



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

**IMI DRO**

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

## چهارشنبه

۲۹ دی ۱۳۹۵

۱۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸

۱۸ ژانویه ۲۰۱۷

IMI DRO



### سنگ آهن جلال آباد

ایمیدرو / کرباسیان: نخستین کارخانه فراوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید / ص ۹

### همایش معدنی

خبرگزاری صدا و سیما / برگزاری نخستین همایش کارآفرینی در بخش معدن / ص ۲۱



سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران  
۸۸۸۲۰۰۵۸



- پیشخوان..... ۲
- اخبار اختصاصی..... ۹
- اخبار ویژه..... ۲۵۰
- اخبار انتقادی..... ۲۹۰
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه‌ها..... ۳۳۰
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری‌ها..... ۵۱۰
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۵۸۰
- اخبار وزارت..... ۶۶۰
- اخبار بین الملل..... ۷۱۰
- اخبار عمومی..... ۷۶۰



# ایران

سال سیست و دوم  
شماره ۶۶۱  
چهارشنبه  
۲۹ دی ۱۳۹۵  
۱۹ ربيع الثاني، ۱۴۳۸  
صفحه ۴۴  
سایر استانها  
۳۰ تومان  
استان تهران و البرز  
۵۰ تومان  
Wednesday  
18 Jan 2017  
No. 6411  
ISSN 1027-1448  
PUBLISHED BY: Hamshahri  
02122222222



WWW.IRAN-NEWSPAPER.COM

**قالباف: نمی توان منکر تحرک اقتصادی در کشور شد**  
شهردار تهران لایحه بودجه ۱۸ هزار میلیارد تومانی شهرداری را به شورای شهر ارائه کرد

۴۴

تأکید روحانی در نشست خبری :

## برجام، تحریم هسته‌ای را برداشت

در باره تحریم‌های غیر هسته‌ای اصلاً مذاکره نکردیم

- در زمینه بانکی هنوز باید تلاش کنیم
- برجام منطبق به ملت بزرگ ایران رهبری مقتدر و شهیدان است
- برجام فضای فعالیت برای اقتصاد مقاومتی را آسان‌تر کرد
- منتقدان در نقد های لوکس خود نمی گویند اگر برجام نبود چه می شد
- وزیر برای مردم توضیح دهند بعد از برجام چه مشکلاتی رفع شده است
- هر شب مقاله و چیزی می نویسد که برجام نمی ماند، عده ای هر چه پیش بینی کرده اند برعکس در آمده، باز هم پیشگویی می کنند
- ۱۱ میلیون حاشیه نشین بدون بیمه اموز دارای پوشش بیمه هستند
- انگار برخی مشکل دارند و می گویند باید هواپیمای کهنه سوار شویم، شما کهنه سوار شوید
- قوای دیگر مخصوصاً قوه قضائیه باید در زمینه حقوق شهروندی کمک کنند



شماره ۱۳۹۵

## گزارش اجرای برجام به «بهارستان»

بخش نخست گزارش به «آخرین تحولات در حوزه فعالیت‌های هسته‌ای» اختصاص دارد و در بخش‌های بعدی به «آخرین تحولات در حوزه رفع تحریم‌ها» و «بازار و جانش‌ها» پرداخته شده است.  
افزایش ۲۸ درصدی صادرات محصولات پتروشیمی در ۹ ماه نخست سال جاری، افزایش ۹۷ درصدی میعانات گازی و جذب ۱۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی از موارد مطرح شده است.  
صادرات کشور در یک سال گذشته افزایشی ۳۲ درصدی داشته و در مقابل واردات کشور کاهش ۳۵ درصدی در وزن و افزایشی ۲۲ درصدی در ارزش دلاری را تجربه کرده است.

۳۱۴

میزگرد «ایران» درباره جایگاه قانونی فعالیت شرکت‌های مجازی حمل و نقل مسافر

### شاخ به شاخ مسافرش‌های آنلاین با آژانس‌ها

۱۱۴

- وزیر اقتصاد: رونمایی از ۱۰۰ دستوراد ارتقای شفافیت در ۱۰۰ روز آینده
- گفتگو با رئیس کنفدراسیون صادرات: برجام، هزینه تجارت خارجی را کاهش داد
- گفتگو با علیرضا سمیع از / تنگناهای مالی، مزاحم افزایش هنری است



گفتاری منتشر نشده از امام موسی صدر

۲۹ ماه، همزمان با سالروز پایان جنگ ۲۲ روزه، فرقه برای پاسداشت مقاومت ملت مظلوم فلسطین، روز نغمه‌نگاری شده است. به همین مناسبت، روزنامه هفت‌شنبه برای پاسداشت این روز، پیام معروف امام موسی صدر، مرجع انبیا دنیای تشیع به دوره هشتم مجلس ملی فلسطین را برای اولین بار در مطبوعات منتشر می‌کند.



آلودگی هوای تهران از کجایی آید؟



ادامه رقابت‌های لیگ فولاد- برزیلیان ۱۵ تکست استقلال، ستاره‌ی تارکوف

چهارشنبه ۲۹ دی ۱۳۹۵  
۱۹ ربيع الثاني ۱۴۳۸  
سال سیست و دوم • شماره ۶۶۱  
صفحه ۴۴  
استانها: ۳۰ تومان • سایر استانها: ۵۰ تومان  
HAMSASHRI  
ISSN 1735-6386  
Vol.25 • No.7016  
WED • JAN 18 • 2017

# هلمش‌های

## اشتغالزایی این دولت در جهان بی نظیر است

رئیس‌جمهور: همه تحریم‌های هسته‌ای بعد از اجرایی شدن برجام در ۲۷ ماه سال گذشته برداشته شده است

**عقب‌نشینی دلار در بازار ارز**  
ترج فروش دلار در بازار آزاد ایران روز گذشته پس از هفته بار دیگر به کانال جدید وارد شد و ۲۴۴۴ تومان قیمت خورد که نزدیک به ۱۰۰ تومان نسبت به روز قبل آن افت کرد. این نرخ کمترین قیمت در دی‌ماه‌اسال به‌شمار می‌آید.

**مخالفت ایران با حضور آمریکا در نشست مذاکرات سوریه**  
مذاکره پشت‌مخاکره، تمامی پشت‌تعمای خبر این روزها درباره سوریه حول این واژه‌ها می‌چرخد. چند روز مانده به نشست مهم آستانه فرانسوزن، دیروز نخست‌وزیر سوریه به تهران آمد.

**رونمایی از ناوگان حمل و نقل پاک در قلب تهران**  
بهربرداري از اقدامات ترافیکی شهر در آستانه روز هوای پاک دیروز نماز ظهر مردمی که از خیابان ناصرخسرو در منطقه ۱۴ تهران عبور می‌کرد، با صحنه عجیبی، روهمی شدند. نخستین رونمایی از ناوگان حمل‌ونقل پاک پایتخت روز گذشته در قلب تاریخی تهران صورت گرفت. جایی که قلب تپنده اقتصادی شهر است و میلیون‌ها نفر روزانه شهری در محدوده آن انجام می‌شود. اما امروزه از آلودگی هوا و مشکلات زیست‌محیطی رنج می‌برند. بیست‌شهری برنامه معضلی برای حمل‌ونقل در منطقه ۱۴ نظر گرفته لوقه.



**سهم ۴۰ درصدی حمل و نقل عمومی از بودجه پایتخت**  
در سال ۹۴ به ۱۷ درصد رشد در آمد پایدار رسیدیم اما برآیناس لایحه برنامۀ ششم توسعه ۲ هزار میلیارد تومان از درآمد پایدار شهرداری کاهش پیدا می‌کند.  
قالباف: در نظر برآمد شهرداری به‌خرافه بودجه سال ۹۶ شهرداری تهران ۱۸ هزار و ۴۸۹ میلیارد تومان پیشنهاد شد.  
دولت بودجه شهری تهران را ۲۶ درصد کم کرده است

**پرونده ساماندهی تعطیلات در مجلس**

سال بعد از ساماندهی تعطیلات ایران در دولت و مجلس، حالا طرح اصلاح لایحه قانونی تعطیلات کشور اعلام وصول شده و به‌زودی در دستور کار نمایندگان قرار خواهد گرفت. جزئیات این طرح، پنجم دی‌ماه منتشر شد و با بیان کار نمایندگان در حوزه برنامه‌تشم توسعه و بودجه سال آینده در صحن مجلس بررسی خواهد شد.

**مجازات سنگین برای قاتلان اطلاعات**

مسئولان ۲۲۴۴۴ قتل اکسرد را بخواهند طلاقش در سوزد و ملازم با همک مسکن دادگاه، سه قصاص، حسن اسد و ۲۴۰۰ اسلانی زندان محکوم شدند.



# کیهان

## عامل قتل عام مردم در باشگاه شانه اسلامبول دستگیر شد

مهدیه تنجه ازبکستان و عضو داعش است  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز

## پرداخت هزینه خرید ایرباس از صندوق توسعه ملی تخلف است

دست‌یازدهن پیش‌فروشنده پولی رشد مافی  
پولت نوان وادامی بانک‌ها را کفایت داده است  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز

# تحریم‌ها پار سال برداشته شد از رکود هم خارج شده‌ایم!



به ملت بزرگ ایران می‌گویم همه تحریم‌های هسته‌ای بعد از اجرا شدن برجام در ۲۷ دی سال گذشته برداشته شد. ما امروز در نفت، گاز، حمل و نقل و بیمه تحریم‌های نادریم و مسائل بانکی ما با دولت‌ها و بانک‌های بزرگ دنیا به صورت عالی است.  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز

## اعلام قیام مسلحانه جنبش «لواء اسلامی» بحرین علیه رژیم آل خلیفه



جنبش «لواء اسلامی» بحرین در اعتراض به رژیم آل خلیفه در اقدام گسترده نیروی ۳۰۰۰ جوان محقق آل خلیفه هویت‌ها را اعلام کرده است.  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز

## منتهی می‌شود ۲ هزار میلیارد تومان بدهی دستگیر شده اما بانک حاضر به شکایت نیست

اعیان محترم بانک‌های بزرگ جهان که با ما همکاری می‌کنند و به ما اعتماد کرده‌اند و به ما پول می‌دهند و ما هم به آنها پول می‌دهیم. ما امروز در نفت، گاز، حمل و نقل و بیمه تحریم‌های نادریم و مسائل بانکی ما با دولت‌ها و بانک‌های بزرگ دنیا به صورت عالی است.  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز  
۴۰ ساعته بازرسی طولانی پس از سفر به میان لندن  
استاد محبت‌الله‌نورمحمدی در مسجد خلد اسلامبول  
کشف در تبریز

**بزرگ‌ترین شهروند ایرانی ۳۲ سال پیش می‌گفت...**  
**پیشنهاد ساخت ساختمان طبقه به آخوندی**  
گروه اقتصاد سال پایانی دولت تدوین و امید جلیلی‌نیا که نبوده است از ماجرای فروش‌های نجومی ناخوشی جلیلی‌نیا که تا دهه‌های طولانی برای تمام ایران و جهان و احتمالاً نوبت برقراری سببیت جلال در سالی که انتخابات ریاست جمهوری...

# روزنامه شرق

**آغاز بازجویی از جبهه سیاه پرونده زنجانی**  
گروه سیاست و مستقیم‌ترین تست شورای معاونان دادستانی تهران با موضوع اجرای احکام پرونده جبهه سیاه با حضور معاونان دادستان سرپرستان نواحی دادسرای تهران سرپرستان نواحی نظارت زندان‌ها و قضات اجرای احکام چند ناحیه از دادسرای تهران.

## رئیس جمهوری در کنفرانس خبری با رسانه‌ها: هر روز می‌نویسند پایه برجام بست شده

روایت علیزاده طباطبائی از رد صلاحیت آیت‌الله آقای هاشمی با یک حالت بد رفتاری گفت من اصلاً تحمل و طاقت زندان رفیق قاضی را ندارم

**حراج پهباد در تهران**  
کاهش ۳۰ درصدی قیمت پهباد در تهران  
برنده‌های فیلدینگ در پهباد

**خسارت فقدان «آیت‌الله» برای اصلاحات**  
دعوت روسیه از ترکیه برای شرکت در نشست سوریه  
**همکاری پرهیاهو**  
گفتگو با بارش فرنگ  
**تلاش این بوده که بی‌خودی نباشم**  
ثروت ۸ مرد برابر ثروت نیمی از مردم جهان

**هیچ گروهی بر جبهه ذاتی برای همیشه ندارد**  
گفتگو با عباس محمدی

# اعتقاد

تیرشنبه ۲۹ دی ۱۳۹۵  
شماره ۱۱۱۱  
سال چهارم شماره ۳۳۳  
۱۶ صفحه ۱۰۰۰ تومان

ETEMAD

Wed, 18 Jan 2017  
Vol. 14, No. 1771  
16 Pages, 10000 kulu

## آغاز باز جویی از جعبه سیاه پرونده بابک زنجانی

گفت‌وگوی جدی وزیر ورزش با خبرنگاران  
بحث کی‌روش به وزارت ورزش ربطی ندارد  
با اینا ز مستونو سر می‌کنم...



### نگار روز



مادی زیمیکلام  
سید شاکت

### سر نوشت روحانی و آرای خاکستری

امیانت رییس‌جمهور در نشست خبری روز گذشته که قلب سرد مردم مخاطب آن بود، سینه‌ها را به طعنه و طعنه‌های بی‌سابقه دراز کرد. سر نوشت روحانی در این نشست خبری، سر نوشت روحانی در این نشست خبری، سر نوشت روحانی در این نشست خبری...

توصیه‌های استادان تهران به فرماندار آتش: در انتخابات تحت فشار کسی قرار نگیرد

۱۹ فروردین برای ساخت خود و در پسران جام نعمت زاده: از وضع موجود ناراضی‌ام

دولت سوریه تحت فشار داعش بحران آب به حلب کشیده شد

گزارش میدانی «اعتقاد» از قتل پیرو مرز دلاخا و رش در خیابان ابودر و سوسه طلا به قتل انجامید

غرق در دود گزارش از روند آلودگی هوا در تهران



رئیس‌جمهور یک سال پس از اجرای برجام، موفقیت آن را به رخ مخالفان کشید و آنها را از هوا دار هوا پیمای‌های کهنه، خواب‌های بی‌خاصیت و مرو جان پیشین بینی‌های غلط دانست  
**خواب می‌بینند، پیشگویی می‌کنند**

تلخی آخر مسجد جامعی در شورا

قالیاف: مخالف واریز در آمد شهر داری‌ها به خزانه دولت هشتم

کلرگزاری بانک دکا  
DAR BANK BROKERAGE  
داریزترین ارزش افزینی  
باید از ترین ارزش افزینی

دنیای اقتصاد - به شما قدرت پیش بینی می‌دهد  
روژنامه صبح ایوان  
**دنیای اقتصاد**  
۵۰۰ تومان ۲۲ صفحه  
چهارشنبه ۲۹ دیماه ۱۳۹۵  
۱۹ ربیع الثانی ۱۴۳۸ زاتوبه ۲۰۱۷  
سال پانزدهم شماره ۳۹۶۱  
امارت ۲ درهم

تپوورک لایز فاش کرد  
**راز گرایش ترامپ به روس‌ها**  
دشمنی اقتصادی روسیه با آمریکا در تاریخ ۲۰۱۳ میلادی آغاز شد...  
۱۲ صفحه

دستور العمل افشای اطلاعات مالی ۶ گروه ابلاغ شد  
**نوبت شفافیت شبه دولتی‌ها**  
پشتیبانان روحانی از افشای اطلاعات مالی ۶ گروه ابلاغ شد...  
۸ صفحه

سرمزله  
**یارانه واقعی کجاست؟**  
محسن جلالپور  
۶ پیام بودجه ۹۶ پایتخت  
آمریکا از بودجه ۲۰۱۷ میلادی در نظر دارد...  
۱۲ صفحه

**بسته لیز بنگی**  
تحریک تقاضا  
دشمنی اقتصادی روسیه با آمریکا در تاریخ ۲۰۱۳ میلادی آغاز شد...  
۱۲ صفحه

**پرسش روحانی از منتقدان: اگر برجام نبود چه می‌شد؟**  
نشرخبری رئیس‌جمهوری اسلامی ایران  
۱۲ صفحه

خبرهای مهم  
رهبران گروه‌های مختلف  
سیاست‌های متناقض تحرک مسکن  
مشابیه‌های روحانی  
خبرهای مهم  
تروم تحریرات ساختاری  
مدیریت تروم عامل برون رفت  
تکلیف‌های مهم  
۱۲ صفحه







چهارشنبه ۲۹ دی ۱۳۹۵ | سال سوم | شماره ۱۳۳۱ | صفحه ۱۰ | تهران | ۱۳۹۵ | Vol. 3 | No. 731 | Wed. January 18, 2017

WWW.TAADOLNEWSPAPER.IR

نیاز اقتصاد ایران

با حضور وزیر اقتصاد و رئیس کل گمرک انجام شد

رونمایی از سامانه جامع گمرک با ۹ قابلیت جدید

علی اصغر سعیدی در گفت و گو با «تبادل» مطرح کرد

کار آفرینی مولود و مولد فعال شریک اجتماعی

دکتر محمود کاظمی

مجلس خبرگان

گرفتنی های معیشتی ریشه در فساد دارد

امان ناسری

برجام

گذر نفتکشها از تنگه تحریم

گشایش بین المللی در حوزه پولی و بانکی

مسئول مقابله با دامپینگ LG کیست؟

ملی گرایان افراطی به نشست مجمع جهانی اقتصاد دعوت نشدند

# پوپولیسم زدایی از داووس



- تیتراها
- جراغ شفافیت در نقاط تاریک اقتصاد ایران
- امحا آخرین حفاظ نیروی کار در اصلاحیه
- تقدیم سومین بودجه انقباضی تهران به شورا
- در بررسی جرایم نیازمند آمایش سرزمین هستیم
- مسئول مقابله با دامپینگ LG کیست؟

- مجلس خبرگان
- گرفتنی های معیشتی ریشه در فساد دارد
- امان ناسری
- برجام
- گذر نفتکشها از تنگه تحریم
- گشایش بین المللی در حوزه پولی و بانکی
- مسئول مقابله با دامپینگ LG کیست؟

# فرصت امروز

محسن خلیلی مرفاخی عنوان کرد

## آثار برجام برای صنعت ایران

محسن خلیلی مرفاخی، عضو هیات نمایندگان اتاق ایران است. او از مشکلات صنعت و فرصتهایی که بعد از برجام در افق توسعه صنعت ایرانی گشوده شده می گوید. او معتقد...

در همایش چشم انداز کسب و کار و کار آفرینی از سهم اندک بخش خصوصی در برنامه ششم انتقاد شد

# بخش خصوصی صدقه نمی خواهد

ثقلیتهای تجاری و ترانزیتی ایران در گفت و گو با کارشناسان

## دروازه های صادرات رنگ و روغن می خواهد

**سرمقاله**

### دستاوردها و چالش های برجام

فریاد مستوفی

بی شک توافق هسته ای وین که با عنوان برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) از آن یاد می شود یک دستاورد خوبی - سیاسی بسیار مهم برای کشور به شمار می رود. سه فصل اجرایی این تفاهت مشتمل بر سیاست و شناسایی ماه مسائل گذشته، سرمایه گذاری خارجی با جدید بیشتری به دنبال ورود به بازار ایران هستند. با وجود فرصتهای تجاری بی نظیری و چشم انداز اقتصاد ایران، بانکها و سرمایه گذاران خارجی تر از اول تاکنون نسبت به همکاری با کشور ایران محتاطانه تر عمل کرده اند. دلیل این امر وجود تحریمهای اولیه و تاوانهای اقتصادی آمریکا به پناههای نظیر حقوق بشر حمایت از تروریسم و...

رئیس جمهور در نشست خبری اولین سالگرد اجرای برجام مردم مطمئن باشند مقتدرانه عمل کردیم اما عجولانه کاری نکردیم

نمودار صعودی قیمت ها سر فرود آورد

## بازار دیجیتال آرام گرفت



# اخبار اختصاصی



ایمیدرو آسیا اقتصادیها نقش روزگرا Nerkhilox آریانوز ماین نیوز دنیای معدن

ایمیدرو

## نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

به گزارش روابط عمومی سازمان

نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله تولید رسید.

توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت پائله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۴

میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سپراتورها و غیره است.

به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجموع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده

(استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۲:۱۶

## تولید سنگ آهن کم عیار برای نخستین بار

**عصر اقتصاد** نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله تولید رسید.

رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲،۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود. وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنند، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سیراتورها و غیره است.

### نخستین کارخانه

## فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید.

مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتی اجرایی شده است.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲،۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

## بهره‌برداری از نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم‌عیار با فناوری ایرانی



نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم‌عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله تولید رسید. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رییس هیأت‌عامل ایمیدرو با بیان

این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه‌گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه‌اندازی می‌رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است. مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم‌عیار جلال‌آباد، در راستای سیاست‌های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه‌های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه‌گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن‌های کم‌عیار هماتیتی اجرایی شده است. وی تأکید کرد: این فناوری را می‌توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره‌در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیش‌تر به صورت باطله، بلااستفاده مانده بود. رییس هیأت‌عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم‌عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲٫۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره‌برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم‌عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می‌شود. وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیارسازی خشک شامل سنگ‌شکن‌های اولیه، ثانویه، سرندها، نوارها، سیستم‌های پرعیارسازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدروسیکلون، بلیت‌فیلتر، درام‌سیپراتورها و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه‌گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال‌زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم است.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو مطرح کرد :

# ایجاد نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی



نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید.

به گزارش روزگارما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تأکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلا استفاده مانده بود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد:

و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجموع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرند (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲،۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سپراتورها

## فناوری تمام ایرانی در نخستین واحد فرآوری سنگ آهن کم عیار

**تفاهم - گروه خبر:** نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است. مهدی کرباسیان افزود: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است. وی تأکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلا استفاده مانده بود. وی همچنین با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲/۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد:

## آغاز به کار نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی



نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو

نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است. مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلااستفاده مانده بود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲،۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود. وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرتند، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سپراتورها و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

### نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. به گزارش شاتا از ایمیدرو؛ با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است. به گزارش شاتا؛ «مهدی کرباسیان» ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت پاتله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سپیراتورها و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجموع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۶:۰۲

### نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

خبرگزاری آریا-نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. خبرگزاری آریا-نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. به گزارش خبرگزاری آریا، رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت پاتله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲،۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سیپراتورها و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجتمع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.



## راه اندازی نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی

نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله افتتاح و بهره برداری رسید. به گزارش گروه اقتصادی آنا از ایمیدرو، رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت پاتله، بلا استفاده مانده بود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۲

میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلیت فیلتر، درام سیپراتورها و غیره است.

به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجتمع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

## نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله تولید رسید. به گزارش ماین نیوز، رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۲

میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰

میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خریداریش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنند، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سیپراتورها و غیره است.

به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجتمع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنند

(استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

## نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به تولید رسید. به گزارش نرخ باکس و به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است.

مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت باطله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۲

میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سیپراتورها و غیره است.

به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجتمع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.

### نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار با فناوری ایرانی به تولید رسید

دنیای معدن - نخستین کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار کشور که با فناوری داخلی اجرا شده، به مرحله تولید رسید. رییس هیات عامل ایمیدرو با بیان این خبر تصریح کرد: این طرح، از یک سو نخستین پروژه جذب سرمایه گذار ایمیدرو در دولت یازدهم است که به مرحله راه اندازی می رسد و از سوی دیگر فناوری جدیدی است که توسط شرکت خصوصی داخلی به دست آمده است. مهدی کرباسیان ادامه داد: طرح احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار جلال آباد، در راستای سیاست های ایمیدرو مبنی بر استفاده حداکثری از توان فنی و سرمایه های بخش خصوصی کشور، برای جذب سرمایه گذار و ایجاد ارزش افزوده و کسب درآمد از سنگ آهن های کم عیار هماتیتهی اجرایی شده است.

وی تاکید کرد: این فناوری را می توان در دیگر معادن سنگ آهن ایران نیز به اجرا در آورد و در عین حال گام بزرگی برای رشد بهره در معادن و همچنین استفاده اقتصادی از ماده معدنی است که پیشتر به صورت پائله، بلا استفاده مانده بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به ظرفیت کارخانه فرآوری سنگ آهن کم عیار تصریح کرد: ظرفیت سالانه خوراک ورودی کارخانه، ۲.۲ میلیون تن در سال است که ۶۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن با عیار ۶۶ درصد تولید خواهد شد. با بهره برداری از این کارخانه، حداقل ۱۰ میلیون تن سنگ آهن کم عیار، فرآوری شده و وارد چرخه تولید شمش فولاد می شود.

وی ادامه داد: بخش خردایش و پرعیار سازی خشک شامل سنگ شکن های اولیه، ثانویه، سرنده، نوارها، سیستم های پرعیار سازی و متعلقات و تولید کنسانتره به روش تر بوده و تجهیزات آن شامل آسیا، هیدرو سیکلون، بلت فیلتر، درام سپیراتورها و غیره است. به گفته کرباسیان، میزان سرمایه گذاری کل طرح حدود ۱۰۰۰ میلیارد ریال است که ۱۱ میلیون و ۴۷۵ هزار یورو به صورت ارزی است. میزان اشتغال زایی طرح نیز ۴۱۵ نفر به طور مستقیم و غیر مستقیم است.

مجمع سنگ آهن جلال آباد (از مجتمع های زیر مجموعه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو) واقع در شهرستان زرنده (استان کرمان)، با ذخیره بیش از ۱۹۰ میلیون تن سنگ آهن، با بهره گیری از روش پلکانی روباز، ماده معدنی استخراج می کند.



# اخبار ویژه



بهار

SENA

به گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران؛

## صادرات فولاد ایران ۲ برابر شد / رشد ۴۰ برابری صادرات اسلب!

رشد عجیب ۴۰ برابری صادرات اسلب در ۹ ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال ۹۴ نکته جالب گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران است. بر اساس این گزارش صادرات اسلب کشور از عدد ۲۱ هزار تن در ۹ ماهه سال گذشته به ۸۶۷ هزار تن در ۹ ماهه سال جاری رسیده است.

آمارهای ۹ ماهه فولاد کشور حاکی از این است که صادرات فولاد خام کشور در نه ماهه سال جاری نسبت به همین مدت در سال قبل، بیش از دو برابر شده است.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، بر اساس گزارش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، صادرات بیلت و بلوم کشور در ۹ ماهه سال جاری به حدود ۱.۷ میلیون تن رسیده که رشد ۴۷ درصدی نسبت به ۹ ماهه سال قبل نشان می دهد.

اما نکته جالب در این گزارش به رشد عجیب ۴۰ برابری صادرات اسلب در ۹ ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال ۹۴ برمی گردد. صادرات اسلب کشور از عدد ۲۱ هزار تن در ۹ ماهه سال گذشته به ۸۶۷ هزار تن در ۹ ماهه سال جاری رسیده است.

بر اساس آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران حاکی از رشد ۱۱۸ درصدی صادرات فولاد خام کشور در مدت یاد شده است که صادرات بیلت، بلوم و اسلب ایران را به بیش از ۲.۵ میلیون تن با ارزش ۸۲۴ میلیون دلار در ۹ ماهه ابتدایی سال جاری رسانده است.



فردا؛ نخستین همایش کارآفرینی در بخش معدن

## فردا؛ نخستین همایش کارآفرینی در بخش معدن

نخستین همایش کارآفرینی در بخش معدن فردا در سالن همایشهای شرکت ملی فولاد برگزار می شود. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما؛ این همایش را سازمان نظام مهندسی معدن استان تهران با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برگزار می کند.

محورهای همایش کارآفرینی در بخش معدن شامل بررسی آموزش در اشتغال فارغ التحصیلان بخش معدن؛ ارتباط صنعت و دانشگاه در بخش معدن، کارآفرینی در حوزه معدن و همچنین سهم ایران از بازارهای جهانی مواد معدنی اعلام شده است.

بنابراین گزارش ثروت های معدنی ایران بسیار با ارزش است و برخی ها معتقدند ۷۵۰ رشته شغلی برای توسعه کارآفرینی در حوزه معادن ایران و عبور از خام فروشی وجود دارد.

ایران هم کشوری با شناسنامه اقتصاد معدنی و در ردیف ۱۰ کشور برتر از فرصت های توسعه مهارت و فناوری شامل (آموزش مهارت و فناوری، صلاحیت حرفه ای و شرایط احراز اشتغال) در بخش معدن برخوردار است.

این رویکرد به توسعه بازار بر اساس شاخص های بهره وری هم کمک خواهد کرد و کارآفرینی معدنی فقط به چند کارخانه بزرگ محدود نمی شود بلکه شامل عرصه های کوچک و متوسط و از مصالح ساختمانی تا تولید فولاد و محصولات دانش بنیان را شامل می شود.

توسعه اقتصاد معدنی می تواند کشور را از وابستگی به درآمدهای نفتی رها کند و در ساماندهی بازار کار و کاهش نرخ بیکاری هم موثر خواهد بود و در کنار آن قرائند گسترده ای از ایجاد ارزش افزوده ایجاد می شود.

ذخایر معادن شناسایی شده کشور حدود ۶۰ میلیارد تن شامل حدود ۴۰ میلیارد تن ذخیره قطعی و ۲۰ میلیارد تن دیگر احتمالی است و ارزش ذخایر معدنی هم بیش از ۷۷۰ میلیارد دلار برآورد می شود.

بنابراین گزارش ایران در بخش معدن سنگ آهن، تبه دوازدهم جهانی را با ۵.۲ میلیارد تن از ذخایر قطعی دارد و در زغال سنگ نیز رتبه ۲۶ جهانی به دلیل در اختیار داشتن ۲.۱ میلیارد تن از ذخایر قطعی از آن خود کرده است.

در سرب و روی با ۲۳ میلیون تن فلز محتوی سرب و روی معادل ۴ درصد منابع جهانی را داریم و در سنگ آهن در رتبه بیستم جهانی هستیم.

در طلا نیز رتبه پنجاه و هفتم جهانی با ۳۰۰ تن از ذخایر قطعی را از آن خود کرده ایم و البته در سنگ های تزئینی با تنوع کم نظیر در نوع و کیفیت مواجه هستیم.

توجه به ارزش افزوده معدن و صنایع معدنی، رمز گذر از مراحل مختلف توسعه یافتگی و افزایش اشتغال فارغ التحصیلان دانشگاهی است. استخراج ذخایر معدنی کشور در سال گذشته ۳۹۰ میلیون تن بود که باید تا ۵۰۰ میلیون تن افزایش یابد.

۷۵ درصد بهره برداری معدنی در ایران شامل تولید خام و خام فروشی است که باید به سمت ایجاد ارزش افزوده متحول شود.

این ثروت آشکار الهی در سرزمین ایران وجود دارد و با توجه به آمار بالای فارغ التحصیلان دانشگاهی ضروری است با عرصه های کارآفرینی ترکیب شود و ضمن تولید ثروت و استخراج ارزش افزوده؛ به ساماندهی بازار کار هم کمک کند.

البته شرایط محیطی کار در معادن به الزمات ایمنی و بهداشتی ویژه نیاز دارد و باید دامنه حادثه خیزی آن کنترل و حذف شود.

ایمیدرو خبر داد

## رشد سرمایه گذاری خارجی در معادن پس از برجام

لیلا قاسمی  
ghasemi@asre-eghtesad.ir

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در پایگاه اینترنتی خود خبر می‌دهد که دولت جدید امریکا و ترامپ، مانعی در سرمایه‌گذاری خارجی بخش معدن ایران ایجاد نخواهد کرد.

این خبر از سایت ماینینگ به عنوان یک سایت کانادایی انگلیسی زبان که اخبار معادن و صنایع معدنی سراسر جهان را پوشش می‌دهد، گرفته و به نقل از تحلیلگران پی‌ام‌آی‌ریسرچ انگلیسی نقل شد.

منبع آنقدر مطمئن است که بتوان به آن اعتنا کرد و با شرحی که از این منبع برآمد، می‌توان گفت با احتمال نزدیک به یقین برای ضعف‌هایی که در بخش معدن کشور وجود دارد باید در جایی خارج از دولت تازه تاسیس امریکا به دنبال عامل مشکل‌زا گشت و شاید حتی در جایی غیر از دنیای خارج از ایران.

البته ضعف، ویژه بخش معدن ایران نیست و در هر نقطه‌ای از جهان هر فعالیتی نقاط ضعف و قوت خود را دارد، اما نسبت دادن ضعف به عاملی خارجی کم و بیش رنگ و بوی ایرانی دارد. این بار آنچنان که به نظر می‌آید و آنگونه که پی‌ام‌آی‌ریسرچ به عنوان یک شرکت پژوهشی که ۲۴ صنعت و ۲۰۰ بازار جهانی را در پوشش خود دارد، می‌گوید، دولت ترامپ اگر نگوییم هیچ تاثیری ندارد ولی می‌توانیم به آسانی ادعا کنیم دست‌کم تاثیر چندانی بر توسعه معادن و صنایع معدنی کشور ندارد و این بخش می‌تواند بدون بیم از حمله مستقیم یا غیرمستقیم قدرت‌های جهان، مسیر رشد را با آرامش طی کند.

حسین سلاح ورزی نایب رئیس اتاق ایران گفت: مواضع ترامپ از حرف‌های شعارگونه فاصله گرفته و مواضع اصلاح شده خود را مطرح می‌کنند.

وی از آثار مثبت برجام در حوزه معدن گفت: با وجود مهیا شدن شرایط مطلوب

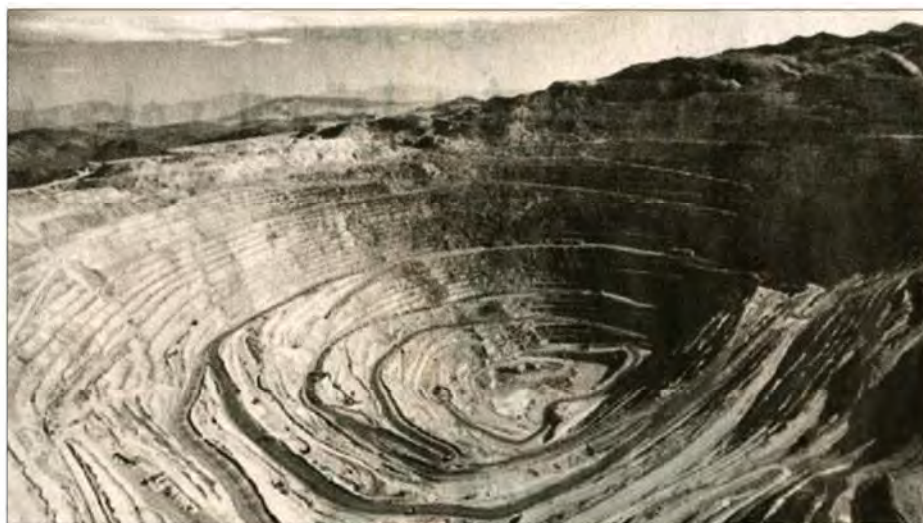
برای صادرات که پس از دوری چند ساله کشورمان از بازارهای جهانی، اکنون مهیا شده و اینک می‌توان گفت به نتیجه رسیدن این مذاکرات و در پی آن برداشته شدن تحریم‌ها شرایط مطلوب تری در اقتصاد کشور به وجود آورده و فعالان اقتصادی قادر خواهند شد تا در شرایط کنونی و پس از دوری چند ساله خود از بازارهای جهانی، دور تازه‌ای از همکاری‌ها را به منظور رشد و توسعه کشور شروع کنند.

نایب رئیس اتاق ایران از ورود الزام اجتناب ناپذیر ایران در همکاری‌های بین‌المللی خبر داد و افزود: با توجه به اینکه ایران در جمع ۱۰ کشور غنی معدنی جهان جای دارد و به همین دلیل در شرایط کنونی همزمان با اجرایی شدن مرحله اکتشاف تا فرآوری باید استانداردهای لازم مطابق کشورهای معدن خیز مورد توجه فعالان این بخش قرار گیرد تا به موجب آن با ورود به عرصه محصولات معدنی ارتقاء بیشتری بدست آوریم.

استفاده از تکنولوژی و امکانات مدرن اکتشافات معدنی تاکنون در ایران به دلیل تحریم‌ها و همچنین فعالیت‌های سنتی در معادن کوچک، به طور دقیق توسط فعالان این بخش رعایت نمی‌شده و به طور معمول در کشورهای معدن‌خیز، باهدف بالا بردن بهره‌وری و استفاده کامل از ثروت‌های ملی خود، استانداردهای تعریف شده در صنعت معدنکاری را به طور کامل رعایت نمی‌کردند.

به اعتقاد رئیس خانه معدن ایران، اکنون همه بخش‌های اقتصادی برای شرایط پساتحریم در آماده‌باش بسر می‌برند و منتظرند تا از فرصت‌های پسابرجام بهره‌برداری لازم را به عمل آورند که در این میان بخش معدن به عنوان یکی از حوزه‌های مهم اقتصادی با مزیت‌های ویژه، دارای شرایط مشابهی بوده و فعالان این بخش در نظر دارند در موقعیت موجود با توجه به ساختار زمین‌شناسی ایران با جذب سرمایه‌گذاران خارجی به کسب و کار خود رونق بیشتری بخشند.

بنابراین در دوران بعد از برجام با یک



کلان در بخش معدن نیز از نظرات کارشناسی تشکیل‌های معدنی استفاده می‌شود که این خود به توسعه این بخش حمایت کرده و کمک می‌کند.

وی با بیان اینکه تاکنون وزارت صنایع و معادن همکاری لازم با بخش خصوصی معدن را داشته است تصریح کرد: افزایش صادرات مواد معدنی و بهره‌برداری از معادن طی ۵ سال اخیر، مرهون هم‌فکری و همکاری بخش دولتی و خصوصی در حوزه معدن و صنایع معدنی است.

اکنون که امکان جذب سرمایه‌گذاران خارجی و یا امکان تهیه و خرید فناوری‌های نو در هر بخش از فعالیت‌های معدنی وجود دارد، باید با مدیریت در انتخاب توسط فعالان در صنعت معدنکاری برای استفاده از این ثروت خدادادی که در کنار منابع عظیم نفت و گاز قرار گرفته است، برنامه‌ریزی جامعی توسط تشکل‌های تخصصی باهدف رشد بخش معدن صورت گیرد. براساس مطالعات زمین‌شناسی انجام شده توسط شرکت ایمیدرو، میزان ذخایر شناسایی شده معدنی کشور ۵۷ میلیارد تن بوده که از این رقم حدود ۳۷ میلیارد تن ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

بنابراین گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، شمار معادن فعال کشور پنج هزار و ۴۰۰ معدن ذکر کرده که مجموع مواد معدنی استخراجی در سال ۱۳۹۴ به حدود ۴۰۰ میلیون تن می‌رسد.

مدیریت صحیح و داشتن برنامه راهبردی قابل اجرا در کشور در چارچوب اقتصاد مقاومتی می‌تواند به نقطه عطف مثبتی در رشد و توسعه صنعت کشور رسید و بالعکس، با شتاب زدگی و نداشتن تفکر استراتژیک هم می‌توان موجب تضییع سرمایه‌های ملی کشور شد.

نایب رئیس اتاق ایران در این رابطه گفت: آینده اقتصاد کشور متعلق به معدن و صنایع معدنی است به طوری که هم اکنون میزان تقاضا برای سرمایه‌گذاری در بخش معدن در حال افزایش است و این نشان دهنده حضور پررنگ بخش خصوصی در این حوزه است.

وی با بیان اینکه در سال‌های اخیر توجه و تحرک خوبی را در بخش معدن و صنایع معدنی شاهد بوده‌ایم افزود: برای توسعه معدنکاری در کشور نیاز به حرکت‌های جدیدی در بخش اکتشاف احساس می‌شود.

نایب رئیس اول اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران مطرح کرد: هم اکنون موضوع اکتشاف در مجموعه سیاستگذاری کشور پذیرفته شده است و باید سرمایه‌گذاری اساسی همراه با حمایت‌های ویژه وزارت صنایع و معادن در این بخش صورت بگیرد تا شاهد تحول اساسی در بهره‌برداری، فرآوری و در نهایت شکوفایی اقتصاد کشور باشیم.

میر محمد صادقی افزود: در دولت‌های گذشته پیشنهادات تشکل‌های معدنی به ندرت در وزارت صنایع و معادن پذیرفته می‌شد، ولی هم‌اکنون برای تصمیم‌گیری‌های



دویچه وله خبر داد؛

### نشست شرکت های بزرگ معدنی اروپا برای ورود به بازار معدن ایران

خبرگزاری آلمانی دویچه وله گزارش داد که نمایندگان ۱۷ شرکت حوزه صنایع و معادن، روز ۱۳ ژانویه در شهر بوخوم آلمان برای حضور در بازار معدن ایران نشستی برگزار کردند.

به گزارش ماین نیوز، سایت اینترنتی دویچه وله در گزارشی نوشت: در این گردهمایی نمایندگانی از شرکت هایی از لهستان، چک و اسلواکی هم شرکت کردند.

در نشست بوخوم شرکت های سامور، ایکوف و همچنین شرکت روهر مونتان گروپ حضور داشتند. شرکت روهر مونتان گروپ در تهران دفتر دارد و در حوزه های معادن، احداث تونل و سد سازی فعالیت می کند.

ساریم زیدی، مدیر عامل شرکت روهر مونتان گروپ به دویچه وله می گوید که شرکتش بیش از ۱۰ سال در ایران مشغول به کار است. وی یادآوری کرد که بوخوم یکی از مراکز مهم صنایع زغال سنگ کشور آلمان است و نمایندگان شرکت های اروپایی جلسه ای برگزار کردند تا فعالیت های خود را برای حضور در بازار صنایع و معادن ایران هماهنگ کنند.

وی که با وضعیت ایران به خوبی آشناست، توضیح می دهد که صنایع زغال سنگ ایران نیاز به تکنولوژی مدرن و دستگاه های جدید دارد و در معادن ایران برای استخراج زغال سنگ هنوز هم از وسایل قدیمی استفاده می کنند به همین سبب شرکت های آلمانی اکنون علاقمند به همکاری با ایران هستند.

مدیرعامل شرکت روهر مونتان گروپ که نشست نمایندگان شرکت های حوزه صنایع معادن را ترتیب داده بود، از حاصل این جلسه خرسند است و می گوید نشست بوخوم موفق شده که شرکت های آلمانی را با وضعیت ایران آشنا کند.

دویچه وله فارسی در پایان افزود: به گفته او ایران در حال توسعه روابط با شرکت های اروپایی است و در این میان در عرصه صنایع معدنی و زپرساخت های اقتصادی امکان توسعه و رشد بیشتری دارد.

## بودجه سازمان زمین‌شناسی کم است

معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران گفت: امروز ۳۰ درصد از معادن کشور غیرفعال هستند و بقیه نیز با تمام ظرفیت تولید نمی‌کنند. از طرف دیگر بودجه‌های سازمان زمین‌شناسی برای توسعه اکتشافات معدنی به اندازه‌ای نیست که شناسایی تا مرحله اکتشاف عمومی انجام شود.

به گزارش معدن نیوز، بهروز برنا با بیان این مطلب افزود: این روند باعث می‌شود سرمایه‌گذار بخش خصوصی اشتیاق بیشتری برای سرمایه‌گذاری پیدا نکند. از طرف دیگر بخش معدن تحت تاثیر حوزه تجارت و صنعت قرار گرفته است. وی با اشاره به اینکه در بخش معدن با وجود توسعه در مقاطعی از زمان که از سوی دولت و بخش خصوصی سرمایه‌گذاری خوبی شد، امروز رونق چندانی را شاهد نیستیم، اظهار کرد: با وجود اینکه ایران ظرفیت بالایی در بخش معدن دارد اقدامات فعلی اندک است. سازمان زمین‌شناسی که متولی اکتشافات مواد معدنی در کشور است و خود را به تجهیزات ژئوفیزیک هوایی و کارشناسان توانمند مجهز کرده، به دلیل محدودیت منابع بودجه‌ای نمی‌تواند فعالیت خود را به گونه‌ای برنامه‌ریزی کند که براساس اهداف تعیین شده در بخش خصوصی اشتیاق بیشتری برای سرمایه‌گذاری ایجاد کند.

برنامه ادامه داد: به عبارت دیگر اگر سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، اکتشاف را به مرحله عمومی برساند ضمن کاهش ریسک سرمایه‌گذاری شرایط را برای حضور پررنگ‌تر بخش خصوصی فراهم می‌کند.



بررسی تاثیر اجرای ماده 54 قانون برنامه ششم توسعه بر معدن

## شوراهای استانی، تمرکززدایی یا سلب اختیارات دولت

فروش‌های معادن با رعایت ضوابط قانونی باید در استان‌های محل ذخایر معدنی انجام شود و دفاتر مالی و قانونی مربوط در استان‌های یادشده مستقر شوند همچنین حوزه مالیاتی آنها در همان استان تعیین می‌شود و شورای معادن استان موظف است بر اجرای این بند نظارت کند.

این مصوبه مخالفان زیادی از بخش معدن به همراه داشت که معتقدند این موضوع می‌تواند به سرمایه‌گذاری در بخش معدن آسیب وارد کند.

### تمرکززدایی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره تصویب ماده 54 برنامه ششم توسعه در صحن مجلس و تشکیل شورای معادن در استان‌ها گفت: بیشتر تغییرات در کمیسیون تلفیق، انجام و در آنجا ترکیب اعضا مشخص شد. ما به ترکیب آن خیلی اعتراض نداریم. مهم اختیارات و وظایفی است که برای این شورا در نظر گرفته شده از جمله آنکه سیاست‌گذاری معادن و واگذاری‌ها با شورای استان‌هاست.

به گزارش **دانا**، جعفر سررقینی در ادامه اظهار کرد: در رابطه با ماده 54 جای هیچ نگرانی نیست زیرا شورای استان‌ها در چارچوب مصوبات شورای عالی معادن کارهای خود را انجام می‌دهد اما شاید ایرادی که می‌توان در ارتباط با این ماده گرفت آن است که وزارتخانه، دیگر نمی‌تواند کار زیادی انجام دهد. در نتیجه بند اختیارات حذف شد و وظایف را شورای عالی معادن مشخص می‌کند.

وی افزود: شورای استانی پیشنهاد ما نبود اما اینکه شورایی در استان باشد و تمرکززدایی شود، کار خوبی است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره نقدهای فعالان معدنی درباره شکل‌گیری شورای معادن استانی که قرار است در چارچوب برنامه ششم توسعه در سطح هر یک از استان‌ها به ریاست استانداران تشکیل شود، گفت: متخصصان بر این باورند که از این شورا توسعه‌ای بیرون نخواهد آمد، اما از اکنون نباید اعتبارشان را زیر سوال برد.

سرقینی با توصیه اینکه نباید در قضاوت نسبت به عملکرد این شورا عجله کرد، افزود: اینکه بهره‌برداران معدنی برای حل مشکلات خود به تهران مراجعه نخواهند کرد، خوب است و می‌تواند سرعت عمل در کارها ایجاد

تشکیل شوراهای استانی معادن در جریان بررسی جزئیات لایحه برنامه ششم توسعه کل کشور با مخالفان و موافقان بسیاری همراه بود. برخی در این میان معتقدند این موضوع می‌تواند اختیارات استانداران را افزایش دهد و بر موضوع جذب سرمایه‌گذار خارجی تاثیرگذار باشد اما برخی دیگر موافق این اتفاق هستند و اظهار می‌کنند این موضوع به نفع بخش معدن خواهد بود.

### تشکیل شورای استانی

در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی و در جریان ادامه بررسی جزئیات لایحه برنامه ششم توسعه کل کشور، نمایندگان دولت را مکلف کردند که به منظور حمایت، توسعه و ارتقای جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ملی در سال‌های اجرایی، برنامه شورای معادن هر استان را براساس وظایف و اختیارات تعیین شده تشکیل دهد.

بر این اساس، استاندار به‌عنوان رییس شورا (غیرقابل تفویض)، معاون امور عمرانی استاندار، رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، رییس سازمان برنامه و بودجه استان، رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی استان، رییس اتاق تعاون استان، یک نفر از قضات با معرفی رییس قوه قضائیه، دو نفر از نظام مهندسی معدن استان با انتخاب هیات‌ریسه نظام مهندسی معدن استان، رییس سازمان حفاظت محیط‌زیست استان، مدیرکل منابع طبیعی استان، رییس سازمان جهاد کشاورزی استان، فرمانده تیروی انتظامی استان و دو نفر از نمایندگان استان با رای مجلس به‌عنوان ناظر، ترکیب شورای معادن هر استان را شامل می‌شوند.

شورای معادن استان موظف است در چارچوب قوانین و سیاست‌های مصوب شورای عالی معادن ضمن نظارت بر استخراج معادن شناسایی شده و هرگونه فروش و واگذاری پروانه قبیل از بهره‌برداری، با رعایت ملاحظات زیست‌محیطی و حداقل تخریب منابع طبیعی اقدام لازم را نسبت به تسهیل، تسریع و ایجاد صنایع پایین دستی انجام دهند.

براساس این مصوبه، یک نکته از مصوبات شورای معادن استان به شورای عالی معادن ارسال می‌شود.

همچنین نمایندگان مقرر کردند که حساب‌های بانکی و گردش مالی خرید و



جعفر سررقینی

متخصصان بر این باورند که از این شورا توسعه‌ای بیرون نخواهد آمد، اما از اکنون نباید اعتبارشان را زیر سوال برد



داریوش اسماعیلی

آنچه در کمیسیون تلفیق و صحن علنی مجلس تصویب شد، پیشنهاد کمیسیون صنایع و معادن نبود



قدیر قیابنده

آیا بخش معدن کشور با این شیوه رشد و توسعه می‌یابد؟



کند.

### ■ همکاری نهادینه

رییس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران درباره این موضوع بیان کرد: درصدد شفاف‌سازی و پیشگیری این اتفاق هستیم که در قانون ششم برنامه توسعه شورای استانی معادن پیشنهاد شود شوراهای استانی به توسعه بخش معدن کمک کنند ولی تحقق نیافت.

به گزارش **مهر**، قدیر قیافه گفت: با وجود مشورت‌های کارشناسی بخش خصوصی، ماده 54 در صحن مجلس تصویب شد. آیا بخش معدن کشور با این شیوه رشد و توسعه می‌یابد؟ آیا سرمایه‌گذار خارجی با دیدن این قانون معدن و بندهای مرتبط با معدن حاضر به سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی خواهد شد؟

قیافه افزود: رکودی منجر به تعطیلی بخش زیادی از معادن شده بود که احساس می‌کردیم با پایان سال 95 به انتها رسیده ولی اینگونه نیست.

وی با اشاره به دریافت عوارض از مواد معدنی و ماده 54 برنامه ششم توسعه گفت: محیط کسب‌وکار واحدهای تولیدکننده و صادرکننده به بن بست رسیده است. همفکری و همکاری نهادینه میان دولت و بخش خصوصی از مهم‌ترین راه‌های پیشگیری برای نجات محیط کسب و کار این بخش است.

قیافه افزود: نشانه‌های کمی از خروج از رکود را مشاهده می‌کردیم و براساس اعلام بانک مرکزی متأسفانه بخش معدن رشد منفی داشته است، از این‌رو انتظار داشتیم سیاست‌گذار به جای تمرکز روی عوارض صادراتی به کمک و تشویق معدنکاران برود.

### ■ شورای معادن استان‌ها در راستای تصمیم شورای عالی معادن حرکت کند

نایب رییس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه آماده‌خوری نفتی، دلیل اصلی مغفول ماندن ظرفیت معدنی کشور است، گفته شورای معادن استان‌ها باید در راستای تصمیم شورای عالی معادن حرکت کند.

به گزارش خانه ملت، داریوش اسماعیلی با اشاره به تصویب ماده 54 برنامه ششم توسعه درباره معادن گفت: آنچه در کمیسیون تلفیق

و صحن علنی مجلس تصویب شد، پیشنهاد کمیسیون صنایع و معادن نبود، اما در مجموع تشکیل شورای عالی معادن در استان‌ها رویکرد و حرکت صحیحی است. حضور بخش خصوصی در این بخش باید فعال‌تر شود.

نماینده مردم سرولستان، کوار و خرامه در مجلس شورای اسلامی، با بیان اینکه حساب‌های مالی و حساب‌های مالیاتی معادن و شرکت‌های معدنی در استان‌ها انجام می‌شود، افزود: حساب‌های مالیاتی می‌تواند برای استان و دخل و خرج مفید باشد و به استفاده تسهیلات در استان کمک کند، البته اختیارات ملی در بحث معادن به شورای معادن استان‌ها تفویض نشد.

اسماعیلی با اشاره به اینکه هرگونه دخل و تصرف در معادن بزرگ و اختیاراتی همانند واگذاری، استخراج و فروش در اختیار شورای عالی معادن است، ادامه داد: در حال حاضر بیش از 5 معدن بزرگ در کشور وجود ندارد که نباید به استان‌ها واگذار می‌شد و هیچ اختیاری از شورای عالی معادن به شورای معادن استان‌ها واگذار نشده است.

وی با بیان اینکه شورای معادن استان‌ها باید در راستای تصمیم شورای عالی معادن حرکت کند، یادآور شد: آماده‌خوری نفتی و فقدان ارتباط صنعت و دانشگاه از دلایل اصلی مغفول ماندن ظرفیت‌های معدنی کشور است که باید با برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری مناسب و اصولی مورد توجه قرار گیرد.

علت بی‌توجهی دولت‌ها به اکتشاف ظرفیت‌های معدنی، منابع سهل‌الوصول نفتی است.

اسماعیلی با اشاره به اینکه علت بی‌توجهی دولت‌ها به اکتشاف ظرفیت‌های معدنی، منابع سهل‌الوصول نفتی است، افزود: دولت‌ها همواره با در اختیار داشتن درآمدهای سرشار نفتی، کشور را اداره کرده‌اند، از این‌رو به بخش معادن توجه جدی نشده، البته در این دولت توجهی جدی‌تری به مقوله معادن شده است.

نایب‌رییس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، تصریح کرد: کشورهای خارجی با در اختیار داشتن فناوری‌ها، دستگاه‌ها و ماشین‌آلات روزآمد و پیشرفته سود خوبی کسب می‌کنند و اگر این ماشین‌آلات و صنایع به ایران منتقل شود، می‌توان زمینه‌های فراوری را در کشور شکل داد.

مدیر مجتمع طلای موته خیر داد:

### افزایش ۳۵ درصدی تولید طلای موته در ۹ ماه سال جاری

مدیر مجتمع طلای موته از افزایش ۳۵.۵ درصدی تولید شمش طلای خالص این مجتمع در ۹ ماه منتهی به پایان آذر ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته خبر داد.

به گزارش ماین نیوز، علیرضا طالاری گفت: در عملکرد آذر ماه این مجتمع چند رکورد بی سابقه از جمله فراوری ماده معدنی به بیش از ۲۰ هزار تن، تولید شمش طلا به میزان ۴۵ هزار گرم و باطله برداری و استخراج ماده معدنی به بیش از ۴۲۰ هزار تن ثبت شد. وی افزود: در ۹ ماهه سال جاری علاوه بر افزایش ۳۵.۵ درصدی رشد تولید، همچنین تولید ۹ ماهه این مجتمع یک درصد از تولید یک سال گذشته بیشتر شده است.

طالاری خاطر نشان کرد: تولید شمش طلا در ۹ ماه منتهی به پایان آذرماه امسال نسبت به هدف برنامه ۴۲.۵ درصد بیشتر شده و در حال حاضر تولید این مجتمع حدود ۸ درصد از کل برنامه سال ۱۳۹۵ فراتر رفته است.

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۰:۵۱

# اخبار انتقادی

وزارت راه و ترابری | اقتصاد و صنایع | آموزش | نیروی انسانی | مشن ۹۸ | بانک | رسالت | روزگارا | ایران‌شيان | صنعت | جوان

خبرگزاری بزرگ

گزارش ویژه تسنیم

## تعطیلی ۱۲۰ معدن سنگ آهن به لطف رکود ۱۰ هزار کارگر بیکار شدند

گزارش مطالعاتی یک موسسه مرتبط با بخش معدن نشان می‌دهد، در پی رکود گسترده در کشور، طی سالهای اخیر ۱۲۰ معدن سنگ آهن تعطیل و ۱۰ هزار نفر بیکار شدند که ۴۶۰۰ نفر از تعدیل نیروها در یک سال اخیر صورت گرفته است. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، بر اساس مطالعات جدید یکی از موسسات مرتبط با بخش معدن که به بررسی دلایل تعطیلی معادن کشور طی سالهای اخیر پرداخته است، در حوزه سنگ آهن کاهش ۷۰ درصدی قیمت جهانی این ماده معدنی از سال ۲۰۱۱ باعث شد تا بیش از ۸۰ درصد بنگاه‌های خصوصی تولیدکننده و صادرکننده سنگ آهن که اغلب جزو بنگاه‌های کوچک هستند، تعطیل شوند. مطابق مطالعات انجام شده تا پایان خرداد ماه سال ۹۴ به دنبال شرایط بحرانی کسب و کار سنگ آهن در پنج استان کشور از ۱۶۰ معدن فعال سنگ آهن بیش از ۱۲۰ معدن به طور کامل غیر فعال و مابقی به صورت نیمه فعال و با تعدیل نیرو در حال فعالیت بودند. بر اساس این گزارش تفصیلی، در مجموع طی کم‌تر از یکسال اخیر ۶۴ معدن حدود ۴۵۶۸ نفر تعدیل نیرو داشته‌اند. این در حالی است که به ازای تولید هر ۱۰۰۰ تن سنگ آهن دانه بندی شده در معادن بخش خصوصی به طور متوسط یک شغل مستقیم و ۱۰ شغل غیر مستقیم ایجاد می‌شود.

این موضوع نشان از آن دارد که تعطیلی معادن و تعدیل حدود ۵ هزار نفر نیروی انسانی بخش سنگ آهن و تأثیر آن بر توسعه منطقه‌ای، امنیت و رشد اقتصادی کشور تبعات گسترده‌ای را به دنبال خواهد داشت.

در این گزارش مطالعاتی عمده دلایل تعطیلی معادن سنگ آهن بخش خصوصی ایران طی سال ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ به شرح زیر اعلام شده است:

۱- رکود اقتصادی گسترده

۲- افت ۷۰ درصدی قیمت جهانی سنگ آهن

۳- عدم تنوع بازارهای صادراتی

۴- عدم وجود تقاضای داخلی برای سنگ آهن یا عیار پایین

۵- افزایش هزینه حمل و نقل

۷- مقیاس تولید

۸- افزایش هزینه‌های محیط سیاست‌گذاری شامل: حقوق دولتی، بهره مالکانه، جرایم اضافه تولید، مداخله دولت در قیمت‌گذاری سنگ

آهن داخلی، لغو معافیت مالیاتی صادرات سنگ آهن

وضعیت معادن سنگ آهن از دی ماه ۹۴ تا کنون

انتهای پیام/

جداری فروغی در گفتگو با ایلنا:

### جلسه رسیدگی به تجدیدنظرخواهی کارگران بافق مشخص شد / امیدوارم حکم برائت صادر شود

وکیل کارگران معدن سنگ آهن مرکزی بافق گفت: زمان رسیدگی به تجدیدنظرخواهی کارگران این معدن مشخص شده است و امیدوارم حکم برائت کارگران صادر شود.

محمدعلی جداری فروغی، وکیل کارگران معدن سنگ آهن مرکزی بافق در تماس تلفنی با ایلنا از مشخص شدن تاریخ تشکیل جلسه رسیدگی به اتهامات کارگران این معدن در شعبه اول دادگاه تجدیدنظر استان یزد خبر داد.

فروغی گفت: جلسه رسیدگی به تجدیدنظرخواهی محمدحسن تشکری، کارگر معدن سنگ آهن مرکزی بافق و عضو شورای شهر بافق، ساعت نه صبح یکشنبه اول اسفند ۹۵ تعیین شده است؛ این متهم در شعبه ۵ دادگاه کیفری ۲ یزد با استناد به ماده ۶۱۸ قانون مجازات اسلامی به ۵۰ ضربه شلاق و بازده ماه حبس تعلیقی به مدت ۵ سال محکوم شده بود که به این حکم اعتراض کردیم.

وی افزود: شش کارگر دیگر نیز در شعبه ۱۰۵ دادگاه کیفری ۲ یزد به استناد ماده ۶۱۸ قانون مجازات اسلامی، هرکدام به ۳۰ ضربه شلاق و هفت ماه حبس تعلیقی محکوم شده بودند که جلسه رسیدگی به تجدیدنظرخواهی آنان نیز ساعت نه صبح ۱۴ اسفند ۹۵ خواهد بود.

این وکیل دادگستری در پایان اظهار داشت: با توجه به این که کارگران در دادگاه بدوی از اتهامات سنگین تبرئه شده اند و دلایلی مبنی بر محکومیت آنها وجود ندارد، امیدوارم با رسیدگی عادلانه حکم برائت کلیه آنها صادر شود.

## هشدار رییس اتاق کرمان به پیامدهای دیرکرد پرداخت مزد معدن کاران

طیب زاده گفت: عدم پرداخت پول فروش زغال سنگ از سوی خریداران داخلی یکی از دلایل است که باید این مشکل برطرف شود. به گزارش ایلنا، رییس اتاق بازرگانی، صنایع و معادن و کشاورزی کرمان در محل اتاق ایران و در جمع اعضای شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی خبرهای خوبی از پیشرفت استان کرمان در حوزه اقتصاد و کسب و کار داد.

در میان اخبار پرشمار و خوش که این فعال بخش خصوصی داد اما یک خبر تلخ هم وجود داشت. خیر طیب زاده این بود که ۴۵۰۰ کارگر معادن زغال سنگ استان کرمان از ۳ تا ۵ ماه است مزد خود را نگرفته اند و از لحاظ معیشتی در وضع بدی قرار دارند. طیب زاده گفت: عدم پرداخت پول فروش زغال سنگ از سوی خریداران داخلی یکی از دلایل است که باید این مشکل برطرف شود. در حالی که کارخانه های مصرف کننده زغال سنگ واردات همین محصول را به میزان ۲.۲ میلیون تن از خارج وارد کرده اند که قیمت وارداتی از قیمت زغال سنگ داخلی بیشتر است.

رییس اتاق بازرگانی کرمان خطاب به وزیر اقتصاد و وزیر صنعت، معدن و تجارت که در نشست شورای گفت و گو حاضر بودند گفت: اگر تا پایان سال مزد این کارگران زغال سنگ پرداخت نشود احتمال ناآرامی وجود دارد و از وزیران حاضر در نشست خواستار حل این معضل شد. محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این باره گفت: ۲ نشست درباره عدم پرداخت به موقع مزد کارگران زغال سنگ برگزار شده است و ادامه داد: واقعیت این است که ذوب آهن اصفهان وضع مالی خوبی ندارد اما برخی توافق ها برای انجام کار شده است و باید فشار بیاوریم و مساله را حل کنیم.

مشکلات معادن زغال سنگ استان کرمان

❖ عدم تناسب قیمت فروش زغال سنگ با هزینه های بالای تولید و قیمت تمام شده، عدم دریافت به موقع وجه زغال سنگ تحویلی معادن و معوق ماندن حقوق ۴۵۰۰ کارگر معادن از ۳ تا ۵ ماه.

❖ سازمان تامین اجتماعی با تفسیر به رای و برداشت از تصویبنامه شماره ۷۹۱۰۲/۵۰۲۵ مورخ ۱۳۹۳.۷.۱۴ هیات محترم وزیران در تاریخ ۱۳۹۳.۹.۲۴ بخشنامه شماره ۴۹.۵ مستمری ها را ابلاغ نموده که ب راساس آن اقدام به محاسبه و دریافت مضاعف ۴ درصد حق بیمه اضافی به علاوه ۴ درصد مبلغ مستمری تعیین شده برای سنوات قبل از تصویب قانون مشاغل سخت و زیان آور مورخ ۱۳۸۰.۷.۱۴ می نماید که با این دریافت مضاعف بار سنگین و غیرقابل تحمل برای معادن زغال سنگ ایجاد شده است.

پیشنهادات

❖ حمایت مالی از صنعت زغال سنگ با وام های کم بهره با پشتوانه دولتی جهت انجام آماده سازی های معوق، ارتقای ایمنی، بازسای و نوسازی تجهیزات و لوازم معدنی

❖ اعطای یارانه سرمایه گذاری در بخش اکتشاف و استخراج زغال سنگ توسط دولت

❖ برخورداری از معافیت های مالیاتی (اعم از مالیات بر عملکرد، مالیات بر ارزش افزوده، معافیت های گمرکی جهت ورود تجهیزات استخراج

زغال سنگ و ایمنی معادن

❖ پرداخت حقوق بیمه کارفرمایان در معادن زغال سنگ توسط دولت

❖ سازمان تامین اجتماعی با اصلاح بخشنامه شماره ۴۹.۵ مستمری ها، از دریافت هر گونه وجه اضافه بر ۴ درصد تعیین شده در قانون مشاغل

سخت و زیان آور مورخ ۱۳۸۰.۷.۱۴ منع گردد و این سازمان مجاز باشد طبق قانون صرفاً ۴ درصد مبلغ مستمری تعیین شده برای کلیه

سنوات اشتغال در مشاغل سخت و زیان آور از کارفرما دریافت نماید.

❖ با توجه به تعداد بالای کارگران معادن زغال سنگ مشمول قانون مشاغل سخت و زیان آور کارگران یا مبلغ محاسبه شده را طی اقساط ۳۶

ماهه از کارفرمایان (بهره برداران معادن زغال سنگ) اخذ نمایند.



### کهن ترین معدن فیروزه کشور در یک قدمی نابودی قرار گرفت

نیشابور - معدن فیروزه نیشابور امروز به دلیل بی توجهی مسئولان رو به نابودی است و عاقبت این معدن گرانبه‌ای از نمایش در موزه های جهانی به بساط در کف خیابان های نیشابور رسیده است.

به گزارش افکار نوز، هر ملتی میراثی دارد که در حفظ و نگه داری آن کوشاست، یکی از این میراث گران بها که در خراسان رضوی و در نزدیکی شهر فیروزه قرار گرفته، معدن فیروزه است که می توان از این معدن به عنوان بزرگترین معدن طلای فیروزه ای یاد کرد.

نام فیروزه تداعی گر معدن فیروزه نیشابور است، معدنی که پس از هفت هزار سال هنوز چراغی روشن در دل کوه دارد. قدیمی ترین تراش از فیروزه معدن نیشابور مجسمه ای به شکل یک گوساله است که حدود هفت هزار سال قدمت داشته و هم اکنون در موزه ایران باستان نگهداری می شود.

قدیمی ترین تراش از فیروزه معدن نیشابور مجسمه ای به شکل یک گوساله است که حدود هفت هزار سال قدمت دارد. معدن فیروزه نیشابور که یکی از منحصربه فردترین معادن جهان است که سالانه بین ۳۰ تا ۴۰ تن سنگ فیروزه از آن استخراج شده و حدود ۲۰ درصد آن به صورت نگین تراش می خورد؛ همچنین بیش از ۳۰۰ کارگاه تراش فیروزه در این شهر و ۲۵ استادکار بر روی هنر فیروزه تراشی به صورت تخصصی فعالیت می کنند.

این معدن تا سال ۱۳۸۱ در اختیار بخش دولتی قرار داشت که سهم اهالی دو روستای مجاور فقط خاک خوردن و تماشای عبور و مرور کامیون ها بود و بی.

اما با پیگیری های صورت گرفته توسط مردم، مدیریت بهره برداری از معدن فیروزه از سال ۸۱ به اهالی این دو روستا واگذار شد و در پی آن شرکت تعاونی نیز تشکیل شد که هم اکنون ۱۶۵ کارگر که همه از اهالی این دو روستا هستند در این معدن مشغول به کار اند. کنترل بازار معدن فیروزه از دست خارج شده است.

یکی از کارگران این معدن در خصوص مشکلات بزرگترین معدن فیروزه اظهار کرد: ما در ایران یک معدن فیروزه داریم، اما متأسفانه کنترل بازار این معدن بی نظیر از دست خارج شده است.

# معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها

## کاهش ریسک خرابی کوره های پیش گرم

رییس انبار تختال و کوره های پیش گرم فولاد مبارکه از کاهش ریسک خرابی کوره های پیش گرم خبر داد و افزود: با اجرای این پروژه، امکان باز و بسته کردن والوهای آب اضطراری سیستم خنک کاری واکینگ بیم کوره های نور د گرم در شرایط عادی فراهم شد.

بابک وفایی با بیان اینکه چهار کوره پیشگرم کن در خط نسورد گرم، وظیفه گرم کردن تختال جهت نور در راه عهده دارند، افزود: تختال وارد شده در کوره توسط سیستم واکینگ بیم جایه جا و این سیستم که در فرآیند تولید و در طول حرکت گرم میشود، با آب در گردش خنک می گردد.

وی با تأکید بر اینکه آب در گردش سیستم واکینگ بیم مگر در زمان خاموش و سرد بودن کوره، نباید تحت هیچ شرایطی قطع شود، تصریح کرد: با توجه به حساسیت سیستم نامبرده، سیستم اضطراری آب در گردش در نظر گرفته شده است تا در صورت لزوم جایگزین شود.

از سوی یک شرکت اتریشی تحلیل شد

## پایان دوره سرمایه گذاری در واحدهای ذوب و نورد

گروه پنگاه‌ها، برگزاری کارگاه‌های آموزشی یکی از اهداف «همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و معدن ایران با نگاهی به بازار» است که در هفتمین دوره این همایش نیز برگزاری این کارگاه‌ها در دستور کار قرار گرفته است. ایجاد تعامل با تصمیم‌گیران، صاحب‌نظران و فعالان بخش‌های مختلف صنعت فولاد را می‌توان یکی از اهداف برگزاری این کارگاه‌ها دانست. کارگاه‌های تخصصی به منظور فراهم کردن زمینه برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری و ایجاد تغییرات در برنامه‌های بلندمدت شرکت‌ها برگزار می‌شود.

از جمله شرکت‌هایی که در کارگاه‌های آموزشی حضور دارند می‌توان به شرکت اینتکو، شرکت تکنولوژی ذوب و ریخته‌گری اشاره کرد که در سال ۱۹۷۳ به‌عنوان یک شرکت مهندسی کاملاً خصوصی و مستقل تأسیس شده است. این شرکت در مهندسی پایه و تفصیلی، طراحی، تأمین و نصب تجهیزات و در نهایت راه‌اندازی کارخانه‌های فولاد و ریخته‌گری تخصص دارد. در واقع شرکت اینتکو یک شرکت ارائه‌دهنده خدمات و تجهیزات در سطح جهانی برای صنعت آهن و فولاد است که از ایده پروژه‌ها گرفته تا تأمین و نصب واحدهای تولید و یک کارخانه کامل را تحت پوشش قرار می‌دهد. این شرکت اتریشی همچنین توانایی لازم در مورد انتقال دانش فنی تولید فولاد، کمک‌های فنی و خدمات عملیاتی را دارد. در دهه گذشته، اینتکو گروهی از شرکت‌های متشکل از تخصص‌ها و دانش‌های گوناگون در زمینه تکنولوژی و مهارت تولید فولاد را به وجود آورد و به این ترتیب نیروی کار خود را به ۳۵۰ مهندس بسیار باتجربه رساند. اکنون این شرکت دارای تجربه، تکنولوژی پیشرفته و دانش در زمینه طراحی و راه‌اندازی واحدها و کارخانه‌های فولادسازی است. در همین راستا با مدیر عامل شرکت اینتکو «آقای رولند کریستل» گفت‌وگویی انجام دادیم که مشروح آن در ادامه آمده است.

### فعالیت اینتکو در ایران از چه زمانی آغاز شد؟

اینتکو بیش از ۲۰ سال است که در ایران فعالیت دارد و پروژه‌های زیادی انجام داده اما حدود ۲ سال است که در ایران دفتر رسمی راه‌اندازی کرده و سعی دارد تا ضمن آشنایی با قوانین ایران، اقدامات خود را گسترش دهد. همچنین امکان ارتباط مستقیم و سریع‌تر را برای طرف‌های ایرانی فراهم کرده است. هدف دیگر ما از ایجاد دفتر در ایران ارائه تکنولوژی به روز و ارائه روش‌هایی برای افزایش بهره‌وری است.

### با توجه به لغو تحریم‌های بین‌المللی آیا چالش نقل و انتقال پول بر طرف شده است؟

به رغم لغو تحریم‌ها، داد و ستد با ایران هنوز سختی‌های خود را دارد و نقل و انتقال پول با تاخیر صورت می‌پذیرد. یکی از مشکلات در مرادوات تجاری با ایران، عدم ارائه تضمین‌های لازم از سوی دولت در فاینانس‌ها است؛ چرا که اغلب شرکت‌ها قادر به ارائه تضمین نبوده و پیشرفت و اجرای پروژه نیز بدون دریافت فاینانس امکان‌پذیر نیست.

## صنعت فولاد پاکستان به مدت ۴۵ سال واگذار می‌شود فرصتی عجیب برای صنعت زغال سنگ و سنگ‌آهن ایران

صنعت فولاد پاکستان در آستانه ورشکستگی قرار گرفته و قرار است به مدت ۴۵ سال به یک سرمایه‌گذار یا کشور واگذار شود.

به گزارش خبرگزاری فارس در اسلام‌آباد، صنعت فولاد پاکستان در آستانه ورشکستگی قرار گرفته و قرار است به مدت ۴۵ سال به یک سرمایه‌گذار یا کشور دیگری واگذار شود. اگر صنعت فولاد پاکستان واگذار شود بیش از ۵ هزار کارگر بیکار می‌شوند یا باید برای ادامه کار با کشور دیگر به توافق برسند. به گزارش وزارت صنعت پاکستان، استخدام اضافی کارگر، فساد مالی و عدم توجه دولت از دلایل مهم ورشکستگی صنعت فولاد است. قبل از این «شوکت عزیز» نخست‌وزیر وقت پاکستان سعی کرد صنعت فولاد این کشور را به قیمت ۲۱ میلیارد و ۶۰۰ میلیون روپیه به عربستان بفروشد اما با مخالفت دیوان عالی موفق به این کار نشد. از سال ۲۰۰۶ که دیوان عالی پاکستان با فروش صنعت فولاد به عربستان مخالفت کرد رسیدگی به این موضوع به مدت ۸ سال به حالت تعلیق درآمد. به گزارش داوون، در حال حاضر خسارت صنعت فولاد پاکستان حدود ۴۱۵ میلیارد روپیه می‌باشد که با گذشت زمان در حال افزایش است. از سال ۲۰۱۳ که دولت حزب مسلم لیگ، شاخه نواز شریف قدرت را در پاکستان به دست گرفت خسارت صنعت فولاد بیشتر شد. از سال ۲۰۱۵ حدود ۵ میلیون دلار برای احیای صنعت فولاد در پاکستان هزینه شد اما این اقدام تأثیر چندانی نداشت. گزینه‌های مختلف از جمله واگذاری صنعت فولاد به یک سرمایه‌گذار همچنین کمک گرفتن از ایران و چین برای احیای این صنعت در حال بررسی است. در حال حاضر ۱۹ هزار و ۷۰۰ نفر در صنعت فولاد پاکستان فعالیت دارند که ۴ هزار و ۸۳۵ نفر به احتمال زیاد اخراج خواهند شد. ظرف ۲ سال گذشته حقوق کارمندان صنعت فولاد از بودجه سالانه دولت مرکزی پاکستان تأمین شده اما در حال حاضر این کار امکان‌پذیر نیست. به گفته کارشناسان بهترین گزینه برای نجات صنعت فولاد پاکستان واگذاری آن به ایران است که کارشناسان این کشور تجربه زیادی در این زمینه دارند. کارشناسان بر این باورند که ایران کشور همسایه پاکستان است بنابراین واگذاری صنعت فولاد به این کشور زمینه گسترش روابط در سایر موارد را نیز فراهم می‌کند که به نفع اسلام‌آباد و تهران است.





حسام ادیب  
مدیرعامل گروه  
پاترون

## نبود منابع مالی چه بر سر صنعت فولاد کشور می آورد؟

و... را به صورت نقد خرید می کرده، به صورت دو ماهه یا سه ماهه یا بیشتر خریداری می کند. در این شرایط، فروشندگان این مواد اولیه یا مصرفی، سود بازرگانی یا خواب پول معمول در بازار را به قیمت خود اضافه کرده، کارخانه های فولاد نیز آن را درخواست می کنند یا می پذیرند. چنانچه می دانیم این خواب پول در بازار ایران معمولاً سه درصد در ماه است. در این صورت چه اتفاقی می افتد؟ بگذارید مثالی بزنیم.

فرض کنیم کارخانه ذوب و ریخته گری، قراضه نقدی ۸۵۰ تومانی را به صورت ۱۵ روزه خریداری می کند. در این صورت حدود ۱۳ تومان به قیمت قراضه و با در نظر گرفتن پرت قراضه حدود ۱۴ تومان به بهای تمام شده این کارخانه اضافه می شود. همچنین با فرض اینکه سهم فروآلیاژها در بهای تمام شده حدود ۴۵ تومان باشد، با خرید دو ماهه آنها، حدود ۳ تومان به بهای تمام شده اضافه می شود. به همین نسبت بقیه مواد مصرفی از قبیل نسوزها و... نیز چند تومانی به بهای تمام شده اضافه می کنند. بنابراین با فرض فوق که نشان دهنده یک کارخانه نسبتاً توانمند در شرایط فعلی است، حدود ۲۰ تومان به بهای تمام شده شمش فولادی اضافه می شود. در شرایطی که به خاطر رکود و کاهش قیمت ها، سود فولادسازی حتی ۵۰ تومان هم نیست، این ۲۰ تومان ضربه مهلکی به یک کارخانه فولاد می زند. این وضعیت به تامین کنندگان مواد

کمبود تقاضا دامان صنعت فولاد را گرفته است. این کمبود تقاضا، با دلایلی که دارد، عوارض وخیمی برای صنعت فولاد کشور ایجاد کرده است و اگر دولت وارد عمل نشود و فکری برای تامین منابع مالی برای صنعت فولاد نکند، این صنعت مادر از پای در خواهد آمد.

در این شرایط آن دسته از کارخانه ها که توان مالی قوی دارند یا از رانت یا حمایت های خاص برخوردارند، جهت گردش کار و سرمایه و اعتبارشان، با قیمت کمتر و سود کمتر، محصول خود را به فروش می رسانند و با وجود سود کم یا حتی زیان، باز به فعالیت خود ادامه می دهند، به امید روزهای پررونق و جبران خسارت ها. اما آن دسته از کارخانه های فولادی که طاقتشان در برابر کاهش سود یا زیان دهی کم است یا به دلیل طولانی شدن زمان رکود، توان مالی شان برای بقا کاسته می شود، وضعیت بدی پیدا می کنند.

در این شرایط به جز کاهش سود، اتفاق دیگری که می افتد، کاهش نقدینگی ناشی از فروش کمتر یا زیان دهی است. در صورت نبود منابع مالی، از قبیل تسهیلات بانک ها یا حمایت های خاص، به تبع این کاهش نقدینگی، خریدهای مدت دار شروع می شود. به این معنا که اگر کارخانه ای خریدار قراضه است، قراضه ای که تا به حال به صورت نقدی خرید می کرده به صورت خرید ۱۵ روزه یا یک ماهه در می آید. یا اگر مواد اولیه از قبیل نسوز

داشته باشند. شاید راهکار عبور از بحران فعلی، صادرات محصولات فولادی بود اما نبود زیرساخت، هزینه‌های حمل زیاد، فاصله داشتن باروآل‌ها و استانداردهای بازار جهانی و... صادرات را غیرممکن کرده است.

همه می‌دانیم صنعت فولاد، صنعت مادر است و همه می‌دانیم چه بخش عظیمی از جامعه در این صنعت یا در کنار آن ارتزاق می‌کنند، اما مسیری که دولت و بانک‌ها و به‌طور کلی سیستم اقتصادی مملکت مادر پیش گرفته است، عاقبتی جز ورشکستگی صنعت را رقم نخواهد زد. اینجانب شخصا با کمک‌های ویژه به صنعتی خاص موافق نیستم، اما شرایطی که در آن قرار داریم این نگرانی را ایجاد می‌کند که اگر به داد صنعت نرسیم، چیزی از آن باقی نخواهد ماند که بخواهیم به آن کمک بشود یا نشود.

صنعت فولاد کشور نه جذابیتی برای سرمایه‌گذاری خارجی دارد، نه انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذاران فعلی ایجاد می‌کند. هر چند انحرافات در استفاده از منابع در گذشته و حتی حال وجود دارد و هر چند مشکلات امروز ریشه در روال‌های نادرست گذشته دارد، اما کار این بیمار نیمه جان از پند و اندرز گذشته است. کاری هم از دست افراد و شرکت‌ها ساخته نیست. اگر دولت برنامه‌سریعی برای نجات صنعت نداشته باشد، تنها می‌توان به رونق گرفتن ساخت و ساز و پروژه‌های عمرانی امیدوار بود، البته فقط برای آنها که بتوانند دوام بیاورند.

اولیه و مصرفی هم ضرباتی وارد می‌کند. در هر صورت آن دسته از کارخانه‌هایی که نقدینگی لازم را ندارند، قدرت چانه‌زنی خود را نیز از دست می‌دهند. متأسفانه در ایران کارخانه‌های فولادسازی داریم که به دلیل شرایط وخیم پرداخت وجه، از تامین‌کنندگان می‌خواهند خواب پول شش ماهه و یکساله را در قیمت خود در نظر بگیرند. واقعا با این شرایط، حتی اگر رکود هم نبود، چه سودی برای فولادساز باقی می‌ماند؟

متأسفانه هزینه تامین مالی در ایران بسیار زیاد است. فارغ از آمار و ارقام، همه می‌دانیم تورم، بهره بانکی، سود مورد انتظار بازار و ریسک کاهش ارزش ریال در برابر ارزهای دیگر چقدر بالاست.

در این بین، به غیر از آنکه بانک‌ها می‌دانند صنعت فولاد به دلیل رکود فعلی شرایط خوبی ندارد و به این صنعت به راحتی تسهیلات ارائه نمی‌کنند، بخشنامه‌های اخیر بانک مرکزی و جلوگیری از پرداخت هرگونه تسهیلات در طول هفته‌های گذشته، وضعیت بدی را پیش‌روی صنعت فولاد گذاشته است. شاید حتی همین تسهیلات بانکی با نرخ بهره بالایی که دارند، نسبت به تامین مالی از بازار، یعنی با نرخ بالاتر از بهره بانکی، کمک اندکی به صنعت کشور باشد.

متأسفانه حتی شرایط اغلب کارخانه‌های فولاد کشور طوری نیست که امکان صادرات

## همکاری‌های خارجی معدنی منوط به فضای بین‌المللی آینده ایران

یک کارشناس اقتصادی گفت: در حال حاضر شرکت‌های چینی در بخش انتقال فناوری و فاینانس معدن و صنایع معدنی فعال شده‌اند و اروپایی‌ها نیز تمایل زیادی برای همکاری در این بخش دارند اما اینکه مذاکره‌ها تا چه اندازه به نتیجه خواهد رسید، به فضای بین‌المللی در آینده بستگی خواهد داشت. به گزارش معدن نیوز، جواد صلاحی با بیان اینکه ظرفیت زیادی برای همکاری فناوری بین ایران و شرکت‌های بزرگ معدنی دنیا وجود دارد، گفت: در حال حاضر بسیاری از صنایع معدنی ایران با فناوری پایین فعالیت می‌کنند یا توان تولید برخی محصولات وجود ندارد که انتقال فناوری می‌تواند بسیاری از مشکلات این بخش را حل کند. این استاد اقتصاد که در شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی به‌عنوان مشاور فناوری و... فعالیت می‌کند با اشاره به اینکه در ماه‌های اخیر تمایل خارجی‌ها برای همکاری در بخش معدن ایران بیشتر شده است، گفت: در همایش سرمایه‌گذاری بخش معدن و صنایع معدنی، نزدیک به ۱۱۷ شرکت از ۴۰ کشور حضور یافته بودند که بیشتر آنها اروپایی بودند و این از نشانه‌های مثبت همکاری برای بخش معدن است. وی ادامه داد: در حال حاضر شرکت‌هایی از اروپا برای انتقال فناوری صحت‌های کرده‌اند و اینکه چه میزان از این مذاکره‌ها به نتیجه نهایی برسد بستگی به ادامه وضعیت سیاسی و اقتصادی ایران در فضای بین‌المللی دارد. صلاحی با بیان اینکه چینی‌ها در بخش فناوری و فاینانس به دنبال همکاری با ایران هستند، افزود: در حال حاضر شرکت‌هایی از این کشور پروژه‌هایی را در ایران آغاز کرده‌اند و به دنبال توسعه همکاری‌هایی خود هستند، زیرا ایران ظرفیت بالایی در بخش انتقال فناوری برای جبران فاصله به وجود آمده بین صنایع داخلی و خارجی در نتیجه تحریم‌ها دارد و همچنین بهره‌برداری از محصولات معدنی که به انواع متنوعی از آن دسترسی دارد این ظرفیت‌ها را تقویت کرده است.

«فرصت امروز» بازار سیمان را بررسی می‌کند

## آسیا بزرگ‌ترین مصرف‌کننده سیمان

۳۹۰۰ واحد در چین تولید شده و سهم سایر کشورها ۱۷۷۳ واحد است. میانگین تولید سیمان جهان در مقایسه با ظرفیت واحدهای تولیدکننده، حدود ۷۳ درصد تخمین زده می‌شود.

### مصرف‌کنندگان بزرگ سیمان

آسیا بزرگ‌ترین مصرف‌کننده سیمان دنیا به حساب می‌آید. آسیای جنوبی و خاورمیانه هر یک سهم ۵ درصدی از مصرف جهانی و آسیای شرقی و شمالی سهم ۶۰ درصدی دارند، به این ترتیب سهم قاره آسیا از کل مصرف جهانی به بیش از ۷۰ درصد می‌رسد. کشورهای عراق، بنگلادش، آمریکا، افغانستان و میانمار پنج کشور نخست واردکننده سیمان در جهان هستند. (آمار سال ۲۰۱۴) براساس آخرین پیش‌بینی‌های انجام شده نرخ رشد مصرف سیمان در جهان تا سال ۲۰۱۹ به میزان ۳/۹ درصد خواهد رسید و به عبارت دیگر مصرف جهانی از ۵۳۹ کیلوگرم به ۶۴۰ کیلوگرم افزایش خواهد یافت.

### بازار سیمان در ایران

براساس آمارهای رسمی سال ۱۳۹۴، میزان تولید سیمان کشور ۷۰ واحد تولیدی با ظرفیت ۷/۷۹ میلیون تن در سال با میزان تحویل ۸/۵۸ میلیون تن تخمین زده می‌شود. وضعیت کلی تولید و تحویل این کالای استراتژیک در مقایسه با سال قبل از آن (۱۳۹۳) از دیدگاه تولید منفی ۷/۱۱ درصد و از نظر تحویل منفی ۵/۱۱ درصد بوده که این درصد کاهش تولید در تاریخ صنعت هشت دهه‌ای سیمان ایران بی‌سابقه است.

کارخانه‌های سیمان کشور: نخستین کارخانه سیمان در کشور در سال ۱۳۱۲ در دوره رضاخان احداث شد، در حال حاضر، ۷۰ کارخانه تولید سیمان در قالب ۶ هلدینگ و ۲۵ شرکت مستقل در حال فعالیتند. در این میان شرکت سیمان فارس و خوزستان و هلدینگ سیمانی تامین که سهامدار عمده هر دو سازمان تامین اجتماعی است با در اختیار داشتن ۱۸ کارخانه سیمان، ۲۸ درصد تولید کلینکر کشور را در دست دارند. سیمان تهران با ۸ کارخانه فعال و تولید ۸/۱۰ میلیون تن کلینکر، ۱۴ درصد ظرفیت تولید کشور را به خود اختصاص می‌دهد. هلدینگ توسعه و سرمایه صنعت غدیر نیز با تولید ۵/۷ میلیون تن کلینکر در سال، سهم ۱۰ درصدی از تولید کل سیمان را در دست دارد و سومین هلدینگ بزرگ سیمان کشور محسوب می‌شود. رتبه‌های بعدی به هلدینگ سیمانی بانک ملی (سیدکو) و هلدینگ اسپندار می‌رسد.

### بابک جمالی

سیمان ماده اصلی تولید بتن و بتن دومین کالای پرمصرف در جهان از لحاظ حجم و وزن یس از آب است. سیمان به‌عنوان یکی از مهم‌ترین عناصر توسعه‌ای در تامین زیرساخت‌های اقتصادی کشور، نهادهای استراتژیک محسوب می‌شود. به‌گونه‌ای که بین فرآیند رشد اقتصادی و سرانه مصرف سیمان در هر کشور، همبستگی بالایی وجود دارد. این مقدار در ایران بیش از ۹۵ درصد در نظر گرفته می‌شود که این نسبت نشان‌دهنده رابطه خطی مثبت بین ارزش افزوده سیمان و تولید ناخالص ملی است. ایران در اوایل دهه ۹۰ شمسی تولیدکننده چهارم دنیا به حساب می‌آمد. در سال‌های اخیر به دلایل مختلف از جمله رکود صنعت ساخت‌وساز رتبه کشور تنزل یافته و در حال حاضر مقام نهم جهانی را در اختیار داریم.

### تولیدکنندگان بزرگ سیمان در جهان

تولید جهانی سیمان در دو دهه گذشته همواره با رشد همراه بوده، به‌عنوان مثال تولید سیمان در سال ۱۹۹۴، حدود ۱۳۰۰ میلیون تن بود که در سال ۲۰۰۴ به ۲۱۰۰ میلیون تن و ۱۰ سال بعد از آن (۲۰۱۴) به ۴۱۸۰ میلیون تن بالغ شد. در سال ۲۰۱۵ تولید سیمان باز هم رشد نشان می‌دهد (۳/۶ درصد) و به آمار حدود ۴۶۰۰ میلیون تن می‌رسد. این رقم از رشد مثبت در تقاضای سیمان در اکثر اقتصادهای نوظهور جهان حکایت می‌کند. بیشترین نرخ رشد تولید سیمان (سال ۲۰۱۵ میلادی) به کشورهای آرژانتین و عربستان سعودی تعلق دارد. کشور چین با تولید بیش از ۵۱ درصد سیمان جهان بزرگ‌ترین تولیدکننده این کالای استراتژیک به حساب می‌آید. بقیه کشورهای آسیایی (به جز چین، ژاپن و هند) ۲۱ درصد، هند ۶ درصد و مجموعه کشورهای آفریقایی با تولید حدود ۵ درصد از کل سیمان جهان در مقام‌های بعدی قرار دارند. از دیدگاه برتری ارزش دلاری صادرکنندگان سیمان کشورهای چین، تایلند، امارات متحده عربی، آلمان و اسپانیا در رتبه‌های برتر قرار می‌گیرند. این کشورهای نزدیک به ۷۰ درصد درآمد ناشی از صادرات سیمان را در اختیار دارند. جمع ظرفیت تولید سیمان در جهان ۲/۵ میلیارد تن است و از جمع ۱۷۱ کشور جهان، سیمان در ۱۵۳ کشور تولید می‌شود. تا پایان سال ۲۰۱۴، در مجموع ۵۶۷۳ واحد تولیدکننده سیمان اعم از آسیاب و کوره در جهان فعال بوده‌اند که از این تعداد

### سخن کارشناس

مهندس نوذر جمالی از پیشکسوتان صنعت سیمان محسوب می‌شود. او کل دوره شغلی خود را از آغاز تا بازنشستگی همراه با این صنعت و در بخش‌های مختلف آن تجربه کرده است. این مهندس کهنه‌کار درباره وضعیت کلی صنعت سیمان ایران می‌گوید: یکی از صنایع بنیادی کشور صنعت سیمان است؛ بین ۲ تا ۴ درصد تولید ناخالص ملی را شامل شده و با توجه به وجود مزیت‌های متعدد انرژی، معدن، تکنولوژی و نیروی انسانی، توانایی ایجاد ارزش افزوده در این شاخه از صنعت کاملا موجود است. با در نظر گرفتن تقاضای بازار جهانی سیمان

**براساس آمارهای رسمی سال ۱۳۹۴، میزان تولید سیمان کشور ۷۰ واحد تولیدی با ظرفیت ۷۹/۷ میلیون تن در سال با میزان تحویل ۵۸/۸ میلیون تن تخمین زده می‌شود. وضعیت کلی تولید و تحویل این کالای استراتژیک در مقایسه با سال قبل از آن (۱۳۹۳) از دیدگاه تولید منفی ۱۱/۷ درصد و از نظر تحویل منفی ۱۱/۵ درصد بوده که این درصد کاهش تولید در تاریخ صنعت هشت دهه‌ای سیمان ایران بی‌سابقه است**

می‌تواند بعد از پتروشیمی دومین توان تولید صادراتی کشور باشد. او ادامه می‌دهد: با نگاهی به آمار متوجه می‌شویم که عرضه سیمان در کشور بر تقاضا فزونی دارد. به دلایل مختلف که از جمله مهم‌ترین آنها رکود بخش ساختمان و به‌صورت کلی رکود اقتصادی کشور و کاهش فعالیت‌های عمرانی است، در حال حاضر حدود ۳۰ میلیون تن مازاد تولید وجود دارد. حدود یک دهه پیش، کارخانه‌های سیمان با نوبت‌های یک ماهه و با ارائه مدارک پروانه ساخت به متقاضیان سیمان عرضه می‌داشتند اما امروزه خود کارخانه‌ها اقدام به خرده‌فروشی می‌کنند.

بسیاری از عاملین فروش تغییر صنف داده‌اند و گاهی خیر تجمع کارگرانی که حقوق عقب افتاده خود را دریافت نکرده‌اند اینجا و آنجا به چشم می‌خورد. یافتن بازار فروش در دسترسی تولیدکنندگان به نقدینگی و امکان حرکت چرخه‌ای تولید بین عوامل مختلف آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. این کارشناس ارشد صنعت سیمان وضعیت تحویل و فروش کارخانجات را مناسب ارزیابی نمی‌کند؛ صنعت سیمان ایران با بیش از ۸۰ سال سابقه، طی سالیان گذشته به علت رکود در ساخت‌وساز داخلی نتوانسته از تمام ظرفیت‌های تحویل و فروش خود استفاده کند. سرانه مصرف داخلی سیمان از حدود ۷۵۰ کیلوگرم به ۶۰۰ کیلوگرم کاهش نشان می‌دهد و به نظر می‌رسد این میزان با کاهش بیشتری هم همراه باشد. مصرف سرانه کشور چین و عربستان حدود ۱۴۰۰ کیلوگرم و در برخی کشورهای حاشیه خلیج فارس بیش از ۲۵۰۰ کیلوگرم در سال است. در سال گذشته فروش محصول توسط تعدادی از بنگاه‌های سیمانی به قیمت کمتر از حدود ۱۷ دلار، رکورد ارزان‌ترین سیمان را شکست و با به جای گذاشتن ۴/۱۴ میلیون تن موجودی کلینکر بیشترین حجم کالای صنعتی موجود در انبار جهان را به خود اختصاص داد.

جمالی اضافه می‌کند: صادرات سیمان ایرانی در سال ۹۴ در مقایسه با سال ۱۳۹۳ حدود ۲۷ درصد کاهش نشان می‌دهد. علاوه بر مسائلی که اشاره شد تقاضای منطقه‌ای هم برای سیمان کشور روندی کاهشی نشان می‌دهد؛ سهم قابل توجهی از تولید ایران به عراق و افغانستان صادر می‌شود (در حدود ۸۰ درصد)، به دلایل مختلف مانند آغاز بهره‌برداری از کارخانه بزرگ سیمان در عراق و تعرفه بالای سیمان ایران در عراق و همچنین تروریسم سبب شده که میزان صادرات ایران به این کشور حدود ۲۰ درصد کاهش بیابد. وی به کاهش سوددهی کارخانه‌های سیمان می‌پردازد و شرح می‌دهد: با توجه به قیمت تمام شده این محصول

استراتژیک، سوددهی شرکت‌های مختلف بیش از ۵۰ درصد کاهش (نسبت به دوره مشابه در دو تا سه سال گذشته) نشان می‌دهد و بیش از نیمی از شرکت‌های تولیدکننده سیمان کشور را به حوزه زیان کشانده به‌گونه‌ای که میانگین حاشیه سود عملیاتی شرکت‌ها به حدود ۱۴ درصد کاهش یافته است. در پاسخ به این پرسش که پس چاره کجاست، جمالی می‌گوید: این نظر بسیاری از کارشناسان است؛ با توجه به اینکه تقاضا برای صادرات سیمان در برخی کشورهای خاورمیانه و آفریقا با افزایش قابل ملاحظه‌ای همراه بوده، به نظر می‌رسد تنها راه کم کردن از فشار مخرب بر صنعت سیمان داخل، صادرات باشد. ایجاد دفاتر فروش منطقه‌ای برای حذف دلال‌ها و همچنین تسهیل حمل‌ونقل و پاسخوگی سریع به مشتریان، قدم‌های مفیدی برای پیمودن هستند.

### هزینه احداث کارخانه سیمان

قراردادهای ساخت یک کارخانه کامل در حدود ۱۲۵ میلیون دلار برای ظرفیت یک میلیون تن در سال است؛ به‌عنوان مثال، قرارداد ۱۶۸ میلیون یورویی شرکت دانمارکی FLSmidth با قطر برای احداث کارخانه با ظرفیت تولید ۵۰۰۰ تن سیمان در روز یا حداکثر ۷۵/۱ میلیون تن در سال، قرارداد ۱۴۰ میلیون یورویی شرکت ThyssenKrupp آلمان با اندونزی برای ایجاد ظرفیت ۷/۱ میلیون تن در سال. با در نظر گرفتن نرخ دلار ۴۰۰۰ تومان، مطابق این قراردادها حداقل به ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه برای ساخت یک میلیون تن ظرفیت سالانه نیاز است. علاوه بر این باید هزینه زمین، تاسیسات زیربنایی (آب، برق، گاز)، مجوزها، ساختمان‌ها و سوله‌ها را به قیمت فوق‌افزود. همچنین ساخت کارخانه در بهترین حالت حداقل دو سال طول می‌کشد که هزینه مالی بر پروژه تحمیل می‌کند. در شرایط موجود برگشت سرمایه در احداث کارخانه سیمان طولانی است و حدود ۷ سال (با بهای تمام شده ۲۰ دلار برای هر تن و نرخ فروش ۳۰ دلار) طول می‌کشد.



مدیرعامل با اشاره به اتمام ساخت فاز نخست کارخانه خواستار شد:

## تامین زیرساخت‌های برق و گاز کارخانه آلومینیوم مسجدسلیمان

اهواز-خبرنگاررسالت:

مدیرعامل کارخانه آلومینیوم مسجدسلیمان با اشاره به مشکلات این کارخانه در بحث زیرساخت‌ها، گفت: مسئولان به دنبال حل مشکلات زیرساختی کارخانه در بحث گاز و برق هستند و قول داده‌اند تا این مشکلات هرچه سریعتر مرتفع شوند. سیدعباس حسینی اظهار کرد: ساخت فاز اول این کارخانه برای ایام دهه فجر به اتمام می‌رسد و این کارخانه آماده بهره‌برداری است اما با توجه به مشکلات زیرساختی امید چندانی به تولید نداریم. وی افزود: زیرساخت‌های موردنیاز برای تولید به صورت کامل مهیا نشده است و کارخانه در بحث برق و گاز با مشکلاتی مواجه است. حسینی عنوان کرد: دولت در حال تلاش است تا مسائل زیرساختی کارخانه را حل کند و امیدواریم در این زمینه با حل این مشکلات کارخانه بتواند با حداکثر توان خود به تولید بپردازد. وی گفت: کارخانه در بحث تأمین آب مشکلی ندارد و توانسته‌ایم نیاز کارخانه را برطرف کنیم و تنها امیدواریم سایر مسائل زیرساختی مورد نیاز حل شوند.

نماینده مردم شرق هرمزگان در خانه ملت:

## موانع ساخت کارخانه فولاد و نورد آنامیس میناب برطرف شود

بندرعباس-خبرنگاررسالت:

نماینده مردم شرق استان هرمزگان در مجلس شورای اسلامی گفت: بخش بندزرک دارای ظرفیت‌های بسیاری است که بایستی بیشتر به آن توجه شود که ایجاد اشتغال اولویتی است که در حال پیگیری هستیم. حجت‌الاسلام والمسلمین سید مصطفی ذوالقدر در جمع دهیاران و اعضای شوراهای اسلامی بخش بندزرک شهرستان میناب، با اشاره به ویژگی‌های بخش بندزرک گفت: بخش بندزرک با توجه به ظرفیت‌های خوبی که در زمینه های مختلفی انسانی و منابع خدادادی دارد که بایستی به بهترین نحو از آن‌ها بهره‌برداری شود و دستیابی به این هدف نیازمند مشارکت همه مردم و مسئولین است. ذوالقدر با اشاره به مهم‌ترین طرح اقتصادی و تولیدی شهرستان میناب و بخش بندزرک، خاطر نشان کرد: کارخانه فولاد و نورد آنامیس با توجه به ظرفیت بسیار بالایی که در عرصه اقتصاد استان و کشور دارد به دلیل مشکلات اساسی موجود در روند اجرای طرح مذکور همچون فراهم نبودن خط انتقال گاز، پیگیر رفع موانع در سطح وزارت مربوطه هستیم و امیدواریم این موانع به زودی برطرف و شاهد آغاز عملیات اجرایی طرح مذکور باشیم.

## نبود آب، مانع فرآوری و صادرات مواد معدنی استان سمنان

و گفت: ساختارهای زیربنایی استان مانند برق، گاز و آب در ارائه خدمات به معادن استان بسیار ضعیف است که پراکندگی معادن یکی از دلایل اصلی آن عنوان می‌شود. اسودی افزود: با فرآوری مواد معدنی می‌توان ارزش افزوده آن را بسیار بالا برد. به طوری که اگر برخی از مواد معدنی استان سمنان فرآوری شود، بیش از 50 برابر ارزش افزوده آن ماده افزایش می‌یابد، اما تاکنون حتی رشد یک برابری در ارزش افزوده مواد معدنی استان سمنان اتفاق نیفتاده است. وی یکی دیگر از دلایل فرآوری نکردن مواد معدنی در استان سمنان را فاصله زیاد معادن عنوان کرد و گفت: بیشتر معادن استان سمنان در مناطق دورافتاده و دست‌نیافتنی قرار دارد و دسترسی به آنها آسان نیست. وی ادامه داد: حدود 70 درصد از صادرات استان سمنان را صادرات صنایع معدنی تشکیل می‌دهد و باید بر مواد معدنی مانند مس، کرومیت، منگنز و آهن که دارای حجم کم و ارزش افزوده بالا هستند سرمایه‌گذاری شود. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان افزود: سال گذشته در مجموع 302 میلیون دلار از استان، محصولات مختلف صادرات شد که بر اساس آمار گمرک سمنان، بیش از نصف صادرات و حدود 122 میلیون دلار آن مربوط به صنایع معدنی بوده، اما با بررسی دیگر گمرک‌ها مشخص شد صادرات مواد معدنی استان سمنان بیش از این میزان و حدود 70 درصد از کل صادرات استان سمنان است.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه برای فرآوری ماده معدنی به آب نیاز است، گفت: بزرگترین مسئله برای صادرات مواد معدنی استان سمنان، بحث آب است. به گزارش خبرنگار **اقتصاد** از استان سمنان، بهروز اسودی با اشاره به سهم حدود 4 درصدی مصرف آب بخش صنعت استان از حدود یک میلیارد و 300 میلیون مترمکعب آب تولیدی سالانه در این استان، گفت: مواد معدنی برای فرآوری به آب زیاد نیاز دارد و اگر آب وجود نداشته باشد، فرآوری و صادرات این مواد با مشکل مواجه می‌شود. از 72 ماده معدنی شناسایی شده در کشور بیش از 42 ماده در استان سمنان شناسایی شده و بر اساس آمار کشوری، سمنان در داشتن ذخایر مواد معدنی مختلف مانند سلستین، سولفات سدیم و کرومیت، رتبه‌های اول تا پنجم کشور را دارد. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان ادامه داد: زمانی که صحبت از معدن می‌شود همه به دنبال اکتشاف و استخراج مواد معدنی هستند، در صورتی که فرآوری مواد معدنی، دانش‌بنیان کردن و صادرات آن مغفول مانده است. وی ادامه داد: فرآوری مواد معدنی در مسیر ایجاد ارزش افزوده از این ماده اولیه، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و لازمه آن آب است، اما تاکنون برای فرآوری مواد معدنی در استان سمنان کار قابل توجهی نشده است. وی یکی از دلایل اصلی فرآوری نشدن مواد معدنی در استان سمنان را ضعیف بودن ساختارهای زیربنایی عنوان کرد

رئیس نظام مهندسی معدن کرمان در گفت و گو با مصداق خبر داد

## کرمان واردکننده مواد معدنی می شود

ماده معدنی نیز بیش از ۴۰ نوع ماده معدنی در استان کرمان شناخته شده است. سومین مورد اینکه استان کرمان علاوه بر معادن فلزی در بحث سنگ‌های ساختمانی و نما نیز مقام نخست را دارد. در بحث سنگ‌های قیمتی و سایر مواد معدنی نیز از جایگاه خوبی برخوردار است. البته این موارد در شرایطی است که هنوز کار اکتشافی واقعی در استان انجام نشده و ما بر این عقیده هستیم در صورتی که اکتشافات واقعی در استان کرمان انجام شود، بی تردید شاهد ذخایر عظیمی از مواد معدنی مختلفی در استان کرمان خواهیم بود.

● **باوجود این همه منابع و ذخایر عظیم معدنی چگونه می توان آمار بیکاری و آثار آن در استان کرمان را توضیح داد؟**

بخشی از بیکاری به دلیل مشکلات معدنی، ایجاد شده و بخش دیگر نیز به دلیل مشکلات در سایر بخش‌های اقتصادی استان است. براساس آمارهای موجود بیش از ۹۰ درصد ارزش تولیدات معدنی استان در ۶ معدن بزرگ یاد شده که به‌طور تقریبی فعال هستند و نیروهای خود را اخراج نکرده‌اند اما در بقیه معادن کوچک که خصوصی اداره می‌شوند ممکن است این اتفاق افتاده باشد و نخستین دلیل آن، رکود حاکم بر بازار جهانی مواد معدنی و تحریم‌هایی است که تاکنون وجود داشته است. حال یکی از دلایل اینکه چرا معادن تأثیر خود را بر سایر بخش‌های اقتصادی و برطرف شدن معضل بیکاری نگذاشته‌اند اجرا نشدن قانون است. براساس قانون باید بخشی از حقوق دولتی معادن به استان و محل معادن برگردد و در زیرساخت‌های مربوط هزینه شود، همچنین بعضی از معادن ما علاوه بر مشکلات فنی با برخی مسائل حاشیه‌ای همچون معارضات روبه‌رو هستند که همین حواشی باعث شده این معادن نتوانند کارایی و نقش آفرینی داشته باشند. این در حالی است که هر معدن می‌تواند

بسیاری استان کرمان را با عناوینی همچون بهشت معادن، پایتخت معدنی و این صفات می‌شناسند و همین موضع سبب شده در تحولات و شاخص‌های اقتصادی و عوامل موثر بر رشد اقتصادی استان کرمان و اهداف تعریف شده همواره بار اصلی بر دوش معادن و صنایع معدنی باشد. از سوی دیگر بسیاری از منتقدان بر این عقیده هستند که دولت‌ها بر خلاف توقع خود اهمیتی برای معادن قائل نیستند. به باور این افراد بخش معدن و صنایع معدنی در سیاست‌های نظام، به دلیل برخورداری از ظرفیت لازم نیازمند توجهی در حد نفت یا انرژی اتمی در کشور است. از آنجایی که ایران یکی از کشورهای معدنی دنیا است، می‌توان از این راه، مشکلاتی همچون اشتغال و ارز مورد نیاز کشور را برطرف کرد و برخی از مشکلات بین‌المللی را در سایه اقتصاد معدنی بهبود داد. البته در کنار این موضوع وجود مشکلات ساختاری نیز از سوی کارشناسان این حوزه مطرح می‌شود که نیازمند تغییر اساسی است.

در این راستا برای بررسی شرایط معدنی استان کرمان و عمده فعالیت‌های بخش معدن و صنایع معدنی در دولت تدبیر و امید خبرنگار مصداق در کرمان با منوچهر رخ رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان کرمان و عضو شورای مرکزی نظام مهندسی معدن ایران گفت‌وگویی انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

● **چرا استان کرمان بهشت معادن ایران لقب گرفته است؟**

صفت بهشت معادن ایران که به استان کرمان نسبت داده شده درست است زیرا نخستین مورد اینکه از ۷ معدن بزرگ کشور ۶ معدن یعنی مس سرچشمه، گل‌گهر، سنگ‌آهن جلال‌آباد، زغال‌سنگ زرنند، تیتانیوم کهنوج و معادن کرومیت در استان کرمان وجود دارند. دوم اینکه از نظر تنوع

این معنا که شریعت ما نحوه استفاده از معادن را مشخص کرده و هرکسی که در امر معادن کوتاهی کند از نظر شرعی هم فعل او ایراد دارد. اما مشکلات حاکم بر معادن در دو بخش خلاصه می‌شوند؛ یکی در بخش فنی است و این درحالی است که ایران به دلیل تحریم‌های ظالمانه‌ای که چند دهه درگیر آن بوده، متحمل بیشترین خسارت در بخش‌های فنی شده است. به‌عنوان مثال در بخش اکتشافات معدنی که از بالاترین اهمیت در معدنکاری برخوردار است از دانش روز دنیا دور نگاه داشته شدیم. موضوع بعدی در بخش ماشین‌آلات معدنی است که باز هم به دلیل تحریم نتوانستیم ماشین‌آلات معدنی مورد نیاز را وارد کشور کنیم و با یکسری ماشین‌آلات فرسوده کار کردیم که در عمل بهره‌وری معادن را بسیار پایین آورد و قیمت تمام‌شده را افزایش داد. در نتیجه بسیاری از مواد معدنی ما شرایط رقابتی خود را در بازارهای خارجی از دست دادند. دومین مشکل به قوانین و دستورالعمل‌های دست و پاگیر معدنی مربوط است که بر اساس سیاست‌های دولتی تغییر می‌کند.



### ● با توجه به دست و پا گیر بودن برخی قوانین معدنی، آیا نظام مهندسی معدن دخالتي در شیوه‌نامه معدنی دارد؟

برای تدوین قوانین و شیوه‌نامه‌ها کمیته‌ای مشترک از نظام مهندسی و وزارت صنعت، معدن و تجارت وجود دارد و در بیشتر موارد هم همکاری‌های خوبی انجام می‌شود که واقعا گره‌گشای کار معادن است. در این زمینه معاونت معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز دیدگاه مثبتی نسبت به معادن و به‌ویژه کرمان داشته‌اند اما در این میان برخی موارد هماهنگی لازم را نداشته‌اند، به‌عنوان مثال توان فنی و مالی که از سال‌های قبل اعمال می‌شد مورد تایید ما نبود. بنابراین برای رفع مشکلات معدنی پیشنهاد دادیم که برخی از این

زمینه اشتغال بومیان منطقه را فراهم و در نهایت برای بهره‌بردار نیز هزینه کمتری از نظر نیروی انسانی ایجاد کند. در ادامه کار، بهره‌بردار می‌تواند واحدهای فرآوری و صنایع معدنی را راه‌اندازی و زمینه را برای توسعه و آبادانی منطقه فراهم کند. در این راستا می‌توان گفت استان کرمان در بخش معادن و صنایع معدنی به لطف خاص پروردگار، این ظرفیت را دارد که در صورت توجه، علاوه بر اینکه هیچ بیکاری در استان نمی‌ماند بخشی از معضل بیکاری کشور را نیز حل خواهد کرد.

### ● از نظر ساختاری دلیل محقق نشدن «توسعه معدنی» چیست؟

قانون معادن در کشور ما به دلیل اینکه معادن انفال هستند از حساسیت خاصی برخوردارند. به

مشکلات برطرف شود، در حال حاضر درخواست داده‌ایم که این شیوه‌نامه به حالت قبل بازگردد. البته خبر خوبی هم که به تازگی رسانه‌های استان از قول وزیر محترم نقل کرده‌اند این است که ایشان در مصاحبه با نشریه معدنی «تجارت شرقی» گفته‌اند که خودشان به این موضوع ورود می‌کنند و در این بحث فارغ‌التحصیلان معدنی را استثنا خواهند کرد.

**با وجود همه این مسائل، آینده معدن کشور را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

آینده معدن بسیار امیدوارکننده است. اتفاقاتی که در زمان مهندس نعمت‌زاده و معاون معدنی ایشان افتاده، بسیار مبارک است اما بحث ما این است که این اتفاقات می‌توانست خیلی قبل‌تر یا با سرعت بیشتری از دولت‌های قبل آغاز شود. اکنون اقدامات انجام شده از سوی دولت در استان کرمان بی‌سابقه است. زغال‌سنگ به دلیل سیاست‌های اشتباه گذشته به یکی از مشکلات معدنی کشور تبدیل شده بود و هر روز هم این مشکل خودش را به شکلی نشان می‌داد. با این حال شاهدیم که اکنون واحدهای صنایع معدنی و فولادی در استان در حال راه‌اندازی است و می‌توان گفت استان کرمان در آینده‌ای نزدیک به واردکنندگان زغال‌سنگ تبدیل خواهد شد و ما نیازمند هستیم که نه تنها همه زغال‌سنگ تولیدی کشور را جذب کنیم بلکه کارهای اکتشافی برای اکتشاف معدن جدید زغال‌سنگ یا ذخیره‌های واقعی زغال‌سنگ را شناسایی کنیم. البته این موضوع فقط به بحث زغال‌سنگ محدود نشده و در سایر بخش‌های معدنی استان هم اتفاقات خوب فراوانی در راه است.

**آیا در آینده، خام‌فروشی در استان نخواهیم داشت؟**

شاید در بخش معدن یکی از بهترین خبرها این باشد که خام‌فروشی در کشور به پایان رسیده زیرا در صورتی که واحدهای صنایع معدنی فعال شوند و بتوانیم محصولات نهایی و حتی واسطه‌ای صنایع معدنی را تولید کنیم، اشتغال مورد نیاز صنایع، سود، ارزش‌افزوده، تخصص و دانش این بخش به‌جای کشورهای خارجی تصیّب جوان ایرانی می‌شود. البته نباید از یاد برد که برای این موضوع باید ابتدا یکسری امکانات، قوانین، عوامل و زیرساخت‌ها همچون زمین، انرژی، ماشین‌آلات، نیروی انسانی، بازار و حتی دانش فنی فراهم شود.

**در زمینه مشکلات معدن زغال‌سنگ استان کرمان و روند رسیدگی به آن چه می‌توان گفت؟**

متأسفانه همه مشکلات زغال‌سنگ به دولتی بودن این معدن و سیاست‌های اعمال شده در گذشته باز می‌گردد. در گذشته به دلیل اینکه این

معدن دولتی بودند بیش از نیاز کارشناسی، نیروی انسانی و هزینه‌های جانبی به آنها تحمیل شده بود اما به دلیل دولتی بودن و در اولویت نبودن یا اهمیت ندادن به اقتصاد معدنی، آثار این مشکلات در مدت طولانی خود را نشان داد و دیگر کسی توان پرداخت حقوق نیروی انسانی را نداشت و به نوعی زیان‌ده بودن معدن عیان شد. برای حل این مشکلات مرحوم کاشیگر تلاش کرد به هر شکلی که امکان آن وجود داشت این مشکلات را بر طرف کند و در این روند بسیار هم موفق عمل کرد اما متأسفانه بعد از فوت وی، این سیاست‌ها ادامه پیدا نکرد و این هم پایان قصه پر غصه زغال‌سنگ نبود. افت قیمت زغال‌سنگ در کنار نبود تجهیزات و فناوری‌های روز در معدن و نبود امکان برای مکانیزه شدن معدن به‌دلیل ساختار زمین‌شناسی به مشکلات آنها اضافه کرد. در واقع همین موضوع سبب شد هزینه استخراج بالاتر از قیمت فروش باشد؛ در نتیجه تنها مشتری زغال‌سنگ که بخش خصوصی بود دیگر حاضر نشد با قیمت غیرواقعی زغال‌سنگ بخرد.

**فعالان معدنی برای دریافت تسهیلات نمی‌توانند از پروانه بهره‌برداری خود به‌عنوان وثیقه استفاده کنند. برای رفع این مشکل چه باید کرد؟**

بانک‌ها براساس قوانین بانکی برای پرداخت تسهیلات به سند معتبر نیاز دارند و معتبرترین مجوز معدن، گواهی کشف یا پروانه بهره‌برداری است. بنابراین برای برطرف شدن این مشکل صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی راه‌اندازی شد که به زودی در نظام مهندسی معدن استان‌ها فعال خواهد شد. این صندوق در همه بخش‌های معدنی شامل اکتشاف، استخراج و فرآوری، تسهیلات مورد نیاز را براساس نظر کارشناس نظام مهندسی با همین مدارک معدنی در اختیار بهره‌برداران قرار می‌دهد. در این زمینه می‌توان گفت به دلیل همکاری بسیار نزدیک نظام مهندسی و وزارتخانه در چند سال گذشته، بسیاری از کارهای غیرحاکمیتی حوزه معدن به نظام مهندسی معدن تفویض اختیار شده است.

**با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی آیا معدن هم در این موضوع حرفی برای گفتن دارد؟**

اتفاقاً به نظر همه مدیران و فعالان معدنی، تبلور واقعی سیاست‌های اقتصاد مقاومتی را می‌توان در این بخش دید. اگر نگاهی به محورهای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی بیندازید متوجه خواهید شد که معدن، همه شاخص‌های لازم اقتصاد مقاومتی و در مقایسه با همه بخش‌های اقتصادی کشور، بیشترین همخوانی را با این سیاست‌ها دارند.

## مطالعات اولیه برای اکتشاف بوکسیت کهگیلویه و بویر احمد

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویر احمد گفت: با همکاری سازمان‌های توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی و زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مطالعات اولیه برای توسعه اکتشاف پهنه‌های معدنی به وسعت ۲ هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع برای کشف بوکسیت آغاز شد. به گزارش شاتا، داریوش دیودیده با اعلام این خبر افزود: این استان به منظور توسعه اکتشاف پهنه‌های مستعد معدنی پس از تفاهماتی که با سازمان‌های ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام داده، علاوه بر بوکسیت عناصر فلزی را نیز در پهنه‌ای به مساحت ۵۷۰ کیلومتر شروع کرده است. وی با اعلام اینکه ذخیره قطعی مواد معدنی این استان ۹۰۰ هزار تن برآورد شده، در ادامه افزود: با استخراج از معدن آهک مارگون می‌توان به تولید ۲ میلیون تن سیمان امیدوار بود. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویر احمد یادآور شد: در ۹ ماه امسال ۴ فقره گواهی‌نامه اکتشاف معدنی با ذخیره قطعی ۸ میلیون تنی همچنین یک فقره پروانه اکتشاف معدنی برای متقاضیان معدنکار این استان از سوی این سازمان صادر شده است. دیودیده در پایان از تمامی سرمایه‌گذاران معدنی درخواست کرد برای انجام اکتشاف و فعالیت‌های معدنی استان کهگیلویه و بویر احمد اقدام کنند.



## خونی تازه در رگهای بخش معدن

کتابیون ملکی - روزنامه نگار  
mine@smtnews.ir

یک سال از اجرایی شدن برجام گذشت و امروز نگاهی به کارنامه یک ساله خود می اندازیم تا ببینیم اجرای برجام چه نمره ای در کارنامه معدنی گرفته است. بخش معدن و صنایع معدنی سال ها به دلیل تحریم هایی که وجود داشت نمی توانست آن طور که باید از مزیت های خود بهره برداری کند. دیوار بلند تحریم ها در سال هایی که گذشت راه ورود به فناوری های نوین معدنی به ایران را بست. این اتفاق در کنار نبود سرمایه کافی برای اجرای طرح های معدنی ضربه سختی را به این بخش و فعالان آن وارد کرد. اما اجرای برجام خون تازه ای در رگ های معدن جاری ساخت. برجام راه را روی سرمایه گذاران خارجی گشود تا بار دیگر معدن بتواند خود را به جایگاه اصلی اش برساند. اجرای برجام، شرکت ها و سرمایه گذاران خارجی در بخش معدن را راهی ایران کرد تا در نخستین جلسه ها به بررسی شرایط بپردازند و در گام بعدی به دنبال عقد قرارداد و تفاهمنامه ها باشند. جالب است که برخی در این میان دم از آن می زنند که سرمایه گذاران تنها به ایران سفر می کنند و هیچ تفاهمنامه ای اجرایی نشده اما با مقایسه ای کوتاه از نخستین اجلاس معدن و صنایع معدنی و با دومین اجلاسی که یک ماه گذشته در اواخر آذر برگزار شد به این نتیجه دست یافتیم که برجام توانست سرمایه گذاران علاقه مند به حضور در بخش معدن را به ایران بکشاند. آنها در حاشیه این اجلاس تلاش می کردند از هر فرصتی برای مذاکره اقتصادی و همکاری دو جانبه استفاده کنند. افزایش حضور شرکت های خارجی در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی مهر تایید دیگری بر تاثیر برجام در بخش معدن و صنایع معدنی بود. شاید بسیار باشد مثال هایی که پس از برجام در بخش معدن رخ داد اما نکته ای که باید بر آن تاکید داشت و یادآور شد آن است که «چشم ها را باید شست جور دیگر باید دید».

## انجام عملیات تغلیظ ماده معدنی از سوی تیکنرها

عضو کمیته بانوان معدنکار خانه معدن ایران گفت: تغلیظ ماده معدنی از سوی تیکنرها در خط فرآوری مواد معدنی و در خطوط تغلیظ مواد معدنی فلزی و غیرفلزی انجام می‌شود که استفاده از این روش در معادن ایران و جهان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است به همین دلیل باید در انجام آن دقت بیشتر و شرایط برای انجام صحیح آن میسر شود.

به گزارش معدن نیوز، بهار روانید بیان کرد: با توجه به اینکه در بیشتر عملیات تغلیظ‌سازی و خط کنسانتره مواد معدنی، از آب به‌عنوان جدایش‌کننده استفاده می‌شود، کنسانتره نهایی حاوی مقدار زیادی آب است، از این رو عملیات آبگیری (جدا کردن مایع از جامد) با استفاده از تیکنرها انجام می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: تیکنرها حوضچه‌هایی هستند که عملیات ته‌نشینی یا جدا کردن محلول از جامد در آنها، براساس نیروهای گرانش و گریز از مرکز انجام می‌شود.

عضو کمیته بانوان معدنکار خانه معدن ایران تصریح کرد: ماده معدنی باید محاسبه شود و در جدایش و ته‌نشینی قرار گیرد و با در نظر گرفتن چگالی ماده معدنی و زمان مناسب ته‌نشست و فلوکولانت‌ها یا لخته‌سازها در شرایط مطلوب محاسبه شود زیرا این محاسبه دقیق نیز بسیار حساس است و تاثیر بسزایی در روند کار بر جای می‌گذارد.

وی عنوان کرد: در این زمینه باید تا جایی که امکان دارد بهترین روش انتخاب شود. این محاسبه‌ها روش‌های ویژه‌ای دارد که بهترین طراحی تیکنر نسبت به نوع ماده معدنی را ارائه می‌دهد در نتیجه روشی که مورد استفاده قرار می‌گیرد از درجه اهمیت زیادی برخوردار است.

روانید تاکید کرد: این طراحی بر مبنای تعیین عمق و قطر تیکنر انجام می‌شود. در نهایت تمامی آزمایش‌ها برای ته‌نشست سریع نوع ماده معدنی با حجم آب مصرفی و هزینه سرمایه‌گذاری ارتباط مستقیم دارد.



# عواملی که قیمت تمام شده فولاد را ذوب می کنند

در حقیقت جزو قیمت تمام شده نهادهای تولید به شمار می رود. این موضوع نیز درست به اندازه مقیاس تولید در بهای تولید شده اثرگذار خواهد بود، از این رو است که به طور معمول کارخانه های فولاد را در نزدیکی دریا یا در مجاورت معادن سنگ آهن احداث می کنند.

ادیب به سومین عامل اثرگذار در فولاد اشاره کرد و گفت: سومین عامل تعیین کننده قیمت تمام شده فولاد، فناوری تولید است. فناوری از اساس به منظور ساده کردن امور، کاهش نیروی انسانی، افزایش دقت و کیفیت و کاهش بهای تمام شده به وجود می آید. در حقیقت مقصود ما نیز از فناوری تاکید بر همین موضوع است. پس به طور طبیعی فناوری بالاتر، بهای تمام شده پایین تر را به ارمغان می آورد.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: البته باید توجه کرد که فناوری زیرساخت مورد نیاز خود را می طلبد، از این رو در موقعیتی که زیرساخت لازم و کافی برای فناوری وجود نداشته باشد، کارایی خود را از دست می دهد اما در هر صورت نبود فناوری های بروز موجب بیشتر شدن بهای تمام شده در مقایسه با رقبا می شود.

مدیرعامل گروه پاترون در نهایت عامل موثر دیگر در بهای تمام شده را مدیریت و سبک مدیریتی برشمرد و گفت: سیاست زدگی، ناآگاهی از روندهای جهانی، بی تجربگی، دخالت عوامل غیراقتصادی در تولید در سطح بنگاه و نیز ثبات اقتصادی در یک منطقه یا کشور، هزینه کسب و کار، رانت، بهره بانکی و دیگر عوامل در سطح کلان روی بهای تمام شده فولاد مهم به شمار می روند.

## □ قیمت تمام شده فولاد نیازمند سیاست گذاری دولت

همچنین میزان مصرف انرژی و میزان سرمایه گذاری اولیه در صنعت فولاد در کاهش قیمت تمام شده آن موثر است. هرچند نگاه و سیاست های دولت نیز در این باره موثر است. در این باره سعید میرسعیدی کارشناس حوزه فولاد در گفت و گو با **صنایع** عنوان کرد: قیمت تمام شده در ایران به نسبت معقول به نظر می رسد، اما در کل می توان بیش از این قیمت تمام شده را در

قیمت تمام شده در صنعت فولاد یکی از عوامل تاثیرگذار بر رقابت پذیر شدن این صنعت به شمار می رود. اما مهم ترین عوامل داخلی تاثیرگذار بر کاهش قیمت تمام شده فولاد را می توان مواردی همچون میزان مصرف انرژی، دسترسی به مواد اولیه و استفاده از فناوری های بروز و نو دید. البته درباره این موضوع باید به سبک مدیریتی، میزان بهره وری و حمایت و نگاه ویژه دولت به این صنعت مادر نیز اشاره کرد.

## □ میزان تولید عامل اصلی کاهش قیمت

میزان تولید بالا به ویژه در صنعت فولاد یکی از عوامل اصلی در کاهش قیمت تمام شده آن به شمار می رود، از این رو در دنیا واحدهای فولادسازی را با میزان تولید بالا طراحی می کنند. در این باره حسام ادیب، مدیرعامل گروه پاترون در گفت و گو با **صنایع** اظهار کرد: به طور کلی چندین عامل در قیمت تمام شده فولاد موثر هستند که با رعایت این عوامل می توان سبب کاهش قیمت تمام شده در این صنعت شد. ادیب در وهله نخست کاهش بهای تمام شده فولاد را مرتبط با «مقیاس تولید» برشمرد و عنوان کرد: به طور کلی به مقیاس تولید «اقتصاد مقیاس» (Economy of Scale) نیز گفته می شود. به این معنی که هر چه ظرفیت تولید یک کارخانه بیشتر باشد، بهای تمام شده آن نیز کاهش خواهد یافت. وی در ادامه با اشاره به این موضوع که هر چند «اقتصاد مقیاس» برای همه صنایع صدق پیدا می کند، گفت: مقیاس تولید در صنعت فولادسازی اهمیت دوچندان دارد، چرا که در شرایط فعلی بازار، نسبت سود ناشی از هر نوع فرآورده فولادی نسبت به صنایع دیگر پایین تر است، از این رو تولید بالای آن می تواند سود بیشتری را به همراه داشته باشد و به دنبال خود هزینه تمام شده آن را کاهش دهد. از این رو است که در دنیا برای تولید فولاد ساختمانی از کوره بلند یا کوره قوس الکتریکی در ظرفیت های چند میلیون تن در سال استفاده می کنند.

این کارشناس در حوزه فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: دومین عامل اثرگذار پس از شاخص پایه ای مقیاس، موضوع هزینه های حمل و نقل است که



حسام ادیب

نبود  
فناوری های  
بروز موجب  
بیشتر شدن  
بهای تمام شده  
در مقایسه با  
رقبا می شود



سعید میرسعیدی

اگر واحدهای  
فولادسازی  
در کشور با  
تمام ظرفیت  
خود مشغول  
به کار باشند،  
می توانند سبب  
کاهش قیمت  
تمام شده شوند



فولادی در کشور میزان سرانه مصرف انرژی آنها از استانداردهای بین‌المللی بیشتر است و این موضوع سبب افزایش هزینه‌ها خواهد شد. علاوه بر این، مواد اولیه‌ای که در این صنعت مورد استفاده قرار می‌دهیم از میزان بین‌المللی آن بیشتر است. وی در ادامه تاکید کرد: اگر در مصرف انرژی و مواد اولیه بهینه‌سازی شود، می‌توان سبب کاهش قیمت تمام‌شده در فولاد شد.

میرسعیدی در پاسخ به این پرسش که آیا مصرف به نسبت بالای آب در فولادسازی در قیمت آن تاثیرگذار است، بیان کرد: آب تاثیر چندانی در قیمت فولاد ندارد.

در حقیقت آب به‌عنوان کالای حیاتی برای کشور به‌شمار می‌رود که در جهت مصرف کاهش آن در تولید فولاد باید برنامه‌ریزی کنیم. وی در ادامه با اشاره به اهمیت قیمت تمام‌شده فولاد عنوان کرد: کاهش قیمت تمام‌شده سبب رقابت‌پذیری در فولاد خواهد شد. ما در حال حاضر با این نگاه که از تولیدات داخلی حمایت می‌کنیم، سعی داریم قیمت تمام‌شده را کاهش دهیم. البته وضعیت قیمت تمام‌شده صنعت فولاد به نسبت صنایع دیگر در وضعیت بهتری قرار دارد، چراکه صنایع پایین‌دستی آن مورد حمایت قرار می‌گیرد. میرسعیدی عنوان کرد: البته قیمت تمام‌شده در صنعت فولاد به سیاست‌های کلی دولت نیز بازمی‌گردد. سیاست‌های کلی دولت باید بر مبنای حمایت از تولید داخلی باشد. هرچند افزایش قیمت برای تولیدکننده فولاد منطقی به نظر می‌رسد، اما در موضوع صادرات قیمت تمام‌شده فولاد نخستین عامل رقابت‌پذیری آن به‌شمار می‌رود.

ایران کاهش داد. اما به‌طور کلی عوامل مختلفی بر کاهش آن می‌توانند تاثیرگذار باشند که مهم‌ترین آنها انرژی و تامین آن است. البته از سوی دیگر بحث سرمایه‌گذاری اولیه و میزان تولید است که در این موضوع مهم به‌شمار می‌رود.

میرسعیدی در ادامه با اشاره به سرمایه‌گذاری اولیه در صنعت فولاد عنوان کرد: سرمایه‌گذار اولیه در مراحل اولیه تولید به این معنی است که کارخانه مابه‌ازای سرمایه‌گذاری اولیه چه میزان سود کنار خواهد گذاشت و سال به سال چه اندازه سرمایه ایجاد خواهد کرد و به چه میزان به سرمایه خود خواهد افزود. وی در ادامه خاطرنشان کرد: از سوی دیگر میزان تولید می‌تواند در قیمت تمام‌شده تاثیرگذار باشد، چراکه هزینه تولید در مقیاس بالا سرشکن و در کل سبب کاهش هزینه تولید خواهد شد. از این‌رو اگر واحدهای فولادسازی در کشور با تمام ظرفیت خود مشغول به کار باشند، می‌توانند سبب کاهش قیمت تمام‌شده شوند.

این کارشناس حوزه فولاد در ادامه به تامین مواد اولیه و تاثیر آن در کاهش قیمت تمام‌شده در حوزه فولاد اشاره کرد و گفت: بی‌ثباتی در قیمت مواد اولیه در صنعت فولاد و در برخی موارد کمبود سنگ‌آهن، قراضه یا گندله در قیمت تمام‌شده نیز تاثیرگذار خواهند بود. چراکه مواد اولیه در داخل کشور در صنعت فولادسازی در برخی اوقات نوسان قیمتی زیادی پیدا می‌کنند.

میرسعیدی در ادامه با اشاره به اهمیت انرژی و تاثیر آن بر قیمت تمام‌شده فولاد عنوان کرد: مصرف انرژی یکی از عوامل موثر در قیمت تمام‌شده به‌شمار می‌رود. بسیاری از واحدهای

## بهره‌برداری از توسعه ذوب مس سرچشمه تا پایان سال

توسعه ذوب مس سرچشمه که از مهم‌ترین پروژه‌های تاریخ مس کشور است، با تغییر فناوری از کوره ریورب به فلش با ۱۲۵ میلیون یورو سرمایه‌گذاری ارزی و ۲۰۸ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری ریالی، تا پایان امسال به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش مس پرس، محمد حسینی مدیر مس منطقه کرمان با بیان این مطلب گفت: طرح توسعه ذوب سرچشمه، تجهیزات متعدد و گسترده‌ای دارد و با تلاش زیاد همکاران ما و مدیریت مجموعه، تا آخر امسال پیش‌گرم کوره شروع خواهد شد. وی افزود: با بهره‌برداری از این طرح، ظرفیت ذوب افزایش می‌یابد و قیمت تمام‌شده محصولات شرکت مس کاهش خواهد داشت. مدیر مس منطقه کرمان با اشاره به اینکه تا پایان سال باید ۲۷ میلیون و ۷۰۰ هزار تن سنگ سولفور از معدن استخراج کنیم، گفت: در بخش معدن، از ابتدای سال تاکنون بیش از ۲۱ میلیون تن سنگ سولفور از سرچشمه استخراج کردیم که تا آخر امسال به برنامه پیش‌بینی شده می‌رسیم.

# معادن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها

ایرنا

نماینده مجلس:

### تخصیص ۳۲ میلیارد ریال اعتبار برای تکمیل دانشکده صنعت و معدن قروه

سنندج-ایرنا- نماینده مردم قروه و دهگلان در مجلس شورای اسلامی گفت: با پیگیری های مستمر، ۳۲ میلیارد ریال برای تکمیل دانشگاه صنعت و معدن قروه تخصیص یافت.

به گزارش ایرنا، علی محمد مرادی روز سه شنبه در نشست شورای اداری شهرستان قروه با اشاره به اینکه راه اندازی این دانشکده نقش مهمی در توسعه ظرفیت علمی قروه دارد گفت: امید است با تامین این میزان اعتبار، این پروژه به اتمام برسد.

وی در ادامه به مشکلات حوزه آب اشاره کرد و گفت: آب سدهای قوچم و سورال سرگردان است و معلوم نیست آب این ۲ سد به کجا تخصیص می یابد و تنها آبیاری ۲ هزار هکتار از اراضی کشاورزی از سد قوچم برای زمین های کشاورزی شهرستان قروه و دهگلان در نظر گرفته شده است.

وی با اشاره به مشکلات کشاورزان در زمینه برقی کردن طول خط چاههای کشاورزی و آبیاری تحت فشار نوین گفت: در کمیسیون اصل نود لحاظ شد که این خدمات به صورت رایگان در اختیار کشاورز قرار گیرد.

مرادی افزود: در کمیسیون کشاورزی در برنامه ششم توسعه لحاظ شده است اگر کشاورزانی که در اثر حوادث غیرمترقبه محصولات کشاورزی آن ها دچار خسارت شده باشند دولت سود و دیرکرد تسهیلات را می بخشد است و قوانین برنامه ششم توسعه به نفع تمامی اقشار مختلف مردم به ویژه کشاورزان است.

به گفته وی یکی دیگر از قوانین برنامه ششم توسعه در استان ها و شهرستان هایی که سد وجود دارد اولویت برخورداری از آب شرب و کشاورزی با مردم آن منطقه است و با رایزنی از وزیر نیرو تخصیص آب شرب شهرستان قروه و دهگلان و روستاها از سد قوچم فراهم شده است که دیگر از آب سفره های زیر زمینی استفاده نشود.

نماینده مردم قروه و دهگلان در مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: اگر انتقال آب از سدهای آزاد و زاوه به سمت سد قوچم و سورال وجود دارد به برکت سفر مقام معظم رهبری است که اعتبارات به این سدها تخصیص یافته است.

وی در بخش دیگری از صحبت های خود به تعطیلی چندین ساله کارخانه ذوب آهن کردستان اشاره کرد و گفت: تعطیلی این کارخانه باعث بیکاری ۴۰۰ نفر شده است.

وی از وزیر صنعت، معدن و تجارت و مسئولین استان کردستان خواست ذوب آهن کردستان را احیا کنند چرا که این کارخانه با هزینه میلیاردی، سرمایه مردم است که به علت ضعف مدیریتی تعطیل شده است.

مرادی در ادامه افزود: از دولت می خواهیم ذوب آهن جدید احداث یا این ذوب آهن را احیا کند و وزیر صنعت، معدن و تجارت قول مساعد دادند این پروژه را پیگیری و احیا کنند.

به گفته وی باید دانش و آگاهی مدیران به روز باشد و با احساسات و سلیق مدیریت نکنند و قضای ادارات فضای ارباب رعیتی نباشد ما به مدیران توانا، بااخلاقیت و با اخلاق جهت خدمت به مردم نیاز داریم.

## سه اصل جذب پول در معادن

تهران- ایرنا- بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در گفت و گو با روزنامه دنیای اقتصاد بیان داشت: برنامه ثبات اقتصادی باید مبتنی بر سه اصل «سیاست تثبیت و انضباط پولی و مالی، سیاست های تثبیت و شفافیت قانون و تسریع روند خصوصی سازی و فعال کردن سرمایه گذاری دولت در پروژه های زیرساختی» باشد.

در متن این گفت و گو می خوانیم: پیش بینی جذب ۵۰ میلیارد دلار سرمایه خارجی در بخش معدن در طول برنامه ششم توسعه در حالی است که تدوین یک برنامه استراتژیک در این حوزه لازمه تحقق این امر است. فعالان معدنی معتقدند برای رسیدن به رقم پیش بینی شده دولت باید ثبات اقتصادی واقعی را اجرایی کند و تا زمانی که در این زمینه گامی برداشته نشود، کمتر شاهد سرمایه گذاری مستقیم خارجی به خصوص در بخش معدن خواهیم بود. در این خصوص رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران نیز معتقد است برنامه ثبات اقتصادی باید مبتنی بر سه اصل «سیاست تثبیت و انضباط پولی و مالی، سیاست های تثبیت و شفافیت قانون و تسریع روند خصوصی سازی و فعال کردن سرمایه گذاری دولت در پروژه های زیرساختی» باشد.

اصولی که اجرایی شدن آن می تواند به جذب سرمایه گذاری در کشور کمک بسیاری کند و تا زمانی که در این خصوص گامی برداشته نشود، نمی توان شاهد رشد سرمایه گذاری در بخش معدن بود. ترغیب سرمایه گذاران برای ورود به بازار فولاد کشور یکی از مواردی است که در ۶ دوره برگزاری همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران از سوی مسوولان مرتبط با این صنعت بررسی می شود و راهکارهایی برای تحقق هدف گذاری صورت گرفته پیشنهاد می شود، در این خصوص نیز از شرکت های بزرگ برای شرکت در این همایش دعوت می شود تا زمینه برای ورود این سرمایه گذاران به کشور فراهم شود.

اما هفتمین دوره این همایش در سال جاری علاوه بر بررسی وضعیت تولید این محصول استراتژیک سه اصل رقابت پذیری براساس قیمت تمام شده، الزامات صادرات و بازارهای منطقه برای محصولات داخلی، پیش بینی قیمت محصولات فولادی و مواد اولیه در سال ۱۳۹۶ نیز مورد ارزیابی قرار می گیرد. در خصوص آخرین وضعیت این محصول استراتژیک گفت وگویی داشتیم با بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران که در ادامه می خوانید:

\*\*\*با اجرای برجام شرکت های بزرگی برای ورود به بازارهای ایران ابراز تمایل کرده اند، به نظر شما با توجه به استراتژی ایران برای جذب سرمایه گذاری خارجی، ترغیب خارجی ها باید به چه نحوی صورت گیرد؟

با بررسی ضریب همبستگی رشد تولید ناخالص داخلی، تجارت و سرمایه گذاری مستقیم خارجی جهان طی سال های ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۶، اهمیت تسهیل جذب سرمایه به خصوص سرمایه گذاری خارجی آشکار و رابطه مثبت و معناداری بین سرمایه گذاری مستقیم خارجی بر تجارت و تاثیرپذیری بالای آن بر نمایان می شود. این در حالی است که ایران در بین کشورهای منتخب در حال توسعه مانند برزیل، شیلی و ترکیه با جذب حدود ۲ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۵، پایین ترین جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی را دارا است. در این بین کشوری نظیر ترکیه در ژوئن سال ۲۰۰۳ میلادی، قانونی در حمایت از سرمایه گذاری خارجی را تصویب کرد.

یک مسئول در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان

### پهنه‌های طارم و سلطانیه تعیین تکلیف شدند

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: در روزهای اخیر ۳۰ پهنه در کشور تعیین تکلیف شده‌اند که پهنه‌های سلطانیه و طارم استان زنجان جزو این پهنه‌ها هستند.

ریاب داداشی در گفت‌وگو با خبرنگار ایسنا، اظهار کرد: در روزهای اخیر ۳۰ پهنه در کشور تعیین تکلیف شده‌اند که پهنه‌های سلطانیه و طارم استان زنجان جزو این پهنه‌ها هستند که لازم به ذکر است پهنه طارم در شمال استان در امتداد کوه‌های طارم و پهنه سلطانیه در امتداد کوه‌های سلطانیه با مساحت به ترتیب ۲ هزار و ۸۲۷ کیلومتر مربع پهنه طارم و ۲ هزار و ۷۱۰ کیلومتر مربع پهنه سلطانیه در استان واقع شده‌اند.

این مسئول با اشاره به نتایج اکتشافات شناسایی و عمومی این پهنه‌ها، ادامه داد: فاز شناسایی در دو پهنه طارم و سلطانیه نهایی و گزارش‌های این مرحله ارائه شده است، و مرحله پی‌جویی پهنه طارم با ۶۸ درصد پیشرفت و مرحله پی‌جویی پهنه سلطانیه ۴۸ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. هم‌چنین نتیجه مطالعات پهنه طارم شناسایی ۱۸ محدوده امیدبخش به مساحت ۶۷۰ کیلومتر مربع و نتیجه مطالعات پهنه سلطانیه نیز ۱۸ محدوده امیدبخش به مساحت ۲۵۰ کیلومتر مربع است.

وی با اشاره به زمان انجام اکتشافات و بخش‌هایی که این اکتشافات را انجام می‌دهند، خاطر نشان کرد: انجام مطالعات پهنه طارم و سلطانیه به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) واگذار شده بود و مطالعات این پهنه‌ها از یک سال و نیم قبل شروع شده است و از هزینه‌هایی که برای انجام مطالعات و اکتشافات صرف شده هنوز اطلاعاتی در دست نیست.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان در رابطه با دیگر پهنه‌هایی که در استان در حال مطالعه است، یادآور شد: از دیگر پهنه‌های معدنی در دست مطالعه پهنه انگوران، زره شوران است که توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران مطالعات پی‌جویی و اکتشاف آن خاتمه یافته است.

انتهای پیام

استاندار کرمان خبر داد:

### انعقاد قرارداد ۱.۲ میلیارد دلاری تولید ورق فولادی در کرمان

استاندار کرمان با بیان این که تکمیل زنجیره فولاد در استان کرمان در دست انجام است، گفت: در بهمن ماه امسال قرارداد ۱.۲ میلیارد دلاری تولید ورق فولادی منعقد می شود.

به گزارش ایسنا، علیرضا رزم حسینی عصر روز گذشته در شورای گفت و گوی بخش خصوصی و دولت با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت و اقتصاد و دارایی با اشاره به این که سالانه دو میلیارد دلار صادرات از استان کرمان انجام می شود، تصریح کرد: میزان واردات به استان کرمان در سال جاری ۶۰۲ میلیون دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل، سه درصد کاهش داشته است.

رزم حسینی با اشاره به این که خط اعتدال واقعی تاکنون در استان کرمان محقق شده است، گفت: در سال جاری تاکنون ۳۹ شخصیت سیاسی از همه گروه ها و سلاقی به استان کرمان آمده اند و در امنیت کامل به انجام فعالیت های سیاسی خود پرداختند.

وی هم چنین به تعیین نرخ هشت و نیم درصدی رشد اقتصادی برای استان براساس برنامه ششم توسعه اشاره و تاکید کرد: ۵.۷ درصد از این رشد اقتصادی از محل منابع مالی و ۲.۸ درصد از محل بهره وری حاصل می شود.

استاندار کرمان خاطرنشان کرد: برآورد شده برای ایجاد رشد اقتصادی هشت و نیم درصدی در استان کرمان ۱۲۲ هزار میلیارد تومان طی پنج سال سرمایه گذاری صورت می گیرد.

رزم حسینی به تشکیل سازمان اقتصاد مقاومتی در استان کرمان اشاره و بیان کرد: تاکنون ۴۴ جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی با ۱۴۸ مصوبه تشکیل شده و در کنار آن شورایی های اقتصاد مقاومتی نیز آغاز به کار کرده اند.

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۰:۰۲

### معدن باریت خراسان شمالی غیرفعالند

کارشناس مسئول امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی گفت: معدن باریت در این استان تقریباً غیرفعال هستند.

محمدتقی آبسالان در گفت و گو با خبرنگار ایسنا با اشاره به اینکه ظرفیت اسمی این معدن در این استان ۱۰ هزار و ۱۰۰ تن است، افزود:

میزان استخراج این محصول در این استان به علت وجود برخی از مشکلات بسیار پایین است.

وی ادامه داد: هزینه بالای استخراج این ماده معدنی و نبود بازار مناسب سبب شده تا معدن کار تمایلی به استخراج این ماده معدنی نداشته باشد. از سوی دیگر معدن باریت در این استان در شهرستان مانه و سملقان و در مناطق صعب العبور قرار دارد که هزینه استخراج برای معدن کار بیشتر می شود.

به گفته وی، طی شش ماه نخست سال جاری فقط ۵۰ تن باریت از معدن این استان برداشت شده است.

این مسئول بیان کرد: هشت معدن باریت در این شهرستان دارای پروانه بهره برداری و سه معدن نیز دارای گواهی کشف است.

وی در خصوص موارد استفاده از محصول این معدن اظهار کرد: پایین ترین کیفیت باریت در صنایع حفاری چاه های نفت و گاز، کیفیت متوسط آن برای صنایع رنگ و بالاترین کیفیت نیز برای تولید عکس های رادیولوژی روده استفاده می شود. باریت های برداشت شده در استان از نوع درجه دو و سه هستند.

معدن باریت در این استان در مرحله برداشت به ذخایر عمیق رسیده اند و باید اکتشافات عمیق داشته باشند.

انتهای پیام

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۴:۰۷



مدیر عامل شهرک های صنعتی لرستان:

### افزایش تعداد سنگ بری های لرستان با توسعه «خوشه سنگ»

خرم آباد - مدیر عامل شرکت شهرک های صنعتی لرستان از افزایش تعداد سنگ بری های این استان با توسعه خوشه سنگ خیر داد، به گزارش خبرگزاری مهر، بختیار رازانی در سخنانی با اشاره به توسعه خوشه سنگ لرستان اظهار داشت: با این اقدام تعداد واحدهای سنگ بری لرستان افزایش یافته است.

وی با بیان اینکه با توسعه خوشه سنگ تعداد واحدهای سنگبری لرستان از ۴۰۵ مورد به ۴۲۵ واحد افزایش یافته است عنوان کرد: همچنین با این اقدام تعداد فرصت های شغلی واحدهای سنگبری لرستان نیز افزایش یافته است. مدیر عامل شرکت شهرک های صنعتی لرستان با بیان اینکه قبل از توسعه خوشه سنگ لرستان تعداد فرصت های شغلی ایجاد شده در واحدهای سنگبری استان شش هزار و ۲۰۰ مورد بود گفت: بعد از توسعه آن تعداد فرصت های شغلی ایجاد شده در واحدهای سنگبری استان به شش هزار و ۸۰۰ مورد افزایش یافته است.

۰۹:۲۹ - ۲۸ - ۱۰ - ۱۳۹۵



در گفتگو با مهر مطرح شد:

### ۲ واحد سنگ بری مدرن در لرستان تا پایان امسال افتتاح می شود

خرم آباد - رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان از افتتاح دو واحد سنگ بری مدرن در این استان خبر داد. محمدرضا صفی خانی در گفتگو با خبرنگار مهر در سخنانی با اشاره به بازسازی و نوسازی واحدهای سنگبری در لرستان اظهار داشت: مهم ترین برنامه ما بازسازی و نوسازی سنگ بری ها در لرستان است.

وی با بیان اینکه این اقدام باید با استفاده از آخرین و مدرن ترین تکنولوژی روز صورت گیرد گفت: در این راستا تا پایان امسال دو واحد سنگبری در استان افتتاح می شود.

رئیس سازمان صنعت معدن و تجارت لرستان با بیان اینکه همچنین ایجاد واحدهای سنگ های مصنوعی در استان در دستور کار قرار گرفته است گفت: این واحدها با استفاده از زایعات سنگ در استان راه اندازی می شوند.

صفی خانی با بیان اینکه در حال حاضر دو واحد سنگ های مصنوعی در لرستان وجود دارد که یکی از آنها به بهره برداری رسیده است گفت: یکی دیگر از این واحدها طی روزهای آتی در استان به بهره برداری می رسد.

وی با بیان اینکه همچنین دو واحد دیگر سنگ های مصنوعی در استان پیش بینی شده که تکنولوژی یکی از آنها وارد شده و مشغول ساخت سوله و نصب تکنولوژی آن هستیم گفت: همچنین یک واحد راکد در این زمینه در شهرستان دورود وجود دارد که با سرمایه گذار آن رایزنی صورت گرفته تبدیل به سنگبری مصنوعی شود.

۰۹:۲۹ - ۲۸ - ۱۰ - ۱۳۹۵





تولید ۲۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم

### تولید ۲۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم

خبرگزاری میزان- در ۹ ماهه نخست سال بررسی عملکرد سه واحد شاخص شمش آلومینیوم نشان می دهد در این مدت ۲۲۰ هزار و ۵۴۴ تن تولید داشتند.

به گزارش گروه اقتصاد خبرگزاری میزان، آمار تولیدات کارخانه های ایرالکو (استان مرکزی) در ۹ ماهه نخست سال برابر با ۱۰۳ هزار و ۲۴۴ تن است که در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته افزایش ۱۲.۴ درصدی را ثبت کرد.

همچنین میزان شمش تولیدی واحد هرمزال (استان هرمزگان) در دوره این گزارش به ۷۱ هزار و ۷۸۲ تن رسید که در مقایسه با ۹ ماهه مشابه سال گذشته ۱.۸ درصد افزایش یافت.

علاوه بر این المهدی (استان هرمزگان) نیز در این مدت ۴۵ هزار و ۵۱۸ تن شمش تولید کرد که نسبت به ۹ ماهه مشابه سال گذشته افت ۲۳.۴ درصدی دارد.

ایرالکو، هرمزال و المهدی در آذرماه به ترتیب ۱۱ هزار و ۵۰ تن، هشت هزار و ۷۷۵ تن و چهار هزار و ۸۷۵ تن تولید داشتند که به ترتیب ۶.۹ درصد و ۸.۱ درصد افزایش داشتند و المهدی ۳۰.۱ درصد کاهش نشان می دهد.

سه واحد بزرگ تولید آلومینیوم کشور در نیمه نخست امسال ۱۵۱ هزار و ۹۹۹ تن شمش تولید کردند که نسبت به نیمه نخست پارسال رشد بیش از یک درصدی داشتند.

تولید پودر آلومینا در کارخانه آلومینای جاجرم (خراسان شمالی) در ۹ ماهه امسال به ۱۷۵ هزار و ۶۷۳ تن رسید که در مقایسه با عملکرد دوره مشابه در سال گذشته ۴.۸ درصد کاهش نشان می دهد.

علاوه بر این کارخانه آلومینای ایران در آذرماه ۱۹ هزار و ۴۹۷ تن تولید پودر داشت که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۲۰۱۴ ۹۴ درصد کاهش داشت.

همچنین در دوره ۶ ماهه نخست سال جاری، میزان تولید پودر آلومینا به رقم ۱۱۶ هزار و ۹۹۸ تن رسید که در مقایسه با عملکرد دوره ۶ ماهه اول پارسال افت ۵.۳ درصدی را ثبت کرد.

برپایه این گزارش سازمان ایمیدرو میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های توسعه زنجیره آلومینیوم کشور را ۱۱ میلیارد دلار اعلام کرده است که ۲۱.۵ درصد از کل سرمایه گذاری مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی را در بر می گیرد.

سال گذشته ظرفیت تولید شمش آلومینیوم کشور رقم ۴۸۷ هزار تن اعلام شد و قرار است در ۱۳۹۹ به ظرفیت ۸۲۳ هزار تنی برسد که این امر یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار سرمایه گذاری نیاز دارد.

انتهای پیام/



۷۰ درصد صنایع استان جز صنایع غبارزا است

### ۷۰ درصد صنایع استان جز صنایع غبارزا است

بحرانی شدن غبار و ریزگردها در سطح استان یزد ناشی از صنایع معدنی و غبارزا است به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مرکز یزد،

عضو هیات علمی دانشکده منابع طبیعی یزد گفت: با اشاره به بحرانی شدن غبار و ریزگردها در سطح استان ۷۰ درصد صنایع استان جز صنایع معدنی و غبارزا هستند.

محمدرضا اختصاصی افزود: ریزگردها در استان یزد اخیراً حاد و بحرانی شده است که البته هم خصلت طبیعت است و هم به واسطه مدیریت غلط انسان ها بحران زا شده اند.

وی گفت: مقایسه ریزگردهای طبیعی و صنعتی و رشد هفت برابری ریزگردهای صنعتی در سطح استان در سه دهه اخیر به واسطه رشد صنایع و معادن یزد مقادیر این ریزگردها به ۱۷۵ روز در سال رسیده در حالیکه غبارهای طبیعی در سال ۲۵ روز است.

اختصاصی اشاره کرد: در حال حاضر ۴۰۲ فقره پروانه اکتشاف معدنی و بیش از ۶۳۰ مورد درخواست صدور پروانه اکتشاف معدنی در استان موجود است که با احتساب واحدهای صنعتی در استان یزد، نسبت به ۵۰ سال گذشته بیش از ۳۰ برابر شده است.

استاد دانشکده منابع طبیعی و کویر شناسی یزد اضافه کرد: تمام مرصه های کنترل و تثبیت شده توسط اداره کل منابع طبیعی در ۵۰ سال گذشته به ۱۰۰ هزار هکتار هم نمی رسد ضمن اینکه اگر استانی خشکسال نبودیم و بارندگی داشتیم، قطعاً ریزگردهای صنعتی و معدنی نمی توانست به استان آسیب برساند و ریزگردها را به بحران تبدیل کند.

# معادن و صنایع معدنی در سایت های خبری

معادن نیوز

در سال اقتصاد مقاومتی محقق شد

## اهدای تندیس برنزی «جایزه ملی مدیریت انرژی» به فولاد خراسان

پایگاه خبری معدن نیوز- شرکت فولاد خراسان موفق به دریافت گواهینامه و تندیس برنزی شاخص عملکردی انرژی (X) در گروه صنایع انرژی بر (آهن و فولاد) شد.

به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز، معاون بهره‌برداری و رییس کمیته انرژی شرکت با اعلام این خبر گفت: عواملی مانند افزایش چشمگیر هزینه‌های انرژی در دنیا، محدودیت منابع فسیلی، رشد بالای مصرف سالانه انواع انرژی در ایران و حذف بارانه انرژی از عوامل مهمی هستند که بهره‌وری و مدیریت مصرف انرژی را به یک ضرورت تبدیل کرده است و بر این اساس همه مصرف کنندگان، تولیدکنندگان، واردکنندگان تجهیزات، فرآیندها و سیستم‌ها ملزم به رعایت معیارهای سازمان ملی استاندارد ایران و سازمان حفاظت محیط‌زیست و اجرای قانون «اصلاح الگوی مصرف انرژی» هستند.

زارع افزود: مصارف انرژی شرکت فولاد خراسان و انطباق با استاندارد معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید آهن و فولاد از سوی بازرسان سازمان ملی استاندارد مطابق با استاندارد شماره ۹۶۳۵ در سال جاری مورد ارزیابی قرار گرفت که با تلاش و همت همکاران به ویژه اعضای کمیته اجرایی انرژی شرکت در این فرآیند ارزیابی، فولاد خراسان موفق به دریافت تندیس برنزی شد.

به گزارش روابط عمومی «سازمان مدیریت صنعتی»، این جایزه بر اساس تفاهمنامه میان «سازمان مدیریت صنعتی»، «سازمان بهره‌وری انرژی ایران»، «شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت»، «ستاد بهینه‌سازی انرژی و محیط‌زیست معاونت علمی و فن‌آوری ریاست جمهوری» و «سازمان ملی استاندارد ایران» طراحی و اجرا شده است.

بنا به این گزارش، بیش از ۵۰ نفر از متخصصان در رشته‌های مرتبط در قالب تیم‌های ارزیابی و با صرف بیش از ۱۴۰۰ نفر ساعت کار، این فرآیند را به انجام رسانده‌اند. بر اساس امتیازات کسب شده، به شرکت کنندگان برتر در شاخه‌های «صنایع انرژی بر»، «صنایع تولیدکننده تجهیزات مصرف‌کننده انرژی»، «ساختمان‌های اداری بزرگ» و «پروژه‌های صرفه‌جویی مصرف انرژی»، تندیس و نشان اعطا شد. دومین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی، ۲۰ دی ماه ۱۳۹۵ با حضور متخصصان این حوزه در ساختمان شماره ۲ سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد. این گواهینامه سالانه با حضور دوره‌ای میزبان سازمان ملی استاندارد تمدید می‌شود.

## چوب مالیات لای چرخ فولاد

قانون بودجه سال ۹۶ در شرایطی در حال بررسی نهایی است که به نظر می رسد نرخ مالیات بر ارزش افزوده در سال آینده نیز در رقم ۹ درصدی تعیین و اعمال می شود.

به گزارش ماین نیوز، این در شرایطی است که رقم کل درآمدهای مالیاتی در سال آینده بیش از ۳۰ درصد رشد را تجربه خواهد کرد که به عقیده فعالان صنعتی و بازاریان این فشار بیش از هر کس بر طبقه مولد و خرده فروشان در بازار وارد خواهد شد. مسعود امجدی پور کارشناس اقتصادی در گفت و گو با «دنیای اقتصاد» می گوید مالیات فعالان اقتصادی را درگیر کرده و مشکلات متعددی را در شرایط رکودی برای کشور فراهم کرده است. به عقیده وی رکود در بخش های پایین دستی و صنایع تکمیلی از یکسو و کمبود نقدینگی از سوی دیگر باعث شده هم فعالان اقتصادی و تولیدکنندگان و هم فعالان در سطوح عمده فروشی و خرده فروشی با کاهش مبادلات مواجه شوند.

این موضوع در صنعت و بازار فولاد به وضوح دیده می شود به طوری که در صنایع بالادستی تولیدکنندگان فولادی به خصوص بخش خصوصی با کاهش ظرفیت های تولید روبه رو شده و در بازار نیز با خروج تعداد قابل توجهی از فعالان حوزه فولاد شرایط ناگواری بر این بازار حاکم شده است. این کارشناس اقتصادی می گوید عوامل متعددی در سال های اخیر بر این صنعت و بازار محصولات فولادی سایه افکنده، اما یکی از این موضوعات که به خصوص در بازار نمود بیشتری دارد مبحث مالیات و به طور خاص مالیات بر ارزش افزوده است. این کارشناس اقتصادی با اشاره به اینکه اخذ مالیات در همه جای دنیا سیاستی درست و اصولی و منبع اول درآمدی برای دولت ها است، گفت: مشکل آنجا است که در کشور ما در حال حاضر اغلب صنایع در وضعیت رکودی قرار دارند و این مساله در بازار فولاد با بازار محصولات پتروشیمی متفاوت است، چراکه نگاهی به بازار محصولات پتروشیمی نشان می دهد این بازار از شرایط به مراتب بهتری برخوردار است، اما در بازار فولاد وضعیت رکودی است و اگر صادرات محصولات فولادی آن هم با قیمت هایی نازل و شرایط خاص نبود تولیدکنندگان و تجار با شرایط بسیار بدی روبه رو بودند. وی در ادامه افزود: در چنین شرایطی دولت در همه اقتصادها تلاش می کند سیاست های انبساطی در پیش بگیرد، در حالی که دولت ما با افزایش مالیات سیاست انقباضی را در دستور کار قرار داده که این مساله می تواند شکاف رکود را حتی عمیق تر کند.

وی در این میان به مالیات بر ارزش افزوده نیز اشاره کرد و گفت: مالیات بر ارزش افزوده که بسیار بر آن تاکید می شود و فعالان بازار فولاد از آن به عنوان یکی از مشکلات بزرگ بازار یاد می کنند در نهایت باید از جیب مصرف کننده نهایی پرداخت شود. به گفته وی سرعت افزایش نرخ مالیات بر ارزش افزوده در سال های اخیر شیب تندی را نشان می دهد که موجب کاهش قدرت خرید و کوچک شدن سبد خریدهای خرد نیز شده است. بنابراین ارقام مشخص شده برای مالیات ها یکی از عوامل ایجاد و تعمیق رکود فعلی است. برای مثال رقم مالیات بر ارزش افزوده تعیین شده در سال ۹۵ معادل ۹ درصد است که در سال آینده نیز تداوم دارد در حالی که حتی در مقایسه با کشورهای پیشرفته اقتصادی هم رقم بالایی به حساب می آید و این رقم قرار است در سال آینده نیز دریافت شود.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه گفت:

### با حرکت چرخ صنعت به یقین تمامی بخش های جامعه رونق میگیرند

رئیس اداره بهزیستی شهرستان لنجان به همراه جمعی از کارشناسان و کارکنان اداره بهزیستی لنجان به فولاد مبارکه آمدند و ضمن بازدید از خطوط تولید این شرکت و دیدار با مدیر روابط عمومی و رئیس واحد توسعه و تکامل منطقیهای فولاد مبارکه، راهکارهای تعامل هر چه بیشتر صنعت با بهزیستی به منظور ارائه خدمات بیشتر به جامعه را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

پایگاه خبری تحلیلی شفاف؛ رئیس اداره بهزیستی شهرستان لنجان به همراه جمعی از کارشناسان و کارکنان اداره بهزیستی لنجان به فولاد مبارکه آمدند و ضمن بازدید از خطوط تولید این شرکت و دیدار با مدیر روابط عمومی و رئیس واحد توسعه و تکامل منطقیهای فولاد مبارکه، راهکارهای تعامل هر چه بیشتر صنعت با بهزیستی به منظور ارائه خدمات بیشتر به جامعه را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند. محمد ناظمی هرندی مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه در جمع مسئولان اداره بهزیستی شهرستان لنجان با تأکید بر پیوند ناگسستنی صنعت با جامعه تصریح کرد: با حرکت چرخ صنعت به یقین تمامی بخشهای جامعه رونق میگیرند و بر عکس اگر این چرخ در هر جامعه‌ای از حرکت باز ایستد، پیامد آن فقر و آسیب های اجتماعی خواهد بود. وی با بیان اینکه هر یک از بخشهای جامعه وظایف مشخصی دارند، گفت: در بخش صنعت نیز نخستین مأموریت این است که صنعت و دستاندرکاران آن اول خود را در حد مطلوب اداره کنند، تا باری بر دوش جامعه نباشد و در گام بعدی صنعت و کارکنان آن در فعالیتهای اجتماعی مشارکت می یابند. مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه افزود: از آنجایی که برنامه های بهزیستی به مانند یک مأموریت ملی است، بنابراین فولاد مبارکه در حد برنامه هایی که در چارچوب آن دیده شده است، در ادامه همکاری های خود و با حضور کارشناسان خود در بخش مشاوره و مسئولیتهای اجتماعی با بهزیستی تعامل بیشتری برقرار خواهد نمود. وی در خاتمه سخنان خود اظهار امیدواری کرد، همکاری فولاد مبارکه و بهزیستی مرکز لنجان منشأ ارائه خدمات ارزنده تری به جامعه شود. فولاد مبارکه نگاه مثبتی به مسئولیتهای اجتماعی دارد

به گزارش خبرنگار فولاد در جریان این دیدار محمد حسین صادقی رئیس اداره بهزیستی شهرستان لنجان، نیز هدف از این بازدید را رسیدن به راهکارهایی برای ارائه خدمات هر چه بیشتر به جامعه و به ویژه نیازمندان با حمایت صنعت خواند و گفت: با توجه به اینکه فولاد مبارکه نگاه مثبتی به مسئولیت های اجتماعی دارد و با این رویکرد در سطح منطقه، استان و کشور در این دیدار بنا را بر آن گذاشتیم تا با برقراری تعامل بیشتر با فولاد مبارکه هرگونه یاری این شرکت را به نوعی هدفمند و در چارچوب استراتژی پایدار تعریف کنیم. وی افزود: به یقین این همکاری چنانچه هدفمند و نظاممند برنامه ریزی و عملیاتی شود، خواهد توانست بخشی از مشکلات و معضلات اجتماعی را حداقل در حوزه لنجان برطرف نماید. رئیس اداره بهزیستی شهرستان لنجان با ذکر این مطلب که فولاد مبارکه همواره با مرکز بهزیستی لنجان و به ویژه مرکز توانبخشی شهید مدنی زرينشهر تعاملات خوبی داشته است، تصریح کرد: این تعاملات میتواند دو سویه باشد به نحوی که مرکز بهزیستی لنجان نیز این ظرفیت را دارد که در حوزه های انجام غربالگری مشاوره ژنتیک برای خانواده کارکنان، انجام غربالگری شنوایی و بینایی برای کودکان، برگزاری دوره های آموزشی پیشگیری از معلولیت ها و اعتیاد، انجام خدمات مددکاری به خانواده های نیازمند، درمان اعتیاد، ارائه خدمات مهارتی، تربیتی و پرورشی به فرزندان معلول ذهنی خفیف زیر ۱۴ سال و سایر موارد با فولاد مبارکه همکاری داشته باشد.

### دریافت تندیس برنزی «جایزه ملی مدیریت انرژی» توسط فولاد خراسان

- معاون بهره برداری و رییس کمیته انرژی فولاد خراسان اظهار کرد: عواملی مثل افزایش چشمگیر هزینه های انرژی در دنیا، محدودیت منابع فسیلی، رشد بالای مصرف سالانه انواع انرژی در ایران و حذف یارانه انرژی از عوامل مهمی هستند که بهره وری و مدیریت مصرف انرژی را به یک ضرورت تبدیل نموده است و بر این اساس کلیه مصرف کنندگان، تولیدکنندگان، وارد کنندگان تجهیزات، فرایندها و سیستم ها ملزم به رعایت معیارهای سازمان ملی استاندارد ایران و سازمان حفاظت محیط زیست و اجرای قانون «اصلاح الگوی مصرف انرژی» می باشند. مهندس زارع افزود: مصارف انرژی شرکت فولاد خراسان و انطباق با استاندارد معیار مصرف انرژی در فرآیند های تولید آهن و فولاد از سوی بازرسان سازمان ملی استاندارد مطابق با استاندارد شماره ۹۶۳۵ در سال جاری مورد ارزیابی قرار گرفت که با تلاش و همت همکاران به ویژه اعضای کمیته اجرایی انرژی شرکت در این فرآیند ارزیابی، فولاد خراسان موفق به دریافت تندیس برنزی شد. وی خاطرنشان کرد: این جایزه بر اساس تفاهم نامه میان «سازمان مدیریت صنعتی»، «سازمان بهره وری انرژی ایران»، «شرکت بهینه سازی مصرف سوخت»، «ستاد بهینه سازی انرژی و محیط زیست معاونت علمی و فن آوری ریاست جمهوری» و «سازمان ملی استاندارد ایران» طراحی و اجرا شده است.

زارع یادآور شد: بیش از ۵۰ نفر از متخصصان در رشته های مرتبط در قالب تیم های ارزیابی و با صرف بیش از ۱۴۰۰ نفر ساعت کار، این فرآیند را به انجام رسانده اند. بر اساس امتیازات کسب شده، به شرکت کنندگان برتر در شاخه های «صنایع انرژی پر»، «صنایع تولیدکننده تجهیزات مصرف کننده انرژی»، «ساختمان های اداری بزرگ» و «پروژه های صرفه جویی مصرف انرژی»، تندیس و نشان اعطا شد. معاون بهره برداری و رییس کمیته انرژی فولاد خراسان تصریح کرد: دومین دوره جایزه ملی مدیریت انرژی با حضور متخصصان این حوزه در ساختمان شماره ۲ سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد که این گواهینامه سالانه با حضور دوره ای ممیزان سازمان ملی استاندارد تمدید می شود.

## معدن؛ موتور توسعه

دنیای معدن - توسعه و پیشرفت در حوزه معدن و صنایع معدنی در کشورهای آسیایی هر روز در حال سرعت گرفتن است. برای رسیدن به نتیجه مطلوب برنامه ریزی های گسترده ای انجام داده اند که از مهم ترین آنها ایجاد فضای امن برای حضور سرمایه گذاران خارجی و قدرتمند در حوزه معدن و صنایع معدنی است.

در این زمینه می توان به کشوری همچون عربستان که به تازگی به معدنکاری ورود کرده اشاره کرد. این کشور توانسته در رده بندی کشورهای معدنی در سال ۹۵ - ۹۴ (۲۰۱۶ میلادی) در جایگاه دهم قرار گیرد. در این میان استفاده از مدیران بین المللی و همکاری مشترک بخش خصوصی و دولتی در کنار هم از عوامل مهم و اثرگذار بر موفقیت عربستان بوده است. از طرفی تحلیل های اقتصادی نشان می دهد در آینده نه چندان دور اقتصاد جهان به سمت کشورهای آسیایی بازمی گردد. در این میان ایران با برخورداری از ذخایر غنی همچون منابع انرژی و مواد معدنی می تواند با داشتن برنامه مدون و از پیش تعیین شده در این زمینه نقش قابل قبولی داشته باشد.

توجه به مدل های معدنی در کشورهای موفق

درباره توسعه زنجیره معدن و صنایع معدنی در کشورهای آسیایی، چندی پیش مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی سازمان ایمیدرو درباره اوضاع کشورهای منطقه و فعالیت آنها در بخش معدن و صنایع معدنی اظهار کرده بود: ژاپن سومین کشور صنعتی دنیاست که فاقد منابع معدنی و انرژی بوده و عمده کامودیتی مورد نیاز خود را وارد می کند؛ بنابراین ارتباط با این کشور برای بخش معدن ایران از اهمیت ویژه ای برخوردار است. نکته جالب درباره ساختار تجارت خارجی ژاپن و تفاوت آن با دیگر کشورهاست. امیرصباغ با بیان این مطلب در ادامهاظهار کرده: ساختار تجاری ژاپن به این شکل است که ۵۰ درصد آن در اختیار ۷ شرکت توسعه بازرگانی عمومی موسوم به (سازمان های توسعه ای ژاپن) است و آنها ریسک سرمایه گذاری در ژاپن را پوشش می دهند. درواقع این شرکت ها تجارت معدن و صنایع معدنی را در اختیار دارند. وی ادامه داد: هرکدام از این شرکت ها بانک های ویژه خود را دارند که از نمونه های آن می توان به بانک میتسوبیشی، میتسو و... اشاره کرد و از آن به عنوان ابزار فاینانس پروژه ها استفاده می شود. به گفته وی، این شرکت های بزرگ، ذخایر ارزی متنوع دارند. آنها با تاسیس دفتر نمایندگی در تمام کشورهای جهان می توانند به طور محلی با بخش های مورد نظر خود وارد مذاکره شوند. این ۷ شرکت بسیار بزرگ منابع انسانی بسیار ماهر دارند که به عنوان واسطه برای تامین مواد اولیه و انرژی بین جهان و تولیدکنندگان عمل می کنند و مزیت های ویژه ای برای صنایع متوسط و کوچک ژاپن به وجود می آورند. این سیاست و استراتژی که کشورهایی همچون ژاپن برای فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی در پیش گرفته اند را می توان الگویی برای پیشبرد اهداف تعریف شده معدن و صنایع معدنی دانست. به عنوان مثال ژاپن کشور معدنی نیست به همین دلیل به سراغ صاحبان معادن رفته و اینگونه مواد معدنی مورد نیاز خود را تامین می کند. در واقع شرکت های «سوگوشوا» در ژاپن علاوه بر تجارت کامودیتی، سهامدار شرکت ها و معادن بزرگ دنیا همچون معادن استرالیا، برزیل، شیلی، شرکت واله و... هستند و لازمه ورود تولیدکنندگان ایران به بازار ژاپن، تقویت ارتباط با این شرکت هاست.

## سیگنال های تاثیرگذار در تعیین قیمت فلزات و گروه های معدنی

دنیای معدن - در یک ماه گذشته به طور تقریبی در تمامی بازارهای جهانی قیمت فلزات پایه افزایش داشته و این روند همچنان ادامه دار خواهد بود. ادامه این روند نشان دهنده خوش بینی های بزرگی در بازارهای جهانی است، هر چند با آغاز کار بازارهای جهانی در روز دوشنبه، قیمت ها کاهشی بود. اما به گفته کارشناسان باید دید سیگنال های تاثیرگذار در ادامه این روند چگونه عمل خواهند کرد. براین اساس بازارهای جهانی در حال حاضر ملتهب هستند و بیشتر تحت تاثیر هیجانات ناشی از همین سیگنال ها از قبیل روی کارآمدن ترامپ و ارائه آمار جدید از مصرف چین در این بازارها قرار دارند.

بازار ملتهب

به گفته محمدحسین بابالو کارشناس بازار سرمایه، کاهش قیمت های بازارهای جهانی بعد از تعطیلات ژانویه ۲۰۱۷ میلادی، کوتاه مدت، موقت و عادی است. رشد قیمت گروه های فلزی مثبت بوده و بسیاری از سفته بازان قصد دارند به طور نقدی درآمدهای خود را کسب کنند. بنابراین رشد قیمت ها منطقی به نظر می رسد. بابالو به صمت گفت: به طور کلی باتوجه به روند کاهشی موجودی انبارها و خوشبینی به دورنمای اقتصاد جهانی می توانیم به ادامه افزایش روند قیمت ها امیدوار باشیم اما این روند زمان بر است. وی تصریح کرد: از سوی دیگر روند کاهشی قیمت نفت از هفته گذشته می تواند بخشی از خوش بینی ها به افزایش قیمت های جهانی را کاهش دهد و در یک جمع بندی همه این عوامل با هم نشان می دهد در روزهای آینده تا وقتی قیمت نفت به ثبات برسد، روند ملتهبی خواهیم داشت. بابالو تاکید کرد: باتوجه به روند کاهش قیمت نفت ( قیمت نفت خام - پایه) و کف قیمت ۵۰ دلاری برای نفت را در روزهای آینده می توانیم پیش بینی کنیم، و با توجه به این شرایط، شاهد التهاب قیمتی و هیجان رفتار فعالان بازار باشیم. بعد از آن بازار به ثبات رسیده و روند افزایشی را در پیش خواهد گرفت. این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به تاثیر سیگنال های مختلف در بازارهای بین المللی گفت: باوجود این شرایط و قیمت های بالا نمی توان اظهارنظر قاطعی داشت چون هر وقت قیمت ها بالا می رود نگرانی از کاهش قیمت ها هم طبیعی است. در چنین شرایطی کف قیمتی را یا حد ضرر ۳ تا ۵ درصدی در بازارهای جهانی می توانیم در نظر بگیریم تا با افزایش قیمت های جهانی بازار نفت، روند صعودی جدیدی را هم ببینیم. وی مهم ترین عامل در قیمت تمام شده فلزات را قیمت نفت اعلام کرد و افزود: بازارهای سهام در دنیا به ثبات نسبی رسیده و در آینده می تواند به کمک بازارهای کالایی بیاید، اما بیشتر باید قیمت های نفت را که مهم ترین شاخص در قیمت تمام شده فلزات است را رصد کنیم. بابالو درباره سیگنال های مهم و تاثیرگذار در تعیین قیمت فلزات تصریح کرد: نوسان نرخ ارز، قیمت نفت، موجودی انبارها، شرایط کلی اقتصاد جهانی، آمار جدید در بازار چین، نوسان های عرضه سهام در بازارهای جهانی و روی کارآمدن ترامپ که می تواند منجر به تحلیل های جدیدی در بازار شود از جمله سیگنال های تاثیرگذار در قیمت فلزات است و آثار این جریان ها را از هم اکنون می توان مشاهده کرد.



فرودگاه ها پیشتاز استفاده از رویه های بتنی

### جاده ها به داد سیمان نرسیدند

دومین روز همایش «توسعه، طرح و اجرای رویه های بتنی ۲۶ دی ۱۳۹۵ در محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران در محل سالن خلیج فارس برگزار شد.

به گزارش ماین نیوز، در این روز با ارائه گزارش های مختلف در زمینه رویه های بتنی، این روش و ماشین آلات آن مورد بررسی قرار گرفت. همچنین رویه بتنی که در فرودگاه مهرآباد هم اکنون در دست اجرا است به عنوان یک نمونه بتنی در کشور از سوی مدیر پروژه آن مورد بررسی قرار گرفت.

جایگزین آسفالت

استفاده از سیمان و بتن در ساخت جاده ها در دنیا پیشینه ای ۵۰ساله داشته و هم اینک نیز در بسیاری از کشورها شاهد استفاده از این محصول در صنعت عمران و راه سازی هستیم. با توجه به اینکه در ایران ظرفیت بالایی برای تولید این محصول وجود دارد، می توان آن را در صنایع مختلف مورد استفاده قرارداد اما توجه لازم و کافی به آن نشده و بسیاری از محصولات سیمانی بدون استفاده باقی مانده اند. یکی از اقدام هایی که هم اکنون انجمن سیمان روی آن تمرکز کرده این است که با همکاری با وزارت راه و شهرسازی راه را برای توسعه و استفاده از سیمان در امور ساخت جاده هموار کند. امید است با برگزاری چنین گردهمایی هایی راه برای استفاده سیمان به جای آسفالت به تدریج به یک فرهنگ در راه سازی تبدیل شود.

رویه بتنی در فرودگاه مهرآباد

پروژه بانده ۲۹ راست فرودگاه مهرآباد یکی از نمونه هایی است که به روش رویه بتنی در حال ساخت است. در این باره میراث احمدی، معاون فنی شرکت خانه گستر گیل و مدیر پروژه بانده ۲۹ راست فرودگاه مهرآباد در دومین روز سمینار توسعه، طرح و رویه های بتنی اظهار کرد: چندین پروژه در کشور در دست اجرا با رویه های بتنی است.

احمدی افزود: در سال ۱۳۸۹ عملیات رویه بتنی فرودگاه رامسر آغاز شد که حدود ۱۷۰هزار مترمربع بود. پس از آن طرح و ساخت ای پی سی فرودگاه بین المللی تبریز با سطح ۲۵۰هزار مترمربع آغاز شد. پس از آن پروژه توسعه و بهسازی اپرون شرقی و بهسازی عوامل میدان پروازی فرودگاه مهرآباد آغاز شد. در نهایت رویه بتنی بانده ۲۹ راست فرودگاه مهرآباد کلید زده شد. وی در ادامه خاطرنشان کرد: در کل یک میلیون و ۱۰۰هزار مترمربع اجرای رویه های بتنی اجرایی شده است. بانده ۲۹ راست فرودگاه مهرآباد ۹۵درصد پیشرفت داشته و سایر پروژه ها نیز به اتمام رسیده است. مدیر پروژه بانده ۲۹ راست فرودگاه مهرآباد در ادامه توضیح داد: آنچه در پروژه های بتنی مهم است، این موضوع است که باید از روسازی مناسب تر و ارزان تری استفاده کرد.

بر اساس عملکرد ۹ ماهه سال ۹۵ مجتمع سرب نخلک:

### رشد ۳۳ درصدی تولید کنسانتره نسبت به ۹۴ رقم خورد

مجتمع سرب نخلک از ابتدای فروردین تا پایان آذرماه امسال، ۱۸۱۰ تن کنسانتره سرب با عیار ۵۰ درصد سرب و ۴۵۰ گرم در تن نقره تولید کرد.

به گزارش ماین نیوز، این رقم در مدت مشابه سال گذشته ۱۳۵۱ (تن) ۳۳ درصد رشد داشته است.

همچنین میزان تولید مجتمع سرب نخلک تا پایان آذرماه نسبت به برنامه سال جاری ۱۸۰۰ (تن) ۱۰۰ درصد محقق شده است.

همچنین میزان تولید این مجتمع طی ۹ ماهه اول سال جاری، ۲۱ هزار و ۴۷ تن ماده معدنی جهت تامین خوراک اولیه کارخانه فرآوری است.

از فعالیت های صورت گرفته در مجتمع سرب نخلک می توان به ۹۴۰ مترمکعب استخراج به روش پرشونده و ۳ هزار و ۶۱۵ متر مکعب

استخراج به روش انباره ای اشاره کرد.

بر اثر برنامه ریزی های صورت گرفته و اجرای سیستم سرویس و نگهداری میزان توقفات خط تولید نسبت به مدت مشابه سال گذشته

۴۰ درصد کاهش یافته است.



# اخبار وزارت صمت



نعمت زاده به مهر خبرداد؛

## سرنوشت نامه تشکل ها به رئیس جمهور/ماموریت جدید پتروشیمی ها

وزیر صنعت معدن و تجارت از برگزاری جلساتی در خصوص بیانیه ۱۴ تشکل صنعتی خطاب به رئیس جمهور، خبر داد و مدعی شد که مشکل صنایع پایین دستی در تامین مواد اولیه برطرف شده است.

محمدرضا نعمت زاده در گفتگو با خبرنگار مهر در پاسخ به این پرسش که آیا پس از بیانیه ۱۴ تشکل صنعتی خطاب به رئیس جمهور و انتقاد از صادرات مواد اولیه این صنایع از سوی کارخانه های بزرگ، جلسه ای در وزارت صنعت برگزار شده است یا نه، گفت: معاونان وزارت صنعت، جلسه ای را در این خصوص داشتند و راهکارها در این جلسه مشخص شد.

وی با بیان اینکه راهکارها به کارخانجات عمده مانند پتروشیمی ها و برخی از صنایع تولید فولاد ابلاغ شده است، افزود: در این ابلاغیه آمده است که اولویت اول با تامین مواد اولیه صنایع پایین دستی داخلی است؛ بنابراین ظاهراً این مشکل رفع شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعلام اینکه هر از چند گاهی این مسائل پیش می آید و شاید تغییر نرخ ارز هم این شرایط ویژه را به وجود آورده بود، اظهار داشت: در هر صورت تامین مواد اولیه همواره در اولویت دولت است؛ ضمن آنکه صادرات در اولویت توسعه صنعتی کشور قرار دارد.

نعمت زاده در پاسخ به این پرسش که آیا در حال حاضر مشکلات صنایع در تامین مواد اولیه برطرف شده است؟، گفت: بله مشکلات حل شده است.

براساس این گزارش، اوایل دی ماه امسال بود که ۱۴ تشکل صنعتی در بیانیه ای خطاب به رئیس جمهور، جلوگیری از ارزان فروشی مواد اولیه صادراتی مورد نیاز صنعت را خواستار شدند.

آنها در این بیانیه آورده بودند که کمبود مواد اولیه تولید، افزایش قیمت مواد اولیه داخلی و بالا بودن قیمت آن نسبت به نرخ های صادراتی باعث مشکلاتی برای صنایع شده است.

در این خصوص، غلامحسین شافعی در جلسه ای که حدود دو هفته پیش در اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران برگزار شده بود، در پاسخ به پرسش مهر اعلام کرد که تاکنون از سوی دولت پاسخی به این بیانیه داده نشده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت:

### خودروی ۳ سیلندر کم مصرف به زودی وارد بازار می شود

تهران-ایرنا-وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: خودرو ساز بزرگ ایرانی با همکاری اتریش و آلمان در حال طراحی خودروی کم مصرف با سه سیلندر هستند و به زودی راهی بازار خواهد شد.

به گزارش خبرنگار علمی ایرنا، محمدرضا نعمت زاده روز سه شنبه در همایش روز ملی هوای پاک که در سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد، در باره مشخصات این خودرو افزود: قدرت موتور این خودرو ۱۶۰ اسب بخار و مصرف سوخت آن حدود ۵ لیتر است. وی ادامه داد: حفظ محیط زیست و تولید توام با رعایت استانداردهای زیست محیطی وظیفه ما است و آن را یک بخش تحمیلی نمی دانیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: بحث محیط زیست جزئی از صنعت است؛ همانطور که تولید خوب، جلب رضایت مشتری و کاهش قیمت جزو وظایف ما است حفظ محیط زیست نیز در این روند مدنظر قرار دارد و این طور نیست که مجبور به انجام آن باشیم. نعمت زاده گفت: هوا یکی از ۵ عنصر اصلی حیات انسان است که بدون آن زندگی امکان پذیر نیست بنابراین داشتن هوای سالم برای یک زندگی سالم امری ضروری است.

وی با بیان اینکه انسان خود عامل آلودگی است، افزود: همانطور که توانایی ساخت انواع خودروها را داریم همانقدر هم توانایی ساخت خودرویی بدون آلودگی را داریم تا کمترین آلودگی را به محیط زیست وارد کند که بشر امروز در حال حرکت به این سمت است. نعمت زاده اظهار کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت با همکاری تمام دست اندرکاران و راهنمایی سازمان محیط زیست کارهای نسبتاً موثری انجام داده است اما باید بیشتر تلاش کنیم، در زمینه حفظ محیط زیست در قانون اساسی، قوانین جاری و مصوبات کم نداریم اما مساله اجرای آنها است.

وی با اشاره به اینکه وزارت صنعت از سال ۹۳ اقدامات خوبی را آغاز کرده است گفت: تدوین، ابلاغ و اجرای نقشه راه ایمنی، بهداشت و محیط زیست ( )، تهیه دستورالعمل سیاست های محصول پاک و هدف و همگرایی در تولید محصول برخی از این اقدامات است. نعمت زاده افزود: حدود ۳۸ هزار واحد صنعتی در داخل شهرک های صنعتی فعالیت می کنند که حجم زیادی از آنها جزو شرکت های کوچک و ضعیف هستند بنابراین توان علمی برای حفظ محیط زیست همراه با تولید ندارند از این رو حمایت از آنها یکی از برنامه های وزارت صنعت است.

وی اظهار کرد: با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست در حال پایش ۳۰۰ واحد صنعتی هستیم که در این راستا خروجی آب و هوای آنها را اندازه گیری می کنیم، همچنین به صورت آنلاین صنایع، پتروشیمی ها و فولاد را پایش می کنیم.

\*\*\* تهیه شناسنامه برای صنایع

وزیر صنعت معدن و تجارت گفت: برای صنایع شناسنامه محیط زیستی تهیه کردیم که در کنار ۶۰ شاخص ۲۰ شاخص زیست محیطی دیده شده است.

وی اظهار کرد: معتقدیم کار صنعتی یک کار علمی و اصولی است و با تحکم و تهدید کار پیش نمی رود.

\*\*\* همکاری برای انتخاب واحدهای سبز

وی گفت: با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست خروجی کارخانجات و صنایع را به روز کردیم و فروردین ماه امسال به تصویب دولت رسید و اجرای آن آغاز شده است که امیدواریم صنایع رعایت کنند، همچنین سعی می کنیم با سازمان محیط زیست برای انتخاب واحدهای سبز در این مقوله خروجی ها همکاری کنیم.

## حل مسایل بانکی و تسهیل در حمل و نقل دریایی و هوایی با قاره آفریقا اولویت نخست ماست

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بدون شک اصلی ترین راه های توسعه اقتصادی کشور انجام تعامل سیاسی و اقتصادی با کشورهای قاره آفریقا است، که در این راستا پس از مسایل تحریم، حل مسایل بانکی و تسهیل در حمل و نقل دریایی و هوایی با قاره آفریقا اولویت نخست ماست.

به گزارش شاتا؛ مهندس محمدرضا نعمت زاده در پیش جلسه ی کمیسیون اقتصادی ستاد آفریقا که با حضور دستگاههای اجرایی عضو و همچنین سایر فعالان اقتصادی صبح امروز برگزار شده بود، با بیان این مطلب افزود: قاره آفریقا دومین قاره بزرگ دنیا با جمعیتی معادل یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون نفر است که از همان ابتدای انقلاب اسلامی اولویت اصلی ما توسعه روابط با کشورهای این قاره بوده است. وی با اشاره به اینکه متاسفانه در شرایط بد تحریم به آنگونه که به طور مطلوب بتوانیم همکاری های همه جانبه اقتصادی و تجاری با کشورهای این قاره داشته باشیم افزود: این مهم محقق نشده لذا هم اکنون درصدد تجدید و توسعه همکاری های یاد شده می باشیم. به گفته مهندس نعمت زاده: در این میان توجه و اهتمام ویژه تمامی دستگاه های اجرایی، اتاق های بازرگانی، فعالان اقتصادی بخش خصوصی به منظور فعال سازی پروژه های زیر بنایی و تجاری و همچنین اختصاص سهم در بازارهای آفریقا و عضویت در مجامع بین المللی این قاره ضرورت تام می یابد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه یادآور شد: رویه اکثر کشورهای دنیا بر مبنای تعامل و منافع دو سویه است که در این میان جمهوری اسلامی می تواند بدون واسطه محصولات و کالاهای کشورهای آفریقایی را به طور مستقیم خریداری نموده و وارد کشور کند و یا بالعکس محصولات تولیدی، سایر مواد خام و خدمات فنی و مهندسی را با این کشورها به انجام رساند. وی با بیان اینکه انجام سرمایه گذاری های مشترک همچنین احداث واحدهای فرآوری صنعتی و معدنی بویژه در بخش کشاورزی مورد نیاز اکثر کشورهای آفریقایی است به طور حتم می بایست بر روی این محورها نیز برنامه ریزی شود. مهندس نعمت زاده در خصوص رفع مشکلات حمل و نقل به کشورهای آفریقا، تصریح کرد برقراری خطوط هوایی و پروازهای منظم به کشورهای هدف آفریقایی می بایست با تعاملات لازمی که با وزارت راه و شهرسازی خواهیم داشت، می باید به طور جدی حل شده و حداقل روزانه ۲ پرواز مستقیم به کشورهای یادشده از مقصد جمهوری اسلامی ایران انجام شود.

وی در توضیح این مطلب افزود: روندی که در دنیا هم اکنون مرسوم است همکاری ها و تعاملات شرکت های هواپیمایی با یکدیگر بوده که در این میان کشور ترکیه می تواند به عنوان یک گزینه مطرح شود، همچنین در خصوص برقراری و نظم دهی به خطوط کشتیرانی ضمن فعال سازی بنادر کشور جهت تخلیه و بارگیری و حمل و نقل مسافر و تجار، برنامه ریزی شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن ناکافی بودن حجم تجارت جمهوری اسلامی ایران با کشورهای آفریقایی به عدد یک میلیارد دلار، خاطرنشان کرد با انجام یک سری اقدامات تجاری و پیاده سازی پروژه های مشترک می توان سطح این مبادلات را ارتقا دهیم.

مهندس نعمت زاده با اشاره به اینکه حل مسایل بانکی، داد و ستد و جابه جایی پولی زمان بر است، افزود: با انجام اقدامات سریع بانک مرکزی و ابلاغ به بانک های عامل همچنین مساعدت های صندوق توسعه ملی می توان این مانع را برطرف کرد.

وی در ادامه برای پیاده سازی روند فعالیت های تجاری با کشورهای قاره آفریقا گفت: ما در صددیم تا تسهیلات ارزی لازم برای صادر کنندگان را فراهم نموده و با کمک های صندوق توسعه ملی تسهیلاتی معادل یک میلیارد یورو و قابل افزایش تا دو میلیارد دلار با نرخ بیش از ۲ و ۳ درصد عرف معمول قرار دهیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن توصیه به منظور عضویت در بانک توسعه آفریقایی، گفت: در صورت عدم عضویت در بانک مذکور بسیاری از مناقصات بین المللی برگزار شده کشورهای آفریقایی از دست رفته و فرصت لازم از پیمانکاران ایرانی گرفته می شود.

گفتنی است در ابتدای این نشست توسط دبیر کمیسیون اقتصادی ستاد آفریقا گزارشی از جایگاه و شاخص های اقتصادی کشورهای آفریقایی همچنین طرح توسعه صادرات به آفریقا را برای مهندس نعمت زاده و اعضای جلسه مذکور تشریح نموده و هر کدام از اعضای این کمیسیون به بیان دیدگاهها و نقطه نظرات خود و جمع بندی برای ارایه به معاون محترم رییس جمهور پرداخت.

## اجرای برجام مذاکره با خودروسازان خارجی را شتاب بخشید

مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت در صنعت خودرو گفت: اجرای برجام مذاکرات با خودروسازان خارجی را شتاب بخشیده است. به گزارش ایسنا، سعید مدنی در نشست با جمعی از خودروسازان فرانسوی که به منظور انجام اقدامات اولیه برای تولید رنو به شهرستان ساوه سفر کرده بودند، اظهار کرد: علاوه بر اجرای برجام که موجب تقویت مناسبات بین ایران و سرمایه‌گذاران خارجی شده است، اعتماد و باور خودروسازان خارجی بر اینکه سرمایه‌گذاری در ایران منجر به سوددهی بالاست انگیزه بالایی را در بین آنها برای سرمایه‌گذاری در کشورمان ایجاد کرده است.

وی توسعه شبکه فروش و خدمات پس از فروش صنعت خودروی ایران و بازار مطلوب خودروسازان خارجی در حوزه طراحی و تحقیقات در ایران را از دیگر عوامل ترغیب و ایجاد انگیزه سرمایه‌گذاران خودرو نسبت به فعالیت در کشورمان دانست و گفت: به دلیل برخورداری ایران از این ویژگی‌ها و سنگین نبودن هزینه بازاریابی برای خودروسازان خارجی در این کشور قراردادهای بسیار خوبی از سوی ایران با کشورهای خارجی خودروساز امضا و منعقد شده است.

مشاور وزیر صنایع در صنعت خودرو با تأکید بر اینکه ایران آماده همکاری در صنعت خودرویی با خودروسازان خارجی است، افزود: شهرستان ساوه به عنوان قطب صنعتی کشور از ظرفیت بالایی در توسعه و ایجاد صنعت خودرو برخوردار است و مشارکت خودروسازان فرانسوی برای تولید خودروی رنو نیز در همین راستا بوده است.

وی همکاری با سرمایه‌گذاران خارجی در صنعت خودرو را علاوه بر توسعه اقتصادی و ارزآوری برای کشور موجب تقویت تبادلات فنی و تکنیکی در این صنعت دانست و گفت: توسعه صنعت خودرو جز با توسعه روابط و تقویت مناسبات با خودروسازان خارجی و تبادل تجربیات امکان‌پذیر نخواهد بود.

مدنی با اشاره به فراهم بودن زیرساخت‌های لازم در شهرستان ساوه اظهار کرد: با تأمین زیرساخت‌ها و نیز خدمات عمومی مانند آب، برق و گاز مورد نیاز و با توجه به جانمایی صورت گرفته در جریان بازدید نمایندگان شرکت خودروسازی رنو فرانسه در ساوه، یزودی این خودرو در ساوه تولید خواهد شد.

به گزارش ایسنا، معاون استاندار و فرماندار ساوه از این شهرستان به عنوان قطب صنعتی کشور یاد کرد که سهم عمده‌ای از تولیدات کشور را به خود اختصاص داده است.

محمد بهاروند نزدیکی ساوه به پایتخت و فرودگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، برخورداری از منطقه ویژه اقتصادی، قرار گرفتن در کریدور اصلی شرق به غرب کشور را از جمله ظرفیت‌های بالقوه این شهرستان دانست و گفت: به لحاظ برخورداری ساوه از این ویژگی‌ها، هم‌اکنون دومین شهرک صنعتی ساوه با عنوان شهرک صنعتی سرمایه‌گذاری خارجی در حال احداث است و طی بازدید که از سوی سرمایه‌گذاران خارجی از آن صورت گرفته یزودی واحدهای صنعتی و تولیدی متعددی با مشارکت سرمایه‌گذاران خارجی در آن احداث خواهد شد. وی با اشاره به جانمایی احداث شرکت تولید خودروی رنو در ساوه نیز گفت: این شهرستان مکان مناسبی برای اجرای این سرمایه‌گذاری مشترک بین ایران و فرانسه است و امیدواریم هم‌زمان با انجام مراحل ساخت و ساز، تولید این خودرو نیز طی ماه‌های آینده آغاز شود.

انتهای پیام

نعمت زاده:

### توسعه اقتصادی ایران را بر عهده بخش خصوصی کاردان بسپاریم

محمد رضا نعمت زاده می گوید تجربه نشان داده است که برای بیش برد امور توسعه کشور بهتر است کار به بخش خصوصی کاردان سپرده شود.

به گزارش ایسنا، محمد رضا نعمت زاده در نشست شورای گفت و گو که امروز ۲۷ دی ماه در اتاق بازرگانی ایران برگزار شد، اظهار کرده در استان کرمان تحولات بسیاری ایجاد شده است و به ویژه در بخش صنایع بخش خصوصی ورود کرده و در شهرک هایی که هیچ نداشت کارخانه درست کردند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: تجربه نشان داده است که برای پیشبرد توسعه در کشور باید کار به کاردانا بخش خصوصی سپرده شود. بنده در این راستا یک لیست ۱۵۰ نفره آماده کرده و بزودی از آنها برای همکاری خواهم کرد. وی افزود: اکنون فکر می کنم الگویی که در کرمان در بکارگیری بخش خصوصی به کار رفته الگوی خوبی است که می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

نعمت زاده افزود: من معتقدم افرادی در بخش خصوصی وجود دارند که می توانند کشور را متحول کنند. به یاد دارم هاشمی رفسنجانی دانشگاه آزاد را با همین نیت به راه انداخت و گفت دولت توانایی آموزش این همه جمعیت ندارد و اکنون می بینیم که این دانشگاه دو میلیون دانشجو دارد. ادامه دارد...

# بین الملل

ایمیدرو

عصر اقتصاد | اقتصاد جهانی | روزگرم | اقتصاد نیویورک | اقتصاد نیویورک | اقتصاد نیویورک

## رشد ۳۳ درصدی تولید مس در سومین تولیدکننده بزرگ جهان

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی تولید مس در سومین کشور تولیدکننده مس جهان در ماه نوامبر ۳۳ درصد افزایش یافت. معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از مجله متال بولتن تولید معادن مس در پرو، سومین کشور تولیدکننده مس جهان در نوامبر ۲۰۱۶ نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۳۲.۸ درصد رشد کرد. وزارت معدن و انرژی پرو اعلام کرد: مجموع تولیدات مس این کشور از ۱۵۸ هزار و ۶۴۵ تن در نوامبر ۲۰۱۵ به ۲۱۰ هزار و ۷۱۸ تن در نوامبر ۲۰۱۶ افزایش یافته است. مجموع تولیدات مس پرو از ژانویه تا نوامبر سال ۲۰۱۶ با رشد ۴۲.۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲ میلیون و ۱۵ هزار تن به ثبت رسید. بر اساس گزارش وزارت معدن و انرژی پرو، مس با سهم ۲۷ درصدی در صادرات این کشور بیشترین میزان حجم صادرات را به خود اختصاص داده است. همچنین در ماه نوامبر تولید روی در این کشور با رشد ۹.۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۲۶ هزار و ۹۲۴ تن رسید. تا پیش از نوامبر، تولید روی پرو با ۶.۷ درصد کاهش نسبت به مدت مشابه سال قبل یک میلیون و ۲۲ هزار تن به ثبت رسید.

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۰:۱۶





## علت کاهش

### تولید مس در شیلی

مس، از حدود ۴۰ درصد (بیشترین مشاهده شده در سال ۲۰۰۴م) به کمتر صد کاهش یافته است. همچنین، با مشکلات تولیدی اخیر در معدن پدرا، به نظر می‌رسد صادرات کنسانتره در سال ۲۰۱۶م کاهش ۴ درصدی را دیده است.

حاضر، موسسه مکوآری انتظار دارد شیلی در ۳ سال آینده با رشد همراه طوری که سطح تولید در سال ۲۰۱۹ (۱۳۹۸ خورشیدی) کمی کمتر از ۶ تن خواهد بود. این میزان تولید، ۲۱ رشد جهانی تولید در این دوره را به صاف خواهد داد.

اهمیت نسبی مس در دهه ۱۹۷۰ و میلادی کاهش پیدا کرد، اما این ماده هنوز مهم‌ترین محصول اقتصاد شیلی (۱۹۹۲ میلادی (۱۳۷۱ خورشیدی) مس معدن در آن سال ۶/۷ درصد از ناخالص داخلی این کشور را تشکیل داد. این سهم در سال ۱۹۸۵ میلادی خورشیدی (۸/۹ درصد بود. در سال میلادی (۱۳۷۰ خورشیدی) صادرات مس درصد از ارزش کل صادرات شیلی نیل می‌داد که در مقایسه با دهه ۱۹۶۰ کاهش چشمگیری داشت. در آن زمان، طور تقریبی ۸۰ درصد از کل صادرات مس بود.

چین در یک‌دهه گذشته به عنوان مهم‌ترین کشور تاثیرگذار در بازار مس، یک چرخه فوق‌العاده در رشد عرضه و تقاضا ایجاد کرده است؛ اما شیلی با وجود سرمایه‌گذاری‌های جدید معدنی، در زمینه تولید مس در طول دهه اخیر، موفق به رشد و توسعه نشده است.

به گزارش مس پرس به نقل از موسسه تحقیقاتی مکوآری، براساس پیش‌بینی‌های انجام شده، انتظار می‌رود تولید مس شیلی در سال گذشته میلادی (۲۰۱۶) حدود ۴/۷ درصد کاهش یابد و به کمترین میزان مشاهده شده در سال ۲۰۰۴ میلادی (۱۳۸۳ خورشیدی) که برابر با ۵/۵ میلیون تن بود، دست یابد. به این ترتیب، این کشور در ۱۲ سال اخیر افزایشی در تولید خود ثبت نکرده است.

موسسه مکوآری، توسعه نیافتن تولید مس شیلی را ناشی از عملکرد ضعیف دو معدن بزرگ این کشور، اسکوندیدا و چوکوئیکاماتا می‌داند. در سال‌های ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۵ خورشیدی)، تولید مس معادن یاد شده در مجموع ۵۴۰ هزار تن کاهش یافت. معدنکاران شیلی موفق به توسعه تولید خود در دوره رونق اقتصادی کشور چین نشدند، در حالی که سایر کشورها در این منطقه، از جمله پرو و ایالات متحده، به جهش چشمگیر تقاضا از سوی چین، واکنش بهتری نشان دادند. در نتیجه به تازگی سهم کشور شیلی از تولید

### ماین نیوز

بی‌اچ‌بی بیلیتون پیش‌بینی کرد:

#### ریزش بهای سنگ آهن ۲۰۱۷

سنگ آهن شرکت معدنی بزرگ بی‌اچ‌بی بیلیتون استرالیا پیش‌بینی کرده است که قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۱۷ افت خواهد کرد. به گزارش ماین نیوز، این شرکت در پیش‌بینی‌های خود اعلام کرده است که متوسط قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۱۷ تا ۵۲ دلار هر تن کاهش یابد در حالی که قیمت فعلی حدود ۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین است. همچنین بی‌اچ‌بی انتظار دارد سال ۲۰۱۸ قیمت جهانی سنگ آهن تا ۴۶٫۷ دلار نیز کاهش یابد.



## دارندگی کافی نیست!

ثمن ریحیمی راد / روزنامه‌نگار  
mine@smtnews.ir

هنک وَن آلفِن مدیرعامل شرکت معدنی ولس‌مینرالز در گفت‌وگویی که با وب‌سایت ماینینگ-تکنولوژی داشته، از توجه خود به ذخایر عظیم لیتیوم در شوره‌زارهای آتاکامای شیلی گفته و درک وجود این ذخایر را عاملی دانسته که او را به این مکان سوق داده تا با بهره‌برداری از آن در عرصه تولید لیتیوم به عنوان ماده‌ای که فناوری‌های نو به آن وابسته هستند، پیشگام باشد.

ولس‌مینرالز از کانادا به شیلی رفته تا از شوره‌زار پهناور آتاکاما لیتیوم استخراج کند؛ شیلی یک کشور معدنی است و درآمد حاصل از معادن یکی از ارکان و ستون‌های اقتصاد آن به شمار می‌آید، پس این جامعه با معدنکاری بیگانه نیست اما برای استخراج ذخایر عظیم لیتیوم آن، یک کانادایی که زیاد به شیلی می‌آمده دست به کار شده است!

استخراج ذخایر معدنی یک کشور از سوی یک شرکت خارجی فقط در شیلی اتفاق نمی‌افتد. بسیاری از منابع معدنی افریقا از سوی شرکت‌های گوناگون اروپایی و امریکایی بهره‌برداری می‌شود و سنتراگلد کانادایی در قرقیزستان با وجود مخالفت‌های ملی، معدن طلای این کشور را استخراج می‌کند، هر چند در این حالت نیز بخشی از درآمد بهره‌برداری از این معادن به کشور دارنده معدن برمی‌گردد اما آنچه در این مجال محل توجه است، این نکته است که چرا همه درآمد حاصل از وجود یک گنج معدنی برای اعضای جامعه‌ای نباشد که این گنج در اختیار آنهاست! تلاش و تکاپو، توانمندی و بلندپروازی یک خارجی در مقابل بی‌تفاوتی و سستی داخلی‌ها دلیل خوبی برای این پیشتازی است.

## هدف‌گذاری برای کاهش بیشتر تولید در تانگشان

بنابر اعلام مقامات محلی تانگشان در ۵ ژانویه (۱۶ دی ۱۳۹۵)، این شهر در شمال شرق چین واقع در استان «هبی» که یکی از قطب‌های تولید فولاد این کشور است، قصد دارد در سال ۲۰۱۷ میلادی تولید شمش چدن را ۹ میلیون و ۳۳ هزار تن و تولید فولاد خام را ۸ میلیون و ۶۱ هزار تن کاهش دهد. به گزارش استیل پرایس به نقل از پلتس هدف‌گذاری جدید برای کاهش ظرفیت تولید در تانگشان نسبت به سال ۲۰۱۶ میلادی افزایش یافته است.

در سال گذشته ۷ میلیون تن از تولید شمش چدن در این شهر کاسته و فعالیت ۱۵ کوره بلند متوقف شد و همچنین ۸ میلیون و ۲۹ هزار تن از ظرفیت تولید فولاد خام در تانگشان کاهش یافت و ۱۲ کنور تور بسته شد. مقامات تانگشان تایید کرده‌اند این هدف‌گذاری جدید برای کاهش سطح تولید یکی از بزرگترین و البته سخت‌ترین برنامه‌ها در بازه زمانی ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ خورشیدی) خواهد بود. در دسامبر ۲۰۱۶ استان هبی متعهد شد در سال جدید میلادی (۲۰۱۶) ظرفیت تولید شمش چدن در این استان را ۱۷ میلیون و ۱۴ هزار تن و تولید فولاد خام را ۱۹ میلیون و ۸۶ هزار تن کاهش دهد. براساس بررسی‌های پلتس کاهش ۵۴ درصد از تولید شمش چدن و ۴۳ درصد از تولید فولاد خام در این استان بستگی به کاهش در شهر تانگشان دارد.

استان «هبی» باید در فاصله سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۰ میلادی تولید شمش چدن را ۱۵ میلیون و ۱۴ هزار تن و تولید فولاد خام را ۱۳ هزار تن دیگر کاهش دهد تا به هدف نهایی حذف ۴۹ میلیون و ۸۹ هزار تن کاهش در تولید چدن خام و ۴۹ میلیون و ۱۳ هزار تن فولاد خام که برای این استان در نظر گرفته شده برسد. بنابراین شهر تانگشان نقشی کلیدی در این کاهش حجم تولید بر عهده دارد.

## عملکرد ۲۰۱۶ ریوتینتوزیر ذره‌بین

با اتمام سال مالی ۲۰۱۶ شرکت‌های معدنی بزرگ از هفته جاری شروع به انتشار عملکرد تولید و سپس عملکرد مالی به سهامداران و پیش‌بینی وضعیت ۲۰۱۷ کرده‌اند. به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران»، سنگ آهن که بیزینس اصلی ریوتینتو است تولید آن در این شرکت (متناسب با سهام) در سال ۲۰۱۶ بار شد ۷٪ به ۲۸۱ میلیون تن رسیده که ۹۶٪ آن مربوط به ناحیه پیلبرادر استرالیا است. همچنین آلومینیوم ریوتینتو نیز ۲۰٪ سهام شرکت آلومینیوم عمان SOHAR را تحت کنترل داشته و گزارش‌ها نشان می‌دهد تولید آلومینیوم عمان بار شد ۲۶٪ به ۳۷۵ هزار تن رسیده که ۲۵٪ بیش از کل تولید ایران است.

## نگاهی به روند تولید فولاد چین در سال ۲۰۱۶

دنیای معدن - سال ۲۰۱۶ سال خوبی برای صنعت فولاد چین بود چرا که با بهبود بازار مسکن مصرف فولاد رشد چشمگیری داشت. در نتیجه قیمت فولاد بالا رفت و کارخانه‌ها به سوددهی رسیدند. از این رو علی‌رغم پیش‌بینی‌های مختلف در مورد احتمال کاهش تولید فولاد چین، تولید آن کمی بهبود هم داشت.

بنا بر گزارش انجمن آهن و فولاد چین، میزان تولید فولاد خام چین سال گذشته ۸۰۷ میلیون تن بود که ۴ میلیون تن معادل ۰.۴ درصد نسبت به سال ۲۰۱۵ رشد داشت. تولید محصولات فولادی رشد بیشتری داشته ۱.۲ درصد بالا رفت و ۱.۱۳۷ میلیارد تن ثبت شد. با این‌که خطوط تولید فرسوده با ظرفیت مجموع ۴۵ میلیون تن تعطیل شد ولی تولید بالا رفت چون کارخانه‌ها نرخ بهره‌وری خطوط فعال را بالا بردند.

مصرف ظاهری فولاد نیز ۱۰ درصد رشد داشته ۷۱۲ میلیون تن شد. بهبود تقاضای داخلی جذابیت بازار صادرات را کم کرد به ویژه در اواخر سال ۲۰۱۶ و موجب رشد سریع قیمت‌ها شد. قیمت بیلت در بازار نقدی چین سال گذشته ۷۹ درصد بهبود داشت. در هر حال پیش‌بینی‌ها در مورد میزان تولید فولاد چین در سال ۲۰۱۷ متفاوت است. در سال جاری نیز چین به مبارزه با مازاد ظرفیت تولید ادامه می‌دهد و برآورد شده تولید به ۷۸۸ میلیون تن کاهش یابد. مصرف داخلی نیز اکت ۱.۵ درصدی خواهد داشت. از طرفی چون برآورد نشده قیمت فولاد امسال افت زیادی داشته باشد برخی از کارخانه‌ها سعی خواهند کرد تولید را حداقل در سطح سال ۲۰۱۶ نگه دارند از این رو تحلیل‌گران در پیش‌بینی‌های خود محتاطانه عمل خواهند کرد.

منبع: ایفنا

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۲:۲۳

## افزایش صادرات سنگ آهن برزیل در سال گذشته

دنیای معدن - آمار وزارت صنایع برزیل حاکی از آن است که این کشور سال ۲۰۱۶ حدود ۳۴۵ میلیون تن سنگ آهن صادر کرد که ۹.۳ درصد رشد سالانه داشته است. ارزش سنگ آهن صادر شده ۱۱.۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۵ بالا رفته ۱۱ میلیارد و ۵۷۰ میلیون دلار بود. به گزارش دنیای معدن از ایفنا، قابل ذکر است سال گذشته برزیل ۲۱۳ میلیون تن سنگ آهن به چین صادر کرد که ۲۱ درصد رشد داشت و ارزش آن معادل ۷.۳ میلیارد دلار شد.

منبع:

۱۳۹۵-۱۰-۲۸ - ۱۲:۲۳



# اخبار عمومی



ایران

تأکید روحانی در نشست خبری :

## برجام، تحریم هسته‌ای را برداشت

درباره تحریم‌های غیر هسته‌ای اصلاً مذاکره نکردیم

- ◀ در زمینه بانکی هنوز باید تلاش کنیم
- ◀ برجام متعلق به ملت بزرگ ایران رهبری مقتدر و شهیدان است
- ◀ برجام فضای فعالیت برای اقتصاد مقاومتی را آسان‌تر کرد
- ◀ منتقدان در نقد های لوکس خود نمی گویند اگر برجام نبود چه می شد
- ◀ وزرا برای مردم توضیح دهند بعد از برجام چه مشکلاتی رفع شده است
- ◀ هر شب مقاله و چیزی می نویسند که برجام نمی ماند، عده‌ای هر چه پیش بینی کرده‌اند برعکس در آمده، باز هم پیشگویی می کنند
- ◀ ۱۱ میلیون حاشیه‌نشین بدون بیمه امروز دارای پوشش بیمه هستند
- ◀ انگار برخی مشکل دارند و می گویند باید هواپیمای کهنه سوار شویم، شما کهنه سوار شوید
- ◀ قوای دیگر مخصوصاً قوه قضائیه باید در زمینه حقوق شهروندی کمک کنند



ایران

## گزارش اجرای برجام به «بهارستان»

بخش نخست گزارش به «آخرین تحولات در حوزه فعالیت‌های هسته‌ای» اختصاص دارد و در بخش‌های بعدی به «آخرین تحولات در حوزه رفع تحریم‌ها» و «موانع و چالش‌ها» پرداخته شده است  
 افزایش ۲۸ درصدی صادرات محصولات پتروشیمی در ۹ ماه نخست سال جاری، افزایش ۹۷ درصدی میعانات گازی و جذب ۱۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی از موارد مطرح شده است  
 صادرات کشور در یک سال گذشته افزایشی ۳۲ درصدی داشته و در مقابل واردات کشور کاهش ۳۷/۵ درصدی در وزن و افزایشی ۴/۳ درصدی در ارزش دلاری را تجربه کرده است

اطلاعات

## عراقچی: مقابله با استفاده ایزاری از حقوق بشر در دستور کار وزارت خارجه است

\* وجهه ایران در عرصه بین‌المللی تغییر کرده است  
 \* هیچگونه مذاکره و رایزنی با تیم جدید وزارت خارجه آمریکا نداشته‌ایم

ایران

## قالیباف: نمی‌توان منکر تحرک اقتصادی در کشور شد

شهردار تهران لایحه بودجه ۱۸ هزار میلیارد تومانی شهرداری را به شورای شهر ارائه کرد

اطلاعات

## آغاز رونمایی از ۱۰۰ اقدام دولت در ۱۰۰ روز

\* وزیر اقتصاد: سامانه جامع گمرک نقش مهمی در شفاف‌سازی، بهبود فضای کسب و کار و تسهیل جریان تجارت کشور دارد  
 \* مقابله با فساد و بهبود محیط کسب و کار جز با استفاده از فناوری اطلاعات امکانپذیر نیست

اطلاعات

## خودروهای ۳ سیلندر کم مصرف در ایران تولید می‌شود

\* وزیر صنعت، معدن و تجارت: این خودرو که با همکاری آلمان و اتریش طراحی شده تا چندی دیگر وارد بازار می‌شود  
 \* ابتکار معاون رئیس جمهوری: با آغاز دولت یازدهم محیط زیست جایگاه خود را پیدا کرده است  
 \* طبق گزارش‌های سازمان بهداشت جهانی از هر هشت مورد مرگ و میر یک مورد به خاطر آلودگی هواست

اعتنا

توصیه‌های استاندار تهران به فرماندارانش:  
**در انتخابات تحت فشار کسی قرار نگیرید**

اعتنا

دادستان تهران خبر داد  
**آغاز بازجویی از جعبه سیاه پرونده بابک زنجانی**

تسوق

دعوت روسیه از ترامپ برای شرکت در نشست سوریه

**همکاری پرهیا هو**

اعتنا

دولت سوریه تحت فشار داعش  
**بحران آب به حلب کشیده شد**



## انتقاد تند رسانه‌های اصولگرا از علی مطهری

مصاحبه اخیر علی مطهری نایب رئیس مجلس با واکنش تند و انتقادی روزنامه‌های کیهان و جوان روبه‌رو شد. روزنامه جوان در سرمقاله خود با عنوان «بازی با منافع ملی» نوشته است: «اینکه از نگاه علی مطهری پرتاب عزتمندانه موشک در راستای منافع ملی با لحن تحقیرآمیز «موشک‌پرانی» برای اجرانشدن برج‌های که مذاکره‌کنندگان آن، امروز بر اشتباه خوش بینی خود به امریکا اعتراف می‌کنند، با چه نیتی صورت می‌گیرد، جای تأمل و بسی تأسف دارد. حسن رشوند افزوده است: «کاملاً روشن است با آقای مطهری درک درستی از منافع ملی و چه بسا امنیت ملی کشور ندارند یا در یک پازل هماهنگ با دشمن برای تسهیل در روند اتهام‌زنی‌های غرب و فشارهای ناجوانمردانه امریکا به‌رغم توافق هسته‌ای به دنبال دور جدید فشار به ایران توسط غرب هستند و این همان چیزی است که نهادهای به اصطلاح حقوق بشری علیه ایران نیز پس از برجام دنبال می‌کنند.» روزنامه کیهان هم روز گذشته نوشت: «درک درست آقای مطهری از عقل محل تردید است؛ چه اینکه مثلاً وی پیش از این گفت «برای بررسی تصویب برجام، ۲۰ دقیقه هم زیاد بود». در حالی که خریدن یک جفت کفش یا یک دست لباس حداقل یک ساعت زمان می‌برد، آیا نشانه عقل است که درباره توافقی ناظر بر نوشت ۲۰-۱۵ ساله کشور گفته شود «۲۰ دقیقه هم برای بررسی آن زیاد بود»؟!»

سردار رمضان شریف سخنگوی سپاه هم اگر چه نامی از علی مطهری نبردا اما گفت: «هراز چند گاهی عناصر غرب‌گرای سست روحیه که درک و فهم درستی از فضای امنیت ملی و الزامات بازدارندگی کشور در مقابل تهدیدات بیگانگان ندارند، به عمد یا ناخودآگاه، پژواک صدای دشمنان می‌شوند.» به گزارش فارس، وی به‌کارگیری تعابیر موهن در مذمت رشد و توسعه قدرت بازدارندگی موشکی را امری ناپسند دانست و افزود: «اینگونه سخن گفتن پیرامون اقتدار موشکی ایران اسلامی که تاکنون نقش تعیین‌کننده‌ای در خاموش کردن آرزوهای شوم دشمنان داشته است، افکار عمومی را نسبت به این حقایق روشن، مشوش و نگران می‌کند.»

## الجبیر: رابطه با ایران نیازمند تلاش دوطرفه است

وزیر امور خارجه عربستان اگرچه به روال گذشته ادعاهایی علیه کشورمان مطرح کرد اما گفت که رابطه با ایران نیازمند تلاش دوطرفه است. به گزارش ایسنا، عادل الجبیر در پاریس با بیان اینکه اهداف عربستان و امریکا مشابه است ولو اینکه اختلاف نظرهایی درباره چگونگی دستیابی به آنها وجود دارد، افزود: ما خواستار مقابله با داعش و به‌طور قطع کنترل ایران هستیم. وی درباره احتمال برقراری روابط میان تهران و ریاض با متهم کردن ایران به دست داشتن در اقدامات بی‌ثبات‌کننده گفت: روابط ما با ایران در تنش قرار دارد و این نتیجه سیاست‌های خصمانه ایران است. اینکه بتوانیم با ایران در صلح و همبستگی زندگی کنیم بسیار خوب خواهد بود اما نیازمند تلاش دوطرفه است.

## ابراهیم یزدی در از میر ترکیه عمل جراحی شد

ابراهیم یزدی دبیرکل پیشین نهضت آزادی در پی مخالفت امریکا با صدور ویزای درمان، روز دوشنبه در شهر از میر ترکیه تحت عمل جراحی قرار گرفت. به گزارش ایرنا، وی دوشنبه شب تحت عمل جراحی قرار گرفته و طبق اعلام خانواده وی و بنا بر اظهار نظر پزشک جراح، عمل موفقیت‌آمیز بوده است.



## انعکاس



• **نماینده نوشت:** شنیده شده «سید عزت... ضرغامی» پار دیگر تأکید کرد که او هیچ برنامه‌ای برای انتخابات ریاست جمهوری سال آینده ندارد. او ضمن حمایت از شکل گیری جبهه مردمی نیروهای انقلاب از نیروهای انقلاب خواست از اختلاف و دو دستگی پرهیز کنند.

• **نسیم آنلاین مدعی شد:** ایر پاس و بوئینگ قرارداد با ایران را به وزارت خزانه داری آمریکا نشان دادند، اما ایران هنوز هیچ نسخه‌ای از قرارداد را در اختیار نهادهای نظارتی قرار نداده است!

• **بسیج نیوز نوشت:** جمعی از تشکل های دانشجویی در نامه‌ای به رئیس سازمان صدا و سیما خواستند که برنامه تریا طبق روال قبلی خود بر روی آنتن رسانه ملی قرار گیرد.

• **آفتاب نیوز نوشت:** معمای شاه باز هم سوژه شد. پس از پخش صدای ویگن، ابراهیم حامدی (ابی) این بار صدای عبدالحسن ستارپور (ستار) دیگر خواننده لس آنجلسی را پخش کرد که با واکنش مخاطبان در فضای مجازی روبه رو شد. معمای شاه در کنار پخش صدای این خوانندگان تصاویر آن ها را نیز بازسازی و پخش کرده است.

• **صبحانه آنلاین مدعی شد:** بر اساس یکی از این بخشنامه ها، یک شرکت وارد کننده بزرگ لوازم صوتی و تصویری اعلام کرده است که فروشندگان برتر کمک هزینه سفر به تایلند را به مبلغ ۴۰ میلیون ریال دریافت خواهند کرد.

• **فردانیوز مدعی شد:** اخبار رسیده حکایت از بازداشت رئیس یکی از شرکت های فولادی اهواز به دلیل بدهی بانکی ۲ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومانی دارد.

• **پارس نیوز نوشت:** اعلام لغو تابعیت ایرانی افراد دو تابعیتی توسط نقوی حسینی سخنگوی کمیسیون امنیت ملی مجلس و فروش اموال غیر منقول آنها چندی پیش سوژه داغ رسانه ها شد. اما وی در گفت و گویی سخن پیشین خود را اصلاح و تأکید کرد: «من به اشتباه گفته بودم که تابعیت ایرانی افراد دو تابعیتی لغو می شود در حالی که مسئله به این شکل است که تابعیت غیر ایرانی آنها از نظر ما به رسمیت شناخته نمی شود و تابعیت ایرانی آنها پابرجاست. برای اینکه نشان بدهیم تابعیت مضاعف از نظر ما مذموم و عملی ناپسند است قانون برای افراد دو تابعیتی مجازات پیش بینی کرده است.»

• **افکار نیوز نوشت:** ولی... صالحی نماینده کارگران کشور در شورای عالی کار گفت: میان دستمزد کارگران و خط فقر فاصله زیادی وجود دارد. وی افزود: خط فقر اعلام شده از سوی مراکز معتبر برای تمام کشور صدق نمی کند به طوری که این عدد در کلانشهرها با شهرهای کوچک و متفاوت است.

## جلسات

• **عزاداری‌ها و برپائی مجالس مردمی برای تکریم آیت الله هاشمی رفسنجانی** که هنوز در ایران ادامه دارد، این روزها در سایر کشورها نیز در حال انجام است. یکی از مدافعان حرم از سوره خبر داد زن‌هایی که از مناطق تحت اشغال داعش و سایر گروه‌های تروریستی نجات یافته‌اند، با برپائی محافل و مجالس برای آیت الله هاشمی رفسنجانی عزاداری می‌کنند. همین خبر حاکی است این زن‌ها علاوه بر قرائت قرآن و هدیه ثواب آن به روح آیت الله هاشمی رفسنجانی، به شیوه محلی خود به شیون و زاری می‌پردازند.

• **یکی از روزنامه‌های استان زنجان در یادداشت خود** مطلبی با عنوان "جلسات موضوعی تفسیر قرآن یا تخریب دولت منتخب مردم؟" چاپ کرده که در بخشی از آن از یک روحانی که عضو مجلس خبرگان است و تحت پوشش تفسیر قرآن به دولت می‌تازد، انتقاد کرده است. این روزنامه پرسیده این شخص چرا این جایگاه رفیع و منیع را در حد میتینگ‌های جناحی و سیاسی مرسوم در جامعه آن هم از نوع رسانه‌ای و جنجالی، علیه دولت منتخب مردم و مورد حمایت رهبری، تنزل می‌دهد؟ آیا انتقاد از دولت منتخب مردم نمی‌تواند حاوی ادبیات محترمانه‌تر و از جایگاه اخلاقی و دینی خبرگان انجام پذیرد؟ به گزارش خبرنگار ستون جهت اطلاع از زنجان در بخش دیگری از این یادداشت آمده است: جایگاه خبرگان به جای آنکه تربیونی برای تخریب و تخطئه این و آن باشد، جایگاه ایجاد اتحاد و انسجام و دوستی و مودت حول ولایت فقیه در بین تمامی گروه‌ها و طرفداران واقعی نظام و جمهوری اسلامی است و باید نماینده آن، ابتدا خود این جایگاه متعالی را محترم شمرده و از موضع جذب حداکثری و دفع حداقلی، اگر هم از دولت منتخب مردم و مورد حمایت رهبری، حمایت نمی‌کند حداقل آن را تخریب ننماید.

شنیده‌ها

**بازداشت یکی از مدیران فولادی خوزستان**

شنیده شد که اخبار رسیده حکایت از بازداشت رئیس یکی از شرکت‌های فولادی اهواز دارد که به دلیل بدهی بانکی ۲ هزار و ۶۰۰ میلیارد تومانی بوده است. تا اینک نوشت: یک منبع آگاه در این رابطه با تایید این خبر اظهار کرد: فرد یاد شده به دلیل این بدهی معوقه به وسیله بخش مبارزه با مفاسد اقتصادی اطلاعات سپاه بازداشت شده است. وی افزود: وی به دلیل عدم پرداخت بدهی‌های خود تحت تعقیب بوده و بازداشت شد.

**جریمه ۶۵۰ میلیونی برای خودروی آمریکایی در کرج**

شنیده شد که مدیرکل تعزیرات حکومتی استان البرز از جریمه نقدی ۶۵۰ میلیون تومانی برای مالک شورلت آمریکایی کوپه در کرج خبر داد. علی‌اکبر مختاری اظهار داشت: به تازگی یک دستگاه شورلت آمریکایی کوپه در منطقه مهر شهر کرج ضبط شده است. مدیرکل تعزیرات حکومتی استان البرز با بیان این که پلاک این ماشین مربوط به یکی از مناطق آزاد کشور است، ادامه داد: مجوز این خودرو در تیر ماه سال جاری در منطقه ویژه به اتمام رسیده است.

**توضیحاتی درباره سفر درمانی ابراهیم یزدی**

شنیده شد که یک عضو خانواده ابراهیم یزدی به ارائه توضیحاتی درباره روند درخواست ویزای پزشکی از آمریکا برای درمان وی پرداخت. محمد توسلی درباره وضعیت جسمانی ابراهیم یزدی، اظهار کرد: آقای یزدی به دلیل وجود توده پانکراس مدتی در ایران تحت نظر قرار گرفتند و طی هفته‌های اخیر بر اساس تشخیص دختر وی که فوق تخصص پزشکی هستند، موضوع معالجه ایشان پیگیری و با توجه به تسهیلات و روش‌های پیشرفته برای درمان این بیماری در آمریکا، قرار شد که ادامه روند درمانی ایشان در این کشور انجام شود. وی درباره ممنوع‌الخروجی یزدی، خاطر نشان کرد: آقای یزدی بر اساس حکم قضائی اجازه خروج از کشور را نداشتند، اما در پی بروز بیماری به علت فوریت موضوع و بررسی‌های پزشکی قانونی، دادستانی تهران در زمانی کوتاه با خروج ایشان از کشور موافقت کردند. وی درباره وضعیت ابراهیم یزدی پس از انجام عمل جراحی، عنوان کرد: عمل ایشان که توسط یک پزشک ایرانی مقیم ترکیه انجام شد، موفقیت‌آمیز بوده و الحمد... حال ایشان رو به بهبودی است.



## خبر ویژه

اصلاحات و به عنوان بنیانگذار و مدیر خانه هنرمندان ایران نقش ویژه‌ای یافت و سال‌ها در پوشش برگزاری برنامه‌های فرهنگی و هنری با سفارتخانه‌های کشورهای سوئیس، فرانسه، هلند، لهستان، چک و... ارتباطات گسترده‌ای داشت. او از سال ۱۳۸۳ اقدام به دعوت از «رامین جهانبگلو» جهت برگزاری سلسله جلسات سیاسی-فرهنگی در خانه هنرمندان با حضور برخی سفرای کشورهای خارجی کرد. جهانبگلو از عناصر مرتبط با سرویس‌های بیگانه بود که نقش کلیدی در تئوریزه کردن کودتای مخملی در ایران داشت و به همین دلیل بازداشت و فیلم اعتراف‌اش در تیرماه ۱۳۸۶ از رسانه ملی پخش شد. در همان ایام به دعوت بهروز غریب‌پور سه تن از رهبران «کودتاهای مخملی اروپای شرقی» به ایران آمدند و در جلساتی به سخنرانی پیرامون گذار به دموکراسی و شیوه‌های تغییر ساختار نظام‌های سیاسی پرداختند. جلساتی که هیچ ارتباطی به شرح وظایف خانه هنرمندان نداشت. در زمان مدیریت وی بر خانه هنرمندان امکانات این نهاد دولتی در اختیار «کیان تاجبخش» همکار هاله اسفندیاری و عامل بنیاد جامعه باز جرج سوروس در ایران قرار گرفت.

علی‌رغم همه این سابقه سیاه، نشان درجه یک هنری در سال ۱۳۸۹ توسط دولت نهم به بهروز غریب‌پور اعطا شد که اعتراض رسانه‌ها و جریان‌های دلسوز انقلاب را برانگیخت و اکنون در دومین سال پیاپی، او توسط دولت یازدهم به عنوان مدیر محل برگزاری جشنواره فجر انقلاب منصوب می‌شود. این اقدامات بیش از پیش نشان از جریانی می‌دهد که علی‌رغم رفت و آمد مسئولان متفاوت از جناح‌های مختلف سیاسی در ایران، همچنان در همه دولت‌ها پابرجاست و به منظور پیشبرد اهداف خود، برای عناصر همسویش پست و مقام دست و پا می‌کند. با این اوصاف باید گفت ستاسفانه در فضای فرهنگی ایران اسلامی در روی همان پاشنه قبل می‌چرخد و با حضور غریب‌پورها، نیروهای مومن و مذهبی روز به روز غریب‌تر می‌شوند.

### تحریم‌های اولیه که هیچ تحریم‌های ثانویه هم لغو نشد!

«خوب است آقای عراقچی مباحث بیان شده از سوی بزرگان نظام در مقطع ابتدایی مذاکرات و همچنین ادعاهای مطرح شده از سوی خودشان و آقای دکتر ظریف را دوباره مرور کنند. مگر دکتر روحانی چندین بار تأکید نکرد که با امضا شدن توافق تمامی تحریم‌های مالی، بانکی و اقتصادی بالمره برداشته خواهند شد؟»

وبسایت «فردا» در تحلیلی با اشاره به سخنان معاون وزیر خارجه نوشت: ۲۶ دی ماه سالگرد اجرای برجام بود و مسئول ستاد پیگیری برجام عباس عراقچی در کنفرانس خبری به تشریح دستاوردها و مشکلات زیاد اجرای برجام پرداخت. او خطاب به رسانه‌ها و گروه‌های مختلف گفت: از گروه‌های مختلف سیاسی در این عرصه خواهش می‌کنم جانب انصاف را رعایت کنند و اگر انصاف را رعایت نمی‌کنند، حداقل واقعیات را بیان کنند و دروغ نگویند. وی همچنین در بخش تحریم‌های بانکی گفت: در این حوزه هنوز شرایط بانک‌های ما به حالت عادی و نرمال برنگشته است. علت‌های متعددی برای این موضوع وجود دارد که تقریباً هیچ کدام به مسائل برجام مربوط نیست. موانع دیگری هست که مهمترین مانع تحریم‌های اولیه آمریکا است که کماکان وجود دارد و بعد از انقلاب و حادثه گروگانگیری اعمال شده و ربطی به موضوع هسته‌ای نداشته است.

## مغالطه و استدلال زورکی درباره ریاست مجمع

یک روزنامه حامی دولت برخلاف واقعیت‌های موجود نوشت رویه بوده که رئیس‌جمهور رئیس مجمع تشخیص مصلحت باشد، بنابراین احتمالاً روحانی رئیس این مجمع می‌شود.

روزنامه جمهوری اسلامی با اشاره به ریاست آیت‌الله خامنه‌ای بر اولین مجمع تشخیص مصلحت با حکم حضرت امام خمینی می‌نویسد: با تشکیل مجمع تشخیص مصلحت نظام، آیت‌الله خامنه‌ای که در آن زمان رئیس‌جمهور بودند، عهده‌دار ریاست آن شدند. این دوره به مدت کمتر از دو سال طول کشید و چون امام خمینی در خرداد ۱۳۶۸ رحلت نمودند و حضرت آیت‌الله خامنه‌ای به رهبری انتخاب شدند، آیت‌الله هاشمی رفسنجانی که در همان سال به ریاست جمهوری انتخاب شده بود، ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام را برعهده گرفت. بدین ترتیب، در دوره‌های اول و دوم ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام با رئیس‌جمهور بود.

بعد از آنکه دوران ریاست جمهوری آیت‌الله هاشمی رفسنجانی در سال ۱۳۷۶ پایان یافت، ایشان با حکم رهبری در ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام ابقا شد و تا پایان عمر یعنی ۱۹ دی‌ماه ۱۳۹۵ عهده‌دار این مسئولیت بود.

این روزنامه می‌افزاید: اینکه در دوره‌های اول و دوم، ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام برعهده رئیس‌جمهور بود، به نظر می‌رسد یک رویه است. ابقای آیت‌الله هاشمی رفسنجانی در ریاست مجمع نیز به نوعی استمرار همان رویه محسوب می‌شود. بر همین اساس، این احتمال وجود دارد که رئیس‌جمهور کنونی به ریاست مجمع تشخیص مصلحت نظام منصوب شود هر چند انتصاب رئیس مجمع از اختیارات رهبری است و باید منتظر ماند تا ایشان در این زمینه تصمیم بگیرند.

نقض استدلال مغلوب روزنامه جمهوری اسلامی این است که اولاً به اذعان خود این روزنامه، مرحوم هاشمی در دوره اخیر رئیس‌جمهور نبود و با حکم و صلاحدید رهبر معظم انقلاب به ریاست مجمع گماشته شد. ثانیاً احمدی‌نژاد و خاتمی هر کدام ۸ سال رئیس‌جمهور بودند اما به ریاست مجمع منصوب نشدند. ثالثاً صلاحیت فرد، مهم‌ترین مسئله برای ریاست مرکزی مهم مانند مجمع تشخیص مصلحت نظام است.

### در روی همان پاشنه می‌چرخد!

بهروز غریب‌پور باز هم از دولت یازدهم پست گرفت و به عنوان مدیر کاخ سی‌وپنجمین جشنواره فیلم فجر معرفی شد. غریب‌پور سال گذشته نیز به همین سمت منصوب شده بود که اعتراض افکار عمومی را برانگیخت.

فارغ از عنوان نامانوس کاخ برای محل برگزاری جشنواره فجر انقلاب اسلامی؛ انتصاب چندباره بهروز غریب‌پور به عنوان مدیر این محل بیش از همه جلب توجه می‌کند. بهروز غریب‌پور که افکار و نظراتش هیچ قربابتی با انقلاب اسلامی مردم ایران ندارد در سال‌های اولیه پیروزی انقلاب به عنوان رئیس مرکز آموزش تئاتر و تئاتر عروسکی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان منصوب شد اما به دلیل گرایش‌های غربی و ناسازگارش با مبانی انقلاب اسلامی از کانون پرورش فکری اخراج شد. وی در دوران پس از جنگ همزمان با جریان سازمان‌یافته تهاجم فرهنگی توسط مسئولان و دولتمردان کارگزاری جذب شد و به عنوان مشاور غلامحسین کرباسچی شهردار وقت تهران و مدیر فرهنگسرای بهمن منصوب شد که مدتی بعد به دلیل همان افکار وابسته و نامانوس با فرهنگ اسلامی-ایرانی علی‌رغم عیال مدیران مربوطه از این مناصب کنار گذاشته شد. غریب‌پور اما در دوره

## آفتاب یزد: باید فوت هاشمی را جایگزین نارضایتی مردم از دولت کنیم (!)

یک روزنامه اجاره‌ای با نگاه ایزاری به فوت مرحوم هاشمی ابراز امیدواری کرد به واسطه ایجاد فضای احساسی در این زمینه، مردم ناکارآمدی دولت و مشکلات اقتصادی را فراموش کنند.

روزنامه آفتاب یزد در کنار تیتراژ خود (که مرحوم هاشمی را بازیگر اصلی انتخابات ۹۶ معرفی کرده)، سرمقاله‌ای را به قلم علی صوفی (عضو شورای سیاستگذاری اصلاح‌طلبان) منتشر کرد.

صوفی می‌نویسد: آقای هاشمی به عنوان یک شخصیت تأثیرگذار در عرصه سیاسی کشور جایگاه ویژه‌ای داشته و نفوذ و تأثیر کلام او در بین گروه‌های مختلف غیرقابل انکار است، پس بی‌تردید فقدان آیت‌الله هاشمی، ضربه بزرگی به اصلاحات و جریان‌های سیاسی معتدل و حتی حسن روحانی در بلندمدت است، اما در حال حاضر ما انتخابات ۹۶ را پیش‌رو داریم.

وی ادامه می‌دهد: با درگذشت هاشمی و جو به وجود آمده پس از آن، باید گفت حتی نگرانی‌هایی که پیش‌تر به دلیل مشکلات معیشتی و یا نارضایتی‌های مردمی درباره دولت روحانی وجود داشت تا جایی که گفته می‌شد عده قابل توجهی از کسانی که در سال ۹۲ به روحانی رأی دادند در سال ۹۶ پای صندوق‌های رأی نخواهند رفت و به روحانی پشت می‌کنند وجود ندارد. بی‌تردید پس از فوت آقای هاشمی به دلیل جریان احساساتی حاکم، حتی مردم دلسرد از روحانی، پای صندوق‌های رأی به حسن روحانی رأی می‌دهند.

گفتنی است بخشی از اظهارات آقای صوفی مبنی بر اینکه مردم از مشکلات معیشتی نارضایتی دارند و عده قابل توجهی از مردم نمی‌خواهند به روحانی رأی بدهند، اما بخش دیگر ادعا و آرزوست که اعتبار خبری ندارد.

## لیبراسیون: آمریکا و اروپا دیگر نمی‌توانند راه پیروزی‌های ایران را سد کنند

یک روزنامه فرانسوی گزارش داد: ایران در حال پیشروی بزرگ در غرب آسیاست و اروپا و حتی آمریکای ترامپ نمی‌توانند ایران قدرتمند را به موقعیت ضعیف‌تر قبلی برگردانند.

روزنامه لوموند در گزارشی با عنوان «پیشروی بزرگ» نوشت: ایران که قدرت و نفوذش در عراق و سوریه غیرقابل انکار شده، دیگر بلندپروازی برای تبدیل شدن به بازیگر کلیدی منطقه را پنهان نمی‌کند. هیچ‌کس، نه آمریکایی‌ها، نه سعودی‌ها و نه اروپایی‌ها توانایی یا اراده‌ای برای پیشبرد تلاشی با هدف بازگرداندن ایران به جایگاه سابق را ندارند.»

روزنامه لیبراسیون با اشاره به تحولات هفته‌های اخیر در موصل عراق و حلب سوریه و حضور سردار قاسم سلیمانی فرمانده سپاه قدس در این مناطق، ایران را به عنوان بازیگری مهم در منطقه معرفی کرده که دیگر نمی‌توان نقشش را در تحولاتی که در خاورمیانه رخ می‌دهد نادیده گرفت. لیبراسیون می‌افزاید: آموزش واحدهای بسیج مردمی و شش نظامیان سپاه بدر توسط سردار قاسم سلیمانی، از سوی فرمانده آمریکایی درخواست نشده بود اما ایران حضور خود را در این جنگ بزرگ تحمیل کرده، برای یادآوری این نکته که هیچ‌چیز نمی‌تواند با غیبت ایران در منطقه عملی شود.

پیشروی‌های قاطع ایران در میدان نبرد موضع این کشور را به عنوان بازیگر سیاسی و نظامی غیرقابل انکار تقویت کرده است.

لیبراسیون در پایان نوشت: حتی ترامپ رئیس‌جمهور جدید آمریکا هم با وجود اظهارات نمایشی‌اش نخواهد توانست این معادله جدید را تغییر دهد.

خوب است آقای عراقچی مباحث بیان شده از سوی بزرگان نظام در مقطع ابتدایی مذاکرات و همچنین ادعاهای مطرح شده از سوی خودشان و آقای دکتر ظریف را دوباره مرور کنند. مگر دکتر روحانی چندین بار تأکید نکرد که با امضا شدن توافق تمامی تحریم‌های مالی، بانکی و اقتصادی بالمره برداشته خواهند شد. مگر آقای ظریف بارها از لغو تحریم‌های اقتصادی و مالی صحبت نکردند. مگر خود شما بارها این حرف را در محافل خصوصی و عمومی مطرح نکردید؟ اگر شما مدعی هستید که تحریم‌های باقی مانده ربطی به برجام ندارد، باید پرسید که پس برای چه برجام امضا شد؟ چرا دستاوردهای هسته‌ای کشور از دست رفت؟ اگر قرار بود تحریم‌ها باقی بماند به نحوی که نتوانیم حتی پول نفت خود را به دست بیاوریم، پس برای چه توافق کردیم؟ هر چند ایشان مدعی هستند درآمدهای نفتی قابل وصول است اما مجلس شورای اسلامی این مساله را رد کرده است. مجلس در گزارش شش ماهه خود از اجرای برجام نوشته است: «بخش قابل توجهی از وجوه مسدود شده ایران در خارج از کشور، رفع تحریم شده است، اما نقل و انتقال و تبدیلات ارزی این وجوه همچنان با مشکلات و محدودیت‌های ناشی از تحریم‌های گذشته روبه‌روست» این مشکل شامل درآمدهای نفتی نیز می‌شود.

اما در بخش دیگر ایشان ادعا می‌کنند مشکلات فعلی همان تحریم‌های بانکی باقی مانده از جنس تحریم‌های اولیه آمریکا است و برای همین ربطی به برجام ندارد. احتمالاً بعید باشد که آقای عراقچی دستورالعمل‌های وزارت خزانه‌داری آمریکا برای اجرای برجام را ندیده و نخوانده باشد. او هم‌اکنون مسئول اجرایی کردن برجام است و باید تمام این سندها را به دقت خوانده باشد. اینکه آقای عراقچی گفتند تحریم‌های اولیه باقی مانده، حرف درستی است اما این قسمت که ادعا کردند به دلیل باقی ماندن تحریم‌های اولیه، بانک‌های خارجی با ایران همکاری نمی‌کنند با سند وزارت خزانه‌داری همخوان نیست. اگر به سندی که با عنوان سوالات متداول پرسیده شده (FAQ) که از سوی دفتر کنترل دارایی‌های خارجی (اوفک) وزارت خزانه‌داری آمریکا منتشر شده است نگاهی بیندازیم در بخش A.۳ با عنوان تحریم‌های باقی مانده بعد از روز اجرا مواجه می‌شویم. سوال پرسیده شده این است: «تحریم‌های باقی مانده چه چیزهایی هستند.» در بخش iii این پرسش درباره تحریم‌های ثانویه بانکی باقی مانده صحبت شده است. به صورت بسیار روان و ساده از سوی وزارت خزانه‌داری آمریکا بیان شده که تحریم‌های ثانویه بانکی بر روی تراکنش‌های بانکی با افراد ایرانی باقی مانده در لیست تحریم آمریکا (SDN List) باقی مانده است. خوب است اشاره شود که این افراد و نهادهای باقی مانده در لیست تحریمی در حدود ۱۸۰ فرد، نهاد و موسسه امنیتی، دفاعی و اقتصادی کشور هستند. وزارت دفاع، وزارت اطلاعات، سازمان صدا و سیما، دانشگاه مالک اشتر، دانشگاه امام حسین (ع)، قرارگاه خاتم‌الانبیاء و بسیاری از نهادهای موثر در اقتدار و اقتصاد کشور در این لیست قرار دارند.

اتفاقاً مشاهده می‌شود که تحریم‌های بانکی ثانویه کاملاً باقی مانده و اهداف بسیار مشخصی هم برایش در نظر گرفته شده است. بانک‌های بزرگ خارجی نیز به دلیل باقی ماندن همین تحریم‌هاست که جرات نمی‌کنند با طرف‌های ایرانی همکاری کنند. مگر قرار نبود که برجام تحریم‌های ثانویه اقتصادی، مالی و بانکی را بردارد و یا لاقلاً متوقف کند؟ آیا آقای عراقچی این سند را ندیده‌اند که مدعی شده‌اند تحریم‌های بانکی باقی مانده از جنس تحریم‌های اولیه هستند و ربطی به برجام ندارند؟ ما هم با آقای عراقچی موافقیم! هیچکس نباید به مردم دروغ بگوید.