه و بودجه، اتاق بازرگانی، وزارت نیرو و جهاد کشاورزی تشکیل شده، این کمیته در روابط اقتصاد خارجی با سایر کشورها را باید بررسی کند.

وی با اشاره به مسأله توسعه اقتصاد سبز گفت: در حال حاضر تشکل هایی در بخش خصوصی برای این منظور ایجاد شده و به نتایج مطلوبی هم رسیده ایم که اثرات آن در برخی کشورها مورد مطالعه قرار گرفته است و میزان اثربخشی آن در تولید ناخالص داخلی کشورها در بررسی قرار گرفته است.

رئیس اتاق بازرگانی ایران ضمن تاکید بر توسعه اقتصاد سبز، بیان کرد: تشکل هایی در بخش خصوصی برای این موضوع ایجاد شده است و میزان اثربخشی آن در تولید ناخالص داخلی کشورها در بررسی قرار گرفته است، همچنین افزایش بهره وری منابع، تولید بر مبنای مزیت های رقابتی در مناطق مختلف کشور، مطالعات منطقه ای، افزایش ضریب خوداتکالی محصولات کشاورزی و استفاده از علم و تکنولوژی روز از دیگر اولویت های کشور است.

## تحمیل نیروی انسانی، صنعت فولادین را هم ذوب می کند

به گزارش ماین نیوز، برخی واحدهای فولادسازی در کشور حتی نیروهای ساختمان سازی واحدهای تولیدی را به استخدام خود درآورده اند، نیروهای غیرمتخصص که حرکت مجموعه را کند کرده و برای مجموعه نمی توانند مفید واقع شوند. یا در دولت گذشته شاهد بوده ایم که با تحمیل نیرو با عنوان اشتغالزایی به برخی فولادسازها این واحدها را تا ورطه ورشکستگی کشانده اند. به بهانه سفر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت به اصفهان و بازدید از مجتمع فولادی ذوب آهن به موضوع تحمیل نیروی انسانی به کارخانه ها پرداخته ایم.

واحدی قدیمی که درگیر مازاد نیرو است

شرکت ذوب آهن اصفهانی یکی از واحدهایی است که با نیروی مازاد بالایی روبه روست، موضوعی که به شدت این واحد را درگیر مسائل اقتصادی و بدهی های سنگین کرده است. در این باره احمد کیوان آرا، یک کارشناس فولادی درباره مازاد نیروی انسانی در ذوب آهن اصفهان، عنوان کرد: متأسفانه این واحد تولیدی حال و روز خوبی ندارد. دولت نهم و دهم ۴ بار مدیر کارخانه ذوب آهن را تغییر داد و مدیرانی بر سر کار آورد که هیچ تخصصی در این زمینه نداشتند و در مقابل آقای بهرام سبحانی که در آن زمان مدیرعامل این کارخانه بود را به دلیل اینکه راضی به بازگشت بیش از ۹ هزار نیروی شرکت های تابعه ذوب آهن و بازنشسته های آن به این کارخانه به اسم ایجاد اشتغال و افزایش نیروی انسانی آن از ۷ هزار نفر به ۱۶ هزار نفر نشد، برکنار کردند.

کیوان آرا در ادامه عنوان کرد: این کارخانه هنوز درگیر تعداد کارکنان مازاد است که گفته می شود میلیاردها تومان فقط هزینه حقوق و مزایای ماهانه آنها می شود، اما آیا این واحد فولادی این میزان تولید و فروش دارد؟ همین است که بدهی این کارخانه افزایش یافته است. وی ادامه داد: زمانی که می خواستند مدیرعاملی برای این کارخانه از بین زبده ها و مدیران باسابقه پیدا کنند هیچ کس حاضر به قبول مدیریت چنین مجموعه عظیم ورشکسته ای نبود و سرانجام آقای احمد صادقی که خود از مدیران باسابقه این کارخانه بود، این ریسک را بپذیرفت. تاکنون هم سعی بسیاری در کنترل و مدیریت این مجموعه داشته و در حد توان موجود توانسته تا حدودی وضعیت این کارخانه را سر و سامان دهد. در دوره مدیریت آقای صادقی واحد تولید ریل ذوب آهن نیز راه اندازی شد و توانست دپوهای این مجتمع را به فروش برساند، ولی همچنان این مجموعه بزرگ درگیر نیروی انسانی تحمیل شده است.

سایه سنگین دولت بر واحدهای تولیدی

برخی کارخانه های فولادسازی در شرق آسیا با ۴ هزار و ۵۰۰ نفر فعالیت می کند، درحالی که مشابه همین کارخانه در کشور ما با ۲۵ هزار نفر اداره می شود. به یقین مازاد نیروی ۵ برابری می تواند هر واحد فولادی را زیر بار فشار مالی خم کند. درباره نیروهای مازاد در صنعت فولادسازی کشور، محسن کوهکن، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی عنوان کرد: فولادسازی هایی که پس از انقلاب احداث و ایجاد شده اند، همواره سعی کرده اند بین نیاز واحد تولیدی خود با جذب نیروی انسانی تعادل برقرار کنند و از نیروی مازاد سر باز زده اند. اما برخی واحدها که فولاد ساختمانی تولید می کنند و برخی از آنها نیز مانند ذوب آهن که قبل از انقلاب تاسیس شده اند، در چند نوبت نیروی مازاد جذب کرده اند.



برای نخستین بار صورت می گیرد:

### عرضه ۳۰ هزار تن سنگ آهن در تالار داخلی بورس کالا

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران روز شنبه ۱۱ شهریورماه برای اولین بار میزبان عرضه ۳۰ هزار تن سنگ آهن دانه بندی شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان است.

به گزارش « پایگاه خبری بورس کالای ایران»، علاوه بر این، طی معاملات امروز ۳۸۰ تن مس کاتد نیز در این تالار عرضه می شود. تالار محصولات کشاورزی بورس کالای ایران نیز عرضه ۱۳۰ هزار و ۳۸۰ تن گندم را تجربه می کند که از این میزان ۳۴ هزار و ۶۳۰ تن گندم در قالب طرح قیمت تضمینی، ۹۱ هزار و ۷۵۰ تن گندم خوراکی و ۴ هزار تن گندم دوروم به صورت نقدی و فیزیکی عرضه می شود. علاوه بر این، ۱۷۰ تن جو دامی، یک هزار و ۲۵ تن شکر سفید و ۶۰ هزار قطعه جوجه یک روزه نیز در تالار محصولات کشاورزی عرضه می شود.

براساس این گزارش ۱۰ هزار و ۷۰۰ تن قیر و عایق رطوبتی نیز در تالار صادراتی بورس کالای ایران عرضه می شود. تالار فرآورده های نفتی و پتروشیمی بورس کالای ایران نیز در این روز عرضه ۷۶ هزار و ۴۰۴ تن انواع مواد پلیمری، شیمیایی، قیر، لوب کات، وکیوم باتوم را تجربه می کند.

بازار فرعی بورس کالای ایران نیز شاهد عرضه ۵۴ تن متیلن دی فنیل دی ایزوسیانات و آنیلین است.

۰۹:۲۶ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶

### ماین نیوز

ماین نیوز بررسی می کند:

### افزایش قابل توجه پروژه های مدیریت مصرف آب اتوتک در ایران

به گزارش خبرنگار ماین نیوز، ساخت فیلترها و تیکنرهای پیشرفته برای خط کنسانتره سازی مبارکه در سنگان، تحویل مدار فیلتراسیون گندله سازی مادکوش، حضور جدی در مناقصات آبیگری باطله شرکت های گل گهر، توسعه ملی و گهر زمین از جمله این اقدامات بوده است که در موارد اخیر توجه به افزایش ساخت داخل با مدیریت گروه صنعتی بازرگانی ایران اروپا، محسوس بوده است.

از آنجایی که اتوتک یکی از شرکت های متخصص در احداث واحدهای کنسانتره سازی و گندله سازی سنگ آهن در ایران محسوب می شود، همواره حساسیت خاصی بر نقش کیفیت آب در افزایش راندمان تولید داشته است.

در همین راستا نیز متخصصان شرکت اتوتک طی چند روز اخیر مذاکرات مختلفی را با امور متولی آب در شرکت ملی صنایع مس ایران داشته اند و ضمن بازدید از سد باطله مجتمع مس سرچشمه، برنامه های جامع خود را جهت افزایش نرخ بازیابی و افزایش کیفیت آب، مطابق با استانداردهای روز جهان، ارائه کرده اند.

در حال حاضر اتوتک در پروژه های تغلیظ، ذوب، پالایشگاه و اسید سولفوریک منطقه مس کرمان فعال است و براین اساس، سعی کرده نگاه جامع و در عین حال ریزبینانه ای به مقوله بحران آبی پیش رو در این منطقه داشته است.

۱۹:۳۹ - ۱۰ - ۶ - ۱۳۹۶



## امیدواری به کاهش تعرفه واردات سیمان به عراق، با رایزنی

تعرفه صادرات به عراق توسط عربستان کمتر از سایر کشورهای همسایه گزارش نشده است و همه کشورهای همسایه شامل تعرفه صادرات به این کشور هستند.

بورس ۲۴: با توجه به محدودیت های صادرات سیمان ایران به کشور عراق و وضع تعرفه بالای این کشور، رایزنی ها و مذاکرات در خصوص ورود سیمان با تعرفه پایین به کشور عراق در حال پیگیری است. البته با توجه به بازسازی های پیش رو در این کشور و نزدیکی خاک ایران احتمالاً تا سال آینده صادرات به عراق از سر گرفته می شود.

باید بدانیم که، ایران، سوریه و ترکیه بیشترین صادرات را به کشور عراق دارند و البته عربستان نیز صادراتی هرچند اندک به عراق داشته است. همچنین تعرفه صادرات به عراق توسط عربستان کمتر از سایر کشورهای همسایه گزارش نشده است و همه کشورهای همسایه شامل تعرفه صادرات به این کشور هستند.

عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی سیمان در خصوص وضع تعرفه های بالای سیمان برای واردات به عراق و تعرفه بالای ایران نسبت به عربستان به خبرنگار بورس ۲۴ گفت: طی چند سال گذشته با ممنوعیت واردات سیمان توسط دولت عراق، این دولت تعرفه های واردات را طی بخشنامه ای اعلام کرد.

وی ادامه داد: البته عربستان شامل وضع تعرفه نبود و فقط تعرفه سوریه و ایران و ترکیه در این بخشنامه وجود داشت. اینکه تعرفه ایران نسبت به عربستان دو برابر باشد صحیح نیست و ما این موضوع را پیگیری کرده ایم. به این نکته هم توجه کنیم که عربستان صادرات زیادی به کشور عراق ندارد.

این مقام مسئول گفت: اگر هم تفاوت تعرفه عربستان نسبت به ایران صحت داشته و تعرفه واردات ایران به عراق دو برابر عربستان وضع شده باشد، این مشکلات در چارچوب رایزنی و دیپلماسی قابل حل است.

شیخان در مورد عدد تعرفه ایران برای صادرات به عراق گفت: تعرفه ایران در مرزهای مختلف به طور میانگین بین ۴۰ تا ۴۵ درصد است. اینکه تعرفه ها کاهش یابد به رایزنی دیپلماسی و همچنین به بازسازی عراق مرتبط است.

دبیر انجمن سیمان گفت: عراق در سال ۲۰۱۸ به سمت بازسازی پیش می رود. برای بودجه بازسازی هم رقم های خوبی را پیش بینی کرده اند که اگر مشکلات امنیتی و مشکلات ناشی از حمله داعش حل شود کل بودجه به سمت ساخت و ساز و کارهای عمرانی پیش می رود. در این صورت می توان عراق را به عنوان یک بازار در نظر گرفت که از نظر دیپلماتیک می تواند بسیار موثر باشد. حتی طی هفته های گذشته قرار بود، وقتی موصل آزاد شود بخشی از بازسازی به ایران برسد که البته هنوز در حال رایزنی هستیم.

در همین خصوص علی محمد بُد، کارشناس صنعت سیمان گفته بود که، پس از فروکش کردن جنگ داعش در عراق، حالا این کشور به سمت بازسازی حرکت کرده و بودجه ۱۲ میلیارد دیناری برای عمران عراق تعیین شده است.

بُد با اشاره به اختصاص بودجه ۲ میلیارد دلاری عربستان برای بازسازی بخش سنی نشین عراق، گفت: کشورهای دیگر نیز به بازسازی عراق کمک خواهند کرد و در این میان، وزارت خارجه ایران می تواند با رایزنی، زمینه را برای حضور تولیدکنندگان ایرانی در عراق فراهم کند.

وی با بیان اینکه در حال حاضر مصرف سیمان در عراق سالانه حدود ۲۰ میلیون تن است، گفت: پیش بینی می شود سال آینده ۲ تا ۳ میلیون تن به این رقم اضافه شود و در صورت رونق پروژه های عمرانی، نیاز عراق به سیمان به تدریج به ۴۰ میلیون تن خواهد رسید که یک مزیت نسبی برای تولیدکنندگان ایران به حساب می آید.

بُد تصریح کرد: این درحالی است که هم اکنون عراق برای واردات سیمان ایران تعرفه بالایی وضع کرده به طوری که تعرفه واردات سیمان از ایران بیش از دو برابر تعرفه واردات سیمان از عربستان به عراق است.



## مهدی آباد به کمک سرب و رویی های زنجان می آید

واحدهایی در انتظار خاک

به گزارش ماین نیوز، معدن سرب و روی انگوران یکی از معادن کشور با پیشینه تاریخی در زمینه بهره برداری است که استخراج از آن به اواخر دهه ۴۰ بر می گردد؛ معدنی که نیاز واحدهای تولیدی سرب و روی را تامین کرده اما در سال های گذشته خیرهایی مبنی بر کاهش عیار این معدن مطرح شد. همچنین برخی از رو به اتمام بودن ذخیره این معدن خبر دادند. در همین زمان ها بود که صحبت از بهره برداری معدن مهدی آباد بیش از گذشته قوت گرفت زیرا فعالان این صنعت معتقد بودند، راه اندازی این معدن می تواند کمبود خوراک کارخانه ها را حل کرده و باعث شود واحدهای سرب و روی کشور با ظرفیت کامل خود کار کنند. متأسفانه کمبود خاک روی در کشور باعث شد برخی از واحدهای تولیدی برای تامین نیاز خود دست به واردات خاک از ترکیه بزنند. حتی برخی معادنی را در ترکیه اجاره کردند اما به دلیل گران بودن سوخت در ترکیه واردات خاک و تولید محصول در ایران سود اقتصادی بیشتری نسبت به ساخت کارخانه در این کشور را داشت. امروز با شروع بهره برداری از معدن سرب و روی مهدی آباد، امید به واحدهای تولید بازگشت، پیش بینی می شود با راه اندازی این معدن بخشی از واحدهای زنجان نیز بتوانند نیاز خود را از مهدی آباد تامین کنند اما باید برای مسائل حمل و نقلی این موضوع تدابیر درستی در نظر گرفته شود تا نرخ تمام شده تولید شمش روی به صرفه باشد و واحدهای تولید بتوانند محصول خود را راهی بازارهای صادراتی کنند.

نیاز واحدهای زنجان را تامین می کنیم

در جلسه ای که با حضور اعضای کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران برگزار شد، بهرام شکوری رئیس این کمیسیون با اشاره به پیشینه حضور خود در معدن سرب و روی انگوران اظهار کرد: در حال حاضر دغدغه اصلی این است که کارخانه سرب و روی با ظرفیتی کمتر از ظرفیت اصلی خود کار می کنند. وی با بیان اینکه خوشبختانه انجمن سرب و روی نیز در کنسرسیوم برنده شده و در مناقصه معدن مهدی آباد حضور دارد، تصریح کرد: می توان اطمینان داد که راه اندازی معدن مهدی آباد و تولید کنسانتره در کارخانه مجاور آن بخشی از نیاز واحدهای تولیدکننده سرب و روی زنجان را پوشش داده است. شکوری در ادامه افزود: باید ستاد سرب و روی در وزارت صنعت، معدن و تجارت احیا شود. وی همچنین در ادامه با اشاره به تاثیرگذاری واحدهای کوچک (افزود: ها یا همان واحدهای کوچک بیشترین سهم را در اشتغالزایی و ایجاد ارزش افزوده دارند، در نتیجه باید به آنها توجه شود.

## غمنومه یورت

به گزارش ماین نیوز، پنجم شهریورماه به عنوان روز ملی اعلام شدن معادن کشور، کمتر در تقویم ها به ثبت رسیده و از آن یاد می شود. هر قدر که روز بیست و نهم اسفند به عنوان روز ملی شدن صنعت نفت مهم است، روز ملی شدن معادن کشور با وجود آنکه ۳۷ سال از آن می گذرد، چندان به چشم نمی آید و جشنی به بهانه اش گرفته نمی شود.

در این روز نمایندگان مجلس، تصویب کردند که جز دولت، هیچ فرد، کشور یا بخش خصوصی ای نمی تواند مالکیت معادن کشور را به دست بگیرد و این دولت است که صلاحیت انتخاب بخش های خصوصی و حتی دولتی را به عنوان مقاطعه کار در عملیات اکتشاف معادن دارد. با گذشت نزدیک به چهار دهه از تصویب این قانون، هنوز اما معدنچیان سخت ترین شغل کشور را با ضربه های پتک هایشان جلو می برند و از کمترین حمایت ها و همراهی ها برخوردارند. نمونه خسارت دیدگان معدن در کشور فراوان اند به طوری که فقط در چهار سال دولت دوم احمدی نژاد، آمارها از مرگ ۴۲ نفر در حوادث معدن خبر می دهند اما سیزدهم اردیبهشت امسال، روزی متفاوت در تقویم معدن کشور بود. روزی که نحسی ۱۳ دامن بیش از ۵۰۰ معدنچی زمستان یورت را گرفت و شهر آزادشهر در استان گلستان را غرق ماتم و اندوه کرد. ۴۳ نفر در این حادثه جان خود را از دست دادند درحالی که اگر دولت نظارت هایش را در این حوزه بیشتر می کرد یا به مجموعه وظایف حمایتی خود، بیشتر دل می داد، می توانست میزان آسیب های جانی چنین حادثه ای را کاهش دهد. پنجم شهریورماه را بهانه ای کردیم برای پرداختن به مطالبات پرداخت شده زمستان یورتی ها. بهانه ای کردیم برای سرک کشیدن در میان غمنومه یورت و حدیث آدم هایی که مانده اند با دل های زخمی شده و دست های خالی و وعده هایی که یکی در میان اجرا شده اند، اجرا نشده اند، اجرا نشده اند....

شهر و روستا سوت و کور شده است

راضی است. شاید به این خاطر که سقف آرزوها در اینجا، کوتاه شده. زمستانی آمده در وسط بهار و آوارش هنوز روی سر و دل آدم ها مانده و رفتنی نیست: «خدا را شکر رسیدگی ها تا الان خوب بوده است. دیه ها پرداخت شده و دارند کار تعمیر و نگهداری معدن را انجام می دهند.» اما مگر قرار نبود در معدن تا رفع کامل نواقص، آواربرداری و ایجاد خروجی هوا روی معدنچیان بسته بماند؟ این سوال را که می پرسیم، زیانش می چرخد و قصه را طور دیگری روایت می کند: «۴۰ نفری را برده اند داخل. دارند کارهای تعمیراتی انجام می دهند، آوار برمی دارند، چوب ها را تعمیر می کنند، به حساب خودشان محکم کاری می کنند اما خب نگرانی هست دیگر... مثلاً؟ مثلاً اینکه دوباره آن اتفاق تلخ تکرار شود. آن بار مگر همین طور نشد؟ همین نگرانی های ساده و روزمره بود که یکپاره آوار شد و صفحه و یکی پدییای معدن یورت زمستان که چندخطی بیشتر در آن نبود، شد، یک خروار حدسی و گمانه زنی و آواربرداری و دست آخر... جنازه

عبدالحسین میرداد اما خدا را بزرگ تر از این حرف ها می داند؛ «خدا بزرگ است. نمی شود معدن را همین طور رها کرد به امان خدا، یک جایی باید دوباره شروع کنند تا نان این کارگران اجر نشود. ما هم نگرانیم، هنوز معدن خروجی هوا ندارد، یعنی قرار بود بزنند اما هنوز نزنده اند. یک جور ماست مالی است دیگر.» بعد اشاره می کند که حرف های تخصصی تر را باید از برادرش بپرسم، همان برادری که بعد از فاجعه معدن، بی خبری اش باعث شد خانواده میرداد نگران تر از همیشه شوند. همان برادری که حالا نشسته در خانه و بیمه بی کاری می گیرد تا باز روز از نو و روزی از نو، اما قبل از اینکه عبدالحسین میرداد را پای تلفن بدرقه کنم، می پرسیم به عنوان یک غیرمعدنی، حال و هوای این روزهای شهرش چطور است. تصویری که او می دهد، وهم انگیز و نگران کننده است؛ گویی این شهر امروز بیش از شروع به کار معدن و ایمنی و نوسازی راهروهای تنگ و باریک آن، به مددکاران اجتماعی نیاز دارد که بیایند و آدم ها را از این خمودگی و نگرانی برهانند: «شهر؟ فقط شهر که نیست، روستاهای اینجا هم سوت و کور شده است. همه افسرده اند و نگران. هر کسی اینجا یکی، دو تا از بچه ها یا فک و فامیلش را از دست داده. نمی دانی به کی باید تسلیت بگویی. یک جور همه عزادارتند.»





# اخبار وزارت صمت



## توسعه صنعتی از مهمترین اولویتهای دولت است

۴ درصدی صادر کنندگان خدمات فنی و مهندسی که جزو حداقل حمایت‌های دولت بود باید مجدداً برقرار شود و در حوزه مشوق‌های صادراتی هم اقدامات گسترده‌ای خواهیم داشت. شریعتمداری نوسازی صنایع روستایی را با حمایت سازمان ایدرو یکی دیگر از برنامه‌های خود خواند و افزود: حمایت از نوسازی صنعتی برای اجرای طرح ارتقاء صنایع کوچک و متوسط با بودجه ۲۰ هزار میلیارد تومانی یکی دیگر از برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است و سال گذشته هم ۱۶ هزار میلیارد تومان منابع به این امر اختصاص داده شده بود. وی تأکید کرد: امسال همچنین با کمک شبکه بانکی کشور و دستور ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ۱۰ هزار میلیارد تومان برای نوسازی صنایع کشور اختصاص می‌یابد.

شده که حدود ۶ هزار واحد معدنی فعال است و کمتر از ۱۰ واحد آن از واحدهای بزرگ به شمار می‌رود و در دستور کار داریم که واحدهای با اندازه بزرگ را فعال‌تر کنیم. وی گفت: روش‌های اکتشاف هم باید تغییر کند و از طریق ژئوفیزیک هوایی و ژئوشیمی این امر محقق شود؛ ضمن اینکه جذب سرمایه‌های خارجی برای تحقق این هدف از مهم‌ترین برنامه‌های ماست. وزیر صنعت، مدیریت واردات را مهم‌ترین مشکل بخش تجارت دانست و افزود: با توجه به اینکه رونق تولید مهم‌ترین برنامه من است، باید برای پیوستن به سازمان تجارت جهانی هم دیوار تعرفه داشته باشیم. وی درباره صادرات گفت: حمایت از صادرات و مشوق‌های صادراتی تاکنون تناسبی با تثبیت نسبی نرخ ارز نداشته است و معتقدیم سود

حمایت از توسعه صنعتی کشور و بهره‌مندی همه فعالان اقتصادی از آن مهمترین اولویت وزارت صنعت است. محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت دیروز در گفتگو با سیمای جمهوری اسلامی ایران با بیان این مطلب افزود: در حوزه صنعت مواردی مانند نوسازی، کوچک‌سازی و توازن صنعتی، در حوزه معدن هم اکتشاف و در حوزه بازرگانی، نظارت بر واردات و صادرات از زیرشاخه‌های توسعه صنعتی کشور خواهد بود. وی گفت: در بخش معدن عقب‌ماندگی تاریخی در حوزه اکتشاف، استخراج و صنایع معدنی داریم که باید از طریق جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، نوسازی صنایع و توجه به صنایع معدنی با ابعاد بزرگ این عقب‌ماندگی جبران شود. شریعتمداری افزود: تاکنون ۹ هزار پروانه بهره‌برداری معدن صادر

مهلت دو ماهه شریعتمداری برای برنامه اجرایی رفع مشکلات ذوب آهن

### تکمیل زنجیره تولید یکی از اولویت های رشد صنعت فولاد است

به گزارش ماین نیوز، محمد شریعتمداری شامگاه سه شنبه همراه با رئیس هیات عامل ایمیدرو و مدیران ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت با حضور در شرکت ذوب آهن اصفهان و برگزاری جلسه بررسی مشکلات این شرکت افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت، امور اقتصادی و دارایی و سازمان تامین اجتماعی و ذوب آهن به عنوان مجموعه های مرتبط با ذوب آهن باید در ۲ ماه نسبت به برنامه ریزی های عملیاتی و اجرایی برای حل مشکلات ذوب آهن تشکیل جلسه دهند.

شریعتمداری در نخستین سفر شهرستانی پس از آیین معارفه خود در تصدی وزارت صنعت، معدن و تجارت، با حضور در کارخانه ذوب آهن اصفهان، از نزدیک با روند تولید و مشکلات این کارخانه آشنا شد. وی پس از شنیدن گزارش استاندار اصفهان و مدیرعامل شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان، با بیان این مهم که با تکمیل زنجیره تولید فولاد بسیاری از مشکلات در بخش تامین مواد اولیه برطرف می شود گفت: باید از تمام ظرفیت های بومی، منطقه ای و ملی برای توسعه و رونق تولید بهره گیریم. وی در ادامه، عمده مشکلات ذوب آهن را ساختاری عنوان کرد و افزود: وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی به عنوان مالک این کارخانه باید در حل مشکلات آن جدی بوده و تلاش مضاعفی داشته باشد. شریعتمداری افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت نگاه ویژه ای به معادن و صنایع معدنی به عنوان یکی از منابع پایدار درآمدی، اشتغال و توسعه دارد. وی ادامه داد: امیدواریم با هم افزایی و همکاری وزارت رفاه و صنعت، معدن و تجارت، شاهد شکوفایی این صنعت مهم در کشور باشیم. شریعتمداری در این جلسه که استاندار اصفهان نیز حضور داشت ادامه داد: در این مدت بخشی از برنامه ها باید اجرا شود تا مشکلات این واحد تولیدی کاهش یابد. وی گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت آمادگی کامل دارد تا برای حل مشکلات ذوب آهن، فعالانه عمل کند. وی خاطر نشان کرد: در این راه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز باید کمک کننده باشد و پیگیری های لازم را انجام دهد. شریعتمداری با بیان اینکه باید با کاهش هزینه ها، این واحد را فعال نگه داریم، گفت: این مجموعه دارای مدیرعامل با تجربه ای است و تقویت فعالیت اجرایی نیز باید در دستور کار قرار گیرد. ما نیز در حیطه اختیارات مان تمام تلاش لازم را انجام می دهیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: باید مالک نیز بیش از گذشته به کار ورود کرده و برای برطرف کردن مشکلات اقدامات لازم را به عمل آورد. وی همچنین از ذوب آهن اصفهان به عنوان یکی از اصلی ترین مجموعه های تولیدی در کشور یاد کرد و گفت: نبود توازن در توسعه صنعت فولاد کشور و ذوب آهن اصفهان موجب شده این کارخانه با مشکلات عدیده ای روبه رو شود اما این مسائل حل شدنی است. شریعتمداری با اشاره اینکه چرخه فولاد صنعت کشور نیازمند نگاه کلی تر است خاطرنشان کرد: زنجیره ارزش در تمام مجموعه های صنعتی به ویژه در ذوب آهن اصفهان باید تکمیل شده و توسعه بخش های مختلف آن با برنامه ریزی و درایت لازم انجام شود. وی با اشاره به اینکه بخش خصوصی که مجموعه های صنعتی را در اختیار گرفته است باید مسئولیت های آن را به طور فراگیر بپذیرد گفت: ایقای مسئولیت ها باید از طرف ذوب آهن به طور همه جانبه انجام شود تا مشکلات این مجموعه تولیدی بیش از گذشته افزایش نیابد. وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: واگذاری های غیراصولی به بخش خصوصی در دولت یازدهم متوقف شد و این امر جلوی بسیاری از مشکلات دیگر را گرفت. در این جلسه، رئیس هیات عامل ایمیدرو، استاندار اصفهان، مدیرعامل، معاونان و مدیران بخش های مختلف کارخانه ذوب آهن اصفهان حضور داشتند و به بررسی مشکلات ذوب آهن اصفهان پرداختند.



## شریعتمداری با نقطه قوت معدنی دولت قبل چه می کند؟

شریعتمداری در ارائه اولین برنامه های خود دست روی شریان اصلی توسعه فعالیت های معدنی یعنی اکتشافات گذاشت لذا امید می رود که با ادامه روندی که دو دولت قبلی در این زمینه داشتند، زیرساخت ها برای استخراج ثروت ملی از اعماق زمین و دل کوه ها فراهم شود. به گزارش ایسنا، با نگاهی به عملکرد دولت یازدهم در حوزه معدن به وضوح می توان دید که شاید موفق ترین وجه عملکرد معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان های زیرمجموعه حوزه اکتشاف بوده و این در حالی است که عموم فعالان حوزه معدن معتقدند که برای توسعه این حوزه نیاز به توسعه زیرساخت ها و در قدم اول انجام اکتشافات دقیق و مدرن است که این اتفاق در دولت یازدهم بیشتر از میزان پیش بینی شده صورت گرفت.

آمارها نشان می دهد که میزان اکتشاف انجام شده در دولت یازدهم بیش از ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع بوده است که نسبت به کل اکتشاف انجام شده در تاریخ معدن ایران دو برابر بیشتر بوده است و اکنون وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت درباره حوزه اکتشافات می گوید که این نهضت ادامه خواهد داشت.

اما اکتشافات در دولت یازدهم که از آن به عنوان نهضت یاد می شود، شامل ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع پهنه های اکتشافی در ۲۵ استان کشور است که توسط سازمان توسعه و نو سازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) مورد اکتشاف قرار گرفت که بر اساس آخرین گزارشات، تمام محدوده های اکتشاف شده تا مرحله اکتشافات اولیه و پی جویی پیش رفته و آماده وا گذاری به بخش خصوصی برای بهره برداری و ادامه اکتشافات در این حوزه هستند.

در این میان توضیحاتی که درباره واگذاری پهنه های اکتشافی ارائه شده است حکایت از این دارد که ۲۰۰ هزار کیلومتر از این پهنه ها آزادسازی شده است و از میان پهنه های اکتشاف شده به جز معادن دارای ذخایر بالا و پهنه های اکتشافی با سازمان انرژی اتمی، مابقی پهنه ها به بخش خصوصی علاقمند واگذار می شود.

بر اساس گزارشاتی که شامل مناطقی چون منطقه مرزی سیستان و بلوچستان، آذربایجان شرقی، شرق اصفهان و دیگر مناطق ایران می شود، بیش از ۴۰۰ میلیون تن سنگ آهن، ۳۰۰ میلیون تن ذغال سنگ و ۵۰ تن طلا به ظرفیت های کشور اضافه شده است. اما این آمار در حالی است که دیگر ارمغان این اکتشافات افزایش چهار برابری ذخایر عناصر نادر خاکی بود. به طوری که مهدی کرباسیان در این باره با اشاره به موضوع عناصر نادر خاکی که آن را یکی از مهم ترین دستاوردهای اکتشافات انجام شده توصیف می کند، می گوید با اینکه تمرکز اکتشافات روی فلزهایی مانند مس و آهن و طلا بود، یکی از نقاطی که در دولت یازدهم برای اولین بار به طور متمرکز روی آنها اکتشاف شد، عناصر با ارزش نادر خاکی بود که با اینکه در برآوردهای اولیه ظرفیت آن را حدود ۳۰۰ هزار تن در نظر گرفتیم با اکتشافات دقیق تر خوشبختانه ذخایر پیش بینی شده برای این عناصر نادر به ۱.۲ میلیون تن رسید و قطعاً با پیشرفت حفاری ها و فازهای بعدی اکتشاف به عدد دقیق تر و بیشتری دست خواهیم یافت.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ارزش عناصر نادر خاکی اظهار کرده که وقتی درباره این عناصر صحبت می شود، مقیاس آن مانند دیگر محصولات معدنی تن نیست بلکه کیلوگرم و حتی در مواردی گرم مقیاس سنجش آنها خواهد بود. اکتشاف اصلی ترین، مهم ترین و تقریباً پر ریسک ترین قسمت کار معدن است که هزینه بالایی نیز خواهد برد و تحمل این بار هزینه برای بخش خصوصی در شرایط فعلی امکان پذیر نیست و این موضوع باعث شده دولت تصمیم بگیرد این امر را با توان دولت انجام دهد تا ظرفیت های معدنی را با دسترسی بهتری برای بهره برداری بخش خصوصی آماده کند.

باید دید با توجه به چالش جدید وزارت، صنعت معدن و تجارت، سیاست ها در این باره به چه صورت ابلاغ خواهد شد. گرچه اظهارات شریعتمداری - وزیر صنعت، معدن و تجارت - از حمایت دولت دوازدهم از ادامه و توسعه اکتشافات خبر می دهد.

انتهای پیام

### حمایت از توسعه صنعتی کشور مهمترین اولویت است

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: حمایت از توسعه صنعتی کشور و بهره‌مندی همه فعالان اقتصادی از آن مهمترین اولویت وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

به گزارش شاتا از صدا و سیما؛ محمد شریعتمداری در ارتباط مستقیم تصویری با خبر ۱۴ (نیمروز) سیما افزود: در حوزه صنعت مواردی مانند نوسازی، کوچک‌سازی و توازن صنعتی، در حوزه معدن هم اکتشاف و در حوزه بازرگانی، نظارت بر واردات و صادرات از زیرشاخه‌های توسعه صنعتی کشور خواهد بود.

وی گفت: در بخش معدن عقب‌ماندگی تاریخی در حوزه اکتشاف، استخراج و صنایع معدنی داریم که باید از طریق جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، نوسازی صنایع و توجه به صنایع معدنی با ابعاد بزرگ، این عقب‌ماندگی جبران شود. شریعتمداری افزود: تاکنون ۹ هزار پروانه بهره‌برداری معدن صادر شده که حدود ۶ هزار واحد معدنی فعال است و کمتر از ۱۰ واحد آن از واحدهای بزرگ به شمار می‌رود و در دستور کار داریم که واحدهای با اندازه بزرگ را فعال‌تر کنیم. وی گفت: روش‌های اکتشاف نیز باید تغییر کند و از طریق ژئوفیزیک هوایی و ژئوشیمی این امر محقق شود ضمن اینکه جذب سرمایه‌های خارجی برای تحقق این هدف از مهم‌ترین برنامه‌های ماست. وزیر صنعت، معدن و تجارت مدیریت واردات را مهم‌ترین مشکل بخش تجارت دانست و افزود: با توجه به اینکه رونق تولید، مهم‌ترین برنامه من است، باید برای پیوستن به سازمان تجارت جهانی هم دیوار تعرفه داشته باشیم و اگر پیشتر به دست خودمان دیوار تعرفه را خوابانده باشیم در مذاکره با سازمان تجارت جهانی، دفاعی نداریم بنابراین مدیریت واردات از مهمترین کارها در بخش تجارت است. شریعتمداری درباره صادرات نیز گفت: حمایت از صادرات و مشوق‌های صادراتی تاکنون تناسبی با تثبیت نسبی نرخ ارز نداشته است و معتقدیم سود ۴ درصدی صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی که جزو حداقل حمایت‌های دولت بود باید مجدداً برقرار شود و در حوزه مشوق‌های صادراتی نیز اقدامات گسترده‌ای خواهیم داشت. وی نوسازی صنایع روستایی را با حمایت سازمان ایدرو یکی دیگر از برنامه‌های خود خواند و افزود: حمایت از نوسازی صنعتی برای اجرای طرح ارتقا صنایع کوچک و متوسط با بودجه ۲۰ هزار میلیارد تومانی یکی دیگر از برنامه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت است و سال گذشته هم ۱۶ هزار میلیارد تومان منابع به این امر اختصاص داده شده بود. وزیر صنعت، معدن و تجارت در پایان تأکید کرد: امسال همچنین با کمک شبکه بانکی کشور و دستور ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی ۱۰ هزار میلیارد تومان نیز برای نوسازی صنایع کشور اختصاص می‌یابد.



# بین الملل

پایگاه خبری و تحلیلی  
ایران

IME

عمده‌فروشی  
مابین نیوز  
ایران

با بالا رفتن قیمت فولاد در چین؛

## سنگ آهن به ۸۰ دلار در تن نزدیک می شود

معاملات فیوچرز و بالا رفتن قیمت فولاد در چین همینطور اخبار مربوط به آتش سوزی شعبه یک آهن و فولاد بنکسی باعث شد قیمت سنگ آهن در روز جمعه بالا رفته و افت چند روز قبل را جبران کند.

به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران»، قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد استرالیا با ۰.۷۵ دلار در تن افزایش به ۷۸.۷۵ دلار در تن سی اف آر رسید. طبق اظهار یک منبع تجاری به مثال اکسپرت چشم انداز بازار آهن بهبود یافته و قیمت ها تقویت شده است. از روز سه شنبه قیمت سنگ آهن در بورس کالای دالیان و قیمت میلگرد در بورس فیوچرز شانگهای به ترتیب ۱.۵ و ۲۱ دلار در تن بالاتر رفته است. این در حالی است که بیلت تانگشان نیز ۷.۶ دلار در تن افزایش قیمت داشته است.

در عین حال، افزایش قیمت مواد خام اولیه روند خرید و فروش را کند و نزدیک به صفر کرده است و هیچ معامله ای در طول روز به ثبت نرسیده است. هنوز نمی توان پیش بینی درستی از آینده بازار ارائه داد، اما ناظران بازار معتقدند آستهای فولادسازان برای خرید سنگ آهن با کیفیت تا پایان سال به دلیل محدودیت های زیست محیطی همچنان بالا خواهد بود.

منبع: ایفنا

## پرو پروژه مس ۲ بیلیون دلاری میچیکوئیلای را در نوامبر به مزایده می گذارد

به گزارش ماین نیوز، به نقل از مس پرس، پرو تاریخی را برای به مزایده گذاشتن حقوق توسعه معدن مس پیشنهادی میچیکوئیلای، واقع در منطقه کاخامارکای شمالی این کشور، تعیین کرده است. این ناحیه از غنای معدنی بسیار بالایی برخوردار است و شماری از معادن در آن قرار دارند. اداره مزایده و مناقصه دولتی پرو، پرواینورسیون، در بیانیه ای گفت که این پروژه ۲ بیلیون دلاری، که طبق برآوردها نزدیک به ۸۰ هزار تن سنگ معدن مس در روز تولید خواهد کرد، در پانزدهم نوامبر به مزایده گذاشته خواهد شد.

پروژه مزبور قبلاً متعلق به آنگلو امریکن بود، اما این غول معدنکاری به خاطر محدودیتهای سرمایه ای در اواخر ۲۰۱۴ پای خود را از آن بیرون کشید. میلیپو، که تحت کنترل شرکت برزیلی و توراتیم متالز است، بعداً این روزه را مورد ارزیابی قرار داد. اما این شرکت معدنکاری در مارس سال جاری پس از آنکه پرواینورسیون از میلیپو خواست تغییراتی در پیشنهادش برای توسعه میچیکوئیلای بدهد از این معدن انصراف داد. در آن زمان، شرکت یاد شده گفت تغییرات پیشنهادی با شرایط بازار مطابقت نمی کنند. به گفته پرواینورسیون، منابع معدنی در میچیکوئیلای حدود ۱۱۵۹ میلیون تن سنگ معدن مس با عیار متوسط ۶۲۹/۰ درصد و عیار قطعی ۴/۰ درصد از این فلز می باشد. این معدن همچنین از طلا، نقره و مولیبدن هم برخوردار است. پرو دومین تولید کننده بزرگ مس جهان است و معدنکاری حدود ۶۰ درصد از درآمدهای صادراتی آن را تولید می کند.

منبع: مس پرس

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۰:۳۷

عملکرد هفتگی بازارهای جهانی منتشر شد:

## افت و خیز در بازارهای فولاد

آخرین وضعیت بازارهای جهانی سنگ آهن، قراضه، بیلت، مقاطع و ورق منتشر شد.

به گزارش پایگاه خبری بورس کالای ایران «سنگ آهن وارداتی در چین هفته گذشته مجدداً نزولی شد و از ۷۸.۵ دلار اواخر هفته قبل به حدود ۷۶ دلار هر تن خشک سی اف آر رسید. افت قیمت میلگرد و بیلت در بازار داخلی چین و در نتیجه نوسان بازار فولاد، بازار سنگ آهن را نیز نگران کرد و خریدها کم شد در نتیجه افت قیمت در این محصول مشاهده شد. برخی منتظر تصحیح قیمت هایی در بازار فولاد چین هستند چون ظاهراً قیمت ها به اوج رسیده است از این رو معتقدند سنگ آهن هم نزولی خواهد بود.

در بازار سنگ آهن صادراتی ایران، آخرین قیمت سنگ آهن مگنتیت خلوص ۶۰ درصد در راستای بازار واردات چین کاهش داشت و از ۵۶.۵ دلار به ۵۴ دلار هر تن فوب رسید. سنگ آهن همانیت صادراتی ایران نیز حدود ۵۰.۵ دلار هر تن فوب ثبت شد.

قراضه

هفته گذشته قیمت قراضه در بازار واردات ترکیه در ثبات بود و تغییری در آن مشاهده نشد. قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۲۰-۸۰ وارداتی ۳۵۵ تا ۳۵۷.۵ دلار هر تن سی اف آر بود که تغییر قیمتی نداشت و هیچ معامله ای هم صورت نگرفت. در واقع علت رکود نزدیکی اعیاد مذهبی در ترکیه بود.

قراضه خرد شده در بازار داخلی آمریکا ۳۰.۵ تا ۳۲.۰ دلار هر لانگ تن بود این در حالی است که اثرات طوفان هاروی بر بازار قراضه آمریکا به زودی نمایان می شود.

در خاور دور قیمت قراضه سنگین کلاس ۲ ژاپن باز هم بالا رفته ۳۰۹ تا ۳۱۱ دلار هر تن فوب شد. قراضه ۳ روسیه در ۳۲۷ دلار هر تن سی اف آر کره جنوبی معامله شده که ۳۲ دلار نسبت به معامله قبلی در اوایل آگوست بالا رفته است. قیمت قراضه سنگین کلاس یک آمریکا ۳۵۰ دلار هر تن سی اف آر کره بود.

۱۳۹۶-۶-۱۱ - ۱۳:۲۰



### کاهش تولید فولاد در امریکا

دنیای معدن - هفته گذشته تولید فولاد خام امریکا ۱.۳ درصد افت هفتگی داشته به ۱.۷۴ میلیون تن رسید البته در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۵.۱ درصد بهبود داشت. قابل ذکر است از ابتدای سال جاری میلادی ۵۹.۱۵ میلیون تن فولاد در امریکا تولید شده و نرخ بهره وری صنعت فولاد آن ۷۴.۶ درصد بوده است.

منبع: آیفنا

۱۷:۴۲ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶

### ماین نیوز

### درخشش قیمت مس، بخش معدن پرو را احیا کرد

به گزارش ماین نیوز، به نقل از مس پرس، به گفته انجمن ملی معدن، نفت و انرژی پرو (، سرمایه گذاری در عملیات های اکتشاف معادن در این کشور طی شش ماهه ابتدایی ۲۰۱۷ نسبت به یک سال گذشته افزایش ۲۸ درصدی داشته است. این سرمایه گذاری ها طی دوره ژانویه تا ژوئن ۲۰۱۷ به ۱۹۳ میلیون دلار رشد یافته است. سرمایه گذاری های مذکور طی شش ماهه ابتدایی سال گذشته ۱۵۱ میلیون دلار گزارش شده بود که کاهش ۳۴/۴ درصدی را در مقایسه با دوره مشابه سال ۲۰۱۵ نشان می دهد.

طبق گزارش، ارقام سال جاری نشانه مهمی از احیای بخش معدن در پرو است. کشور پرو یک تولید کننده کلیدی مس، روی و نقره در دنیا به شمار می رود. آقای لوتیس مارسس، رئیس به خبرگزاری رسمی پرو گفت: «پیش بینی های مثبت قیمت کالاها در بازار بین المللی، به ویژه در بازار مس، باعث جذب سرمایه گذاری خصوصی شده است.»

۱۵:۰۵ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶

### ماین نیوز

در مردادماه سال جاری محقق شد

### ثبت رکوردهای چشمگیر تولیدی در میدوک

به گزارش ماین نیوز، به نقل از مس پرس، امور معدن مس میدوک در مردادماه سال جاری با رشد بیش از ۲۱ درصدی نسبت به برنامه پیش بینی شده، موفق به تولید ۸۱۴ هزار و ۶۹۵ تن سنگ سولفور شد. علاوه بر این، این میزان تولید در مقایسه با رکورد قبلی امور معدن در مهرماه ۹۵ نشان دهنده رشد ۸/۲ درصدی است.

بر اساس این گزارش، همچنین حوزه تغلیظ مس میدوک در مردادماه سال جاری با افزایش ۱۸/۹ درصدی نسبت به برنامه پیش بینی شده، به تولید ۷۰۲ هزار و ۲۴۳ تنی سنگ سولفور فرآوری شده دست یافت. این میزان تولید ۴/۲ درصد نسبت به رکورد قبلی امور تغلیظ در اردیبهشت ۱۳۹۶ به میزان ۶۷۳ هزار و ۸۴۰ تن رشد داشته است. علاوه بر این، طی این مدت نرخ خوراک دهی سولفور در کارخانه تغلیظ ۹۵۱ تن بر ساعت بوده است که نسبت به برنامه پیش بینی شده سال جاری بیانگر رشد ۱۶ درصدی و ۳/۹ درصدی نسبت به رکورد قبلی در اردیبهشت ۱۳۹۶ است.

گفتنی است؛ علاوه بر دو حوزه معدن و تغلیظ، امور لیچینگ مس میدوک نیز در مردادماه سال جاری با افزایش چشمگیر ۳۹/۶ درصدی نسبت به برنامه پیش بینی شده موفق به تولید ۶۰۷ تن کاتد شد. همچنین، این میزان تولید نسبت به رکورد قبلی امور لیچینگ در خرداد ماه سال جاری، از رشد ۷/۶ درصدی برخوردار شده است.

۱۵:۰۰ - ۱۱ - ۶ - ۱۳۹۶



## اخبار عمومی



ایران

واعظی از دستور رئیس جمهوری خبر داد

# بازنگری در شیوه نامه اردوهای دانش آموزی

روحانی از وزیران آموزش و پرورش، بهداشت، کشور و راه‌خواست هرچه سریع‌تر به مسائل درمانی مصدومان و خانواده‌های آسیب‌دیده رسیدگی کنند

وزیر آموزش و پرورش: گزارش کتبی علت واژگونی اتوبوس تا دوروز آینده اعلام می‌شود

رئیس کل دادگستری استان فارس: پس از رسیدگی ویژه، مقصران حادثه شناسایی و از هر ارگانی که باشند با آنها برخورد قانونی خواهد شد

وزارت آموزش و پرورش، ضمن اعلام تعلیق اعزام دانش‌آموزان به اردوها هزینه‌های درمان مصدومان سانحه داراب را تقبل کرد

رئیس پلیس «راهور»: خواب آلودگی راننده علت واژگونی اتوبوس بوده است

اطلاعات

## روحانی: ایران آماده صدور خدمات فنی و مهندسی به آفریقای جنوبی است

\* ایران و آفریقای جنوبی می‌توانند برای صلح و ثبات جهانی و منافع کشورهای در حال توسعه، تلاش‌های ارزشمندی داشته باشند

\* رئیس مجلس نمایندگان آفریقای جنوبی: علاقه‌مند به عضویت ایران در گروه بریکس هستیم

اطلاعات

با حضور رؤسای سه قوه و سردار باقری انجام شد

## بررسی نظام ملی پیشگیری و مقابله با حوادث فضای مجازی



## اطلاعات

**وزیر امور خارجه: ایران به دنبال گسترش روابط همه جانبه با جهان است**

\* برای این که بتوان یک سیاست خارجی موفق داشت ناگزیرید با همه دنیا ارتباط برقرار کنید

\* ایالات متحده بعد از ۱۰ سال نفی غنی سازی در ایران، کاری کرد که تعداد سانتریفیوژهای ایران از ۲۰۰ عدد به ۲۰ هزار عدد برسد

\* پیگیری سیاست های ضد ایرانی فقط به انزوای ایالت متحده می انجامد و نتیجه خوبی برای آنها نخواهد داشت

## اطلاعات

**سازمان ملل: شکست داعش در سوریه تا ۲ ماه دیگر تحقق می یابد**

\* دی میستورا نماینده سازمان ملل: آخرین سنگرهای داعش در سوریه تا اواخر اکتبر فرو می پاشد

\* حلب پس از ۷ سال بار دیگر به شبکه سراسری برق سوریه متصل شد

## اعتنا

# اشتغال «زنان» می شود

مشاور رئیس جمهور: سرعت ورود زنان به بازار کار از مردان پیشی گرفت  
نرخ بیکاری زنان تحصیل کرده ۲۱ درصد است

## اعتنا

**غلامحسین کرباسچی:**  
**روحانی به سوی اصولگرایان متمایل نشده است**

علی ربیعی، وزیر کار، تعاون و رفاه: برای دستیابی به رشد اقتصادی مطلوب

## سرمایه‌گذاری خارجی باید ۱۰ برابر شود

باید از دوران طلایی پنجره جمعیتی به عنوان فرصتی برای شکوفایی اقتصاد و رشد تولید بهره بگیریم

و غیرمستقیم بازار کار را تحت تأثیر خود قرار داده‌اند  
\* اختلاف نرخ بیکاری زنان نسبت به نرخ بیکاری مردان در ۱۰ سال گذشته افزایش یافته است  
\* چالش اصلی بازار کار ایران فقدان مهارت است  
\* این تفکر که تولید راه بیندازیم تا رشد شکل بگیرد و رشد خود به خود اشتغال بیافریند، ۳ دهه است که دیگر در دنیا جواب نمی‌دهد  
\* مسعود نیلی دستیار ویژه رئیس جمهوری در امور اقتصادی: نیازمند رشد فراگیر هستیم تا با برنامه‌ریزی جمعیت ۳ میلیونی بیکاران را مدیریت کنیم  
\* باید سالانه بیش از ۸۰۰ هزار شغل ایجاد کنیم تا نرخ بیکاری ثابت بماند

\* اقتصاد کشور در بهترین حالت و با رشد ۶ درصد، توانایی ایجاد سالانه ۵۰۰ هزار شغل را دارد  
\* وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در مراسم افتتاح کارگاه بین‌المللی مطالعات بازار کار: یکی از چالش‌های بازار کار فاصله نرخ بیکاری در برخی استان‌هاست که به ۱۰ تا ۱۲ درصد می‌رسد  
\* از عوامل ایجاد بیکاری، نرخ پایین مشارکت اقتصادی و متصل نبودن به شبکه جهانی اقتصاد است  
\* ۴۰ درصد جمعیت در سن کار کشور در بازار کار مشارکت دارند در حالی که این رقم در دنیا بیش از ۶۲ درصد است  
\* کمبود سرمایه‌گذاری و رشد تولید، قاچاق، مسائل امنیتی منطقه و خاورمیانه و نوسانات قیمت نفت به طور مستقیم

## ۶ ساعت نفس‌گیر در دادگاه نظامی

جلسه رسیدگی به پرونده عاملان حمله به علی مطهری برگزار شد

آجریاره از نماینده مجلس استقبال می‌شود. دلیلش نامعلوم است. رسم و نشان آمر اصلی آن روزها نامشخص بود؛ حالا متهمان بی‌هیچ رودربایستی، جلسه دادگاه را مکان مناسبی دیده‌اند که بگویند صرفاً عامل این حمله بوده‌اند و آمر حالا به گفته مطهری، ارتقا هم گرفته است.

مطهری از آنجا عازم دانشگاه شیراز شود و سخنرانی کند. ۱۸ اسفند ۹۳، حمله انجام می‌شود؛ زمانی که علی مطهری، نماینده مجلس نهم، در یک تاکسی زردرنگ عازم دانشگاه شده بود. موتورها و نیروها تاکسی را احاطه می‌کنند. سنگ و آجر و اقلام دیگر به سمت خودرو روانه می‌شود. به فرمان فرد مدنظر، با

شرق، آمنه شیرافکن؛ متهمان به جلسه آمده‌اند؛ پنج فرد نظامی. خیلی شفاف در جلسه می‌گویند آمر اصلی در فراهوان نیروها برای تجمع در فرودگاه شیراز، آنها نبوده‌اند. نام فرد مدنظر اما سر زبان‌ها است. آنها سر کارشان بوده‌اند که فرمان رسیده باید به فرودگاه شیراز بروند؛ جایی که بنا بوده علی





ایران

تأکید وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی بر توزیع عادلانه امکانات فرهنگی:

## ایران فقط تهران نیست

شرق

پزشکیان:

## نمی‌شود یک شبه ۸ هزار میلیارد اختلاس کرد

ایران

«ایران» از «طرح» برخی نمایندگان مجلس گزارش می‌دهد

## تکذیب و اگذاری نظارت بر انتخابات شوراها به شورای نگهبان

اطلاعات

## شناسایی بیش از ۱۰۰ ساختمان در معرض خطر در تهران

\* حبیب‌زاده نایب رئیس کمیسیون حمل و نقل، ترافیک و عمران شورای شهر تهران: نیازمند اصلاحات و ارائه لوایح تحت عنوان قانون جامع ایمنی ساختمان یا لایحه قانون خدمات ایمنی و آتش‌نشانی هستیم

\* بر اساس گزارش مجلس درباره علت وقوع حادثه پلاسکو شهرداری در حوزه تکالیفش کوتاهی کرده و بر همین اساس مقصر شناخته شده است

شرق

واکنش مرکل به بازداشت ۲ آلمانی در ترکیه

## بازنگری روابط برلین - آنکارا

## تق

## روسیه نسبت به بازرسی از کنسولگری خود در آمریکا هشدار داد آتش‌بازی روس‌ها در آمریکا

## اعت

## چالش پیش‌نویس نامه اخراج رییس سابق اف‌بی‌آی برای ترامپ راه‌استیضاح باز شد

## اطلاعات

### آمریکا ارتش کره جنوبی را مجهز به موشک‌های بالستیک می‌کند

« واشنگتن و سنول بر ضرورت تداوم فشارها بر کره شمالی تأکید کردند \* پوتین در واکنش به مواضع دولت ترامپ، شرکت در مجمع عمومی سازمان ملل را تحریم کرد \* سخنگوی کاخ سفید: برای رویارویی با کره شمالی، تمامی گزینه‌ها را روی میز قرار داده‌ایم »



دیگه  
چه خبر

**امیر مکه: ایرانی‌ها برادران دینی ما هستند**

شاهزاده «خالد الفیصل»، امیر شهر مکه مکرمه با ابراز امیدواری نسبت به اینکه حجاج ایرانی در آرامش و راحتی مناسک حج را به جا آورند، ایرانی‌ها را برادران دینی خطاب کرد. به گزارش ایرنا به نقل از اسپوتنیک، خالد الفیصل در یک نشست خبری افزود: حجاج ایرانی برادران دینی ما هستند که در این سرزمین مقدس از آنها استقبال و پذیرایی کردیم. الفیصل ابراز امیدواری کرد که حجاج ایرانی مناسک حج را در راحتی و آرامش به جا آورند و مشکلی برای آنها رخ ندهد و خاطره خوبی از عربستان در ذهن آنها ثبت شود. پس از گذشت یک سال از توقف اعزام زائران حج واجب، اولین کاروان زائران ایرانی در مردادماه سال جاری وارد عربستان شد.

**ورود مدعی العموم**

**به شایعه «صداهای غیر عادی»**

در چند روز گذشته فیلمی حاوی صداهایی عجیب و ترسناک در آسمان یکی از روستاهای آستارا، در فضای مجازی منتشر و به یکی از موضوعات روز تبدیل شد. چند ساعت بعد مشابه این فیلم و با همان ادعای شنیده شدن صداهای عجیب و غریب، در یزد نیز انتشار یافت و شایعات و تحلیل‌ها پیرامون آن را بیشتر کرد. به گزارش ایسنا، حدادزاده معاون دادستان عمومی و انقلاب مرکز استان یزد گفت: با توجه به انتشار شایعاتی پیرامون شنیده شدن صداهای غیر عادی در یزد، دادستان مرکز استان دستور ویژه‌ای به معاونت فضای مجازی برای پیگیری صادر کرد تا این موضوع به صورت ویژه مورد رصد قرار گیرد. دستورات قضایی لازم در این زمینه صادر شده و پلیس فتا پرونده‌ای را تشکیل داده و در حال بررسی موضوع است. این اقدام عنوان مجرمانه دارد و قطعاً مجرمان شناسایی و مطابق قانون با آنها برخورد خواهد شد.

**حریری: ایران در لبنان موشک سازی ندارد**

نخست وزیر لبنان در واکنش به ادعای رژیم صهیونیستی در رابطه با وجود کارخانه‌های ایرانی تولید موشک در لبنان گفت: اسرائیلی‌ها خوب می‌دانند که در خاک لبنان کارخانه تولید موشک وجود ندارد و آنها به کمپین‌های عوام‌فریبانه عادت کرده‌اند. به گزارش ایسنا، سعد الحریری در گفت‌وگو با روزنامه لوموند فرانسه افزود: آنها می‌گویند که حزب‌الله بر لبنان تسلط کامل دارد، اما این درست نیست. حزب‌الله جزئی از دولت است و دولت از آن حمایت می‌کند، اما این به معنای تسلط حزب‌الله بر تمام لبنان نیست.

**کنسرت با شرط چادر**

تابناک گزارش داد: «امیرحسین مقصودلو معروف به تتلو در جدیدترین پست اینستاگرامی‌اش اعلام کرد که اگر روزی در ایران کنسرت برگزار کند، شرط حضور بانوان در آن پوشیدن چادر است.»

## انعکاس



• **نامه نیوز مدعی شد:** طبق آمار، استان های زنجان، گلستان، بوشهر، هرمزگان، کردستان و کهگیلویه و بویر احمد در صدر فهرست شادترین شهرهای کشور قرار گرفته اند و حدود ۴۰ درصد از جمعیت کشور در سطحی متوسط از شادی به سر می برند.

• **دیده بان ایران ادعا کرد:** تیم مدیریت شهرداری تهران تقریباً نهبی شده است در این میان مطرح شدن نام هایی همچون حقانی، سرخو، سلیمی، حکیمی پور و تندگویان حکایت از پذیرش چهره های شهری برای فعالیت در کنار محمد علی نجفی دارد. از سوی دیگر با توجه به استعفای امانی به نظر می رسد اولین پستی که برای آن حکم صادر شود معاونت برنامه ریزی و امور شوراهاست و سایر پست ها نیز طی هفته آینده تعیین تکلیف می شود.

• **پارس نیوز مدعی شد:** گفته می شود هماهنگی جهت رای اعتماد و معرفی وزیران، توسط حلقه اعتدال بارتیس دولت اصلاحات و حداکثر برخی اعضای شورای مشورتی وی انجام گرفته است و علی رغم این خبر که در کابینه جدید روحانی بارتیس دولت اصلاحات، هماهنگی نداشته است، خبر می رسد که هماهنگی جدی با وی صورت گرفته و نظرات وی را دریافت و دخیل کرده اند. همین امر باعث ناراحتی جدی اعضای فراکسیون امید شده است طوری که صریحاً اظهار داشته اند که «با ما مثل بچه هارفتار کردند و رفتند با بزرگ ترها بستند».

• **انتخاب نوشت:** المانیور در گزارشی با اشاره به مصاحبه جنجالی فرزند محمدرضا عارف در باره ژن خوب نوشت: این مصاحبه نه تنها منجر به ورود کلمه و عبارتی جدید به ادبیات سیاسی ایران در مورد پارتنری بازی شده بلکه باعث توجه رسانه ها به مشاغل آفازاده ها شده است. این رسانه خارجی در ادامه افزود: انتصاب فرزندان سیاسیون در پست های مختلف اتفاق جدیدی در ایران نیست، اما دلیل اصلی که این نوع پارتنری بازی ها باعث جلب توجه بسیار شده است، شاید به خاطر گسترش شبکه های اجتماعی و نفوذ رو به رشد توئیتر، تلگرام و اینستاگرام در ایران باشد.

• **صبحانه آنلاین مدعی شد:** بر اساس بخشنامه جدید سازمان غذا و دارو که در پاسخ به معاون دانشگاه علوم پزشکی یکی از شهرها صادر شده، تاکید شده است که فرآورده هایی تحت عنوان «محصولات دکتر روازاده و احیای طب اسلامی» هیچ گونه مجوزی اعم از تولید، توزیع، عرضه، واردات و صادرات دریافت نکرده است.

• **عصر ایران نوشت:** این پایگاه خبری در یادداشتی با اشاره به حادثه اخیر پیش آمده برای دانش آموزان هرمزگانی پیشنهاد کرد: الزام شود که در کنار راننده و کمک راننده، یک نفر از آموزش و پرورش مستقر شود تا بر عملکرد راننده از نظر میزان سرعت مجاز، حرکت و توقف و سایر نکاتی که به ایمنی سرنشینان مربوط می شود نظارت کند.

## جراحی شاع

• **سعد حریری، نخست وزیر لبنان،** حرف های گنده تر از دهان خود زده است. وی در سخنانی مداخله جویانه گفت: «بشار اسد هیچ گزینه ای جز کنار رفتن از قدرت ندارد.» در شرایطی که تروریست ها در سوریه نفس های آخر را می کشند، سعد حریری در مصاحبه با روزنامه لوموند فرانسه مدعی شد: اگر جامعه جهانی دنبال راهکار طولانی مدتی در سوریه باشد این تنها گزینه است و اگر بشار اسد بماند ثبات نخواهیم بود! «سران رژیم صهیونیستی هم خواستار سرتنگونی اسد هستند و این هم صدائی سعد حریری و صهیونیست ها ممکن است به زبان وی تمام شود.

• **پاپ فرانسیس رهبر ۸۰ ساله کاتولیک های جهان** در سن ۴۲ سالگی به مدت ۶ ماه به دلیلی نا معلوم تحت درمان روانی قرار گرفته بود. به گزارش نیویورک تایمز، وی که آن زمان یکی از مقامات رده میانی کلیسای کاتولیک آرژانتین بوده، هفته ای یک بار و به مدت ۶ ماه تحت درمان روانکاوی قرار می گرفت. سابقه درمان روانی پاپ در کتاب جدیدی که قرار است از هفته آینده در بازار نشر فرانسه توزیع شود، افشا شده است. این کتاب که "پاپ فرانسیس، سیاست و جامعه. گفت و گوهایی از دومینیک واتسون" نام دارد، در ۱۲ فصل نگارش شده و ماحصل مصاحبه های "دومینیک واتسون" جامعه شناس فرانسوی با پاپ فرانسیس در واتیکان است. پاپ به واتسون گفته: دوره درمانی ۶ ماهه او برایش بسیار موثر بوده و او آن زمان احساس می کرده باید این دوره درمانی را طی کند. او از گفتن جزئیات بیماری اش خودداری کرده است.



شنيدها

اعتراض فیسبوکی کی‌روش

شنيده شده که سرسربی تیم ملی فوتبال ایران در بیانیه‌ای خواستار حمایت مدیران فدراسیون از خودش شد. کارلوس کی‌روش از اتحاد بازیکنان تیم ملی در شبکه‌های اجتماعی حمایت کرد و مدعی شد که تیم ملی ایران رکورد مواجه‌شدن با بی‌تفاوتی را شکسته است. بیانیه کی‌روش بدین شرح است: بادهای ویرانگر همچنان می‌وزند. بسیار متأسفم که باید حمایت کامل و همبستگی شدید خود را با احساسات بازیکنان تیم ملی ایران ابراز کنم. یک روز پس از عملکرد تیم ملی، فیفا اعلام کرد که تیم ملی ایران به رکوردی تاریخی و بی‌نظیر رسیده است: ۱۲ کلین‌شیت در مسابقات راهیابی به جام جهانی. بسیار ناراحت‌م که مجبورم یک رکورد جهانی دیگر را برای تیم ملی اعلام کنم؛ اینکه هیچ تیم ملی دیگری در جهان با این حجم از بی‌تفاوتی مواجه نمی‌شود. تاکنون با اختلاف، مادر چنین رکوردی صدرنشین هستیم.

بهمن صالحی در راه وزارت نیرو

شنيده شده که بهمن صالحی جاوید، مدیرعامل شرکت صنایع به کسب کرسی وزارت نیرو در کابینه دوازدهم نزدیک شده است. عصر ایران نوشت: صالحی که سابقه معاونت وزارت تعاون در دولت اصلاحات را در کارنامه خود دارد، یکی از گزینه‌های تصاحب صندلی وزارت نیرو شده است و برنامه خود را برای این وزارت ارائه کرده است. صالحی در سوابق کاری خود، قائم‌مقامی سازمان استاندارد ایران، مشاور صندوق توسعه صادرات و حضور در دانشگاه آزاد اسلامی را نیز تجربه کرده است. او دانش‌آموخته مهندسی مکانیک و دکترای مدیریت است.

احتمال خودکشی ترامپ!

شنيده شده که پسر رئیس‌جمهوری آمریکا مدعی شده که پدرش با وجود خدمات شایانی که تاکنون به این کشور کرده، با چنان انتقادهایی از سوی رسانه‌ها روبه‌رو بوده است که اگر به آنها بی‌اعتنایی نمی‌کرد، ممکن بود اقدام به خودکشی کند. «ریک ترامپ» در جایی از سخنان خود تشکیلات سیاسی کشورش را تا بن دندان فاسد خواند و گفت که در چنین تشکیلاتی دلیل اصلی انتقاداتی که به پدرش می‌شود این است که او در چنین باتلاقی کارهای درستی انجام می‌دهد و اضافه کرد به همین دلیل اگر از او انتقادی صورت نمی‌گرفت، به این معنی بود که او کار درستی انجام نداده است.

دریاچه الندان خشک شد

شنيده شده که الندان نام دریاچه‌ای طبیعی با قدمت کواترنری در روستای الندان بخش چهاردانگه ساری است. این دریاچه که در فهرست آثار ملی به ثبت رسیده است، در ماه گذشته به دلیل گرمای بی‌سابقه رو به خشک‌شدن نهاده و به آرامی در حال تبدیل شدن به زمینی بایر است. از مساحت بیش از ۲۰ هکتاری دریاچه که با بارش‌های طبیعی تامین می‌شود، به دلیل کاهش بارندگی کاسته شده و چهره دگرگون و خشکیده آن نه تنها بر رونق زندگی و محیط‌زیست منطقه اثر نامناسب گذاشته است بلکه سبب در معرض خطر قرارگرفتن گونه‌های گیاهی و جانوری منطقه نیز شده است.

حذف نام قاسم‌خانی از تیتراژ یک سریال

شنيده شده که مه‌راب قاسم‌خانی با اشاره به حذف نام او و برادرش از تیتراژ یک سریال نوشت: «خداوند هیچ‌کسی رو به این حد از حقارت ترسو نه که مجبور بشه از

این کارای چرک بکنه.» مه‌راب قاسم‌خانی درباره حذف نام خود و برادرش از تیتراژ سریال «گسل» در اینستاگرام نوشت: «دیروز به من و پیمان خبر دادن که یکی دو شبه اسممون رو از تیتراژ سریال گسل که داره از تلویزیون پخش میشه درآوردن. بانمکش اینه که جفتمون تا همین دیروز که این خبر رو دادن نمی‌دونستیم توی تیتراژ پایانی ازمون تشکر شده بود.»

طرح جدید کابینه برای یارانه کشاورزان

شنيده شده که بر اساس پیشنهاد مشترک تعدادی از مسئولان اقتصادی کابینه که هم‌اکنون در حال بررسی توسط تعدادی از مدیران ارشد دستگاه‌های دولتی است، مقرر شده با توجه به اهمیت توسعه و نظام‌مند کردن تعاونی‌های تولید و یکپارچه‌شدن اراضی، پس از ابلاغ آیین‌نامه جدید قانون مربوط به این تعاونی‌ها، یارانه‌هایی چون یارانه کود، بذور و نهال و همچنین سود و کارمزد تسهیلات بانظارت وزارت جهادکشاورزی، به‌طور مستقیم به این تعاونی‌های تولید روستایی پرداخت شود.

تلگرام برای دانش‌آموزان، خوب نیست

شنيده شده که عضو شورای عالی فضای مجازی خواستار محدود کردن تلگرام برای دانش‌آموزان شد. رضا تقی‌پور، با اشاره به ضرورت هوشمندسازی مدارس و اقدامات صورت‌گرفته در دولت‌های نهم و دهم، تأکید کرد: تلگرام، پیام‌رسان خوبی برای کار آموزشی دانش‌آموزان نیست و باید پیام‌رسان اختصاصی داشته باشیم؛ ضمن اینکه این موضوع مطرح است که چرا این همه فرصت اقتصادی را به یک شرکت پیام‌رسان خارجی داده‌ایم و از تولید داخلی استفاده نمی‌کنیم.

محب‌اهری و تامین هزینه درمان

شنيده شده که حسین محب‌اهری، بازیگر سینما و تلویزیون گفت: حال این روزهایم خوب است اما مشکلی که تمام ذهنم را بهم ریخته و زندگی‌ام را تحت تأثیر قرار داده، هزینه‌های درمانم است. میزان نوشت: محب‌اهری ادامه داد: در حال حاضر مشکل اقتصادی زیادی دارم و نمی‌دانم هزینه سه ماه درمانم را چگونه تهیه کنم و از طرفی هیچ ارگانی نیست که من را حمایت کند. در حال حاضر نمی‌توانم کاری کنم جز توکل بر خدا.

حذف یوز ایرانی از پیراهن‌های ایران؟

شنيده شده که در لباس‌های جدید تیم ملی خبری از تصویر یوزپلنگ ایرانی نیست. تیم ملی ایران در دیدار مقابل کره جنوبی بالباسی حضور یافت که طرح یوزپلنگ ایرانی از آن حذف شده بود. گفته می‌شود مسئولان شرکت آلمانی به دلیل اینکه قرار است پیراهن ایران را در کشورهای مختلف به فروش برسانند، اجازه ثبت این طرح را به ایرانی‌ها ندادند و اصلی‌ترین دلیل امضا نشدن قرارداد دوطرف این موضوع بوده است.

دستور تخلیه فوری لس آنجلس

شنيده شده که ابعاد گسترده آتش‌سوزی در جنگل‌های ایالت کالیفرنیا موجب صدور دستور تخلیه فوری شهر لس آنجلس شده است. الف نوشت: ابعاد گسترده این آتش‌سوزی مهیب که در منطقه لس آنجلس ایالت کالیفرنیا رخ داد، به حدی رسید که باعث شد مقامات محلی دستور تخلیه فوری ساکنان منطقه را صادر کنند.



## خبر ویژه

اتفاق داشت و به آن هتل طویله می‌گفتند و شبها آنجا بودند و ساعت ۹ صبح می‌آمدند. امام نماز صبح و تعقیبات را که می‌خواندند، می‌رفتند در این باغچه قدم می‌زدند و تنها هم بودند. ما هم از داخل اتاق ایشان را تماشا می‌کردیم. اینها ساعت ۹ می‌آمدند. اگر یک نفر حتی دیده که آقای یزدی صبح زود با امام مشغول قدم زدن بوده، بیاید بگوید.»

### نقدینگی در دولت یازدهم ۳ برابر شد

دولت یازدهم ۳ برابر دولت دهم و ۶/۶ برابر دولت نهم نقدینگی ایجاد کرد. به گزارش مشرق، با انتشار آخرین آمارهای پولی و بانکی کشور، عملکرد فاجعه‌بار دولت یازدهم در زمینه نقدینگی و پایه پولی مشخص شد. بر اساس گفته‌های رئیس کل بانک مرکزی، حجم نقدینگی در پایان تیر ۱۳۹۶ به رقم ۱۳۳۳ هزار میلیارد تومان و حجم پایه پولی به رقم ۱۸۶ هزار میلیارد تومان در پایان تیر ۱۳۹۶ رسید. بدین ترتیب، دولت یازدهم در ۴ سال عمر خود ۸۵۴ هزار میلیارد تومان بر حجم نقدینگی افزوده است، چرا که در پایان تیر ۱۳۹۲ و ابتدای شروع به کار دولت روحانی، حجم نقدینگی ۴۷۹ هزار میلیارد تومان بود. مقایسه عملکرد سه دولت اخیر در زمینه رشد نقدینگی نشان می‌دهد دولت یازدهم بدترین عملکرد را داشته است، چرا که دولت نهم ۱۲۹ هزار میلیارد تومان بر حجم نقدینگی کشور افزود و دولت دهم ۲۷۷ هزار میلیارد تومان بر این رقم اضافه کرد. این آمارها نشان می‌دهد حجم نقدینگی جدید در دولت یازدهم بیش از ۳ برابر حجم نقدینگی جدید در دولت دهم و ۶/۶ برابر حجم نقدینگی جدید در دولت نهم بوده است. بر این اساس، از رقم ۱۳۳۳ هزار میلیارد تومان نقدینگی جاری در اقتصاد ایران، ۶۴ درصد آن در دولت یازدهم، ۲۱ درصد در دولت دهم و ۱۰ درصد در دولت نهم و مابقی در دولت‌های قبل ایجاد شده است. سوالات مهمی که مطرح می‌شود این است که ۸۵۴ هزار میلیارد تومان حجم جدید نقدینگی در دولت یازدهم، کجا خرج شده است؟ سهم کدام اقشار جامعه شده است؟ نصیب اقشار کم‌درآمد و متوسط شده یا در قالب وام‌های کلان و میلیاردی به جیب مرفهان و پولدارها رفته است؟ چرا این پول به بخش تولید کشور تزریق نشده چرا که همچنان تولیدکنندگان از کمبود نقدینگی می‌نالند. شاخص دیگری که بی‌انضباطی محض دولت یازدهم را نشان می‌دهد، پایه پولی (چاپ پول پر قدرت) است.

### سرشکستگی مضاعف حامیان فتنه در یک مراسم تشییع

با وجود تبلیغات سنگین رسانه‌های وابسته به جریان‌های معارض، تشییع رئیس گروهک نهضت آزادی با حضور تنها چند صد نفر برگزار شد. سایت گروهک ملی- مذهبی نوشت: «مراسم تشییع پیکر ابراهیم یزدی با حضور انبوه هواداران ایشان برگزار شد. به گزارش ملی- مذهبی، صدها تن از فعالان سیاسی و مدنی، نیروهای ملی- مذهبی و هواداران نهضت آزادی ایران با حضور در حسینیه ارشاد ابتدا بر پیکر دکتر ابراهیم یزدی نماز خواندند و سپس پیکر ایشان را برای خاکسپاری به بهشت زهرا همراهی کردند. حجت‌الاسلام دعایی نیز بر پیکر ابراهیم یزدی نماز اقامه کرد.» یادآور می‌شود در تشییع ابراهیم یزدی، غیر از برخی عناصر وابسته به نهضت آزادی، افراطیونی مانند عبدالله نوری، رضا خاتمی، محسن آرمین و مصطفی تاجزاده حضور داشتند. لایه‌لای تشییع ابراهیم یزدی، عده‌ای از حامیان فتنه که هر رویدادی- ولو تشییع یک از دنیا رفته- را به مستمسکی برای سوءاستفاده و خودنمایی تبدیل می‌کنند، برای سران فتنه شعار دادند که حتی از سوی حضار تشییع نیز همراهی نشد. گفتنی است سیاسیون و محافل رسانه‌های مدعی اصلاح‌طلبی به بهانه درگذشت یزدی، اقدام به تطهیر سوابق وی و نهضت آزادی کرده بودند و این در حالی است که علی‌اکبر محشمی‌پور (از اعضای اصلی ستاد موسوی در سال ۸۸) در گفت‌وگو با ماهنامه یادآور (خرداد ۸۸) درباره ابراهیم یزدی گفته بود: «آقای دکتر یزدی یک ویژگی خاصی دارد و آن اینکه بسیار راحت دروغ می‌گوید و چنان قاطعانه و محکم هم دروغ می‌گوید که ممکن است کسی کوچک‌ترین شکلی به او نکند. کدهایی را که در مورد نجف و نوفل لوشاتو و مسیر انقلاب داده بررسی کنید، می‌بینید که همه آنها دروغ است! در مصاحبه‌هایش هرچه را که ویژگی منحصر به فرد و ممتاز جمهوری اسلامی است، به خود نسبت می‌دهد، می‌گوید تشکیل شورای انقلاب نظر من بود. دولت موقت نظر من بود، روز قدس را من پیشنهاد کردم، جهاد سازندگی را من پیشنهاد کردم، سپاه پاسداران را من پیشنهاد کردم. من به عمرم چنین آدم دروغگوی شارلاتانی ندیده‌ام. اگر من و آقای ناصری و آقای رحیمیان و دوستان دیگر مرحله به مرحله همراه امام نبودیم، شاید به شک می‌افتادیم که او دارد راست می‌گوید! یکی از حرف‌هایش این است که در نوفل لوشاتو، صبح‌ها که امام قدم می‌زدند، من با ایشان بودم و مسیر انقلاب را مرحله به مرحله برای امام تبیین می‌کردم! و امام می‌گفتند این‌ها را یادداشت کن و به من بده! از این جور دروغ‌های عجیب و غریب، در حالی که آقای یزدی حتی یک روز هم صبح‌ها با امام قدم نزنده، محل سکونت امام باغچه آقای دکتر عسگری بود که دو تا اتاق داشت. یک اتاق که خود ایشان در آنجا ساکن بود، اتاق دیگر که ما طلبه‌ها آنجا بودیم. دکتر یزدی اصلا شب‌ها آنجا نبود. اینها می‌رفتند به ساختمان هتل گونه‌ای که چند



دولت نهم و دهم در طی ۸ سال مجموعاً ۸۰ هزار میلیارد تومان پول پر قدرت چاپ کردند؛ اما دولت یازدهم فقط در ۴ سال ۹۱ هزار میلیارد تومان بر حجم پایه پولی افزود. یعنی دولت اول حسن روحانی از مجموع دو دولت احمدی نژاد، پول پر قدرت بیشتری چاپ کرده است.

### اعتراف سایت حامی دولت به افراطی‌گری روحانی در انتخابات

یک سایت حامی دولت می‌گوید اصولگرایان مدیون روحانی هستند چون در گفت‌وگوی تلویزیونی اخیر، مانند انتخابات حرف‌های تند نزد!

خبر آن لاین می‌نویسد: «روحانی آن‌طور که آن چند چهره مثلاً سیاسی و آن چند رسانه عصبانی انتظارش را داشتند حرف نزد. رئیس دولت دوازدهم چندبار گفته بود که ناهار بازار رقابت انتخاباتی تمام شده و حالا زمان چیزهای دیگر است. او البته در فضای تبلیغاتی، هم برای رأی آوردن و هم برای آنکه حساب دست بعضی آدم‌ها و برخی سازمان‌ها بیاید حرف‌هایش را زده بود. حتی برای آنکه عده‌ای دور کسی جمع نشوند تا از او «مظلوم» بتراشند، بازی‌شان را به هم زده بود، اما آنها همه برای همان روزها بود.

حالا می‌توان گفت بیش از اصلاح‌طلبان، اصولگرایانند که مدیون روحانی‌اند، البته اگر قدر بدانند. روحانی با رفتارش، صدای اصلاح‌طلب‌های افراطی را که مرتباً «فالش» می‌خوانند، از کار انداخته و از این جهت دفع شر کرده. حتی بعضی از همان تندروها را به راهی کشانده که اگر حرفی و خواسته‌ای و آرزویی دارند، بیاورند در شاهره قانون.»

خبر آن لاین می‌افزاید: «حرف‌های روحانی در تلویزیون، شاید در برخی جاهایش «لج درآور» هم باشد. شاید حامیان او هم از لحن «همه چیز آرام است» دلخور باشند. اما همین که او از بازی کردن در زمین عصبانی‌ها و کج‌خلق‌ها فاصله گرفت و به جای سیاست، سراغ فرهنگ و اجتماع رفت، پیامی بود برای خیلی‌ها. حق دارند بدخلاق‌ها که رگ گردنشان کلفت شود که: «آخه این هم شد رئیس جمهور؟». درست فهمیده‌اند. این چه رئیس‌جمهوری است که به آنها هاونی هدیه کرده و کاسه‌ای آب؟ که هی بکوبند و بکوبند و بکوبند؟»

مطلب خبر آن لاین به مثابه دفاع بد از روحانی است سؤالاتی را در ذهن متبادر می‌کند از جمله اینکه؛ آقای روحانی چرا در انتخابات برای عصبانی‌ها و افراطیون مدعی اصلاح‌طلبی حرف می‌زد؟ اگر کار الانش درست است، چرا در انتخابات، روی موجی که افراطیون مدعی اصلاح‌طلبی و بدتر از آنها محافل ضدانقلاب در خارج ساخته بودند، سوار شد و با متهم کردن عملکرد انقلاب و سیره شخص امام در ماجرای اعدام منافقین، مدعی شد کسانی ۳۸ سال است می‌خواهند چوبه‌های دار را بلند کنند و میان مردم دیوار بکشند، یا اینکه به سپاه حمله کرد و به انواع اتهام‌های خلاف واقع متهم کرد؟ آیا آن روز باب دل «کج‌خلق‌ها و عصبانی‌ها» حرف زدن مجاز بود؟! و اصلاً این مدل رأی آوردن معتبر است؟! دوم اینکه اگر کار حرام و نامشروع و خلاف مصلحت (نظیر زدن حرف‌های تند و خلاف واقع)، زشت و بد است، آیا به خاطر «ناهار رقابت‌های انتخاباتی»

حلال و مشروع می‌شده است؟! یعنی برای «رأی آوردن» هر کاری می‌شود کرد چنان که آقای روحانی و برخی اطرافیانش کردند؟ یعنی برای زدن رقیب، روحانی مجاز بود به نحوی حرف بزند که دل سازمان تروریستی منافقین به ضعف بیفتد (مبثی بر اینکه روحانی ادعای ما را تأیید کرد) و محافل آمریکایی مدعی حقوق بشر علیه ایران پرونده بسازند؟!

بدین ترتیب این اصولگرایانند که بدهکارند یا آقای روحانی و برخی حامیان بی‌انصافش، یک عذرخواهی و توبه به نظام و ملت بدهکارند؟!

### خط اعتباری به قیمت رکود بیشتر و زمین زدن تولید داخلی

روزنامه‌های حامی دولت با هیجان‌زدگی از گشایش خط اعتباری ۲۲ میلیاردی برای ایران خبر دادند.

روزنامه‌هایی مانند ایران، آرمان، شرق و... نوشتند که ایتالیا و دانمارک و اتریش، خط اعتباری ۲۲ میلیارد دلاری برای ایران ایجاد کرده‌اند. استناد این نشریات به سخنان رئیس بانک مرکزی است.

شرق با وجود استقبال مفصل از این خبر، لابه‌لای خبر خود نوشت: چگونگی استفاده از این ۲۲ میلیارد دلار خط اعتباری به یکی از دغدغه‌های اصلی فعالان اقتصادی تبدیل شد. فعالان بخش تولید و صنعت تأکید دارند شرایط باید به گونه‌ای رقم بخورد که کالاهای خریداری شده با استفاده از خطوط اعتباری جدید، در خدمت افزایش تولید و اشتغال باشد.

لزوم خرید مواد اولیه با استفاده از منابع خطوط اعتباری جدید در حالی مورد تأکید فعالان اقتصادی قرار می‌گیرد که طرف اروپایی به دنبال فروش کالاهای آماده به ایران است.

مسعود دانشمند عضو اتاق بازرگانی در این ارتباط هم می‌گوید: «طرف اروپایی به دنبال این نیست که مواد اولیه بفروشد، بلکه می‌خواهد کالایی را بفروشد که ارزش افزوده روی آن ایجاد شده باشد، در واقع ایتالیا، اتریش و دانمارک به دنبال آن هستند که بخشی از بازار چین در ایران را در اختیار بگیرند.» پیش از این کارشناس اقتصادی اصلاح‌طلبی مانند فرشاد مومنی نسبت به آینده‌فروشی دولت از طریق استقراض و ایجاد تعهدات سنگین مالی ۶۰-۵۰ میلیارد دلاری هشدار داده‌اند.

در واقع به نظر می‌رسد اتفاق اخیر در کنار استقراض مشابه ۱۰ میلیارد یورویی از کره جنوبی، تکاپوی طرف‌های سودجوی خارجی برای تسخیر بازار مصرفی ۸۰ میلیون ایرانی، در ازای بدهکارتر کردن دولت ایران است. دولت در حالی که مدعی است می‌خواهد سرمایه‌گذار و فناوری خارجی را در خدمت تولید جذب کند، در عمل به قیمت زدن تولید داخلی، در حال خارج کردن اقتصاد رکود زده برخی کشورهای اروپایی یا کره و... از رکود است؛ هرچند که رکود اقتصادی در ایران تشدید شود.

در واقع دولت بدون گرفتن کمترین امتیازی، در حال فروش سرقفلی بازار ۸۰ میلیون نفری ایران به شرکت‌های خارجی از طریق خط اعتباری و استقراض و نظایر آن است؛ ضمن اینکه گفته می‌شود دولت همچنان از دسترسی به درآمدهای نفتی (دلار) محروم است و مجبور است به خرید کالایی پایاپای و... تن دهد.