

## شنبه

۸ آبان ۱۳۹۵

۲۷ محرم ۱۴۳۸

۲۹ اکتبر ۲۰۱۶

### دیدار با یادگار امام(ره)

ایمیدرو / سید حسن خمینی: ارتباط صنعت و  
دانشگاه یکی از حلقه های مفقود کشور ماست /  
ص ۹

### روش های نوین فرآوری مواد معدنی

ایمیدرو / معرفی روش های نوین فرآوری مواد  
معدنی برای نخستین بار / ص ۳۷

### نخستین کارخانه فولاد چهارمحال

ایمیدرو / نخستین کارخانه فولاد استانی، به تولید  
رسید / ص ۳۲



انجمن مهندسان معدن  
و صنایع معدنی ایران  
۸۸۸۲۰۰۵۸  
تهران، خیابان ولیعصر



- پیشخوان..... ۲
- اخبار اختصاصی..... ۹
- اخبار انگلیسی..... ۳۹
- اخبار ویژه..... ۴۱
- اخبار انتقادی..... ۴۵
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها..... ۴۷
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها..... ۵۶
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۶۴
- اخبار عمومی..... ۸۴





# ایران

WWW.IRAN-NEWSPAPER.COM

محتوی وزارت خارجه در گفت و گو با ایران

اختلافها، مانع گسترش همکاری ایران و اروپا نیست

دادستان کل کشور: پرونده واگذاری املاک شهرداری به دادسرا رفت

۲۵ مورد از واگذاریها، تخلف و فرار از تعهدات است

محل پخش و شماره: ۳۳۳۳  
 شماره: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
 آدرس: تهران، خیابان...  
 شماره: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
 آدرس: تهران، خیابان...  
 شماره: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
 آدرس: تهران، خیابان...



دانش آشتیانی، وزیر پیشنهادهای آموزش و پرورش  
 در گفت و گو با «ایران» تاکید کرد:

## اولویت تکريم و افزایش حقوق فرهنگیان

هر تخلفی که در صندوق ذخیره فرهنگیان صورت گرفته  
 باید با همکاری قوه قضائیه بر سرش شود

«ایران» پرونده تخلفات مالی در صندوق ذخیره فرهنگیان را بازخوانی می کند

## تحقیق و تفحص ناکام از «صندوق» در سال ۸۸

بررسی رساله ها با نادیده گرفتن آثار تخلفات صندوق در دولت قبل، طرح می باشد تا بررسی  
 سندها طی سال ۱۳۸۸ و ابتدا شرح تخلفات در این حواله ارائه کند.  
 بازرگانی و وزیر محترم اقتصاد و در تحقیق و تفحص از صندوق ذخیره فرهنگیان به  
 مشکلاتی در این زمینه اشاره کرده اند. گفته می شود که در سال ۸۸، صندوق در قوت  
 تهران و ضمن طرح دادن پنهانی کلان به طرف خارج و انتقالی بیجا سرسبز با خود، نظارت بر  
 حساب مختلف نقد - حسابدار همچون عملکرد صندوق در چندین مورد، از جمله است.



وزیران محترم معاونان روسیه و وزیران  
 امور خارجه و اقتصاد

### تاکید بر همکاری در ادامه مبارزه با تروریسم

«ایران» در ادامه اخبار از دیدار با یاران یک نقش  
 در مبارزه با تروریسم در روسیه و ایران، گفت و گو کرد.

تاریخچه: در ۲۵ آبان ۱۳۹۵، ۲۵ مورد از واگذاری املاک شهرداری به دادسرا رفت

تاج: هیچ عقل سلیمی  
 به کی روش، اولتیماتوم نمی دهد

اولین حمله موشکی «انصارالله»  
 به عقب خاک عربستان

ضرورت حفظ و تقویت  
 وحدت و انسجام ملی

چهارراه تنهایی  
 گذر از بحران که حسرت  
 او فرزندانی دارد، اولتیماتوم نمی دهد

سیاست خارجی با دوران  
 سیاست خارجی با دوران  
 سیاست خارجی با دوران

در جست و جوی  
 راه حل سیاسی

# همشهری

## دادستان کل کشور: در واگذاری املاک به تعاونی ها هیچ تخلفی صورت نگرفته است

حجت الاسلام منتظری نارد هر گونه فساد سازمان یافته در شهرداری تهران  
 شریع گرد که این تسهیلات مسکن کاملاً قانونی اعطا شده است

از مجموع تسهیلات مسکنی که به ۲۷ هزار نفر ارائه شده، ۲۵ مورد دارای ایرادات بوده  
 که ۲۴ مورد قبل از واگذاری ابطال شده و فقط ۹ مورد باقی مانده و در دست بررسی است

### میانجیگری بی نتیجه در تجمیع بیمه ها

سازمان وزارت رفاه و سازمان تامین اجتماعی در معاملات  
 بیمه های مختلف با یکدیگر همکاری می کنند و در تجمیع بیمه ها  
 تاکنون هیچ نتیجه ای حاصل نشده است. در این زمینه، مدیرعامل  
 سازمان تامین اجتماعی گفت: هر چه در این زمینه پیشرفت  
 کند، مردم از مزایای بیمه ها بهره مند خواهند شد.

### سیاست خارجی پشت پرده هیلاری کلینتون

فرماندهای آمریکا در عراق از کلیات همکاری کلینتون  
 در زمینه سیاست خارجی در عراق که در این زمینه  
 از زمان حضور او در عراق تا زمان حمله داعش و خروج نیروهای  
 آمریکایی از عراق، هرگز تغییری در سیاست خارجی  
 آمریکا در عراق نداشت.



### مرور نقشه خروج سوریه از بحران در مسکو وزرای خارجه ایران، روسیه و سوریه دیروز در مسکو گرد هم آمدند

وزیران امور خارجه ایران، روسیه و سوریه دیروز در مسکو گرد هم آمدند  
 و در مورد اوضاع سوریه و راه حل آن گفت و گو کردند.

### مجازات جایگزین نبود، قاتل می شدیم

گسل خان مستعد با  
 سازمان تامین اجتماعی  
 همکاری می کند و در تجمیع بیمه ها  
 تاکنون هیچ نتیجه ای حاصل نشده است.

### ۱۲۰۰ میلیارد تومان اختلاف در ۲ بانک

بانک مسکن و بانک  
 مسکن با یکدیگر اختلاف  
 ۱۲۰۰ میلیارد تومانی  
 در مورد وام های  
 مسکن دارند.







# کیهان

## پیروزی بزرگ مقاومت در حماه رقم خورد شهر «سوزان» به همراه ۲۲ روستا آزاد شدند

۹۰۰ سرباز سنی و نیروی مقاومت  
حماه را از دست داعش آزاد کردند  
تاریخ: ۸ آبان ۱۳۹۵

## اشکال تراشی به جای اقدام برای تکمیل مسکن مهر

۹۰۰ واحد مسکن مهر در تهران  
به دلیل تراشی اشکال در تکمیل مسکن مهر  
تاریخ: ۸ آبان ۱۳۹۵

کیهان بازخوانی می‌کند

# سابقه وزرای پیشنهادی چه بود که رای نیاوردند؟

در این گزارش به سوابق و عملکرد وزرای پیشنهادی در دولت‌های مختلف می‌پردازیم. در این گزارش به سوابق و عملکرد وزرای پیشنهادی در دولت‌های مختلف می‌پردازیم.

در این گزارش به سوابق و عملکرد وزرای پیشنهادی در دولت‌های مختلف می‌پردازیم. در این گزارش به سوابق و عملکرد وزرای پیشنهادی در دولت‌های مختلف می‌پردازیم.

## نظرفه آمریکا به تعهداتش درباره سوریه پایبند نیست



نظرفه آمریکا به تعهداتش درباره سوریه پایبند نیست

**مهرجانه**  
**فساد نقد**  
۸ هزار میلیاردی  
و وعده تسویه  
حل مشکل  
فرهنگیان  
بازگشت مسافران  
باغ چهار فصل  
و سه عیار



## موشک‌های انصارالله به جده رسید آل سعود به هذیان گویی افتاد

موشک‌های انصارالله به جده رسید  
آل سعود به هذیان گویی افتاد

**گسترده‌ترین حمله هوایی ایران به سوریه و گسترده‌ترین حمله هوایی ایران به سوریه و گسترده‌ترین حمله هوایی ایران به سوریه**

# سابقه

روزنامه

**پیام تسلیت**  
مقام معظم رهبری

### خوش بگذرد، یاد بخشد

دولت‌نشینان

### گزارش به قم

دیدار سخنانی با آيات نظام جوادى آملی، شبیری زنجانی، صالحی کیاپاکی، علوی گرگانی، ستاروشمیرازی، موسوی اردبیلی و وحیدخراسانی

### اظهارات دادستان کل کشور درباره واگذاری املاک شهرداری

## باید تخفیف‌ها برگردد

یک روز پس از بازگشت ظریف از مسکو موگرینی در تهران

### روایت نجفی از تخلفات صندوق ذخیره فرهنگیان

معیارهای سفر رئیس کل بانک مرکزی تیر مخالفان ایران به سنگ خورد می‌گردید؟



# اعتقاد

برنامه‌ریزی پیشنهادی از شاد اعلام شد  
نشاط قانونی  
برای جوانان

در دیدارهای علمی سخنمانی با مراجع فقهی گذشت؟  
گزارش‌های امنیتی -  
توصیه‌های اقتصادی

**تقویت همبستگی‌های**  
به بهانه فیش‌های  
حقوقی، مدیران را  
از میدان به در کردند

**۱۶ درصد مهاجران**  
در جست‌وجوی «کار»  
راهی شهر شدند

**اختلاف ۸ میلیاردی**  
هر متر خانه در تهران

**تحصن ۱۲ ساعته**  
کی‌روش

**دوره هم‌مدت‌های**

تقویت همبستگی‌های به بهانه فیش‌های حقوقی، مدیران را از میدان به در کردند. در این راستا، مدیران شرکت‌های دولتی و خصوصی که فاقد فیش‌های حقوقی بودند، از دریافت حقوق محروم شدند. این اقدام به منظور تقویت همبستگی‌های مالی و حقوقی در بین کارکنان انجام شد.

## املاک نجومی در دادسرای تهران

دادستان کل کشور: قرار داد ۴۵۰ نفر باطل بود و باید فسخ می‌شد | واگذاری املاک به ۳۹ نفر خارج از مجموعه شهرداری، تخلف قطعی است | تحقیقاتی که به ۱۵۰ نفر داده شد، صحیح نبوده است | شهردار تهران تاکنون ۲۶ مورد از واگذاری‌ها را ابطال کرد



نعلبی و حاجی، خواستار حمایت از شهنگران از دانش آشنیاتی شدند  
**اتحاد دو وزیر برای «دانش»**  
مفصل‌تر روی پیشنهادی آموزش و پرورش اصلاح شد، درگز گونی



وزرای امور خارجه ایران، روسیه و سوریه در مسکو از سوریه و عراق گفتند  
**تجدید اتحاد، تعریف منافع**  
آذربایجان، سوریه، ایران، سوریه هم گفت و گویا حسین نسح الاسلامی

هفته شما واجد شرایط هستید

**سپاس**

سپاس از شما بابت اشتراک ماهانه شما

دنیای اقتصاد به شما تقدیم می‌شود

روزنامه صبح ایران

دنیای اقتصاد

**ساخت‌وساز**  
به سوخت‌رسانی

دولت اقتصاد را با سوخت‌رسانی به بخش‌های مختلف کشور تقویت می‌کند. این اقدام به منظور کاهش هزینه‌های تولید و افزایش رقابت‌پذیری در بازارهای داخلی و خارجی انجام می‌گیرد.

**سرمایه خارجی**  
پشت پنج دغدغه

برای جذب سرمایه‌های خارجی، دولت باید روی پنج دغدغه اصلی سرمایه‌گذاران تمرکز کند: امنیت سرمایه‌گذاری، شفافیت قوانین، کاهش بوروکراسی، بهبود زیرساخت‌ها و تقویت نیروی انسانی متخصص.

## گزارش میدانی: دنیای اقتصاد، از نتایج سیاست‌های پولیستی

# مشاهدات عینی از ونزوئلا



آریف، لارو و ولید اعلام کردند  
**اهداف نشست سه جانبه**  
ایران، روسیه و سوریه

**در آستانه**  
دردآور از فلاکت

دولت ایران در تلاش است تا با اتخاذ تدابیر جدید، اقتصاد کشور را از بحران نجات دهد.

**عکس‌نگاری در دولت**  
دولت ایران در حال گذر از دوره‌ای حساس است.

**نشان**  
بیشتر نقش پرستی از اطلاعات جهانی

**ممنوع‌الخطی**  
بسیاری از مدیران دولتی به دلیل نداشتن تخصص در زمینه‌های تخصصی، نتوانسته‌اند نقش مؤثری در بهبود اقتصاد ایفا کنند.



**TUV NORD**  
شرکت مشاوره فنی و بازرگانی  
۱۹ سال فعالیت مداوم در ایران  
www.tuvnord.ir - http://telegram.me/ntnews

نفتکشون بهارنامه تخصصی صبح ایران ۲۴ صفحه

شماره ۸۰۰  
۱۳۹۵  
۲۷ مهر ۱۳۹۵  
۲۰۱۶

# صنعت معدن تجارت

سال سیستون هشتم دوره جدید شماره ۲۲۲ - آبان ۱۳۹۵ - ۲۴ صفحه - قیمت: ۲۰۰۰ تومان

## دوپینگ با خط اعتباری ارزی

خلیج فارس و اوراق دولتی به حساب اوراق دولتی که در حال حاضر...  
در حالی که دولت در پی کاهش نرخ ارز است...  
خط اعتباری ارزی که در حال حاضر...



توزیع مناسب مانع از بازار سیاه

- ۱ صدور ضمانتنامه
- ۲ محرک دانش بنیانها
- ۳ تقویت ارتباط دوسویه
- ۴ جامعه صنعتی و فرهنگی
- ۵ سود ۸۰۰ میلیارد تومانی
- ۶ وزارت نفت از «نیسان»
- ۷ تغییر نگاه بازاری
- ۸ به تخصصی
- ۹ آسمان اوپک
- ۱۰ خاکستری شد

**مدیریت کارمندی**  
مسئولیت‌های مدیریت کارمندی...  
مدیریت کارمندی...  
مدیریت کارمندی...



وزیر امور خارجه آمریکا  
برجام ارزش تعامل  
دیپلماتیک را  
به جهان نشان داد

# صنعت جهان



معاون وزیر ارتباطات  
خطر استفاده داعش از  
سیستم مالی ایران

- ۱ شکست لایحه دولت در اجرای اصل ۴۴
- ۲ از جیب هر معلم ۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان
- ۳ محروم مذاکرات ایران - شل
- ۴ قانون و مردم، هر دو مفسرند
- ۵ این قصه پرغمه

## اشغالزایی، حلقه مفقوده بر ناعه ششم؛ لیست آرزوهای دولت



نخست مسکو با تأکید بر ادامه مقابله با تروریسم به پایان رسید؛  
تقویت همکاری برای حمایت از سوریه

- ۱ تقویت همکاری برای حمایت از سوریه
- ۲ اجلاس مسکو: اهداف و چشم اندازها
- ۳ سیم‌گرفتن از بازارهای جهانی
- ۴ این قصه پرغمه

**این قصه پرغمه**  
در حالی که...  
این قصه پرغمه...  
این قصه پرغمه...













# اخبار اختصاصی



ایمیدرو

استاد آیت‌الله العظمی آية الله العظمى السيد حسن خمینی صاحب‌المدین لایحه آبان مقاله صنعت صنایع معدنی ایران توسعه صنعت صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) علی

دیدار مدیران ایمیدرو

## سید حسن خمینی: ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور ماست

یادگار گرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مساله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.



وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: این منابع مهم باید به عنوان یک نعمت خدادادی مد نظر قرار گیرد که سرمایه ای برای آیندگان خواهد شد. وی «زمینه سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم بیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود. سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه ها این امر را به سرانجام برساند. منبع: پایگاه اطلاع رسانی و خبری جماران

۱۳۹۵-۸-۷ - ۱۸۱۰۲

### تأکید سید حسن خمینی بر پیوند صنعت و دانشگاه

توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین برده ایم.

سید حسن خمینی ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند، اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است، کمتر کسی سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود. به گزارش جماران، نوه بنیانگذار انقلاب اسلامی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و



سید حسن خمینی:

## ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه‌های مفقوده کشور ما است

گروه سیاسی

یادگار امام از ارتباط بین صنعت و دانشگاه می‌گوید که از نگاه او یک «حلقه مفقوده» در شرایط این روزهای کشور است. از دلایل به وجود آمدن این حلقه می‌گوید و اینکه چرا دولت‌ها با وجود استقبال از این کار به دنبال حل این نقیصه نمی‌روند. یادگار گرامی امام از تباطؤ صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نیست به این مساله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود. به گزارش جماران، سید حسن خمینی در دیدار رییس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خصلت بر استحکالات و درآمد

انها، اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که بحرومیت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابند. وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تاسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیردولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفع و گام به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه‌گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین برداریم. وی «بهینه‌سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود:

تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید. سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «عاشق توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های بالادستی و پایین‌دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

سید حسن خمینی:

## ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور است

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.

زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکاء به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهینه سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی هایی ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکاء به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

تولیت استان امام خمینی (ره) ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان دانست و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش جماران، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده، یک وظیفه باشد و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی



سید حسن خمینی:

## ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه‌های مفقوده کشور ماست



ایستنا- یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکاء به خودبستگی و «ما می‌توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از

آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های بالادستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود؛ اما اگر به شرکت‌های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از تکنولوژی‌ها را بومی سازی کرد. وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایستنا گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل‌ها بر سر جای خود گذاشته شد، پندگاران راحت‌ترین مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم و مجموعه امیدوار هم یکی از سرمایه‌های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به سرانجام برساند.

حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن پیرای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاصی یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به از مغفان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکاء به آن برای آینده سرمایه گذاری شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم، در واقع آنها را از این برده‌ایم.

وی «بهبهت سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روز رسانی کنید.

### ارتباط صنعت و دانشگاه

#### حلقه‌های مفقوده کشور است

یادگار کرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود. حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاصی یابد. وی افزود: گرچه اصل وجود معادن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به از مغفان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

تولیت آستان امام خمینی (ره):

# ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه‌های مفقوده کشور است

گروه رسانه‌ها

موضوع ارتباط صنعت و دانشگاه و دیدگاه‌های متفاوتی که درباره ملزومات آن مطرح می‌شود، همواره یکی از موضوعاتی بوده که در سطح محافل آکادمیک و فضای رسانه‌یی درباره ابعاد گوناگون آن بحث شده است. اینکه جوان ایرانی در مسیر تحصیل و دانشگاه باید به سلاح کارآفرینی و فکر اقتصادی نیز بهره‌مند شود تا با استفاده از این ظرفیت‌های آموزشی در آینده بتواند زیربنای یک کسب‌وکار کوچک را پی‌ریزی کند. این موضوعی است که یادگار امام راحل نیز به ابعاد گوناگون آن اشاره کرده و راهکارهایی که از طریق آن می‌توان نهضت کارآفرینی را در کشور نهادینه کرد، بررسی کرده است.

تولیت آستان امام خمینی (ره)، ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان دانست و گفت: «همیشه دولت‌ها نسبت به این مساله حساسیت داشتند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است، کمتر کسی سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود.»

## وظیفه همگانی برای محرومیت‌زدایی

حجت‌الاسلام والمسلمین سیدحسن خمینی در دیدار ریسی و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصال و درآمد آنها اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت‌زدایی از

منطقه‌یی که معدن در آن واقع شده، یک وظیفه باشد و از همین رو همواره باید سه‌پایه از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

به گزارش ایرنا، وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمغان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیردولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خود را برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اثر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکالی به آن برای آینده «سرمایه‌گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین برده‌ایم.

وی «بهبودسازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به‌روز رسانی کنید.

سیدحسن خمینی، با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌هایی ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «اما می‌توانیم» است و با توجه به پیوند نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم، وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و

دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های بالادستی و پائین‌دستی آن گسترش یابد، چراکه بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

## به‌کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان

یادگار امام، ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مساله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود، اما اگر به شرکت‌های دانش‌بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از تکنولوژی‌ها را بومی‌سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به‌عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به سرولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل‌گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل‌ها بر سر جای خود گذاشته شد، ایندگان راحت‌تر این مسیر را خواهند پیمود.

سیدحسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت نه سبب حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه‌های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به‌کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به‌سرانجام برساند.



آیت‌الله سیدحسین خمینی:

## پیوند صنعت و دانشگاه از حلقه‌های مفقوده است

«ما می‌توانیم» از محورهای تریب شعارهای انقلاب است

در داخل تکنولوژی‌های ایجاد کنیم، یادآور شد؛ یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباری و «ما می‌توانیم» است و یا توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مساله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار صنعت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود؛ اما اگر به شرکت‌های دانش‌بنیان که مدنی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از تکنولوژی‌ها را بومی‌سازی کرد. وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید، گرچه ریل‌گذاری کارها سخت است؛ اما وقتی ریل‌ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت‌تر این مسیر را خواهند پیمود. سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه‌های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به‌کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به سرانجام برساند.

### عبادت از پورحیدری

آیت‌الله سید حسن خمینی با حضور در یکی از بیمارستان‌های تهران از منصور پورحیدری بازپن و سرمری قدیمی تیم ملی و نیم استقلال عیادت کرد. در این دیدار دکتر فریده شجاعی همسر منصور پورحیدری و مسئولان بیمارستان، آخرین وضعیت جسمانی وی را تشریح کردند. سپس یادگار امام در سخنان کوتاهی با تحلیل از سوابق آقای پورحیدری، وی را یک مرید «اخلاقی» و «به دور از حاشیه» توصیف کرد و سلامتی و شفای وی را از خداوند متعال مسألت کرد.

آرمان امروز: یادگار امام بخش اعظم فعالیت‌های خود را معطوف به تاکید بر یادآوری مفاهیم محوری و اصلی انقلاب اسلامی کرده است. شعارها و مفاهیمی که اگر بدان‌ها عمل شود نتایج نمربخشی را در حیات سیاسی، اجتماعی و اقتصادی کشور متبلور می‌سازد. یکی از این مفاهیم «ما می‌توانیم» و خودباری به عنوان اصلی‌ترین اهداف و آرمان‌های انقلاب است، خدای که اگر متاقرار گیرد و بر نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود «تکیه کند می‌تواند از آن در مسیر «تولید تکنولوژی» و علوم روزآمد بهره‌برد که در این مسیر یکی از «حلقه‌های مفقوده» پیوند صنعت و دانشگاه است که باید با «توانمندی دانشگاه‌ها» به این مهم دست یافت.

### روابط جدید با جهان، زمینه‌ساز استفاده از تکنولوژی‌های روز

آیت‌الله سیدحسین خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام تقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محوریت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است، بک و وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد، وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و نسیس کارخانه برای آن اشتغال را به از معادن می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیر دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خداوندی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه‌گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم، در واقع آنها را از بین برده‌ایم. وی «بهنه‌سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصالی از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصالی معادن خود را به روزرسانی کنید.

### «ما می‌توانیم» شعار محوری انقلاب اسلامی است

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم

## یادگار گرامی امام: وظیفه حکومت‌ها ایجاد شرایط زندگی بهتر مردم است

خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن برای تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی در ادامه با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های پالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این باره در کشور خودمان قابل ایجاد است.

یادگار گرامی امام افزود: اگر به شرکت‌های دانش‌بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده است، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از تکنولوژی‌ها را بومی‌سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان اینپارو گفت: عزم پیوسته این لوازم در کشور وجود ندارد و شما عزیزان مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید.

گرچه ریل‌گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل‌ها بر سر جای خود گذاشته شود، آیندگان راحت‌تر این مسیر را خواهند پیمود.

یادگار گرامی امام در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، تأکید کرد: باید با اتکالی به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم. امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به سرانجام برساند.



شسود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده‌ایم.

وی بهینه‌سازی را دیگر نکته مهم در استفاده از معدن عنوان کرد و افزود: تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معدن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معدن خود را به روزرسانی کنید.

یادگار گرامی امام با بیان این‌که این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌هایی ایجاد کنیم، تأکید کرد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکالی به خودباوری و «ما می‌توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی

واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معدن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمغان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خود را هم برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار گرامی امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، از تقویت کار به عنوان یکی از انواع منابع زینتی یاد کرد و گفت: اگر به ایمن منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکالی به آن برای آینده سرمایه‌گذاری

سرویس سیاسی - اجتماعی، یادگار گرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان دانست و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است، کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود.

حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به احکام فقهی مربوط به معدن و تعیین حسن بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار داشت: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن



سیدحسن خمینی:

### ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه‌های مفقوده کشور ماست

ایستاد یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود.

حجت‌الاسلام سیدحسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت‌زدایی از منطقاتی که معادن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معادن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیردولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به‌عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه‌گذاری» شود

و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین بردیم.

وی «بهبودسازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به‌روزرسانی کنید. سیدحسن خمینی با بیان این که این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌هایی ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودسازاری و «ما می‌توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معادن و شرکت‌های بالادستی و پایین‌دستی آن گسترش یابد، چرا که بسیاری از تکنولوژی‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید تکنولوژی راه آسان‌تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود، اما اگر به شرکت‌های دانش‌بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از تکنولوژی‌ها را بومی‌سازی کرد.

سید حسن خمینی:

### ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور ما است

یادگار امام (ره) ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش «ابتکار» به نقل از جماران، حجت الاسلام سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خسب بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد. وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن منطقه اشتغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام (ره) با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با انکله به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شده و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم. وی «بهبودسازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط

جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید. سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های جدید ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب انکله به خودسازی و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد. وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم بیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود. سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با انکله به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه ها این امر را به سرانجام برساند.



سید حسن خمینی مطرح کرد

## ارتباط صنعت و دانشگاه حلقه مفقوده کشور

ایجاد است.

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان لیبیدرو گفت، عزم بیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شده، اپدگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه خاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایبدو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با نه کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.

به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکاء به آن برای آینده سرمایه گذاری شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم، در واقع آنها را از این برده ایم.

وی تهیه سازی را بیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی هایی ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکاء به خودباوری و ما می توانیم است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معادن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل

تولیت آستان امام خمینی (ره) ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان دانست و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش چهارانه، حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (لیبیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصال و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زعمای از منطقه ای که معدن در آن واقع شده، یک وظیفه باشد و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وثیقه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نقت و گاز

حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی:

## باید در جهت رفع مشکلات مردم اقدام کنیم



۱۹ دی؛ یادگار امام خمینی (ره) گفت: باید با اتکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم. حجت الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آن‌ها، اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان همان منطقه اختصاص یابد.

است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجوده باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

حجت الاسلام سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب‌ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه‌های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به سرانجام برساند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکاء به آن برای آینده سرمایه‌گذاری شود و بهترین استفاده را از آن‌ها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آن‌ها را از بین برده‌ایم.

حجت الاسلام سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل تکنولوژی‌هایی ایجاد کنیم؛ یادآور شد: یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکاء به خودباوری و «ما می‌توانیم»



رئیس هیات عامل ایمیدرو:

## صادرات فولاد کشور امسال به ۶ میلیون تن می‌رسد

دهیم یا شروع کنیم، در سال‌های قبل به خاطر مشکلات ناشی از تحریم‌ها و مشکلات دیگر که هنوز گریبان ما را گرفته از جمله بدهی‌ها و ریخت‌ها و پاش‌ها مشکلات زیادی داشتیم؛ در یک مورد از این مشکلات، ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال سازمان ایمیدرو که باید برای سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود تحت نام خصوصی سازی واگذار شد و به سازمان‌ها و نهادهایی که صلاحیت اداره نداشتند ردّ دیون شد.

کرباسیان با اشاره به اینکه امروز پروژه‌ها یکی یکی به بهره‌برداری می‌رسد، اظهار کرد: پروژه‌هایی مانند دریاچه نمک برای تولید پتاز و تولید طلا در زرشوران، سنگ آهن در سنگان (۹ کارخانه در حال ایجاد است که دو کارخانه امسال افتتاح می‌شود و وضعیت منطقه را متحول می‌کند)، در سیستان و بلوچستان و نقاط مرزی کشور، در حال انجام است.

وی با بیان اینکه در حوزه مس هم پیشرفت‌های مهمی در سال‌های اخیر رخ داده است، گفت: سیاست کلی دولت، وزارت صنعت و سازمان ایمیدرو این است که این حوزه را که هم‌اکنون در نقاط محروم است و بهره‌برداری پروژه‌ها منجر به توسعه منطقه می‌شود، کار را به پیش برد.

بوده این حوزه می‌تواند رقیب حوزه نفت باشد و فعالیت‌های خوبی در آن انجام شود، افزود: در ابتدای دوره در حوزه فولاد که یکی از شاخصه‌های توسعه یافتگی است، از عدم توازن رنج می‌بردیم که امروز وضعیت بهتری داریم. کرباسیان ادامه داد: نزدیک به سه میلیارد تن ذخیره سنگ آهن در کشور داریم که عدد بزرگی است و نیز گاز هم داریم که می‌تواند ارزش افزوده بالایی را تولید کند.

وی با بیان اینکه توانسته ایم در چند سال اخیر توازنی را میان سنگ آهن، کست‌آهن و گندله تا فولاد ایجاد کنیم، یادآور شد: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می‌رسد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با تأکید بر ضرورت انجام کارهای اکتشافی در کشور گفت: ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی در کشور شروع شده است که تا امروز معادن معنایی از طلا، مس و سنگ آهن در حال اکتشاف است و حتی در برخی موارد فلزات کمیاب دنیا کشف شده است.

وی افزود: در سه سال اخیر توانسته ایم پروژه‌های تیمه فعال یا جدید را ادامه



۱۹ دی: رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می‌رسد.

به گزارش جماران، مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو در دیدار مدیران این سازمان با یادگار امام، در ارائه گزارشی از فعالیت‌های این سازمان اظهار کرد: در اکتشاف معادن، ایران در جهان رتبه پانزدهم را داراست در حالی که در این حوزه ظرفیت زیادی وجود دارد. وی با بیان اینکه در دولت جدید تلاش دکتر روحانی، مسئولان و مادر این راستا

### سید حسن خمینی: ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور است

شهری - ایرنا - تولیت آستان امام خمینی (ره) ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان دانست و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش روز جمعه ایرنا از جماران، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده، یک وظیفه باشد و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی هایی ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود، اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.

۶۱۳۹/۱۴۸۴

خبرنگار: محمد بيدارمنش // انتشار دهنده: اصغر رضاخانی



سید حسن خمینی

## ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور ماست

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش اینستا، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاصی یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم، در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

به گزارش جماران، سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد، یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، ایندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع اسب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.

### نگاه سیدحسن خمینی به وظیفه حکومت در ایجاد زندگی بهتر برای مردم

سیاست - احزاب و شخصیت ها - جماران نوشت: یادگار گرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاصی یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت جدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم بیسرفته خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، ایندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در فعال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.



تولیت آستان امام خمینی (ره)

### ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور است

تولیت آستان امام خمینی (ره) در دیدار با مدیران امیدرو، ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان عنوان کرد. به گزارش شانا، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار با مدیران سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این صنایع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین برده ایم.

بر اساس اعلام پایگاه اطلاع رسانی و خبری جماران، وی یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودبازی و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. تولیت آستان امام خمینی (ره) با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در ایران قابل ایجاد است. وی ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید فناوری راه آسانتری است، کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد. وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: اگرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود. سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در فعال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع اسبب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با بکارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه ها این امر را به سرانجام برساند.

به گزارش شانا، وزارت نفت با توجه به اهمیت ایجاد پیوند بین صنعت و دانشگاه در مسیر توسعه کشور، نخستین وزارتخانه ای است که با انعقاد قراردادهای بزرگ و تفاهمنامه های همکاری با دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی منتخب کشور، بهره مندی از ظرفیت های دانشگاهی را در بخش های پایین دست و بالادست صنعت نفت دنبال می کند.



## آیت الله سید حسن خمینی: سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان مناطق محروم اختصاص یابد

یابد

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

یادگار گرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی استان، آیت الله سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین حسن بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.





مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیأت عامل ایسیدرو در دیدار مدیران این سازمان با یادگار امام، در ارائه گزارشی از فعالیت های این سازمان نیز گفت: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می رسد.

وی اظهار داشت: در اکتشاف معادن، ایران در جهان رتبه پانزدهم را داراست در حالی که در این حوزه ظرفیت زیادی وجود دارد. وی با بیان اینکه در دولت جدید تلاش دکتر روحانی، مسئولان و ما در این راستا بوده این حوزه می تواند رقیب حوزه نفت باشد و فعالیت های خوبی در آن انجام شود، افزود: در ابتدای دوره در حوزه فولاد که یکی از شاخصه های توسعه یافتگی است، از عدم توازن رنج می بردیم که امروز وضعیت بهتری داریم.

کرباسیان ادامه داد: نزدیک به سه میلیارد تن ذخیره سنگ آهن در کشور داریم که عدد بزرگی است و نیز گاز هم داریم که می توانند ارزش افزوده بالایی را تولید کنند.

وی با بیان اینکه توانسته ایم در چند سال اخیر توازن را میان سنگ آهن، کنستانتیره و گندله تا فولاد ایجاد کنیم، یادآور شد: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می رسد. رئیس هیأت عامل ایسیدرو با تأکید بر ضرورت انجام کارهای اکتشافی در کشور، گفت: ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی در کشور شروع شده است که تا امروز معادن معتابھی از طلا، مس و سنگ آهن در حال اکتشاف است و حتی در برخی موارد فلزات کمیاب دنیا کشف شده است.

وی افزود: در سه سال اخیر توانسته ایم پروژه های نیمه فعال یا جدید را ادامه دهیم یا شروع کنیم. در سالهای قبل به خاطر مشکلات ناشی از تحریم ها و مشکلات دیگر که هنوز گریبان ما را گرفته از جمله بدهی ها و ریخت ها و پاش ها مشکلات زیادی داشتیم؛ در یک مورد از این مشکلات، ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال سازمان ایسیدرو که باید برای سرمایه گذاری استفاده می شود تحت نام خصوصی سازی واگذار شد و به سازمان ها و نهادهایی که صلاحیت اداره نداشتند رد دیون شد.

کرباسیان با اشاره به اینکه امروز پروژه ها یکی یکی به بهره برداری می رسد، اظهار کرد: پروژه هایی مانند دریاچه تمک برای تولید پتاز و تولید طلا در زرشوران، سنگ آهن در سنگان ۹ کارخانه در حال ایجاد است که دو کارخانه امسال افتتاح می شود و وضعیت منطقه را متحول می کند، در سیستان و بلوچستان و نقاط مرزی کشور، در حال انجام است.

وی با بیان اینکه در حوزه مس هم پیشرفت های مهمی در سال های اخیر رخ داده است، گفت: سیاست کلی دولت، وزارت صنعت و سازمان ایسیدرو این است که این حوزه را که عمدتاً در نقاط محروم است و بهره برداری پروژه ها منجر به توسعه منطقه می شود، کار را به پیش ببرد. رئیس هیأت عامل ایسیدرو با بیان اینکه امیدواریم اهداف امام در توجه به مردم را محقق کنیم، به ملاقات های خود با ایشان اشاره کرد و گفت: یکی از مواردی که در کلاس های درس همواره مطرح می کنم مدیریت امام است، زیرا براساس علم روز برخی تصمیمات به جا، تدابیر به جا و انتخاب های شایسته ایشان بر اساس اصول کاملاً منطبق با علم روز است.

## صادرات فولاد کشور امسال به ۶ میلیون تن می‌رسد

رئیس هیأت عامل ایمیدرو گفت: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می‌رسد.

مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیأت عامل ایمیدرو در دیدار سدیدان این سازمان با یادگار امام، در ارائه گزارشی از فعالیت‌های این سازمان اظهار کرد: در اکتشاف معادن، ایران در جهان رتبه پانزدهم را داراست در حالی که در این حوزه ظرفیت زیادی وجود دارد.

وی با بیان اینکه در دولت جدید تلاش دکتر روحانی، مسئولان و ما در این راستا بوده این حوزه می‌تواند رقیب حوزه نفت باشد و فعالیت‌های خوبی در آن انجام شود، افزود: در ابتدای دوره در حوزه فولاد که یکی از شاخصه‌های توسعه یافتگی است، از عدم توازن رنج می‌بردیم که امروز وضعیت بهتری داریم.

کرباسیان ادامه داد: نزدیک به سه میلیارد تن ذخیره سنگ آهن در کشور داریم که عدد بزرگی است و نیز گاز هم داریم که می‌توانند ارزش افزوده بالایی را تولید کنند.

وی با بیان اینکه توانسته ایم در چند سال اخیر نوزتی را میان سنگ آهن، کستاتر و گندله‌ها فولاد ایجاد کنیم، یادآور شد: سال گذشته ۴ میلیون تن میزان صادرات فولاد بوده است که رکوردی تاریخی است و امسال این رقم به ۶ میلیون تن می‌رسد.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو با تأکید بر ضرورت انجام کارهای اکتشافی در کشور، گفت: ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی در کشور شروع شده است که تا امروز معادن معتابیهی از طلا، مس و سنگ آهن در حال اکتشاف است و حتی در برخی موارد فلزات کمیاب دنیا کشف شده است.

وی افزود: در سه سال اخیر توانسته ایم پروژه‌های نیمه‌فعال یا جدید را ادامه دهیم یا شروع کنیم. در سالهای قبل به خاطر مشکلات ناشی از تحریم‌ها و مشکلات دیگر که هنوز گریبان ما را گرفته از حمله بدهی‌ها و ریخت‌ها و پاش‌ها مشکلات زیادی داشتیم؛ در یک مورد از این مشکلات، ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال سازمان ایمیدرو که باید برای سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود تحت نام خصوصی سازی واگذار شد و به سازمان‌ها و نهادهایی که صلاحیت اداره نداشتند ردّ دهن شد.

کرباسیان با اشاره به اینکه امروز پروژه‌ها یکی یکی به بهره‌برداری می‌رسد، اظهار کرد: پروژه‌هایی مانند دریاچه نمک برای تولید پتاز و تولید طلا در زرشوران، سنگ آهن در سنگان، ۱۹ کارخانه در حال ایجاد است که دو کارخانه امسال افتتاح می‌شود و وضعیت منطقه را متحول می‌کند، در سیستان و بلوچستان و نقاط مرزی کشور، در حال انجام است.

وی با بیان اینکه در حوزه مس هم پیشرفت‌های مهمی در سال‌های اخیر رخ داده است، گفت: سیاست کلی دولت، وزارت صنعت و سازمان ایمیدرو این است که این حوزه را که عمدتاً در نقاط محروم است و بهره‌برداری پروژه‌ها منجر به توسعه منطقه می‌شود، کار را به پیش ببرد. رئیس هیأت عامل ایمیدرو با بیان اینکه امیدواریم اهداف امام در توجه به مردم را محقق کنیم، به ملاقات‌های خود با ایشان اشاره کرد و گفت: یکی از مواردی که در کلاس‌های درس همواره مطرح می‌کنم مدیریت امام است، زیرا براساس علم روز برخی تصمیمات به جا، تدابیر به جا و انتخاب‌های شایسته ایشان بر اساس اصول کاملاً منطقی با علم روز است.





## ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور ماست

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.

به گزارش جمهوری، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که سحر و سحریت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به تفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

به گزارش چهاران، سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند، اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود، اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.



در دیدار مدیران ایمیدرو؛

### سید حسن خمینی: ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور ماست

یادگار گرامی امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود. به گزارش خبرنگار پایگاه اطلاع رسانی و خبری جماران، حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و توسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصالات و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد. وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند. یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با اتکا به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم. وی «بهبود سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید. سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودیاری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم. وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد. وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، ایندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود. سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.



کرباسیان در دیدار با سیدحسن خمینی اعلام کرد

### محرومیت زدایی و ایجاد توازن در زنجیره معدن، از اقدامات اساسی ایمیدرو

پایگاه خبری معدن نیوز - رییس هیات عامل سازمان توسعه و توساری معادن و صنایع معدنی ایران، محرومیت زدایی و ایجاد توازن در زنجیره معدن را به عنوان اقدامات اساسی ایمیدرو اعلام کرد.

به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز، مهدی کرباسیان همراه با جمعی از مدیران و کارکنان این سازمان، با حضور در مرقد بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران، و دیدار با حجت‌الاسلام والمسلمین سیدحسن خمینی یادگار امام (ره)، ضمن گرامیداشت یاد و خاطره‌ای ایشان گفت: توسعه اکتشافات معدنی از مهم‌ترین برنامه‌های ایمیدرو است که از دو سال پیش، در وسعت ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت کشور آغاز شده است. وی با تأکید بر اینکه معادن بیشتر در مناطق محروم واقع شده‌اند، اظهار کرد: مقدمه توسعه معادن، انجام فعالیت‌های اکتشافی است که طی سال‌های اخیر، با اقدامات انجام شده توسط ایمیدرو اکنون معادن متنوعی از طلا، مس و سنگ آهن در حال اکتشاف است ضمن اینکه لیتیم و برخی فلزات گرانبها و کمیاب نیز کشف شده است.

کرباسیان با بیان اینکه در بخش معدن جای کار وسیعی برای درآمدزایی و اشتغال وجود داشته اما در گذشته به طور شایسته‌ای انجام نشده است، گفت: سیاست کلی دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو این است که بتوانیم با فعالیت در حوزه معادن، که بیشتر آنها در نقاط محروم کشور واقع شده‌اند، موجب آبادانی و توسعه این مناطق را فراهم آوریم و به مردم خدمت کنیم. وی تصریح کرد: سال گذشته به صادرات ۴ میلیون تن فولاد دست یافتیم که رکورد تاریخی محسوب می‌شود و تا پایان امسال، برنامه حرکت به سمت صدور ۶ میلیون تن فولاد را پیش رو داریم.

وی ادامه داد: در سنگان اکنون ۹ کارخانه در حال احداث است که امسال ۲ کارخانه تولید گندله به ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن آن - به بهره‌برداری می‌رسد ضمن اینکه در نقاط مرزی و محروم همچون سیستان و بلوچستان نیز پروژه‌هایی مانند آنتیموان داریم و در حوزه مس نیز پیشرفت‌های خوبی حاصل شده است.

وی در پایان سیره امام خمینی (ره) را خدمت به مردم ذکر کرد و گفت: با توجه به اینکه در دوران مختلف در دانشگاه تدریس داشته‌ام، همواره سیره حضرت امام (ره) و مدیریت ایشان را به عنوان نکات مدیریتی مطرح می‌کنم که شامل تصمیمات بجای، تدبیر و انتخاب‌های شایسته و... هستند که ایشان بر اساس اصول انجام می‌دادند.

یادگار گرامی امام نیز در این دیدار ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت‌ها نسبت به این مسئله حساسیت داشته‌اند اما از آن جا که کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید فناوری راه آسان تری است، کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود.

حجت‌الاسلام والمسلمین سید حسن خمینی در دیدار رییس و مدیران سازمان توسعه و توساری معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خنسی بر استحصال و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می‌تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است، یک وظیفه است و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد.

وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشغال را به ارمغان می‌آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان‌های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت‌ها برای زمینه‌سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع صنایع زیر زمینی اشاره کرد و گفت: این منابع مهم باید به عنوان یک نعمت خدادادی مد نظر قرار گیرد که سرمایه‌ای برای آیندگان خواهد شد.

وی «بهینه سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: فناوری‌های جدید می‌تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از فناوری‌های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزرسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی‌توانیم در داخل فناوری‌های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهم‌ترین شعارهای اصلی انقلاب اتکا به خودباوری و «ما می‌توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش‌های موجود، باید از آن در

جهت تولید فناوری استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت‌های پالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از فناوری‌های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است.

باذکار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه‌های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همه دولت‌ها نسبت به این مسئله حساسیت داشته‌اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی‌کند و خرید فناوری راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می‌رود؛ اما اگر به شرکت‌های دانش‌بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می‌توان بسیاری از فناوری‌ها را بومی‌سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت، خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل‌گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل‌ها بر سر جای خود گذاشته شد، ایندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیسود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با اتکا به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آنها

اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه‌های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاه‌ها این امر را به سرانجام برساند.

۱۳:۱۳ - ۷-۸-۱۳۹۵

### نخستین کارخانه فولاد استانی، به تولید رسید

فولاد چهار محال و بختیاری، به عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی، به تولید آهن اسفنجی رسید. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ساعت ۴ بامداد امروز جمعه هفتم آبان ماه ۱۳۹۵، با تلاش مدیران و متخصصان کشورمان، نخستین محصول آهن اسفنجی در فولاد چهار محال و بختیاری، تولید شد. این محصول، با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصد، از کوره، خارج شد و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، اولین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست.

کلنگ طرح های استانی فولاد که در شهریور سال ۸۵ به زمین زده شده بود، پس از وقفه های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو، فعال شدند. مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره گیری از توان شرکت های داخلی، از جمله استراتژی های جدید ایمیدرو است که سبب فعال شدن پروژه های نیمه تمام، شده است. شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهار محال و بختیاری، مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد.

ظرفیت اولیه هر یک فولاد از طرح های استانی، تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی و فولاد خام است. روابط عمومی ایمیدرو، جزئیات بیشتری را درباره به تولید رسیدن طرح فولاد چهار محال و بختیاری، منتشر خواهد کرد.

۱۳:۰۳ - ۷-۸-۱۳۹۵



سازمان ایמידرو.

## تولید آهن اسفنجی در نخستین طرح فولاد استانی در دولت یازدهم آغاز شد

بنگاه‌ها، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: تولید آهن اسفنجی در نخستین ساعات بامداد جمعه پس از ۱۰ سال انتظار در دولت یازدهم در کارخانه فولاد سپید دشت چهارمحال و بختیاری (یکی از هفت طرح استانی) آغاز شد. فولاد چهارمحال و بختیاری، به‌عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی محسوب می‌شود که به تولید آهن اسفنجی رسید و ساعت چهار بامداد روز گذشته با تلاش مدیران و متخصصان کشور آهن اسفنجی این واحد، تولید شد.

بر پایه این گزارش، تولید مزبور با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصدی، از کوره خارج و به این ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، نخستین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست. هشت طرح فولاد استانی که در شهریور ۱۳۸۵ کلید خورده بود به دلیل مشکل مالی سال‌ها متوقف مانده بود، پس از واگذاری یک واحد به بخش خصوصی، سرانجام در دولت یازدهم از نیمه دوم ۱۳۹۲ تکمیل و بهره‌برداری هفت طرح فولادی در برنامه قرار گرفت.

فولاد سپید دشت (چهارمحال و بختیاری)، نیریز (فارس)، بافت (کرمان)، میانه (آذربایجان شرقی)، قانات (خراسان جنوبی)، سبزوار (خراسان رضوی) و شادگان (خوزستان) هفت طرح فولاد استانی محسوب می‌شوند.

کلنگ طرح‌های فولاد استانی شهریور ۱۳۸۵ به زمین زده شد و پس از وقفه‌های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال‌های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو، فعال شدند. سیاست سازمان ایمیدرو در خصوص فعال‌سازی هفت طرح فولاد استانی، مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره‌گیری از توان شرکت‌های داخلی در زمینه ساخت، موجب فعال‌سازی این واحدها شده و شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهارمحال و بختیاری، مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد.

ظرفیت اولیه هر یک از واحدهای فولادسازی از طرح‌های استانی، تولید سالانه ۸۰۰ هزار تا یک میلیون تن آهن اسفنجی و فولاد خام پیش‌بینی شده است. جمهوری اسلامی ایران که چهاردهمین فولادساز جهان محسوب می‌شود، قرار است در چارچوب افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ به ظرفیت ۵۵ میلیون تن برسد.

## نخستین کارخانه ۷ طرح فولادی، به تولید رسید

فولاد چهارمحال و بختیاری، به عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی، به تولید آهن اسفنجی رسید. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ساعت ۴ بامداد جمعه ۷ آبان ۱۳۹۵ با تلاش مدیران و متخصصان کشور، نخستین محصول آهن اسفنجی در فولاد چهارمحال و بختیاری تولید شد.

این محصول با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصد، از کوره خارج شد و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، نخستین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست. کلنگ طرح‌های استانی فولاد که در شهریور سال ۸۵ به زمین زده شده بود، پس از وقفه‌های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال‌های ابتدایی دهه ۹۰ در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو فعال شدند. مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره‌گیری از توان شرکت‌های داخلی، از راهبردهای جدید ایمیدرو است که سبب فعال شدن پروژه‌های نیمه‌تمام شده است. شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهارمحال و بختیاری، مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد.

لازم به یادآوری است، ظرفیت اولیه هر یک فولاد از طرح‌های استانی، تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی و فولاد خام است.

تولیت استان امام خمینی (ره):

### ارتباط صنعت و دانشگاه یکی از حلقه های مفقوده کشور است

**کائنات |** تولیت آستان امام خمینی (ره) در دیدار با مدیران ایمیدرو، ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان عنوان کرد. حجت الاسلام و المسلمین سید حسن خمینی در دیدار با مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیرزمینی اشاره کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدا دادی که باید با اتکاب به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از بین برده ایم. وی یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب اتکاب به خودباوری و «مامی توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

تولیت آستان امام خمینی (ره) با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالادستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در ایران قابل ایجاد است.

وی ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید فناوری راه آسانتری است، کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.



سید حسن خمینی در دیدار با مدیران ایمیدرو:

## محرومیت زدایی مناطق معدنی یک وظیفه است

**تولیت آستان امام خمینی (ره)؛ ارتباط صنعت و دانشگاه را یکی از حلقه های مفقوده کشورمان دانست و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود.**

به گزارش جماران، سید حسن خمینی در دیدار رئیس و مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) طی سخنانی با اشاره به احکام فقهی مربوط به معادن و تعیین خمس بر استحصال و درآمد آنها، اظهار کرد: این امر می تواند دال بر این باشد که محرومیت زدایی از منطقه ای که معدن در آن واقع شده، یک وظیفه باشد و از همین رو همواره باید سهمی از معادن برای رفع محرومیت ساکنان منطقه اختصاص یابد. وی افزود: گرچه اصل وجود معدن و تأسیس کارخانه برای آن اشتغال را به ارمغان می آورد که عامل اصلی ایجاد معیشت و درآمد مناسب است، اما سازمان های غیر دولتی و دولتی باید بخشی از درآمد خویش را نیز برای توسعه منطقه صرف کنند.

یادگار امام با اشاره به وظیفه حکومت ها برای زمینه سازی زندگی بهتر مردم، به نفت و گاز به عنوان یکی از انواع منابع زیر زمینی اشاره

کرد و گفت: اگر به این منابع مهم به عنوان یک نعمت خدادادی که باید با انکاء به آن برای آینده «سرمایه گذاری» شود و بهترین استفاده را از آنها کنیم، نگاه نکنیم؛ در واقع آنها را از این برده ایم.

وی «بهینه سازی» را دیگر نکته مهم در استفاده از معادن خواند و افزود: تکنولوژی های جدید می تواند میزان استحصال از معادن را به چندین برابر برساند و امروز با روابط جدید ایران با جهان، زمینه استفاده از تکنولوژی های روز فراهم است و شما باید در استحصال معادن خود را به روزسانی کنید.

سید حسن خمینی با بیان اینکه این بدان معنا نیست که نمی توانیم در داخل تکنولوژی های ایجاد کنیم، یادآور شد: یکی از مهمترین شعارهای اصلی انقلاب انکاء به خودباوری و «ما می توانیم» است و با توجه به وجود نیروی انسانی خوب ایرانی در گستره دانش های موجود، باید از آن در جهت تولید تکنولوژی استفاده کنیم.

وی با اشاره به موضوع پیوند صنعت و دانشگاه گفت: باید توانمندی دانشگاه در حوزه معدن و شرکت های بالا دستی و پایین دستی آن گسترش یابد؛ چرا که بسیاری از تکنولوژی های خارجی در این زمینه در کشور خودمان قابل ایجاد است. یادگار امام ارتباط صنعت و دانشگاه را

یکی از حلقه های مفقوده کشورمان خواند و گفت: همیشه دولت ها نسبت به این مسأله حساسیت داشته اند اما چون کسی از کار سخت استقبال نمی کند و خرید تکنولوژی راه آسان تری است کمتر کسی به سراغ پیوند صنعت و دانشگاه می رود؛ اما اگر به شرکت های دانش بنیان که مدتی است در کشور ایجاد شده، اعتماد کنیم، می توان بسیاری از تکنولوژی ها را بومی سازی کرد.

وی با اشاره به وجود مواد اولیه، نیروی انسانی، مدیریت و سرمایه به عنوان لوازم پیشرفت؛ خطاب به مسئولان ایمیدرو گفت: عزم پیوند این لوازم در کشور وجود ندارد و شما در مجموعه خود در جهت این هدف حرکت کنید. گرچه ریل گذاری کارها سخت است، اما وقتی ریل ها بر سر جای خود گذاشته شد، آیندگان راحت تر این مسیر را خواهند پیمود.

سید حسن خمینی در پایان با اشاره به وظیفه حاکمیت در قبال مردم، گفت: باید با انکاء به نقاط قوت به سوی حل مشکلات و رفع آسیب ها اقدام کنیم و مجموعه ایمیدرو هم یکی از سرمایه های مهم کشور را در اختیار دارد که امید است با به کارگیری دانش روز و ارتباط خوب با جهان و دانشگاهها این امر را به سرانجام برساند.

### نخستین کارخانه فولاد استانی به مرحله تولید رسید

فولاد چهار محال و بختیاری، به عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی، به تولید آهن اسفنجی رسید. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو ساعت ۴ بامداد روز جمعه هفتم آبان ماه ۱۳۹۵، با تلاش مدیران و متخصصان کشورمان، نخستین محصول آهن اسفنجی در فولاد چهار محال و بختیاری، تولید شد. این محصول، با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصد، از کوره، خارج شد و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، اولین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست. کلنگ طرح های استانی فولاد که در شهریور سال ۸۵ به زمین رده شده بود، پس از وقفه های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو، فعال شدند.

## تولید آهن اسفنجی در نخستین طرح فولاد استانی در دولت یازدهم آغاز شد

سیاست سازمان ایمیدرو در خصوص فعال‌سازی هفت طرح فولاد استانی، مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره‌گیری از توان شرکت‌های داخلی در زمینه ساخت، موجب فعال‌سازی این واحدها شده و شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهار محال و بختیاری، مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد. ظرفیت اولیه هر یک از واحدهای فولادسازی از طرح‌های استانی، تولید سالانه ۸۰۰ هزار تا یک میلیون تن آهن اسفنجی و فولاد خام پیش‌بینی شده است. به گزارش ایرنا، جمهوری اسلامی ایران چهاردهمین فولادساز جهان محسوب می‌شود و قرار است در چارچوب افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ به ظرفیت ۵۵ میلیون تن برسد.

اسفنجی پیوست. هشت طرح فولاد استانی که در شهریور ۱۳۸۵ کلید خورده بود به دلیل مشکلات مالی سال‌ها متوقف مانده بود. پس از واگذاری یک واحد به بخش خصوصی، سرانجام در دولت یازدهم از نیمه دوم ۱۳۹۲ تکمیل و بهره‌برداری هفت طرح فولادی در برنامه قرار گرفت. فولاد سپید دشت (چهارمحال و بختیاری)، نی ریز (فارس)، بافت (کرمان)، میانه (آذربایجان شرقی)، قائنات (خراسان جنوبی)، سبزوار (خراسان رضوی) و شادگان (خوزستان) هفت طرح فولاد استانی محسوب می‌شوند. کلنگ طرح‌های فولاد استانی شهریور ۱۳۸۵ به زمین زده شد و پس از وقفه‌های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال‌های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو، فعال شدند.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: تولید آهن اسفنجی در نخستین ساعات بامداد دیروز پس از ۱۰ سال انتظار در دولت یازدهم در کارخانه فولاد سپید دشت در کارخانه فولاد سپید دشت چهارمحال و بختیاری (یکی از هفت طرح استانی) آغاز شد. به گزارش ایرنا، فولاد چهارمحال و بختیاری به‌عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی محسوب می‌شود که به تولید آهن اسفنجی رسید و ساعت چهار بامداد دیروز با تلاش مدیران و متخصصان کشور آهن اسفنجی این واحد، تولید شد. بر پایه این گزارش، تولید مزبور با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصدی، از کوره خارج شد و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، نخستین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن

## آغاز تولید آهن اسفنجی در نخستین طرح فولاد استانی

توان شرکت‌های داخلی در زمینه ساخت، موجب فعال‌سازی این واحدها شده و شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهار محال و بختیاری مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد. ظرفیت اولیه هر یک از واحدهای فولادسازی از طرح‌های استانی، تولید سالانه ۸۰۰ هزار تا یک میلیون تن آهن اسفنجی و فولاد خام پیش‌بینی شده است. به گزارش ایرنا، جمهوری اسلامی ایران چهاردهمین فولادساز جهان محسوب می‌شود و قرار است در چارچوب افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ به ظرفیت ۵۵ میلیون تن برسد.

و بختیاری)، نی ریز (فارس)، بافت (کرمان)، میانه (آذربایجان شرقی)، قائنات (خراسان جنوبی)، سبزوار (خراسان رضوی) و شادگان (خوزستان) هفت طرح فولاد استانی محسوب می‌شوند. کلنگ طرح‌های فولاد استانی شهریور ۱۳۸۵ به زمین زده شد و پس از وقفه‌های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال‌های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدایت و مدیریت ایمیدرو فعال شدند. سیاست سازمان ایمیدرو در خصوص فعال‌سازی هفت طرح فولاد استانی، مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره‌گیری از

بر پایه این گزارش، تولید مزبور با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصدی، از کوره خارج شد و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، نخستین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست. هشت طرح فولاد استانی که در شهریور ۱۳۸۵ کلید خورده بود به دلیل مشکلات مالی سال‌ها متوقف مانده بود که پس از واگذاری یک واحد به بخش خصوصی، سرانجام در دولت یازدهم از نیمه دوم ۱۳۹۲ تکمیل و بهره‌برداری هفت طرح فولادی در برنامه قرار گرفت. فولاد سپید دشت (چهارمحال

تولید آهن اسفنجی در نخستین ساعات بامداد دیروز پس از ۱۰ سال انتظار در دولت یازدهم در کارخانه فولاد سپید دشت چهارمحال و بختیاری (یکی از هفت طرح استانی) آغاز شد. به گزارش ایرنا، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: فولاد چهارمحال و بختیاری به‌عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی محسوب می‌شود که به تولید آهن اسفنجی رسید و ساعت چهار بامداد دیروز با تلاش مدیران و متخصصان کشور آهن اسفنجی این واحد، تولید شد.



## سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی اعلام کرد آغاز تولید آهن اسفنجی در نخستین طرح فولاد استانی

گروه تولید

produces@jahanehtesad.com

سرانجام در دولت یازدهم از نیمه دوم ۱۳۹۲ تکمیل و بهره برداری هفت طرح فولادی در برنامه قرار گرفت فولاد سپید دشت ( چهارمجال و بختیاری)، تی ریز (فارس)، بافت (کرمان)، میانه (آذربایجان شرقی)، قانات (خراسان جنوبی)، سبزوار (خراسان رضوی) و شادگان (خوزستان) هفت طرح فولاد استانی محسوب می شوند.

کلنگ طرح های فولاد استانی شهرپور ۱۳۸۵ به زمین زده شد و پس از وقفه های طولانی و به ویژه اواخر دهه گذشته و سال های ابتدایی دهه ۹۰، در دولت یازدهم و با هدايت و مدیریت ایمیدرو، فعال شدند.

سیاست سازمان ایمیدرو در خصوص فعال سازی هفت طرح فولاد استانی، مشارکت گرفتن از بخش خصوصی و بهره گیری از توان شرکت های داخلی در زمینه ساخت، موجب فعال سازی این واحدها شده و شرکت فولاد مبارکه در طرح استانی چهارمجال و بختیاری، مشارکت ۶۵ درصدی و ایمیدرو سهم ۳۵ درصدی دارد.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: تولید آهن اسفنجی در نخستین ساعات بامداد روز جمعه پس از ۱۰ سال انتظار در دولت یازدهم در کارخانه فولاد سپید دشت چهارمجال و بختیاری (یکی از هفت طرح استانی) آغاز شد. فولاد چهارمجال و بختیاری، به عنوان نخستین کارخانه از فولادهای استانی محسوب می شود که به تولید آهن اسفنجی رسید.

بر پایه این گزارش، تولید مزبور با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصدی، از گوره، خارج و بدین ترتیب پس از حدود ۱۰ سال انتظار، نخستین کارخانه فولاد استانی به جمع تولیدکنندگان آهن اسفنجی پیوست. هشت طرح فولاد استانی که در شهرپور ۱۳۸۵ کلید خورده بود به دلیل مشکل مالی سال ها متوقف مانده بود، پس از واگذاری یک واحد به بخش خصوصی،

### معرفی روش های نوین فرآوری مواد معدنی برای نخستین بار

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: روش های نوین فرآوری مواد معدنی برای نخستین بار در ایران در سمپوزیوم بین المللی فعالان فرآوری مواد معدنی معرفی شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاحظه‌ری با بیان این مطلب اظهار داشت: با برگزاری سمپوزیوم بین المللی فعالان فرآوری مواد معدنی و سومین کارگاه آموزشی بین المللی فرآوری سنگ آهن و فلزات پایه ویژه کارشناسان عضو اکو، روش های نوین فرآوری مواد معدنی نظیر روش های جدید هیدرومتالورژی و استفاده از سلول های فلوتاسیون نوین (-) -) مطرح شد. وی ادامه داد: در سمپوزیوم یاد شده، فناوری های نوین و نیز روش های کاهش مصرف انرژی و آب، برای نخستین بار در ایران، مورد بررسی قرار گرفت. افزون بر این، شیوه های استحصال طلا، تیتانیوم و منگنیت، مطالعات محیطی، حذف ناخالصی ها از سنگ آهن، عناصر نادر خاکی در سنگ آهن، نقش آنالیزها در فرایند معدنی و ... نیز مورد بررسی قرار گرفت.

همچنین، در این رویداد، امکانات و تجهیزات نوین فرآوری مواد معدنی، توسط یکی از سازندگان معتبر بین المللی معرفی شد. نخستین سمپوزیوم بین المللی فعالان فرآوری مواد معدنی و سومین کارگاه آموزشی بین المللی فرآوری سنگ آهن و فلزات پایه طی دیروز و امروز در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران واقع در کیلومتر ۹ اتوبان کرج- قزوین برگزار شد.



## معرفی روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی



سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران گفت: روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی برای نخستین بار در ایران در سمپوزیوم بین‌المللی فعالان فرآوری مواد معدنی معرفی شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطاهری با بیان این مطلب اظهار کرد: با برگزاری سمپوزیوم بین‌المللی فعالان فرآوری مواد معدنی و سومین کارگاه آموزشی بین‌المللی فرآوری سنگ آهن و فلزات پایه ویژه کارشناسان عضو آکو، روش‌های نوین فرآوری مواد معدنی مانند روش‌های جدید هیدرومتالورژی و استفاده از سلول‌های فلوتاسیون نوین (G-cell & V-cell) مطرح شد.

وی ادامه داد: در سمپوزیوم یاد شده، فناوری‌های نوین و لیزر روش‌های کاهش مصرف انرژی و آب، برای نخستین بار در ایران، مورد بررسی قرار گرفت. افزون بر این، شیوه‌های استحصال طلا، تیتانیوم و مگنتیت، مطالعات محیطی، حذف ناخالصی‌ها از سنگ آهن، عناصر نادر خاکی در سنگ آهن، نقش

آنالیزها در فرایند معدنی و... تیز بررسی شد. این گزارش می‌افزاید: در این رویداد، امکانات و تجهیزات نوین فرآوری مواد معدنی، از سوی یکی از سازندگان معتبر بین‌المللی معرفی شد.

نخستین سمپوزیوم بین‌المللی فعالان فرآوری مواد معدنی و سومین کارگاه آموزشی بین‌المللی فرآوری سنگ آهن و فلزات پایه در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران واقع در کیلومتر ۹ اتوبان کرج- قزوین برگزار شد.





# اخبار انگلیسی ایمیدرو



## ESCO to Inaugurate Rail Production Line

tons to Iran.

China has exported 40,000 tons of rails to Iran during the first six months of the current Iranian year (started March 20), according to the Islamic Republic of Iran Customs Administration.

Minister of Roads and Urban Development Abbas Akhoundi said by 2021, Iran needs to build 1,500 kilometers of railroads, for which it needs 1.8 million tons of rails.

Iran's sixth five-year economic development plan (2016-21) stresses, among other things, the need to develop the rail transport network.

The Islamic Republic of Iran Railways says Iran needs an average of 300,000-400,000 tons of rails per year to meet the needs of this key transport sector.

The 20-Year Vision Plan (2005-25) stipulates that the number of passengers using rail transport will increase from the current 25 million to 65 million per year.

thwarted a deal to import 100,000 tons of rails from Spain, arguing that imports should be curbed so that demand is met via domestic manufacturers.

The Isfahan-based company is betting on the launch of the project as it seeks to increase its capital in Tehran Stock Exchange by 322% times to around \$925 million through revaluation of assets.

The domestic production plans come, as Turkey, India and China are jockeying to increase their share in the Iranian rail market.

Turkish steel producer Kardemir recently shipped 10,000 tons of rails to Iran as part of an €80-million contract to export 140,000 tons of rail. The company says it has already produced 40,000 tons of rails as per the contract.

Back in August, New Delhi-based steel and energy company, Jindal Steel and Power Limited, shipped the first consignment of 1,700 tons of rails out of a total order for 150,000

Esfahan Steel Company is scheduled to officially launch its rail production line today.

First Vice President Es'haq Jahangiri is to visit the state-run company and inaugurate the protracted project whose opening has been delayed several times, Bourse Press reported.

On Tuesday, ESCO signed a contract with the Islamic Republic of Iran Railways to produce 40,000 tons of U33 rails, 10,000 of which are to be delivered by the end of the current Iranian year (March 2017).

The U33 rails will support a speed of up to 160 kilometers per hour.

ESCO says production of UIC66 rails, which are used for high-speed train, is also among its future plans.

The ministries of industries and roads, as well as ESCO, teamed up two years ago to develop the so-called "National Rail Project" to reduce reliance on imported rails.

The project, however, was delayed due to recession in the domestic steel market, ESCO's lack of liquidity and IRIR's refusal to pre-purchase the steel rails.

Initial plans to produce domestic rails go back 10 years when the former government



*ESCO signed a contract with the Islamic Republic of Iran Railways to produce 40,000 tons of U33 rails on Tuesday.*



# اخبار ویژه

ژئومبشناسی را در جهت نمایش سبز تحول علوم و فنون در این زمینه‌های ویژه را بسیار موثر دانستند.

«محمدرضا بهرامن افزود: نمایشگاه بین‌المللی ایران کان مین ۲۰۱۶، ۵ تا ۸ نوامبر در محل نمایشگاه‌های دائمی ایران برگزار می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: تعداد شرکت‌های خارجی شرکت‌کننده در این نمایشگاه حدود ۲۰۰ شرکت از ۱۳ کشور اتریش، آلمان، چین، اسپانیا، روسیه، کره جنوبی، ایتالیا، ترکیه، فنلاند، امارات متحده، لهستان، هلند و هند در فضای تقریبی ۲۵۰۰ مترمربع از کل فضای ۷۵۰۰ متری نمایشگاه متمرکز شده‌اند. بهرامن خاطر نشان کرد: بخش خصوصی صنعت معدنکاری ایران، امروز از توانمندی‌های به نسبت بالایی برخوردار بوده و آمادگی دارد، در تمام زمینه‌ها با سرمایه‌گذاران خارجی نسبت به ارتقای فناوری با هدف کسب بازارهای جدید برای تولیدات خود در هر زمینه‌ای مشارکت داشته باشد. وی تأکید کرد: صنعت معدنکاری جهان در ۱۰ سال گذشته با روش‌های نوینی روبه‌رو شده که جایگزین روش‌های پیشین شده است.

به گفته وی، ایران تا سال ۲۰۳۵ میلادی فرصت افزودن یک تریلیون دلار به تولید ناخالص داخلی کشورش را دارد که مستلزم سرمایه‌گذاری تجمیعی حدود ۳/۵ تریلیون دلار است که حداقل یک سوم آن از محل سرمایه‌گذاری خارجی تأمین می‌شود. بخش معدن و صنایع معدنی جزو ۴ موتور اصلی محرک اقتصاد ایران معرفی شده است. برخلاف بخش نفت و گاز، خارجی‌ها می‌توانند مالکیت حقوق اکتشاف معدنی را به صورت صددرصد داشته باشند.

رییس هیات‌مدیره خانه معدن ایران گفت: دولت ایران به‌دنبال استفاده از بخش معدن برای تقویت بخش خصوصی و افزایش فعالیت اقتصادی در مناطق کمتر توسعه‌یافته است.

## غرفه معدنی پر بار ایران در نمایشگاه منا

غرفه‌خانه معدن ایران یکی از پربازدیدترین غرفه‌های معدنی در منا است. مدیران شرکت‌های مختلف از کشورهای کانادا، فنلاند، انگلیس، ایرلند آفریقای جنوبی، استرالیا، هندوستان و دوبی، شرکت‌هایی از قبیل CGG فرانسوی (متخصص در امور ژئوفیزیک) از غرفه ایران بازدید کرده و با مدیران ایرانی به گفت‌وگو نشستند.

به گزارش معدن‌نیوز، براساس این گزارش، تعداد شرکت‌های معدنی خارجی این نمایشگاه ۱۵۰ شرکت و تعداد اسپانسرهای بزرگ معدنی دنیا در این نمایشگاه که غرفه‌دار هستند، ۷۰ اسپانسر بوده و حضور ۲۰۰ مقام دولتی در این نمایشگاه پیش‌بینی شده است.

عمده غرفه‌داران از شرکت‌های استخراج معدنی، فعال در زمینه اکتشافات، فرآوری مواد معدنی، موسسات و خدمات مالی، خدمات مشاوره‌ای حرفه‌ای و تجهیزات سنگین هستند.

۴ دلیل عمده بیشتر شرکت‌کنندگان خرید محصولات و خدمات، خرید فرآوری‌های جدید و آزمایشی، ایجاد نمایندگی و یادگیری برای پروژه‌های است.

تعداد شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه ۷ درصد از کشورهای اروپایی، ۵ درصد آسیای مرکزی و ۲ درصد استرالیا، ۸ درصد غرب آسیا و شیه قاره هند، ۴۰ درصد از خاورمیانه، ۱۲ درصد آفریقای شرقی، ۱۳ درصد شمال آفریقا، ۸ درصد سایر قسمت‌های آفریقا، و ۵ درصد از شمال آمریکا بوده است.

رییس هیات‌مدیره خانه معدن ایران در حاشیه برپایی این نمایشگاه‌های بین‌المللی و تخصصی حوزه معدن و

## پاسخ نعمت زاده در مورد حقوق های نجومی ذوب آهن و فولاد مبارکه قانع کننده نبود

یک عضو کمیسیون صنایع مجلس با اعلام اینکه توضیحات وزیر صنعت در مورد حقوق های نجومی شرکت ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه و همچنین صنعت خودرو قانع کننده نبود، افزود: قرار بود قرارداد جدید را بیاورند اما وزیر با این استدلال که هنوز امضا نشده و پیش نویس است آن را به مجلس نیاورد و توضیحاتش در خصوص حقوق های نجومی در ذوب آهن و فولاد مبارکه نمایندگان را قانع نکرد.

یک عضو کمیسیون صنایع مجلس با اعلام اینکه توضیحات وزیر صنعت در مورد حقوق های نجومی شرکت ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه و همچنین صنعت خودرو قانع کننده نبود، افزود: قرار بود قرارداد جدید را بیاورند اما وزیر با این استدلال که هنوز امضا نشده و پیش نویس است آن را به مجلس نیاورد و توضیحاتش در خصوص حقوق های نجومی در ذوب آهن و فولاد مبارکه نمایندگان را قانع نکرد.

سخنگوی کمیسیون صنایع با تشریح جزئیات جلسه اخیر این کمیسیون با وزیر صنعت، گفت: در این جلسه موضوع قرارداد شرکت های خودروساز یا طرف های خارجی شامل پژو سیتروئن و رنو مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت قرار شد این موضوع برای بررسی بیشتر در جلسه ای در محل وزارت صنعت پیگیری شود.

سعید باستانی اظهار داشت: یکی از این موارد آن بود که طبق توافقنامه سازمان گسترش و رنو، ایدرو سهم ۴۰ درصدی و رنو سهم ۶۰ درصدی خواهند داشت و حداقل ۳۰ درصد از محصولات باید صادر شود. طبق مصوبات موجود باید وضعیت سرمایه گذاری سازمان گسترش مشخص شود تا ببینیم به چه صورت قصد دارد سهم ۶۰ درصدی خود را در این مشارکت ایفا کند.

باستانی با بیان اینکه در توافقنامه ایدرو و رنو، شرکت بن رو به عنوان آورده سازمان گسترش مدنظر قرار دارد، گفت: در جلسه وزیر صنعت عنوان کرد این شرکت با یک قیمت مصوب از سوی سایپا به سازمان گسترش واگذار شده است. در این مورد باید ببینیم که آیا وزارت صنعت می تواند این شرکت را در توافق جدید واگذار کند یا خیر.

باستانی اظهار داشت: در این جلسه مسئولان وزارت صنعت عنوان کردند که صورتجلسه مربوط به واگذاری شرکت بن رو از سوی سایپا به ایدرو در محل وزارتخانه موجود است و ما می توانیم قراردادهای مربوط به این مسئله را ببینیم.

وی همچنین با اشاره به موضوع انتقال تکنولوژی در قراردادهای جدید خودروسازان با شرکت های خارجی، گفت: در این مورد نیز باید بررسی کنیم تا مشخص شود این انتقال دانش فنی به چه صورت اتفاق خواهد افتاد.

ممتوعیت سهم بیش از ۲۰ درصدی دولت در بازار خودرو

به گفته سخنگوی کمیسیون صنایع، طبق اصل ۴۴ قانون اساسی، وزارت صنعت نمی تواند بیش از ۲۰ درصد در بازار خودرو سهم داشته باشد که باید مشخص شود میزان سهم وزارت صنعت در بازار خودرو با اجرایی شدن قرارداد جدید سازمان گسترش و رنو به چقدر خواهد رسید.

وی ادامه داد: در جلسه، وزیر صنعت عنوان کرد که هم اکنون سهم سازمان گسترش در بازار خودرو حدود ۱۱ تا ۱۲ درصد است که با احتساب سرمایه گذاری ۴۰ درصدی ایدرو در توافق با رنو، سهم سازمان گسترش در بازار خودرو باز هم به ۲۰ درصد نخواهد رسید. قرار شد این موضوع نیز در جلسه وزارت صنعت مورد بررسی قرار گیرد.

پیگیری دریافت غرامت از پژو در جلسه وزارت صنعت

باستانی همچنین با اشاره به مطرح شدن موضوع قرارداد جدید ایران خودرو و پژو، گفت: در این جلسه اعضای کمیسیون صنایع عنوان کردند که باید نوع تضمین های دریافتی از شرکت های پژو در قرارداد جدید مشخص باشد تا در صورت بروز اتفاقی مانند تحریم، دوباره شاهد رفتار نادرست فرانسوی ها نباشیم.

وی با اشاره به انعقاد قرارداد قبلی ایران خودرو با پژو در سال ۲۰۰۳ اظهار داشت: در مورد آن قرارداد، ابهاماتی در خصوص انجام تعهدات پژو وجود دارد و هنوز مشخص نیست که آیا این شرکت تعهدات خود را انجام داده یا خیر.

باستانی افزود: برای جبران رفتار پژو در زمان تحریم ها قرار شد غرامتی از سوی این شرکت به ایران پرداخت شود که نمی دانیم تا چقدر عملی شده است، به همین دلیل این موضوع نیز برای بررسی بیشتر به جلسه ای که در وزارت صنعت برگزار خواهد شد، موکول شد.

وی تصریح کرد: از وزیر صنعت پرسیدیم که چرا سازمان گسترش با شرکت رنو توافقنامه امضا کرده و چرا خودروسازان نسبت به این کار اقدام نکردند که به ما پاسخ دادند از شرکت های خودروساز خواسته بودیم تا با شرکت رنو قرارداد ببندند، اما خودروسازان ایرانی نظر مثبتی نسبت به این موضوع نداشتند و در نهایت سازمان گسترش برای این کار اقدام کرد.



## حذف محدودیت سرمایه گذاری ایمییدرو

فراهم نبودن پسرهای قانونی برای جذب سرمایه خارجی همیشه مورد انتقاد بوده است اما به گفته معاون ایمییدرو، در پی اصلاح قانون اصل ۴۴ که سقف و محدودیت سرمایه گذاری برای ایمییدرو برداشته شده، تا سال آینده شاهد جذب سرمایه های خارجی خواهیم بود. اتاق خبر: امیر خرمی شاد، با بیان این که بالا بردن توقع مردم از فضای پسابر جام درست نبود، گفت: ذهنیت هایی ایجاد شد که بعد از برجام، بلافاصله همه شرکت ها و پول ها سرازیر می شود، در حالی که باید اول شرایط و مقدمات آماده شود و اطمینان برای سرمایه گذار خارجی حاصل شود، چراکه سرمایه گذاری یک شرکت خارجی در کشوری دیگر کار سختی است و سرمایه گذاران به همین راحتی وارد یک بازار نمی شوند.

وی با اشاره به این که به ثمر نشستن اثرات برجام و اصلاح قوانین بریا جذب سرمایه خارجی نزدیک است، افزود: به نظر می رسد با توجه به بسته های ایجاد شده و مذاکراتی که صورت گرفته است، از سال ۱۳۹۶ ورود سرمایه گذاران را به صورت واقعی و تجربه خواهیم کرد. معاون برنامه ریزی و توانمند سازی سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمییدرو) در تشریح مواد مرتبط با سازمان های توسعه ای در قانون اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی گفت: در صدر اصل ۴۴ قانون اساسی سه گروه تعریف شده است که گروه یک شامل ۴۰۲ شرکت و سازمان می شود و مالکیت، سرمایه گذاری و مدیریت دولت در آنها کاملاً ممنوع است. وی اضافه کرد: در این حوزه ها دولت فقط می تواند از طریق سازمان های توسعه ای مانند ایمییدرو ایدرو یا لحاظ شرایط تعیین شده، اقدام به سرمایه گذاری و مشارکت کند و در یک مهلت مقرر که بر اساس قانون جدید سه سال بعد از اخذ پروانه بهره برداری است نه بخش خصوصی واگذار کند.

خرمی شاد درباره اصلاحاتی که در این حوزه با ابلاغ رئیس جمهور اتفاق افتاده است، اظهار کرد: در قانون جدید نیاز است تمام طرح هایی که دولت قصد سرمایه گذاری در آنها را دارد در به شکل عمومی فراخوان شوند و قبل از فراخوان نیز به تصویب هیات وزیران برسند، این در حالی است که در قانون قبل از اصلاح همه طرح ها نیازی به تصویب هیات وزیران نداشت. معاون ایمییدرو با بیان این که دولت موظف است که به طور سالانه و مشخص این طرح ها را جداگانه جزو لوایح بودجه به مجلس تقدیم کند، عنوان کرد: فرقی که وجود دارد به سازمان های توسعه ای اجازه داده می شود که تا ۱۰۰ درصد در این طرح ها سرمایه گذاری کنند، در حالی که تا پیش از این سقف رقم سرمایه گذاری همراه با بخش خصوصی ۴۹ درصد بود و صرفاً تعیین شده بود که در مناطق کمتر توسعه یافته اجازه سرمایه گذاری بدون سقف وجود داشت، اما حالا این قانون اجازه می دهد که از این پس در هر نقطه از کشور، بعد از اخذ مجوز از هیات وزیران و فراخوان عمومی، ایمییدرو بتواند ۱۰۰ درصد سرمایه گذاری کند.

وی همچنین با توضیح درباره گروه دوم و سوم تعیین شده در اصل ۴۴ اظهار کرد: در گروه دو که صنایع بزرگ و مادر یعنی پتگاه هایی که سرمایه کلان، نیروی انسانی فراوان و ... دارند را شامل می شود، در این گروه دولت مکلف است که ۸۰ درصد از ارزش مجموع سهام شرکت های دولتی خود را در هر فعالیت که مشمول گروه دو این قانون به استثناء راه آهن به بخش خصوصی و تعاونی ها واگذار کند. خرمی شاد ادامه داد: در گروه سوم نیز سرمایه گذاری در ۵۱ پتگاه و فعالیت مانند شبکه های مخابراتی و شبکه انتقال برق وجود دارد که منحصر در اختیار دولت باقی خواهند ماند.

افزایش قدرت جذب سرمایه خارجی با اصلاح قانون

این معاون سازمان نوسازی و توسعه معادن و صنایع معدنی با تشریح تاثیر دقیق تر اصلاح مواد ۶، ۳ و ۲۴ قانون اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی کمتر از یک ماه است که از جانب رئیس جمهور ابلاغ شده است، عنوان کرد: مشکلی که وجود داشت، در صنایع با فناوری بالا و پیشرفته، کشورهای صاحب تکنولوژی که قصد سرمایه گذاری دارند، چندان تمایل به سرمایه گذاری در مناطق کمتر توسعه یافته نداشتند، بلکه ترجیح می دهند در مناطقی ورود کنند که اتفاقاً در لیست مناطق کمتر توسعه یافته هم نیستند و این در حالی بود که علیرغم تمایلی که خارجی ها برای همکاری با ایمییدرو داشتند اما این سازمان نمی توانست مطابق قانون با آنها وارد سرمایه گذاری مشترک در مناطق مد نظرشان شود.

وی ادامه داد: با این قانون امروز سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی می تواند در هر منطقه ای از کشور که با مجوز هیات وزیران همراه باشد، برای سرمایه گذاری همراه با بخش خصوصی داخلی و خارجی ورود کند.

تغییرات قانون با پیشنهاد ایمیدرو بوده است

خرمی شاد همچنین با بیان این که این تغییرات نه تنها نیاز بلکه پیشنهاد خود سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی بوده است، خودمان این اصلاح را پیشنهاد کردیم و جزئی از مجموع پیشنهادهایی بود که برای مطرح کردن آن چند باری به مجلس رفتیم و آنها را عنوان کردیم که شرکت های بزرگ و صاحب تکنولوژی خارجی در موضوعات های تک. زمانی که قصد سرمایه گذاری دارند یکی از شروط آنها مشارکت با سازمان ایمیدرو است که قانون اینجا دست ما را بسته بود و غیر از مناطق کمتر توسعه یافته در نقطه دیگری امکان سرمایه گذاری نبود.

وی با بیان اینکه علیرغم تمایل شرکت های خارجی، این سازمان نمی توانست بخاطر محدودیت های قانونی، خیلی جدی وارد مذاکره شود ولی امروز خیلی از مذاکرات به مرحله انجام می رسد، گفت: شرکتی هست که با دانایی کار تاسیس شرکت مشترک خود را به پایان رسانده است و حالا در مرحله انتخاب یک مشاور مورد اعتماد طرفین هستیم تا جزئیات طرح های شرکت خارجی را که قصد دارد با همکاری سازمان سرمایه گذاری کند را مشخص کنیم.

خرمی شاد با بیان این که امروز شرکت ها با بهترین حالات سرمایه گذاری در حال ورود هستند، عنوان کرد: سرمایه گذاری های زیادی در حال شکل گیری است که اشکال مطلوبی هم دارد، به عنوان مثال با یک شرکت خارجی صحبت شده بود که حتی قصد سرمایه گذاری در یکی از حوزه های ما تا سقف یک میلیارد دلار را به روش داشتند که یکی از مطلوب ترین سرمایه گذاری های ممکن است و در این شیوه تکنولوژی می آورند و واحد را احداث می کنند و بهره برداری خود را انجام می دهند و و بعد از آن در که فاصله زمانی که سود خود را برداشتند تمام امکانات را به تولیدکننده داخلی واگذار می کنند.

منبع: ایسنا





# اخبار انتقادی



فرصت امروز ۳

رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد خبر داد

## وزارت صمت به برنامه ۶ بندی ما پاسخی نداد

با حضور خبرنگاران برگزار شده، عباس پرورش با اشاره به اینکه باید نگاه به بخش معدن در کشور اصلاح شود، گفت: از نظر من مشکل بخش معدن به دلیل نگاه نادرست به جایگاه این بخش در جامعه است. عضو کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران ادامه داد: در کشور ما به بخش معدن به عنوان یک گنج نگاه می‌شود در صورتی که باید به عنوان یک صنعت به این بخش توجه کرد، صنعتی که اشتغال‌زا و مادر تمام صنایع است که می‌تواند بسیاری از مشکلات اقتصاد کشور را رفع کند.

انوشیروان دلیری دیگر عضو این کمیسیون بود که معتقد است هیچ یک از صنایع در کشور مانند بخش معدن نمی‌توانند طیف گسترده‌ای از افراد جامعه را برای اشتغال تحت نظر قرار دهد.

به گفته او، رشد اقتصادی در کشور نیازمند برنامه‌ریزی بلندمدت است و به دلیل اینکه نتایج حاصل از فعالیت‌های معدنی در بلندمدت به دست می‌آید، این بخش می‌تواند در اقتصاد کشور نقش موثری داشته باشد.



سده وزارت صمت را بررسی کردیم بخش معدن عملکردی به مراتب ضعیف‌تر از گذشته داشته و با شیبه تندی در حال حرکت به سمت رکود است. بخش معدن، بخشی اشتغال‌زا است که می‌تواند در محروم‌ترین نقاط کشور باعث آبادانی و اشتغال باشد که نیازمند توجه و اهمیت به این بخش است. در ادامه این نشست که

معدن‌کاران و فعالان این بخش و تهیه نقش راه و استراتژی افق توسعه معدن و صنایع معدنی با همکاری سازمان‌های مردم‌نهاد، مواردی است که در ۶ بند تهیه و ارسال شد. او با اشاره به اینکه بررسی عملکرد بخش معدن، نشان از حرکت این بخش به سمت رکود و سرلاری دارد، گفت: هنگامی که آمارهای منتشر

او درباره بندهای این برنامه توضیح داد: خروج معدن و صنایع معدنی از پنگاهداری، شیوه غلط خصوصی‌سازی معدن و نگاه رد دیبون به این بخش، تشکیل سازمان یا نهادی جهت سیاست‌گذاری و دفاع از زغال‌سنگ در کشور، توسعه معدن در مناطق کمتر توسعه‌یافته و محروم، تعیین یک پنجره واحد به دلیل جلوگیری از سردرگمی

رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران از ارسال برنامه ۶ بندی این کمیسیون به وزارت صمت، معدن و تجارت و سازمان توسعه و نوآوری معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) خبر داد و نسبت به بی‌توجهی این وزارتخانه نسبت به این برنامه اعتراض داشت.

به گزارش «فرصت امروز»، سعید صمدی در جمع خبرنگاران در این باره توضیح داد: انتظار می‌رفت در تدوین برنامه ششم توسعه به جایگاه بخش معدن بیش از این توجه شود و در روند تنظیم این برنامه از نظرات خبرگان و افسراد با تجربه در این بخش استفاده شود، اما پس از تدوین و بررسی این برنامه شاهد این هستیم که به بخش معدن توجه نشده است. بر همین اساس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران، برنامه‌ای ۶ بندی را که نتیجه نقطه نظرات اعضای این کمیسیون بود، تهیه و به وزارت صمت و ایمیدرو ارسال کرد، اما طبق بررسی‌های دبیر این کمیسیون تاکنون هیچ‌گونه جوابی از سوی وزارت صمت و ایمیدرو دریافت نکرده‌ایم.

در نماز جمعه ورزقان مطرح شد

### انتقاد از تعطیلی ۳ ساله کارخانجات پایین دستی معدن مس سونگون

امام جمعه شهرستان ورزقان گفت: سه سال است معدن مس سونگون با این بهانه که ایجاد کارخانجات پایین دستی برای ما صرف نمی کند احداث این کارخانجات را در معدن متوقف و تعطیل کرده اند. به گزارش خبرنگاری فارس از ورزقان، حجت الاسلام مسعود مهدوی امروز در خطبه های نماز جمعه ورزقان اظهار داشت: مسئولان برای حل مشکلات اشتغال جوانان تلاش کنند و مشکل بیکاری باید با وجود این همه زیرساخت ها ریشه کن شود. تعطیل جمعه ورزقان افزود: سه سال است معدن مس سونگون با این بهانه که ایجاد کارخانجات پایین دستی برای ما نمی صرفد احداث این کارخانجات را در معدن متوقف و تعطیل کرده اند که اگر این طرح ها در این شهرستان محقق می شد مشکل بیکاری جوانان در این شهرستان برطرف می شد.

وی در ادامه از مسئولان شهرستان خواست با برنامه ریزی دقیق زمینه تولید اشتغال جوانان چاره اندیشی شود اگر مشکل بیکاری در بین جوانان فراهم نشود جوانان به طرف مواد مخدر روی می آورند.

امام جمعه شهرستان ورزقان در بخش دیگری از خطبه های ورزقان به فرا رسیدن ۱۳ آبان اشاره کرد و گفت: در این روز سه اتفاق مهم در تاریخ انقلاب اسلامی رخ داد که تاثیر زیادی در روند پیروزی و استحکام انقلاب اسلامی داشت. مهدوی تسخیر لانه جاسوسی، تبعید امام و اعتراض مردمی و نیز شهادت جمعی از دانش آموزان و دانشجویان در کوران انقلاب از جمله حوادثی است که موجب جاودانه ماندن این روز در تاریخ انقلاب اسلامی ایران شده است. وی بریابی شکوهمند راهپیمای ۱۳ آبان تاکید کرد و گفت: حضور گسترده دانش آموزان، دانشجویان و احاد مردم به ویژه مردم قهرمان ایران در این راهپیمایی شست محکمی بر دهان آمریکا و خنثی شدن توطئه های استکبار جهانی است. انتهای پیام/۶۰۰۷



# معادن و صنایع معدنی در روزنامه ها

با وضع عوارض و محدودیت‌های صادراتی برای سنگ آهن پیش‌بینی می‌شود

## گوشه‌گیری معدنی ایران از میدان جهانی

به عنوان مثال بر اساس پیش‌بینی‌های قبلی در حال حاضر باید منتظر بهای سنگ آهن به کانال ۴۰ دلاری وارد می‌شد که این گونه نشد. با این حال تحلیل‌های تکنیکالی برای این محصول از دقت بالاتری برخوردارند. بر اساس تحلیل‌های تکنیکالی که کارشناسان جهانی انجام می‌دهد در حال حاضر سنگ در صورتی که از مرز ۵۶۱ دلار و ۳۵ سنت در هر تن بگذرد می‌تواند مرز ۵۶۵ دلار را نیز پشت سر بگذارد که این مساله نشان می‌دهد هنوز پتانسیل‌های رشد قیمتی برای این کالا وجود دارد. در این بین اس‌با توجه به کاهش میزان عرضه این محصول در شرکت‌های بزرگی همچون ریوتینتو و ویسل اس‌ای در کنار افزایش تقاضا برای فولاد و سنگ آهن پیش‌بینی‌های افزایش قیمتی بعید به نظر نمی‌رسد و تحلیل‌های صعودی برای این بازار تا حدی از یستوانه مناسب برخوردارند.

در این بین اما در بازارهای داخلی آنطور که از خبرها برمی‌آید بازار صادراتی سنگ آهن ایران در حال رشد است که با توجه به سیگنال‌های افزایش خرید در بازارهای جهانی می‌توان پیش‌بینی کرد در آمد ناشی از فروش این محصول برای کشور می‌تواند بهبود یابد. در حال حاضر فعالان این حوزه معتقدند ایران قابلیت آن را دارد که میزان صادرات این محصول را تا ۱۵ میلیون تن برساند، چرا که سنگ آهن ایران خریدار دارد و علاقه‌مندی به این کالا بالاست.

حمزه بهاد بوند چگینی: به رقم روند کاهشی بهای سنگ آهن در سپتامبر در روزهای پایانی ماه اکتبر با تغییر مسیر مجدد وارد روند ملایم افزایشی شد. قیمت این محصول در حال حاضر حدود رقم ۶۰ دلار در هر تن در حرکت است که می‌توان گفت در مقایسه با قیمت‌های سال گذشته بهای این کالا بیش از ۶۰ درصد افزایش را تجربه کرده است. این موضوع نشان می‌دهد در مجموع بازار سنگ آهن در مدت یک سال گذشته تحت تأثیر عوامل مختلف با روند رو به رشدی همراه شده که از جمله می‌توان به افزایش تقاضا برای این محصول در حدود ۶ ماه گذشته به اضافه کاهش عرضه‌ها اشاره کرد.

اگر به این موضوعات مسائلی حاکم بر بازارهای فولی جهانی، تغییرات بهای ارز در برابر سبدهی از ارزهای جهانی، تغییرات آرام بهای فولاد و تقاضا برای این محصول، بهای نفت در بازارهای جهانی و تصمیماتی در حوزه کاهش تولید فولاد توسط چین را اضافه کنیم می‌بینیم که بازار سنگ آهن و فولاد می‌تواند با حمایت‌های بنیادین از این بازار به روندی نسبتاً صعودی تن دهد. با این حال کارشناسان جهانی با احتیاط به صعود و رشد پیوسته بهای این کالا می‌نگرند و معتقدند بازار را باید در دوره‌های کوتاه مدت مورد تجزیه و تحلیل قرار داد؛ چرا که تحلیل‌های میان مدت در این بازار در هفته‌های اخیر اشتباه از آب درآمده است.

## روستاها، چشم انتظار اجرای قانون معادن

**گروه معدن و زمین شناسی - ایران، کشوری که دارای یکی از غنی ترین معادن جهان است و کم کم با ورود تجهیزات می خواهد کشف جامی در جامعه جهانی داشته باشد. نگاهی به برنامه ریزی های بخش معادن این چند سال اخیر گویای این نکته است که صادرات مواد یکی از مهم ترین برنامه های وزارت صنعت است. اما بخش معدن هم مثل بسیاری از بخش های کشور دارای مشکلات خاص خود از جمله بی توجهی به قانون معادن برای توسعه روستاها است. در واقع چشم امید بسیاری از روستاها و آبادی هایی که در آن ها معادن عظیم وجود دارد به این است که قانون معادن اجرا شود تا بلکه از قبل اجرای این قانون، روستاها جانی تازه بگیرند. قانونی که به صراحت تأکید بر این دارد که ۱۵ درصد درآمد معادن باید در همان بخش و روستا هزینه شود و ۴۰ درصد از حقوق دولتی باید در اختیار معادن، برای توسعه بخش معدنی و زیرساخت ها هزینه شود. مسأله ای که در صورت اجرایی شدنش شاهد توسعه و آبادانی روستاها خواهیم بود. در این ارتباط نماینده مردم سیرجان در مجلس شورای اسلامی، گفت: طبق این قانون ۱۵ درصد درآمد معادن باید در همان بخش و روستا هزینه شود و ۴۰ درصد از حقوق دولتی باید در اختیار معادن، برای توسعه بخش معدنی و زیرساخت ها هزینه شود. به گزارش مابین نیوز، شهپاز حسن پور با طرح این پرسش که چرا قانون معادن اجرایی نمی شود، اظهار کرد: طبق این قانون ۱۵ درصد درآمد معادن باید در همان بخش و روستا هزینه شود و ۴۰ درصد از حقوق دولتی باید در اختیار معادن، و برای توسعه بخش معدنی و زیرساخت ها هزینه شود. سؤال این است که چرا این اتفاق نمی افتد؟**

از سوی دیگر افزایش قیمت برخی از مواد معدنی باعث شده تا کسی از سنگینی کار معدنکاران کاسته شود تا آن ها با امید بیش تری برای تولید دست به کار شوند.

در همین ارتباط، مدیر عامل هلدینگ توسعه معادن روی ایران گفت: در حال حاضر ۲۰۰ میلیارد تومان برای سرمایه گذاری در ۱۰ طرح جدید این هلدینگ اختصاص یافته است. اردشیر سعیدمحمدی اظهار کرد: با توجه به گزارش ۶ ماهه، میزان تولید کروی نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۱۳ درصدی داشته و با توجه به این شرایط امیدواریم روند افزایش تولید را در نیمه دوم سال هم شاهد باشیم. وی خاطر نشان کرد: گزارش منتشر شده گویای این امر است که شرکت از لحاظ اقتصادی روند بسیار خوبی را طی کرده است. مدیر عامل هلدینگ توسعه معادن روی ایران اضافه کرد: خوشحالتانه روند سوددهی مطلوب در همه شرکت های زیر مجموعه در گزارش های ۶ ماه نخست سال جاری موجود است. وی با بیان این که در این راستا برای مثال، صنعت زغال سنگ رشد خوبی را به ثبت رسانده و با توجه به ارزیابی های صورت گرفته روند تولید این مجموعه هر مد افزایش یافته است. تصریح کرد این امر سبب می شود تا قیمت تمام شده کاهش داشته باشد. سعیدمحمدی یادآور شد: در حال حاضر صنعت زغال سنگ در انتظار افزایش نرخ است که این موضوع در آینده نزدیک رخ داده و در صورت اجرایی شدن براساس مذاکرات صورت گرفته، قیمت جدید شامل همه سال شده و این امر تأثیر مثبتی در شرایط اقتصادی شرکت خواهد داشت. وی در زمینه افتتاح پروژه های جدید ادعا کرد: شرکت توسعه معادن روی ایران دو طرح در دست افتتاح دارد که امیدواریم تا پایان سال به بهره برداری برسند. مدیر عامل هلدینگ توسعه معادن روی ایران پروژه تولید کسولتره روی از کبک های موجود در گالسیمن را یکی از پروژه های مهم عنوان کرد و افزود: روند پیشرفت این طرح سه خوبی در حال اجرا است و امیدواریم در آینده های نزدیک به بهره برداری برسند. وی در زمینه طرح های آینده هم یادآور شد: در حال حاضر ۲۰۰ میلیارد تومان برای سرمایه گذاری در ۱۰ طرح

جدید اختصاص داده شده و عمده سرمایه گذاری ها در طرح های جدید نیز تأیید شده اند. سعیدمحمدی از سرمایه گذاری های خارجی خبر داد و گفت: به منظور توسعه مجموعه و تأمین خوراک مورد نیاز برای تولید در خارج از کشور سرمایه گذاری کرده ایم. همچنین گرمیت ایران نیز در هفته ای که گذشت، شاهد افزایش قیمت بود. قیمت گرمیت عیار ۴۲ در صد ایران طی هفته گذشته در چین با رشد ۲۵ دلاری از ۲۷۱ دلار به ۳۲۵ دلار به ازای هر تن رسید. تحلیلگران بازار حدود ۲۰ روز پیش این افزایش قیمت را در گذراندن شیامن چین به دلیل رشد قیمت گرمیت و کاهش تولید در آفریقا پیش بینی کرده بودند.

قیمت گرمیت ایران در شرایطی با جهش قیمت در چین روبه رو شده است که نرخ این ماده معدنی در بنادر ایران تنی ۹۰۰ هزار تومان معامله می شود.

یک تاجر ایرانی به معدن ۲۴ گفت در حال حاضر نقدشوندگی گرمیت در ایران به اندازهای جذاب است که ترجیح می دهیم این کالا را به جای صادرات در داخل به چینی ها بفروشیم تا آن ها مستقیماً صادر کنند.

تحلیلگران بازار اعتقاد دارند رشد آلسار گسیخته قیمت گرمیت خیلی خوشایند نیست چرا هر گاه قیمت با این شیب افزایش یابد با همین سرعت هم پایین می آید. البته که با آغاز سال جدید میلادی امکان خرید بیش تر چینی ها برای پر کردن انبارها به این رشد قیمت کمک کرده است و امکان کاهش قیمت بعد از سال جدید میلادی وجود دارد چرا که به نظر می رسد رشد قیمت گرمیت بیش تر حالت حیاسی دارد. حال با توجه به این که بخش هم از موقعیت های ممتازی همچون صادرات بهره می برد و هم می تواند با اجرایی شدن قانون معادن روستاها را نیز به آبادانی برساند، باید دید که مسؤولان چه اقدامی در این خصوص انجام خواهند داد.



رکود استخراج، در معدن سنگ مرمریت سمنان همچنان جولان می دهد

## شناساندن ظرفیت بازارهای منطقه راه برون رفت از رکود



عبدالرحمن رحیمی

ذخایر ۴۰ میلیون تنی سنگ مرمریت سمنان باعث شده ۱۰ معدن مرمریت استان از سازمان صنعت، معدن و تجارت پروانه بهره برداری دریافت کنند و برای ۱۵۰ نفر به طور مستقیم اشتغالزایی داشته باشند، معادنی که سالانه حدود ۱۵۰ تا ۳۰۰ هزار تن از آنها سنگ برداشت می شود که متأسفانه به دلیل رکود در بازار فروش و برخی مشکلات تنها ۲ معدن از این تعداد فعال است. بهره برداری از معادن سنگ های تزئینی از جمله مزیت هایی است که می تواند علاوه بر ایجاد اشتغال، ارزش افزوده مناسبی را نصیب معدن داران کند. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت سمنان در گفت و گو با **معدنی** با بیان این مطلب اظهار کرد: حدود ۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ مرمریت سمنان باعث شده سازمان صنعت، معدن و تجارت این استان برای استخراج سالانه حدود

۱۵۰ تا ۲۰۰ هزار تنی این سنگ تزئینی برای ۱۰ معدن پروانه بهره برداری صادر کند تا به همراه یک معدن دارای گواهی اکتشافی فعال برای بیش از ۱۵۰ نفر فرصت شغلی ایجاد شود. رکود در بازار ساخت و ساز مسکن و پروژه های عمرانی باعث شده استخراج سنگ های تزئینی یا رکود بی سابقه ای همراه شود. علی اکبر هاشمی با بیان این مطلب ابراز کرد: از ۱۰ معدن دارای پروانه بهره برداری هم اکنون ۸ معدن غیرفعال است که این امر آسیب های جبران ناپذیری را از نظر اشتغال و ایجاد ارزش افزوده به استان وارد کرده است. البته می توان با شناساندن و معرفی ظرفیت بازارهای منطقه ای و فرامنطقه ای به بهره برداران یا جایگزینی مواد معدنی به ویژه سنگ های تزئینی در ساخت پروژه ها رونق را به معدن استان باز گرداند.

رکود در بازار فروش، رکود در ظرفیت استخراج از معدن را به همراه دارد. موضوعی

که ارتباط مستقیمی با پرداخت حقوق دولتی برداشت از معدن دارد. هاشمی با اشاره به این موضوع تصریح کرد: کاهش میزان استخراج و به دنبال آن کاهش درآمدها باعث شده برخی صاحبان معدن از کاهش نیافتن میزان حقوق دولتی گلهمند باشند. البته در این بین برخی از معدن داران با اطلاع از قوانین تسهیل موقت، اقدام به استفاده از امتیازهای قانونی برای کاهش میزان پرداخت حقوق دولتی می کنند. البته برخی معدن داران از این قوانین بی اطلاع هستند و با توجه به اینکه درخواستی مبنی بر بازرسی از میزان کاهش برداشت از ذخایر اعلامی به سازمان صنعت، معدن و تجارت ارائه نمی کنند، مشمول پرداخت کامل حقوق دولتی می شوند.

مهم ترین مشکلی که در حال حاضر معدن سمنان به ویژه معدن مرمریت با آن دست و پنجه نرم می کند، فرسودگی و قدیمی بودن تجهیزات فرآوری استخراج در آنها است که به



گفته معاون امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت سمنان موجب افزایش هزینه‌های تولید و قیمت تمام شده محصول شده است. کمبود نقدینگی و سرمایه در گردش، نبود زیرساخت‌های لازم، کاهش تقاضا و... باعث شده کمتر از آخرین فناوری‌های روز دنیا در معدن استفاده شود.

مشکلات در هر سطحی از صنایع و معدن وجود دارد. هاشمی یا تاکید بر این موضوع گفت: متأسفانه با توجه به وسعت زیاد استان هزینه حمل و نقل مواد معدنی باعث افزایش قیمت محصول می‌شود و در عمل رقابت‌پذیری آن با نمونه‌های موجود در بازار را با کاهش همراه می‌کند. بنابراین دولت می‌تواند با جداسازی هزینه‌های حمل و نقل کالای تجاری از مواد معدنی تا حدودی به کاهش هزینه‌های مازاد در این بخش کمک کند.

#### تجهیز واحدها به آخرین فناوری

به صورت عام در ذخایر مرمریت از سطح به عمق ذخیره «درزه» و شکاف‌ها کاهش می‌یابد. به طور کلی در سنگ‌های تزئینی رنگ سنگ، نقش‌ها، استحکام، ساب‌پذیری، تراکم، جذب آب، میزان «درزه» و ترک‌ها و هزینه‌های استخراج از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. به گونه‌ای که برخی از موارد قابل کنترل نیست ولی برخی دیگر را با تغییر روش‌های استخراج و استفاده از فناوری‌های روز دنیا می‌توان کنترل کرد. رییس سازمان نظام مهندسی معدنی سمنان در گفت‌وگو با **معدنیست** با پرداختن به این موضوع ابراز کرد: در زمینه ذخایر سطحی که استخراج از آنها به صورت روباز انجام می‌شود یا توجه به شرایط درزه و شکاف سنگ‌ها می‌توان ارتفاع دیواره را از ۱۰ متر به ۴ متر کاهش داد تا در زمان واژگونی

قواره‌ها و یا جابه‌جایی تا انتقال به کارخانه در اگس واژگونی از محل درزه‌ها جدا نشده و باعث تصبیع نشود.

محمد ابراهیم برهانی در این باره گفت: در صورت کاهش ارتفاع سطح معدن، جابه‌جایی قواره‌ها با جرثقیل نیز امکان‌پذیر است که این امر موجب کاهش خردشدگی و پرتی نداشتن در سنگ می‌شود. البته در صورتی که از سوی بهره‌بردار استفاده از جرثقیل امکان‌پذیر نباشد کاهش ارتفاع و روش‌هایی همچون خاک‌ریزی در کنار قواره‌ها به منظور خواب می‌تواند در کاهش پرت حاصل از خردشدگی موثر باشد.

این در حالی است که در معدنی که «W/O» بالایی دارند برای جلوگیری از کاهش هزینه‌های باطله‌برداری بهتر است از روش‌های نوین استخراج زیرزمینی استفاده شود. برهانی در این باره گفت: استفاده از ماشین‌آلات استاندارد، سیم برش‌های مناسب و تعویض به موقع سگمت‌ها برای جلوگیری قبل از رها شدن و لقوی آنها از کج‌بری جلوگیری می‌کند، چون نبود قواره و گوتیا بودن و کج‌بری خود باعث افزایش پرتی می‌شود.

در صورتی که متوان در کارخانه‌های فرآوری قلمبر یا دیسک برش را جایگزین اره کرد به طور حتم از میزان پرتی موجود کاسته خواهد شد، زیرا ضخامت حدود ۱۰ میلی‌متری دیسک، که نسبت به اره که ضخامت ۵ میلی‌متری دارد ضخامت آن بیشتر است. باعث لرزش و باز شدن درزه و شکاف خواهد شد. البته برش سنگ با ضخامت کمتر از ۲ سانتی‌متر به روش دیسک یا قلمبر در عمل امکان‌پذیر نیست. این در حالی است که با «اره» ارتعاش کمتر است و برش سنگ با ضخامت ۱۵ میلی‌متر نیز امکان‌پذیر خواهد بود.

رییس سازمان نظام مهندسی معدنی سمنان ادامه داد: بارها مشاهده شده در ظرفیت‌های بالا، استفاده از اره میزان بهره‌وری را با افزایش همراهِ کرده به گونه‌ای که در کارخانه‌ها قلمبر یا دیسک برش از هر متر سنگ خام حدود ۸ متر و در برش به روش اره حدود ۱۶ متر سنگ استحصال می‌شود و این در حالی است که متوسط آن در دنیا از هر متر سنگ، ۲۴ متر استحصال است و در چین این عدد حتی به بیشتر از ۲۴ متر می‌رسد.

استفاده از فناوری‌های نوین برای ایجاد استحکام در سنگ‌های پا درزه و ترک که در عموم در سطح با آنها روبه‌رو هستیم از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. برهانی گفت: می‌توان در کارخانه‌های برش سنگ با استفاده از فشار آب درزه‌ها را تمیز و با مواد چسبیده و پرکننده محل‌های درزه‌ها و ترک‌ها را پر و مستحکم کرد و با این روش از ایجاد ضایعات جلوگیری کرد و در افزایش بازدهی و بهره‌وری اقدامات اساسی را در دستور کار قرار داد.

البته در روش‌های قدیمی مانند «پارس» و «گوه» در سنگ‌های دارای درزه و شکاف باعث خردشدگی سنگ می‌شد و اغلب در اثر ضربات به گوه‌ها سنگ در ضعیف‌ترین نقاط خود از یستر جدا می‌شد و کنترل گولبای قواره‌ها مشکل بود زیرا خود باعث ایجاد ضایعات در تولید می‌شد. به همین منظور باید تلاش کرد که «واترجت» و برش با آب را جایگزین سیم برش کرد تا با کاهش ضایعات و افزایش بهره‌وری با کاهش هزینه‌های تولید شرایط حضور در بازارهای جهانی را ایجاد کرد. البته می‌توان با جانشینی کارخانه‌های برش سنگ در محل‌های مناسب میزان هزینه‌ها را کاهش داد.



در نشست هیات ریسه کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران مطرح شد

## توجه بیشتر دولت به بخش معدن در برنامه ششم

نشست مطبوعاتی هیات ریسه کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران با موضوع حفظ جایگاه معدن در برنامه ششم توسعه و توجه هر چه بیشتر دولت به این موضوع در محل خانه اقتصاد ایران برگزار شد. در این نشست خبری مباحث مربوط به بخش معدن از جمله چرایی و چگونگی نقش حاکمیتی دولت، نهادهای ارگان‌های دولتی و برنامه‌ریزی برای رسیدن به اهداف تعیین شده در بخش معدن به بحث و گفت‌وگو گذاشته شد. در کنار این موضوع، بر ایجاد پنجره واحد برای رفع چالش بین فعالان معدنی و سازمان‌هایی همچون محیط‌زیست و منابع طبیعی تأکید شد.

### نقش پررنگ دولت در معدن

به دلیل انغال بودن، امکان فروش و واگذاری معدن به طور کامل وجود ندارد، بنابراین کسانی که قصد سرمایه‌گذاری و ورود به این بخش را دارند، تنها می‌توانند پروانه بهره‌برداری از معدن را برای مدتی مشخص در اختیار بگیرند. این در حالی است که فعالیت‌های معدنی با ریسک بالایی همراه است و همین موضوع سبب شده دولت نیز یکی از فعالان اصلی بخش معدن باشد.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران در این نشست خبری در این باره اظهار کرد: در برنامه ۵ ساله ششم توسعه که در دستور کار دولت قرار گرفته، شاید بهتر باشد دولت به صورت کامل از حوزه مالکیت و نگاهداری معادن و صنایع معدنی خارج شود. برای اجرایی شدن این کار می‌توان سالانه ۲۰ درصد از معدنی که در اختیار دولت است به طور کامل همراه یا پروانه بهره‌برداری به بخش خصوصی یا تعاونی واگذار کرد.

سعید صادی با بیان این مطلب در ادامه گفت: با توجه به خصوصی‌سازی‌های سال‌های اخیر بنگاه رددیون و معدن به بخش‌های شبه‌دولتی واگذار شدند. این در حالی بود که به دلیل نداشتن اهلیت مدیریت بنگاه‌ها، در عمل با اکت تولید و بحران‌های جدی روبه‌رو شدند.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران بر این باور است که دولت با همکاری سازمان خصوصی‌سازی و انجمن‌های مردم نهاد می‌تواند آیین‌نامه اجرایی ویژه خصوصی‌سازی معادن را تدوین کرده و ترتیبی اتخاذ کند که در مرحله نخست معادن به بخش خصوصی واقعی واگذار شود و بعد از این موضوع شرط صلاحیت فنی و تخصصی خریداران برای کردن معادن گذاشته شود و در نهایت برای جلوگیری از هم‌پاشیدگی اسوا و املاک شرکت‌های معدنی برای یک دوره حداقل ۵ ساله فقط با اجازه سازمان خصوصی‌سازی قابل فروش باشد.

### توجه بیشتر به معادن زغال‌سنگ

در حال حاضر صنعت زغال‌سنگ ایران با مشکلات بسیاری روبه‌رو است. به گونه‌ای که اگر فکری برای معادن این کانی نشود در آینده نه چندان دور شاهد تعطیلی سایر معادن زغال‌سنگ ایران خواهیم بود. این در حالی است که با وجود مسائل زیست‌محیطی معادن زغال‌سنگ، شاهدیم قیمت این کانی روبه افزایش است. حال اگر سرمایه‌گذاری در حوزه معادن زغال‌سنگ انجام شود، علاوه بر بازگشت رونق به این صنعت، دیگر تیزی به واردات زغال‌سنگ برای صنایع داخلی نخواهد بود.

صادی در این زمینه اظهار کرد: با توجه به بحران فراگیر معادن زغال‌سنگ در کشور و افزایش مصرف این ماده معدنی در سال‌های آینده، اگر تدبیری برای رفع مشکلات این بخش اندیشیده نشود، مجبوریم زغال‌سنگ وارد کنیم. این در حالی است که ذخایر مناسبی از زغال‌سنگ در کشور وجود دارد که توان پاسخگویی به صنایع داخلی را دارد.

وی ادامه داد: در این زمینه دولت در طول برنامه ۵ ساله ششم، می‌تواند سازمان یا تشکیلات مستقلی برای سیاست‌گذاری، هدایت و نظارت راهبردی و در نهایت دفاع از صنعت زغال‌سنگ کشور تاسیس کند.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران، در ادامه صحبت‌هایش به جایگاه و آثار فعالیت‌های معدنی بر منطقه اشاره کرد و گفت: برای توسعه معادن در مناطق کمتر توسعه‌یافته و محروم و همچنین افزایش ضریب ایمنی فعالیت‌های معدنی بهره‌برداران معادن می‌توانند با نظارت سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت، حقوق دولتی تأیید شده را صرف هزینه ساخت زیربنای فعالیت معدنی در منطقه مورد فعالیت معدن کنند. صادی اظهار کرد: در حال حاضر به غیر از وزارت صنعت، معدن و تجارت که وظیفه هدایت و کنترل فعالیت‌های معدن و صنایع معدنی را دارد، سازمان‌های دیگری مانند سازمان محیط‌زیست، جنگل‌ها، مراتع و آب‌خیزداری، میراث فرهنگی و شهرداری‌ها نیز در حوزه فعالیت معدنی نقش دارند که گاه نقش این ارگان‌ها پررنگ و تعیین‌کننده است.

به گفته وی، دخالت این ارگان‌ها، سبب شده فعالان حوزه معدنی بین این مجموعه‌ها سرگردان شوند. بنابراین دولت می‌تواند در طول برنامه ششم توسعه، برای سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها پنجره واحدی برای صدور مجوزها تعریف کند زیرا با این کار تمامی ارگان‌های حاکمیتی به شکل منطقی نظر خود را به پنجره واحد برای صدور مجوز اعلام می‌کنند. اگر این برنامه اجرایی شود، فعالان معدنی تنها با یک سازمان که نماینده دولت است برای دریافت پروانه‌های معدنی خود روبه‌رو خواهند بود.

بر اساس گفته‌های رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران، دولت با توجه به ذخایر و بازارهای جهانی موظف است نقشه راه و استراتژی‌های افق توسعه معادن و صنایع معدنی کشور را با همکاری سازمان‌های مردم‌نهاد برای رسیدن به اهداف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ تهیه کرده و زمینه اجرای آن را فراهم کند.



## توقف توسعه معدن سنقر ورزقان مخالف سیاست‌های کلی نظام

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: توقف طرح توسعه معدن سنقر و ورزقان مخالف سیاست‌های کلی نظام ابلاغی از سوی رهبر معظم انقلاب است.

به گزارش فارس، رضا علیزاده اظهار کرد: حدود یک و نیم ماه پیش در دفتر وزیر صنعت، معدن و تجارت تصمیماتی گرفته شد که تاکنون عملیاتی نشده است. معدن سنقر و ورزقان یکی از بزرگترین و غنی‌ترین معادن در کشور است که متأسفانه حدود ۳ سال و نیم پیش اجرای طرح‌های توسعه شامل ذوب و پالایش و طرح‌های پایین‌دستی در این مجموعه به دلایل بی‌اساسی متوقف شده است.

وی با بیان اینکه این کار باعث بدبینی مردم آذربایجان شده، افزود: با توجه به ظرفیت و ذخایر بالای این معدن و با در نظر گرفتن اینکه این طرح توسعه به مصلحت نظام جمهوری اسلامی و اقتصاد مقاومتی مورد تأکید رهبر معظم انقلاب بوده، این رفتار خلاف روح حاکم بر قانون اساسی در توزیع عادلانه منابع و فرصت‌ها که برخاسته از خون شهدا است، می‌شود. علیزاده با بیان اینکه توقف طرح توسعه معدن سنقر و ورزقان مخالف سیاست‌های کلی نظام ابلاغی از سوی رهبر معظم انقلاب است، تصریح کرد: ادامه روند کنونی سبب بدبینی مردم و ایجاد مشکلات سیاسی در استان می‌شود که اگر این مشکل به زودی رفع نشده و کار توسعه استان تعیین تکلیف نشود، مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت باید پاسخگویی مشکلات پیش آمده در این استان باشند.



گل گهر؛ حرکت روی مدار برنامه

## اهداف ۵ گانه برای خروج از بحران معدنی



## تعیین اهداف پنج گانه

در کنار موارد یاد شده بکارگیری سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و فرمایشات رهبر معظم انقلاب در برنامه‌های این مجموعه توانست اهداف پنج‌گانه‌ای را برای گل گهر رقم زند. براساس صحبت‌های تقی‌زاده این اهداف شامل، کاهش هزینه‌ها، افزایش تولید، افزایش حمل و صادرات، شروع هرچه سریع‌تر فعالیت کارخانه‌ها و پروژه‌های در حال احداث و بهبود کیفیت تعانی ظرفیت‌های موجود می‌شود.

با پیگیری‌های انجام شده در جهت اجرایی شدن این اهداف امروز شاهدیم، در کنار کاهش شدید قیمت‌های جهانی محصولات معدنی، مجتمع صنعتی معدنی گل گهر توانسته به موفقیت‌های خوبی دست یابد.

در واقع شاید مفهوم اصلی این باشد که با مدیریت صحیح و برنامه‌ریزی دقیق می‌توان از بحران‌های بزرگ همچون بحران قیمت سنگ آهن عبور کرد. حال با نگاهی دقیق‌تر اهداف ۵ گانه گل گهر را بر بوبته نقد می‌گذاریم.

## کاهش هزینه‌ها برای نجات تولید

«کاهش هزینه» نخستین موضوعی است که مدیران بزرگ معدنی جهان آن را در دستور کار خود قرار داده‌اند تا در شرایطی که معدنکاری

سنگین پروژه‌های فولادی تداوم حیات داشته‌اند؛ گفتنی است این حجم آب به دلیل شوری و آلودگی بالا که به تأیید کارشناسان نیز رسیده هرگز قابل شرب نبوده و مربوط به قاضلاب شهری است.

به گزارش **اقتصاد** این در حالی است که موضوع تأمین آب برای معادن جزو مسائل مهم تلقی می‌شود، و بحران کم‌آبی در کشور می‌تواند معادن را در آینده با مشکلات بسیاری روبه‌رو کند. در همین باره کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در کنار خانه معدن ایران احساس مسئولیت کرد تا جلساتی برای ارائه راهکار در این زمینه برگزار کنند، این جلسه در حالی با حضور بزرگان معدنی برگزار شد که جای خالی گل گهر به چشم می‌خورد، شاید حضور مدیر عامل این مجتمع در این نشست می‌توانست نقش مهمی در تأمین آب مورد نیاز مجتمع ایفا کند. در واقع یافتن راهکارهایی برای تأمین آب در معادن می‌تواند این آرامش خاطر را به مردم منطقه بدهد که مدیران معدنی به دنبال توسعه پایدار هستند نه آنکه فقط به فکر استخراج ماده معدنی و ایجاد ارزش افزوده باشند.

بهره‌برداری از معادن در کنار نقش‌آفرینی در اقتصاد کشور در توسعه اجتماعی و فرهنگی نیز نقش بسزایی برعهده دارند. بی‌تردید ایجاد اشتغال در مناطق محروم را باید از دستاوردهای اصلی فعالیت معادن دانست که می‌تواند سطح زندگی مردم را در این مناطق ارتقا دهد. در این میان مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر، یکی از معادن بزرگ تولیدکننده سنگ آهن کشور، توانسته خدمات ویژه‌ای را به مردم منطقه ارائه کند. در واقع این مجتمع توانسته مسئولیت‌های اجتماعی خود را به خوبی انجام دهد.

مدیر عامل مجتمع صنعتی معدنی گل گهر با اشاره به اهداف اصلی این مجتمع اظهار کرد: دوری از خاشییه‌ها و سیاست‌زدگی‌ها و در کنار آن توجه به موضوع تولید از مهم‌ترین اهدافی است که این مجموعه دنبال می‌کند.

به گزارش ماین‌تیوز، ناصر تقی‌زاده ادامه داد: در راستای تکریم نظریه‌بخش عمومی، بحث انتقال آب از سد تنگ‌بویه به طور کامل منتهی شد و براساس اعلام بخش قنی و مهندسی، مجتمع تنها با ۱۰ لیتر آب مربوط به چاه‌های آب غیر شرب که مالکیت آن متعلق به گل گهر است، این حجم



در بحران به سر می‌برد بتوانند به فعالیت‌های خود ادامه دهند. مجتمع صنعتی معدنی گل‌گهر نیز کاهش هزینه‌ها را به عنوان یکی از راه‌های برون‌رفت از مشکلات در اولویت‌های اصلی خود قرار داده است. در واقع تقی‌زاده معتقد است با کاهش هزینه‌ها، صرفه‌جویی و حذف برخی موارد اضافه توانسته بهای محصولاتی همچون کانسازنه و گندله را به ترتیب ۳۶ و ۲۵ درصد با احتساب حق انتفاع و بهای تمام شده هر دو محصول را ۱۰ درصد بدون احتساب حق انتفاع کاهش دهند. (براساس گزارش یک موسسه حسابرسی معتبر خارج از مجموعه گل‌گهر).

### دستاوردهای از کاهش هزینه‌ها

افزایش تولید زمانی که هزینه‌ها ثابت است می‌تواند نقشی مهمی در کاهش هزینه‌ها ایفا کند. در همین باره مجتمع گل‌گهر توانست میزان تولید خود را افزایش دهد. آمارها در این زمینه حاکی از آن است که تولید محصول کانسازنه سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ به میزان ۱۲ درصد بدون احتساب خطوط جدید و به میزان ۳۲ درصد با احتساب خطوط جدید افزایش داشته و در تولید گندله نیز شاهد رشد ۵ درصدی تولید سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ هستیم. همچنین براساس آمارهای تا پایان مهر سال جاری ۷۴۷۷۱۹۴ تن کانسازنه و ۲۵۱۴۸۱۱ تن گندله تولید شده که تولید کانسازنه نسبت به ۷ ماه نخست سال ۹۴ به میزان ۳۰ درصد و نسبت به سال ۹۳ به میزان ۵۰ درصد رشد داشته و همچنین سال جاری در زمینه گندله نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۶ درصد و نسبت به ۷ ماه نخست سال ۹۳ به میزان ۲۱ درصد شاهد افزایش تولید بوده‌ایم.

### راهی برای جبران کمبود نقدینگی

کاهش قیمت مواد معدنی در بازارهای صادراتی توانست برخی معادن و شرکت‌های معدنی را با کمبود نقدینگی روبه‌رو کند. در نتیجه فعالان معدنی باید به دنبال راهکارهایی برای تقویت حضور خود در بازارهای صادراتی باشند. به همین دلیل مجتمع گل‌گهر تصمیم گرفت برای جبران کمبود نقدینگی، حضور خود را در بازارهای صادراتی افزایش دهد. براساس سیاست‌های صادراتی این مجتمع در سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ صادرات محصولات گل‌گهر بیش از ۶۰ درصد افزایش داشته و همچنین شاهد افزایش فروش محصولات به میزان ۷ درصد در سال ۹۴ نسبت به سال ۹۳ بوده‌ایم. از سوی دیگر براساس صادرات و میزان حمل انجام شده در ۶ ماه نخست سال جاری شاهد افزایش حدود ۲ برابری صادرات محصول نسبت به مدت مشابه سال قبل، افزایش ۳ برابری

حمل کانسازنه به مشتریان داخلی و افزایش بیش از ۵۰ درصدی حمل کل محصولات نسبت به مدت مشابه سال گذشته هستیم.

البته نباید از این موضوع غافل شد که توسعه صادرات نیازمند زیرساخت‌های اصلی به ویژه زیرساخت‌های حمل و نقل است. در حال حاضر با توجه به کاهش شدید قیمت مواد معدنی در بازارهای جهانی به ویژه در حوزه سنگ‌آهن باید قیمت تمام شده محصول به میزانی باشد که بتوان در بازارهای صادراتی از دیگر رقبا سبقت گرفت. متأسفانه بخش زیادی از هزینه‌های معدنی کاری کشور مربوط به هزینه‌های حمل و نقل و جابه‌جایی است. این در حالی است که بیشتر کشورهای معدنی دنیا محصول استخراج شده را از طریق سیستم ریلی به کارخانه‌های فرآوری یا گلوگاه‌های صادراتی حمل می‌کنند. نبود زیرساخت‌های حمل ریلی در بخش معدن کشور توانست هزینه‌های معدنکاری در بخش حمل و نقل را افزایش دهد. برای بررسی بهتر این موضوع نگاهی به صادرات سنگ‌آهن از کشورهایهایی همچون برزیل و استرالیا به چین، ازدهای خوش‌اشتهای سنگ‌آهن می‌اندازیم. این کشورها به عنوان بزرگترین تولیدکنندگان سنگ‌آهن با آماده‌سازی زیرساخت‌های حمل و نقلی از جمله حمل ریلی و دریایی توانسته‌اند محصول تولیدی خود را ارزان‌تر از ایران راهی بازار چین کنند. حال در شرایطی که قیمت‌ها در کف نمودار قرار دارد و کاهش قیمت تمام شده حرف نخست را در رقابت می‌زند. تولیدکنندگان ایرانی سنگ‌آهن به ویژه فعالان بخش خصوصی، حضور در بازارهای چین را به رقیب واگذار می‌کنند.

هرچند حضور پرنسب گل‌گهر در بازارهای صادراتی را باید اتفاقی خوب در شرایط بحرانی بازار مواد معدنی به شمار آورد، اما در کنار آن نباید از موضوع ایجاد زیرساخت‌های حمل و نقلی عبور کرد.

### به بهره‌برداری رسیدن هر چه سریع‌تر پروژه‌های در حال احداث

یکی دیگر از عوامل موفقیت در شرایط بحرانی اجرای هر چه سریع‌تر پروژه‌های در حال احداث است. در واقع امروز با اجرایی شدن برجام فرصت خوبی برای تکمیل پروژه‌های در دست احداث ایجاد شده است. همچنین با توجه به قرارگیری بازار مواد معدنی در فضای رکود امروز بهترین زمان برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای است تا بتوانیم در دوران رونق که در آینده نزدیک به آن دست پیدا می‌کنیم از آنها بهره‌برداری مفیدی داشته باشیم. در همین باره سیاست تمام پروژه‌های در دستور کار گل‌گهر نیز جزو اولویت‌های اصلی این مجموعه

قرار گرفت. در واقع پیش از اجرایی شدن برجام موانع بسیاری از جمله کمبودهای مالی توانست سرعت احداث پروژه‌ها را کاهش دهد. این در حالی بود که سرمایه زیادی به این پروژه‌ها اختصاص یافته بود اما در مقابل پیشرفت کمی مشاهده می‌شد.

این اتفاق در حالی رخ داد که اجرایی شدن چین طرح‌هایی اشتغالزایی را برای منطقه به همراه داشت و بازگشت سریع سرمایه را برای مجموعه رقم می‌زد. در راستای همین امر با سیاست‌های اتخاذشده از سوی مدیرعامل شرکت صنعتی معدنی گل‌گهر از زمان شروع به کار وی نه تنها پروژه‌های متوقف نشده بلکه شاهد افزایش سرعت چندین برابری تکمیل پروژه‌ها نسبت به قبل هستیم و نتیجه این اقدامات منجر به این شده که در یکسال گذشته خطوط ۵۶ کانسازنه گل‌گهر به بهره‌برداری رسیده، نیروگاه سیکل ترکیبی به شبکه تولید برق کشور متصل شود. کارخانه گندله‌سازی شماره دو شروع به تولید کرده، خط جدید کارخانه همتایت با قابلیت استفاده از پائله شروع شده و خط انتقال آب به بهره‌برداری رسیده و همچنین کارخانه‌های آهن‌اسفنجی شرکت‌های توسعه آهن و فولاد و جهان فولاد در حال تولید هستند. خطوط ۱ و ۲ کانسازنه گهرزمین نیز در مدار تولید قرار گرفته است.

### سیاستی دیگر برای موفقیت

براساس سیاست‌های ابلاغ شده از سوی مدیرعامل مجتمع صنعتی معدنی گل‌گهر در کنار برنامه‌ریزی به منظور افزایش کمیته محصولات، برای ارتقای توان رقابت در بازار، افزایش کیفیت محصولات تولیدی نیز در دستور کار قرار گرفت. در واقع با اجرای این سیاست شاهد افزایش شاخص استحکام گندله تولیدی، افزایش عیار آهن کانسازنه و کاهش گوگرد و ... در این مجموعه هستیم.

موارد یادشده نقش چشمگیری در حرکت روبه جلو مجموعه گل‌گهر داشته و منجر به رونق اقتصادی و اشتغال شهر سیرجان و کشور شده و از سوی دیگر دیدگاه مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی فقط تولیدی نبوده و برای بخش مسئولیت‌های اجتماعی شرکت نیز اهمیت ویژه‌ای قائل است به گونه‌ای که در این زمینه شاهد طرح‌هایی مانند بازسازی سینما، احداث بیمارستان فوق تخصصی (که فقط از سوی گل‌گهر در سطح یک کشور ساخته خواهد شد)، پروژه فاضلاب سیرجان، احداث راه‌آهن سیرجان - کرمان، احداث مجموعه ورزشی، مشارکت در ساخت حوزه علمیه و مصلاهی سیرجان و ... نیز بوده‌ایم.





## معدن از اتاق احیا به سلامت بیرون می‌آید

بخشی از کارگران معدنی شغل خود را از دست دادند اما این اتفاق برای ادامه حیات بخش معدن ضروری بود. فناوری‌های جدید و ماشین‌آلات بروز دنیا جایگزین کارگران شدند تا بخشی از هزینه‌ها صرفه‌جویی شود. از سوی دیگر اقدامات مهمی در جهت کاهش مصرف انرژی نیز در واحدهای تولیدی و معادن دستور کار قرار گرفت، زیرا یکی از عوامل تاثیرگذار در افزایش هزینه‌های تولید، هزینه‌های مربوط به انرژی بود. اقدامات مهم دیگری نیز در این زمینه اجرایی شد که در نتیجه آن شاهد ایجاد فضای رقابتی در بازارهای صادراتی در حوزه سنگ آهن بودیم. در واقع در این رقابت شانس پیروزی از آن کسی بود که هزینه‌های اضافه خود را کاهش و محصولی را با قیمتی معقول راهی بازار کرده‌بود. اما این پایان داستان نبود، حفظ کیفیت محصول تولیدی موضوع دیگری است که می‌تواند در این شرایط به حفظ مشتریان کمک کند. نباید کاهش قیمت را فدای کیفیت کرد زیرا در نهایت مشتری به دنبال محصولی با کیفیت است. بکارگیری چنین عواملی می‌تواند به حفظ حیات معدن در شرایط بحران کمک کند. به طوری که امروز در معادن کشور شاهد اجرای طرح‌های توسعه‌ای هستیم تا در زمان رونق بهترین استفاده را از آنها داشته و در کنار تامین نیاز داخلی بازارهای صادراتی بیشتری را از آن خود کنیم.

کتابسون ملکسی - روزنامه‌نگار: بازار مواد معدنی در بیشتر حوزه‌های خود از جمله سنگ آهن در ۲ سال گذشته با بحران کاهش شدید قیمت‌ها روبه‌رو شد. این بحران توانست بیشتر فعالان معدنی در جهان را از ادامه فعالیت منصرف کند، به طوری که بخش عمده‌ای از فعالان معدنی بخش خصوصی در حوزه سنگ آهن فعالیت در معادن را متوقف و به دنبال دیگر فعالیت‌های تجاری رفتند. اما در این میان، مدیرانی که در این بحران ماندن را بر رفتن ترجیح دادند، با بررسی وضعیت حال و پیش‌بینی آینده به دنبال یافتن راهکارهایی برای مقابله با بحران بودند. در همین باره اتاق‌های فکر با حضور کارشناسان اقتصادی و فعالان معدنی تشکیل شد تا شاید راهکاری درست برای خروج از بحران شکل گرفته از سوی چین پیدا شود. در واقع این تغییر سیاست‌های اژدهای زرد بود که توانست برخی معادن را از ادامه فعالیت بازدارد. اما این بحران ادامه‌دار نخواهد بود و مدیران معدنی باید خود را آماده رونق‌ی کنند که در آینده نزدیک رخ می‌دهد. در نتیجه با نخستین بررسی‌ها، کاهش قیمت تمام شده سیاست اصلی بود که در دستور کار شرکت‌های بزرگ معدنی در ایران و دیگر کشورهای جهان قرار گرفت. مدیران معدنی باید سازوکارهای لازم برای کاهش هزینه‌های خود به کار می‌گرفتند. به دنبال اجرای این سیاست

# معادن و صنایع معدنی در خبرگزاری‌ها

ایرنا

## میزگرد ایرنا درباره مشکلات معادن خراسان رضوی برگزار شد

مشهد- ایرنا- میزگرد بررسی مشکلات معادن و صنایع معدنی خراسان رضوی روز چهارشنبه با حضور چند تن از فعالان حوزه معدن و خبرنگار ایرنا در خانه صنعت، معدن و تجارت این استان برگزار شد.

به گزارش ایرنا، در این میزگرد رئیس و نایب رئیس انجمن تخصصی سواد معدنی خراسان رضوی حضور داشته و به پاره‌ای از سوالات در باره وضعیت معادن و مشکلات آن پاسخ دادند.

برگزاری این میزگرد از آن جهت که خراسان رضوی با ۷۶۴ معدن و ۴۶ نوع ماده معدنی دارای پروانه بهره‌برداری یا ۲.۸ میلیارد تن ذخیره معدنی است و از نظر تعداد معادن رتبه سوم کشور را داشته و ظرفیت اسمی استخراج معادن فعال آن ۳۱.۷ میلیون تن در سال است، حائز اهمیت می‌باشد.

خراسان رضوی یکی از بزرگترین ذخایر سنگ آهن کشور را در خود جای داده که با سرمایه‌گذاری دولت زنجیره فولاد در این منطقه در حال تکمیل است.

این استان همچنین منابع قابل توجهی از مواد معدنی مرتبط با صنعت ساختمان، سنگ‌های تزئینی به ویژه فیروزه، کرومیت، مس، روی و کائولن را در خود جای داده است.

با این همه این استان به دلیل ریسک زیاد سرمایه‌گذاری در بخش معادن و بسیاری از مشکلات فرهنگی و زیرساختی، هنوز موفق نشده است بهره‌گیری مطلوب از معادن که می‌تواند جایگزین نفت شود، داشته باشد.

در این میزگرد، وضعیت فعلی معادن، دانش فنی و ماشین‌آلات مورد استفاده در معادن، شاخص‌های معدنی، سرمایه‌گذاری در معادن، حقوق دولتی معادن، خام‌فروشی مواد معدنی، قوانین معدنی، شیوه‌های اکتشاف و مطالعات ژئوفیزیک در محدوده‌های معدنی مورد بررسی قرار گرفت و راهکارهای لازم در این زمینه ارائه شد.

مشروح این میزگرد روزهای آینده در سایت خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) منتشر می‌شود.

۶۰۵۲ / ۷۲۸۹ خبرنگار: میترا عبداللهی @ انتشار دهنده: محمد حسین علی مقدم



علیرضاییگی، نماینده مردم تبریز در مجلس خبر داد

## ضرب الاجل دو ماهه مجمع نمایندگان آذربایجان شرقی به شرکت ملی مس ایران / بخشی از دارایی

### شرکت مس ایران باید به آذربایجان شرقی منتقل شود

نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس با بیان اینکه اعضای مجمع نمایندگان آذربایجان شرقی در احقاق حق سهم استان از شرکت ملی صنایع مس ایران مصر هستند، خبر از ضرب الاجل دو ماهه اعضای این مجمع به شرکت مس داد. احمد علیرضاییگی نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس شورای اسلامی امروز در گفت و گویی با خبرنگار فارس در تبریز با اشاره به بررسی مطالبات مردم آذربایجان شرقی در نشست مجمع نمایندگان استان با حضور آقایان رضا رحمانی قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت مدیره شرکت ملی مس ایران و احمد مرادعلیزاده مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران، اظهار داشت: نمایندگان استان آذربایجان شرقی خواستار اجرای مصوبات قبلی هیئت دولت در خصوص مس سونگون و تعهدات شرکت مس هستند. وی اضافه کرد: بخشی از مصوبات دولت قبل در مورد پروژه های جنبی مس سونگون از قبیل مولیدن و فاز دوم اجرایی شده است اما با روی کار آمدن دولت یازدهم، اجرای پروژه های توسعه و صنایع تبدیلی مس سونگون متوقف شده است. نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه مدیران شرکت مس ایران اکنون می گویند اجرای مصوبات دولت قبل به مصلحت صنعت مس و شرکت ملی مس نیست، اظهار داشت: آقایان همچنان به انتقال کسالتی ۲۰ تا ۳۰ درصدی مس از منطقه مشغول هستند چرا که منفعت همین کار برایشان کفایت می کند!

علیرضاییگی با تأکید بر اینکه نمایندگان استان آذربایجان شرقی به دنبال فرصت های شغلی صنایع جنبی مس سونگون در منطقه و استفاده از ثروت حاصل از استخراج مس در آذربایجان شرقی هستند، گفت: در جلسه اخیر مجمع نمایندگان استان صورتجلسه ای تنظیم و با تعیین ضرب الاجل دو ماهه برای شرکت مس مقرر شد نسبت به احقاق حق آذربایجان شرقی اقدامات لازم صورت گیرد. وی شکل گیری واقعی شرکت مس آذربایجان را از مصوبات این جلسه اعلام کرد و اظهار داشت: متأسفانه جداسازی و تفکیک واقعی شرکت مس آذربایجان از شرکت ملی مس به صورت واقعی صورت نگرفته است و این شرکت هنوز از هویت حقوقی لازم برخوردار نیست از اینرو مقرر شد از طریق بورس اقدامات لازم در این مورد صورت گیرد.

نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس شورای اسلامی انتقال بخشی از دارایی و نقدینگی در حال گردش شرکت ملی مس به بانک های آذربایجان شرقی را از دیگر مصوبات مجمع نمایندگان با مدیران مس بیان کرد و گفت: در گذشته شرکت ملی مس تعهداتی در این خصوص داشت که به آن عمل می کرد ولی متأسفانه در سال های اخیر مدیران این شرکت از غفلت مسئولان استانی سواستفاده کرده و از عمل به این تعهد خودداری نموده اند.

علیرضاییگی خبر از تعهد مدیران مس برای آغاز تمهیدات و اقدامات مقدماتی لازم برای اجرای پروژه های توسعه مس سونگون و صنایع پایین دست مس در فرصت زمانی دو ماهه داد و افزود: نمایندگان آذربایجان شرقی در این نشست آقایان رضا علیزاده، قلی الله قلی راده، شهاب الدین بی مقدار و محمد حسن نژاد از نمایندگان استان را مسئول پیگیری مصوبات جلسه و تعهدات شرکت مس انتخاب کردند.

وی حضور آقای رضا رحمانی از نمایندگان ادواری مردم تبریز در راس هیئت مدیره شرکت ملی مس را فرصت مناسبی برای تحقق توافقات این نشست دانست و افزود: ایشان بذلبل حضور متمادی در کسوت نمایندگی مهم ترین حوزه انتخابیه آذربایجان شرقی به خوبی از مطالبات عمومی و مردمی در خصوص مس سونگون مطلع هستند و بی شک اقدامات ارزشمندی برای احقاق حق آذربایجان خواهند داشت.

انتهای پیام/۰۰۲۰۰۴

نایب رئیس انجمن فولاد در گفت و گو با فارس:

## تسهیلات ۹ هزار میلیاردی هنوز به فولاد نرسیده است / معرفی ۶ کارخانه برای دریافت تسهیلات ۲

### میلیاردی

نایب رئیس انجمن فولاد با بیان اینکه تاکنون سهمی از تسهیلات ۹ هزار میلیارد تومانی بنگاه های کوچک و متوسط به تولیدکنندگان فولاد نرسیده است، گفت: فقط حدود ۶ کارخانه برای دریافت تسهیلات ۲ تا ۳ میلیارد تومانی به سیستم بانکی معرفی شده اند. حمید رضا طاهری زاده در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس در پاسخ به این سؤال که آیا از تسهیلات ۹ هزار میلیارد تومانی پرداخت شده به بخش تولید که توسط قائم مقام وزیر صنعت اعلام شد، چیزی به بخش فولاد رسیده یا خیر؟ اظهار داشت: هنوز هیچ تولیدکننده ای در صنعت فولاد از این تسهیلات برخوردار نشده اما مراحل لازم برای دریافت تسهیلات توسط ۵ تا ۶ کارخانه در حال طی شدن است.

وی ادامه داد: نمایندگان وزارت صنعت در بازدید از برخی کارخانه های تولید فولاد، میزان تولید، برنامه های توسعه ای و همچنین اشتغال زایی این کارخانه ها را مورد بررسی قرار داده اند و بر اساس آن، گواهی مربوط به هر شرکت را صادر کرده اند تا بتوانند از تسهیلات بانکی برخوردار باشند.

طاهری زاده توضیح داد: حدود ۵ تا ۶ کارخانه، گواهی وزارت صنعت را برای دریافت تسهیلات بانکی دریافت کرده و به سیستم بانکی معرفی شده اند که پیش بینی می کنیم طی هفته آینده برای تکمیل پرونده های بانکی فراخوانده شوند. وی با بیان اینکه این معرفی نامه بر اساس میزان تولید، طرح های توسعه ای و میزان اشتغال کارخانه ها صادر شده است، گفت: ۲ کارخانه در رده متوسط قرار دارند و کارخانه های دیگر نسبتاً کوچک هستند.

نایب رئیس انجمن فولاد با بیان اینکه برای کارخانه های کوچک، معرفی نامه دریافت تسهیلات ۲ تا ۳ میلیارد تومانی از سوی وزارت صنعت صادر شده است، گفت: این تسهیلات برای خرید مواد اولیه به کارخانه ها اختصاص خواهد یافت.

وی در پایان با اشاره به اینکه میزان تولید فولاد در کشور طی سال جاری ۱۶ تا ۱۷ میلیون تن برآورد می شود، گفت: در حال حاضر بازار با رکود مواجه است و ظرفیت فعال کارخانه های نوردی حدود ۴۰ درصد است.

انتهای پیام/م



### شرکت معدن کار چینی در تهران دفتر دایر کرد

شرکت تکنولوژی و تجهیزات معدن ژینهای چین، که در زمینه ارائه خدمات مهندسی فرآوری مواد معدنی، تامین تجهیزات و خدمات ساخت فعالیت دارد اعلام کرد که دفتر نمایندگی خود را در تهران افتتاح کرده است.

به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از پایگاه خبری ترید عربیا، شرکت تکنولوژی و تجهیزات معدن ژینهای چین، که در زمینه ارائه خدمات مهندسی فرآوری مواد معدنی، تامین تجهیزات و خدمات ساخت فعالیت دارد اعلام کرد که دفتر نمایندگی خود را در تهران افتتاح کرده است. این شرکت تاکنون بیش از ۵۰۰ پروژه فرآوری مواد معدنی را در کشورهای چین، روسیه، جنوب شرق آسیا، آسیای میانه، آفریقا و سایر کشورها اجرا کرده و از تجربه بالایی در زمینه طراحی معدن و مدیریت پروژه برخوردار است.

به گفته یولاندا کو، سخنگوی شرکت ژینهای، این شرکت قصد دارد خدمات فرآوری مواد معدنی به معدن داران ایرانی ارائه کند و این خدمات شامل طراحی و تحقیقات معدن، تولید تجهیزات و خرید خدمات و همچنین اجرا و تحویل خواهد بود.

شرکت ژینهای با دارا بودن تکنولوژی پیشرفته فرآوری سنگ طلا می تواند به حداکثر نرخ بازیابی طلا دست یابد. به علاوه، تجربه بالایی این شرکت در مناطق آفریقا و آسیای میانه می تواند به کاهش هزینه های عملیاتی در اکثر پروژه ها و تضمین سود اقتصادی مشتریان از طریق صرفه جویی در مصرف آب و انرژی و کاهش تولید آلاینده های کمک کند.

از این رو، ورود شرکت ژینهای به بازار ایران فرصتی مناسب برای معدن داران این کشور خواهد بود تا بتوانند از انتخاب های بیشتر و تجربه های جدیدی بهره مند شوند.

انتهای پیام ۱۳۲//

نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران خبر داد

## سرمایه گذاری فولاد مبارکه در معدن سنگ آهن خواف

نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران از سرمایه گذاری فولاد مبارکه در معدن سنگ آهن خواف خبر داد.

سید حسن حسینی در گفت و گو با ایسنا، در مورد تفاوت خانه معدن یا خانه صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: از نظر من بین این دو مجموعه نباید تفاوت چندانی وجود داشته باشد. خانه معدن تشکلی است که مشابه آن در بعضی از شهرهای دیگر هم وجود دارد. این تشکلی است که به نمایندگی از خانه معدن ایران تشکیل شده است. وی ادامه داد: هر تشکلی که در جامعه به وجود می آید، در حقیقت می خواهد از حرقه قانونی خود حمایت کند. من با تکتک تشکل‌ها موافق نیستم. اگر در بین تشکل‌های مدنی و مردم نهاد، یک تشکل توانمند داشته باشیم و همه ما حول محور آن فعالیت‌های خود را تنظیم کنیم، می توانیم موفق تر عمل کنیم. حسینی در پاسخ به این سوال که آیا راه اندازی خانه معدن می تواند موازی کاری بین این تشکل یا خانه صنعت، معدن و تجارت را به وجود آورد، گفت: متأسفانه موازی کاری عارضه بزرگی است که در کشور ما بین سایر تشکل‌ها و دوایر دولتی نیز وجود دارد. به عنوان مثال ما در کنار خانه معدن، انجمن معدن با سابقه ای دیرینه و سازمان نظام مهندسی معدن هم داریم. نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران عنوان کرد: در حال حاضر سه تشکل مرتبط با معدن وجود دارد که هر کدام از آن‌ها تکالیفی مشخص شده داشته و از نظر قانونی نیز اساس نامه ای دارند که باید بر مبنای آن رفتار کنند. ما چه بخواهیم چه نخواهیم ممکن است مسایلی پیش آید که توسط هر سه مجموعه پیگیری شود و همه ممکن است از آن بی خبر باشیم. وی اظهار کرد: به همین جهت بهتر است همه نهادها و تشکل‌ها در یک تشکل واحد جای گرفته تا آن مجموعه بتواند قوی تر عمل کند موازی کاری نیز به وجود نیاید. نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران درباره ارزیابی خود از برگزاری این نمایشگاه گفت: شاید یکی از دلایل به وجود آمدن خانه معدن در استان این باشد که منظور که باید و شاید به بخش معدن در استان پرداخته نشده است. منظور که در خیلی از مجامع حرف از صنعت و تولید زیاد است، به بخش معدن توجهی نمی شود؛ بهترین نمونه آن نیز همین نمایشگاه صنعت، معدن، فلزات است که از حجم نمایشگاه می توان تشخیص داد که بخش معدن در آن خیلی کم رنگ بوده است. حسینی با اشاره به رویکردهای تشکل جدید خانه معدن گفت: تاسیس خانه معدن شاید به این دلیل بوده که در بخش معدن کار مثبتی توسط تشکل‌های بخش خصوصی انجام نشده و شاید این تشکل بتواند سروسامانی به بخش معدن بدهد. وی در خصوص تولیدات صنعتی و معدنی استان خاطر نشان کرد: فضای تولید فضای مناسبی نیست ولی مدتی است این فضا رو به پیشرفت است. در حال حاضر جهشی در تولید و در بخش‌های صنعت و معدن به وجود آمده که می توان آن را براساس شاخص رشد اقتصادی در چند ماه گذشته ارزیابی کرد. حسینی اضافه کرد: اگر سرعت رشد اقتصادی فعلی به همین متوال ادامه یابد، در پایان سال قطعا به رشد اقتصادی که دولت وعده داده حتما خواهیم رسید. نایب رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اشاره به اینکه در نمایشگاه برندهای خارجی هم به چشم می خورد، ابراز عقیده کرد: وجود برندهای خارجی اشکالی ندارد. مهم این است که ما بتوانیم صنایع خود را به درجه ای برسانیم که به آن‌ها رقابت کنیم. وی در پاسخ به این سوال که میزان حجم سرمایه گذاری‌ها در معدن استان چقدر بوده است، عنوان کرد: اخیرا سرمایه گذاری‌های خوبی در منطقه خواف شده و فولاد مبارکه اصفهان در آنجا سرمایه گذاری کرده است که تا بهمن امسال به بهره برداری می رسد. با بهره برداری از این پروژه حدود ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ نفر اشتغال به وجود خواهد آمد. با به لمر رسیدن این سرمایه گذاری‌ها سنگ آهن تبدیل گندله می شود و می تواند در صنایع فولادسازی به کار رود. حسینی افزود: علاوه بر فولاد مبارکه، فولاد نیشابور هم سرمایه گذاری خوبی در بخش معدن منطقه خواف داشته که سرمایه گذاری خوب و مهمی از نظر ارزش و میزان است. در حقیقت این به معنای آن است که بخش معدن از آن خاموشی پیشین کم کم خارج می شود.

انتهای پیام





ظرفیت معدنی ایران برای خلق شاخص های اقتصادی نجومی

### ظرفیت معدنی ایران برای خلق شاخص های اقتصادی نجومی

معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت از صادرات ۳ و نیم میلیارد دلار در این حوزه در شش ماه امسال خبر داد و گفت: هنوز اقتصاد معدنی کشور به طور کامل شکوفا نشده است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، جعفر سرفیتی در مصاحبه با رادیو اقتصاد اظهار داشت: این روند نشان می دهد که می توانیم تا پایان سال بخش مهمی از اهداف صادرات غیرنفتی را محقق کنیم و خوشبختانه در تامین نیاز اقتصاد کشور به کالاهای معدنی در بیشتر موارد به خودکفایی رسیده ایم. وی افزود: در حوزه روی هم قرار است در معدن مهدی آباد یزد کنسرسیوم بزرگی از صنعتگران شکل بگیرد که می تواند اقتصاد معدنی را شکوفا کند و به الگویی برای دیگر بخش های معدنی تبدیل شود تا بتوانیم بیشترین ثروت ها را از این ذخایر خدادادی استخراج کنیم. معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه ذخایر معدنی کشف شده کشور به ۶۰ میلیارد تن می رسد، گفت: هنوز بخش مهمی از عرصه های معدنی مورد اکتشاف قرار نگرفته است و امیدواریم با توجه به جمعیت تحصیل کرده دانشگاهی در حوزه معدن بتوانیم در آینده این بخش را به عنوان پویاترین بخش اقتصاد ملی و بین المللی مطرح کنیم که در آن صورت ایران در تولید ثروت های معدنی هم رتبه های تک رقمی را خواهد داشت. سرفیتی افزود: اگر چه ایران کشور معدن خیزی محسوب می شود اما هنوز متناسب با رتبه های ذخایر معدنی که در جهان تک رقمی است نتوانسته ایم در تولید ثروت های معدنی هم به این جایگاه برسیم که اگر این فاصله را از بین ببریم و ذخایر معدنی به بستری برای تولید ثروت های پایدار در ایران اسلامی تبدیل شود، در آن صورت اقتصاد معدنی به راهبر اقتصاد ملی و بین المللی تبدیل خواهد شد. بنابراین گزارش برخی کارشناسان معتقدند ارزش ۶۰ میلیارد تن ذخایر معدنی کشف شده ایران به صورت درجا حدود ۷۰۰ میلیارد تومان برآورد می شود که البته این مقدار تا ۱۰ برابر هم قابل افزایش است و اگر این منابع به بستری برای تولید ثروت تبدیل شود، می تواند شاخص های نجومی در کارنامه اقتصاد ملی ثبت کند. ایران با قرار گرفتن بر روی رگه های ارزشمند منابع معدنی هفت درصد ذخایر معدنی کل جهان را به خود اختصاص داده است. عملیات شناسایی ذخایر معدنی کشور در پهنه ای به گسترده صد هزار کیلومتر مربع انجام شده که این تنها هفت درصد پهنه سرزمینی کشور است، عملیاتی که منجر به شناسایی ۶۸ ماده معدنی شده است و با اکتشافات جدید این تنوع مواد معدنی تا ۸۰ قلم افزایش می یابد، از مس و روی گرفته تا سنگ آهن که شاخص ترین ماده معدنی کشور است. ایران هم اکنون یازدهمین تولید کننده فولاد و نهمین تولید کننده سیمان است. همچنین رتبه دهم تولید سنگ آهن، رتبه بیست و چهارم تولید آلومینیوم، رتبه نهم در تولید مس و دومین تولید کننده سنگ های تزئینی جهان به ایران اختصاص دارد. قرار است ظرفیت تولید فولاد کشور در برنامه ششم توسعه به ۵۰ میلیون تن، تولید مس کاتد به ۴۰۰ هزار تن و آلومینیوم به ۷۰۰ هزار تن افزایش یابد و بیش بینی می شود بخشی از برنامه های دولت در مسیر اشتغال و توسعه کشور با سرمایه گذاری در بخش معدن محقق شود. ایران در مسیر کمر بستن مواد معدنی فلزی و غیرفلزی از طلا، مس و غیره قرار گرفته است و بیشترین ذخایر معدنی در استان های کرمان، یزد، آذربایجان شرقی و غربی، و گلستان ثبت شده است. با وجود این ظرفیتهای و توانمندی های بالقوه در بخش معدن هنوز خام فروشی به عنوان برجسته ترین نقطه ضعف بخش معدن ایران مطرح است. پاشنه آشلی که موجب شده تا بخش اعظم ارزش افزوده و اشتغال این بخش به راحتی از دسترس اقتصاد ملی کشور خارج شود.



رئیس انجمن سنگ ایران خبر داد

### بالا بودن قیمت سنگ تزئینی ایرانی به دلیل بهره‌وری پایین

خبرگزاری میزان - رئیس انجمن سنگ ایران از بالا بودن قیمت تمام شده سنگ ایرانی خبر داد و گفت: سهم سنگ ایرانی از صادرات غیرنفتی رو به کاهش است.

به گزارش گروه اقتصاد خبرگزاری میزان، ابولقاسم شفیعی در ارتباط با عوارض واردات سنگ گفت: در حال حاضر سنگ وارداتی ۱۰۰ درصد عوارض دارد با این وجود ارزان‌تر از سنگ داخلی در کشور به فروش می‌رود. این نشان می‌دهد که ما مشکل قیمت تمام شده داریم و متأسفانه در فرایند رقابتی کردن قیمت سنگ بریده ایران بطور دائمی سیر نزولی را طی می‌کنیم و هیچ وقت مسئله را حل نکردیم. رئیس انجمن سنگ ایران بیان کرد: در انجمن این هدف را دنبال می‌کردیم که سهم ایران از صادرات سنگ را دست کم به ۳ میلیارد دلار برسانیم اما متأسفانه سهم ۲۵۰ میلیون دلاری ما هم در حال کاهش است و به زیر ۲۰۰ میلیون دلار رسیده است. وی افزود: قیمت تمام شده سنگ تزئینی در ایران به دلیل بهره‌وری پایین در این بخش بالاست. ماشین‌آلات مجهز و به روزی داریم اما برابر با استانداردهای جهانی سنگ را تهیه نمی‌کنیم. این مشکلات باید حل شود و صرفاً طرح شعار مخالفت با خام‌فروشی به صنایع کمک نمی‌کند.

شفیعی با اشاره به اینکه دولت برخلاف کاهش هزینه‌های صادرات عمل کرده است اظهار کرد: دولت به گونه‌ای عمل کرده که سهم ۵ درصدی صادرات سنگ‌های تزئینی هم کاهش پیدا کرده است. پیش از این از معافیت ۱۰۰ درصدی مالیاتی برخوردار بودیم اما در حال حاضر تنها ۲۰ درصد معاف از مالیات هستند.

رئیس انجمن سنگ ایران درباره تسهیلات صادراتی گفت: تسهیلات صادراتی یک وعده است و باید دید تا چه اندازه دولت‌ها وعده‌شان را عملی می‌کنند. در سال ۱۳۶۸، کشور ترکیه ۴۰ میلیون دلار صادرات داشت و ایران در آن زمان ۸۰ میلیون دلار سهم از صادرات سنگ داشت. در حال حاضر ترک‌ها ۲۵ میلیارد دلار سنگ صادر می‌کنند که ۱۲ میلیارد دلار آن سنگ خام است و سهم ایران به ۱۸۰ میلیون دلار رسیده است. ۸۰ میلیون دلار ما نزدیک به ۳ برابر افزایش داشته است اما سهم آن‌ها تقریباً ۶۰ برابر شده است.





معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی؛

### ۱۰ فقره پروانه اکتشاف معدنی در استان آذربایجان غربی صادر شد

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی گفت: شهریور امسال ۱۰ فقره پروانه اکتشاف معدنی در استان آذربایجان غربی صادر شد.

به گزارش خبرنگار گروه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از ارومیه به نقل از روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی، عبدالحمید سرتیپی با اشاره به تعداد مجوزهای معدنی صادره در شهریور ۹۵ اظهار داشت: در این رابطه تعداد ۲۳ فقره مجوز برداشت شن و ماسه صادر شد.

به گفته وی، علاوه بر انتعقاد چهار فقره پروانه بهره برداری با سرمایه ثابت ۳۲ هزار و ۹۲۴ میلیون ریال و اشتغال مستقیم ۳۴ نفر تمدید یا صادر شده است.

سرتیپی افزود: از سویدیگر تعداد ۱۰ فقره پروانه اکتشاف با پیش‌بینی هزینه ۱۲ هزار و ۶۴۶ میلیون ریال و دو فقره گواهی کشف با ذخیره قطعی ۴۷۹ هزار تن و هزینه یک هزار و ۹۱۰ میلیون ریال در شهریور ماه امسال صادر شد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی گفت: تشکیل چهاردهمین جلسه کارگروه تعامل صنایع طبیعی، نشست معاون وزیر با معاونت امور معادن و صنایع معدنی برای بررسی مشکلات بهره برداری، اکتشاف، شن و ماسه و مشکلات مربوط به معادن و نشست معاون وزیر محیط زیست و انرژی فرانسه و مقامات استان و معاونت معدنی در رابطه با مشکلات دریاچه ارومیه در این بازه زمانی رخ داد.

وی از تشکیل جلسه کمیته بررسی طرح‌های بهره برداری و گزارشات پایانی عملیات اکتشافی خبر داد و اظهار داشت: علاوه بر آن جلسه رفع موانع تولید و بررسی دو فقره مجوز نمک استان و نیز جلسه مشترک سازمان صنعت معدن و تجارت با سازمان نظام مهندسی برای بررسی مشکلات نظام مهندسی استان تشکیل شد.

سرتیپی تصریح کرد: تشکیل جلسه با معاون وزیر در ارتباط با موارد مربوط به شرکت ایمیدرو و طلای زره شوران و تشکیل جلسه با مدیر مجموعه طلای زره شوران تکاب و بررسی مسائل و مشکلات مرتبط از سایر اقدامات شهریور ۹۵ این معاونت بوده است.

انتهای پیام/ح

# معادن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری

دنیای معدن

### طرح توسعه معدن طلای موته تصویب شد

دنیای معدن - طرح توسعه معدن طلای موته در استان اصفهان به تصویب رسید.

مجموع طلای موته با تولید سالانه حدود ۳۰۰ کیلو شمش طلا از سال ۱۳۷۲ فعالیت استحصال و استخراج خود را آغاز کرده است. مجموع طلای موته در ۲۹۵ کیلومتری جنوب غربی تهران و ۷ کیلومتری شمال غرب روستای موته از توابع شهرستان برخوار و میمه در استان اصفهان و در محدوده پناهگاه حیات وحش و منطبقه حفاظت شده موته قرار دارد.

خبره قطعی و احتمالی معدن موته حدود ۲ میلیون تن سنگ معدن برآورد شده که به زعم شعاری از کارشناسان به طور متوسط هفت گرم طلا در هر تن سنگ معدن استحصال می شود.

استاندار اصفهان در جلسه توسعه معادن طلای موته، اظهار کرد: سال گذشته اکتشافاتی انجام شد و به لمر رسید و ذخایر جدید شناسایی شده است.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا به نقل از روابط عمومی استانداری اصفهان، رسول زرگرپور افزود: تمدید پروانه برداشت از معادن طلای موته باید با تایید اداره محیط زیست انجام شود.

زرگرپور اضافه کرد: پس از تصویب احیای این معادن با تفاهم محیط زیست، می توان در صورت امکان اجازه برداشت در منطقه دره اشکی را به صورت زیرزمینی صادر کرد.

وی گفت: با موافقت محیط زیست می توان، بدون تخریب، اکتشاف در محدوده قرم قرم نیز انجام شود و در صورت مستعد بودن، مجوز برداشت فقط به صورت زیرزمینی صادر شود.

در این جلسه طرح توسعه معادن طلای موته به تصویب رسید.

«تصویب ساماندهی معدن گدارسرخ گلپایگان

استاندار اصفهان همچنین در جلسه بررسی طرح احسا و ساماندهی معدن سنگ گدارسرخ گلپایگان، با اشاره به وضعیت ناپختار منطقه، خواستار اقدامات قاطع و سریع برای پاکسازی و بهینه سازی منطقه معدن از نخاله شد.

زرگرپور گفت: انباشته شدن حدود سه میلیون تن نخاله های این معدن در منطقه منظره ناخوشایندی را برای اهالی ایجاد کرده است. وی تاکید کرد: باید طرح پاکسازی نخاله ها توسط مجری تا یک ماه آینده تهیه و توافقیهای لازم با محیط زیست انجام شود و راهکارهای لازم برای جمع آوری این نخاله ها از جبهه های موجود تا مدت سه ماه آینده بکار گرفته شود.

زرگرپور با اشاره به اینکه لازم است طرح پاکسازی و بهینه سازی با هماهنگی اداره کل محیط زیست استان تهیه شود، تصریح کرد: تمدید پروانه ها در جبهه های موجود، منوط به اجرای این طرح است و سپس مجوز برداشت سنگ از جبهه ها نیز توسط محیط زیست ارائه شود.

معدن گدارسرخ جاجریمی در گروه اصلی سنگ تزئینی و نما یا ماده معدنی اصلی سنگ چینی با مساحت تقریبی ۲۶ کیلومتر مربع در بخش مرکزی شهرستان گلپایگان واقع شده است.



### صنایع معدنی و توسعه مناطق محروم

دنیای معدن - تکمیل زنجیره ارزش در بخش معدن به معنای تامین خوراک واحدهای صنعتی همچون فولادسازی، آلومینیوم، مس و... است که در کنار ایجاد ارزش افزوده از خام فروشی حمایت کرده و محصول نهایی را روانه بازارهای صادراتی می کند. بی شک این موضوع می تواند اتفاقات مثبت دیگری را به همراه داشته باشد.

دولت و مسئولان بخش معدن و صنایع معدنی به دنبال توسعه واحدهای صنایع معدنی هستند، تا با استفاده از این هدف در کنار تحقق اهداف ۱۴۰۴، زنجیره ارزش را نیز کامل کنند. امروز دیگر شهرهای بزرگ جایی برای احداث واحدهای معدنی و صنایع معدنی ندارند، از سوی دیگر احداث این واحدها در نزدیکی آب های آزاد و مناطق دارای منابع انرژی می تواند بخش زیادی از هزینه های تولید را کاهش و صادرات را تسهیل بخشد. اما نباید این موضوع را به دست قراموشی سپرد که همچنان مناطق محروم زیادی حتی در نزدیکی مرزهای آبی وجود دارند که احداث واحدهای معدنی و صنایع معدنی می تواند روند زندگی آنها را تغییر دهد. در واقع توسعه واحدهای معدنی و صنایع معدنی با ایجاد فرصت های شغلی، می تواند بیکاری را از چهره برخی شهرها پاک کند. احداث واحدهای صنعتی نیازمند ایجاد زیرساخت های اصلی از جمله آب، برق، گاز، راه و... است. سرمایه گذاران در ابتدایی ترین اقدامات خود به دنبال ایجاد زیرساخت ها هستند، هرچند این موضوع اولوی برای واحدهای معدنی و صنایع معدنی به شمار می رود اما فعالان بخش معدن ناخواسته توسعه منطقه را قراهم می کنند. این اتفاق در کنار رونق واحدهای صنعتی و اشتغال از مهاجرت های ناخواسته به شهرهای بزرگ همچون تهران جلوگیری می کند. اما این موضوع مستلزم عزم جدی از سوی مسئولان دولتی و همکاری بخش خصوصی است. معدن و صنایع معدنی با توجه به ظرفیت هایی که در اختیار دارد می تواند در اشتغالی نقش مهمی ایفا کرده و توسعه اقتصادی را برای کشور رقم زند.

کنایون ملکی / روزنامه نگار

از فولاد خوزستان تا زنگان

### گزارش تحلیلی تولید و فروش ۴ شرکت فلزاتی (بخش دوم)

هفته گذشته ۴ شرکت فولاد مبارکه، ملی سرب و روی ایران، کالسیمین و آهن و فولاد ارفع تحلیل و بررسی شدند. با توجه به اهمیت این گروه در شرایط فعلی بازار، در این بخش، به بررسی امار تولید و فروش شرکت های فولاد خوزستان، ملی صنایع مس ایران، مس شهید باهنر، و صنعت روی زنگان پرداخته شد.

هفته گذشته ۴ شرکت فولاد مبارکه، ملی سرب و روی ایران، کالسیمین و آهن و فولاد ارفع تحلیل و بررسی شدند. با توجه به اهمیت این گروه در شرایط فعلی بازار، در این بخش، به بررسی امار تولید و فروش شرکت های فولاد خوزستان، ملی صنایع مس ایران، مس شهید باهنر، و صنعت روی زنگان پرداخته شد.

فخوز

فروش مقداری شرکت در سه ماه ۹۵ در مقایسه با دوره گذشته رشدی ۵ درصدی را نشان می دهد. همچنین در بودجه ۹۵ فروش مقداری ۸ درصد نسبت به دوره واقعی ۹۴ رشد را نشان می دهد.

این شرکت در سه ماهه ۹۵ از لحاظ مقداری ۲۳٪ و مبلغی ۲۵٪ بودجه را پوشش داده است. همچنین در سه ماهه ۴۵ ریال معادل ۲۹٪ از سود بیش بینی شده را پوشش داده است.

فروش ریالی شرکت در سه ماهه ۹۵ نسبت به دوره مشابه قبل کاهش ۴ درصدی را نشان می دهد. همچنین این ایتام در بودجه ۹۵ نسبت به سال قبل رشد ۰۳ درصدی را نشان می دهد.

در گزارش سه ماهه فروش نیمی از محصولات داخلی و نیمی دیگر صادراتی بوده است. مهمترین محصول شرکت بلوم و بیلت است.

با توجه به فروش صادراتی، نرخ دلار در ۳ ماهه ۳۴۷۸ تومان دیده شده که اکنون نرخ دلار در محدوده ۳۶۰۰ تومان قرار دارد.

شرکت فاز سوم توسعه شرکت فولاد خوزستان را در پیش رو دارد که در سال ۹۶ به بهره برداری میرسد و تولید از ۳۶ به ۵ میلیون تن ارتقا می یابد.

فعلی

فروش مقداری شرکت در سه ماهه ۹۵ نسبت به دوره گذشته رشد ۶۲۲ درصدی را نشان می دهد. در بودجه ۹۵ هم مقدار فروش بیش بینی شده نسبت به دوره گذشته رشد ۴۸ درصدی را نشان می دهد.

مبلغ فروش شرکت در ۳ ماهه نسبت به دوره مشابه گذشته رشد ۲۲۷٪ را نشان می دهد. همچنین بودجه ۹۵ نسبت به سال ۹۴ مبلغ فروش ۵۸ درصد رشد را نشان می دهد.

مهمترین محصول شرکت کاتد است که ۶۵٪ از فروش شرکت را شامل می شود.

فعلی در سه ماهه از لحاظ مقداری ۱۵ و مبلغی ۳۵ بودجه را پوشش داده است. همچنین این شرکت در سه ماهه ۷۴ ریال معادل ۵۲٪ از بودجه را پوشش داده است که مناسب ارزیابی می شود.

شرکت برای ۹ ماه آتی نرخ دلار رو ۳۴۰۰ و قیمت جهانی مس رو ۴۵۰۰ دلار در نظر گرفته است که هم دلار و نرخ جهانی مس بالاتر از بودجه شرکت هستند.

در سه ماهه ۷۵ فروش شرکت صادراتی بوده است در حالیکه در سال ۹۴ فروش صادراتی ۳۵ بوده است که نشان از تغییر روند فروش شرکت و بهبود فرس شرکت بعد از برجام هستیم.

از نکات مثبت این شرکت داشتن طرح های توسعه ای هست که برای افرادی که دیدگاه بلندمدت دارند مناسب ارزیابی می شود. فیاهتر

این شرکت در سه ماهه ۹۵ از لحاظ مقداری ۱۶ و از لحاظ مبلغی ۱۸٪ از بودجه را پوشش داده است که نسبتاً ضعیف است.

در سه ماهه ۹۵ مقدار فروش نسبت به دوره مشابه قبل ۲۸ درصد رشد را نشان می دهد.

همچنین در بودجه، مقدار فروش نسبت به واقعی ۹۴، ۸ درصد رشد پیدا کرده است.

در سه ماهه ۹۵ مبلغ فروش نسبت به دوره مشابه قبل ۱۳ درصد رشد کرده و در بودجه هم نسبت به سال ۹۴ شاهد رشد ۵ درصدی هستیم.



ولی با این حال در سه ماهه این شرکت ۳۰ ریال زیان ساخته که مشکل اصلی شرکت بحث بهای تمام شده است و ۷۰ بهای تمام شده را مواد مستقیم مصرفی تشکیل می دهد و ۷۵ مواد مستقیم مصرفی را کاندس تشکیل می دهد که از قملی خریداری می شود و با توجه به افزایش قیمت جهانی فلزات، بهای تمام شده رشد پیدا میکند و فی الواقع این شرکت امسال سال سختی را پیش رو خواهد داشت.

در ضمن ۹۰ فروش شرکت داخلی است. شرکت در بودجه قیمت جهانی مس رو ۴۷۰۰ دلار و قیمت جهانی روی رو ۱۷۰۰ دلار فرض کرده است. تسمه ورق برنجی و تسمه ورق مسی بیشترین سهم را در بین محصولات فیاهنر دارند.

زنگال این شرکت در سه ماهه از لحاظ مقداری ۲۲ و سطحی ۲۱ بودجه را پوشش داده است. مقدار فروش در سه ماهه ۹۵ نسبت به دوره مشابه سال قبل ۱۴ درصد رشد کرده است. در بودجه ۹۵ هم نسبت به سال قبل مقدار فروش ۴۷ درصد رشد را نشان میدهد. مبلغ فروش ریالی شرکت در سه ماهه ۹۵ نسبت به دوره مشابه قبل کاهش ۳۴ درصدی را نشان می دهد ولی این آیتم در بودجه رشد ۱۷ درصدی را نشان می دهد.

بیشترین سهم از فروش ریالی شرکت را فروش روی بودری با ۵۶ تشکیل میدهد. تمام فروش شرکت داخلی است.

در بودجه نرخ جهانی روی ۱۶۰۰ دلار دیده شده که در حال حاضر ۲۳۳۵ دلار معامله می شود.

۰۹۳۰ - ۷-۸-۱۳۹۵

## معادن نیوز

عضو کمیته بانوان معدنکار ایران در گفت و گو با معدن نیوز تشریح کرد:

### بازدید بانوان معدنکار از معدن منگنز رباط کریم

پایگاه خبری معدن نیوز - عضو کمیته بانوان معدنکار ایران گفت: بانوان معدنکار خانه معدن ایران به همراه دانشکده معدن دانشگاه تهران از معدن منگنز رباط کریم بازدید به عمل آوردند.

بهار روانید در گفت و گو با پایگاه خبری معدن نیوز بیان کرد: معدن منگنز رباط کریم از یک سری ارتفاعات تیره و خاکستری رنگ تشکیل شده که توده ولکانیک در بخش اصلی معدن متمرکز شده است که به صورت یک فوس بخت مرکزی معدن را احاطه کرده است.

وی افزود: توده کانسار از اندزیت ها و ربولیت های الکالین و توف های کالکریشن، و توفیت های تیره رنگ (ایگنیمبریت) تشکیل شده که توده و رگه های اکسیدهای منگنز را در بر گرفته اند این فعال معدنی خاطر نشان کرد: کانسنگ منگنز پیرولوزیت، پسیلوملان یا خلوص بالا در رگه ها از ۲۵ - ۴۸ درصد اکسید منگنز دارد و از این نظر کانسار رباط کریم تاحدودی با پیش تغلیظ طبیعی، از ویژگی خاصی برخوردار است.

عضو کمیته بانوان معدنکار ایران تصریح کرد: این معدن از ۴ دهانه چاه اکتشافی و ۴ خط تونل بخش استخراج تشکیل شده است. وی افزود: در حال حاضر عملیات استخراج از دهانه چاه یک که در معدن واقع هست، به دلایل عدیده، متأسفانه متوقف هست.

به گفته وی: خط فراوری معدن از یک سنگ شکن فکی و خط ریل درجدایش و دانه بندی در سایت معدن انجام می شود.

روانید اظهار کرد: از میز لرزان و دستگاه جیگ درجدایش از ۳۳۰۰۰ میکرون و سرنده پیش تغلیظ ذرات به ۴۳ میکرون می رسند، درجه آزادی منگنز رباط کریم در حدود ۸۰ درصد است.

۱۱۰۰۳ - ۷-۸-۱۳۹۵

## جهش طلای ایران به سکوی سوم آسیا

عملیات اجرایی طرح طلای زرشوران از سال ۸۹ آغاز شده و هم اکنون این معدن در اختیار سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران قرار دارد.

سابقه فعالیت معدن طلای زرشوران که یکی از بزرگترین معادن طلای روباز خاورمیانه است به زمان های بسیار دور بازمی گردد و نشانه هایی از معدنکاری شدادی در آن دیده می شود. بر اساس آخرین اطلاعات عیار متوسط در این معدن ۴ بوده و تلاش برای افزایش تولید طلا از این معدن دیده می شود. سرمایه گذاری برای یافتن ذخایر این فلز ارزشمند حتی در کشورهایی که تا به امروز، فعالیت آنچنانی در بخش معدن نداشته اند سرمایه گذاری های کلانی برای کشف ذخایر طلای خود انجام داده و توانسته اند خود را در این صنعت، مطرح کنند. ایران نیز با توجه به تلاش هایی که برای افزایش تولید طلا دارد انتظار می رود که از جایگاه چهارمی تولید طلا در خاورمیانه در سال های آینده تا رتبه دوم در بخش تولید جهش داشته باشد. براساس آمار موجود، کشورهای چین، استرالیا و ازبکستان به عنوان تولیدکنندگان بزرگ طلا در آسیا شناخته شدند.

### افزایش تولید طلای زرشوران

به گزارش اقتصادآنلاین به نقل از صمت، مدیرعامل شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی زرشوران گفت: سرمایه گذاری این طرح با سرمایه افزون بر ۲۰۰ میلیارد ریال انجام شده و آبان سال ۹۳ با حضور دکتر اسحاق جهانگیری، معاون اول ریاست جمهوری، رئیس هیات عامل ایمیرو و جمعی از مقام های محلی افتتاح شد. محمدرضا احمدی در ادامه گفت: مجتمع معدنی زرشوران برای دستیابی به ظرفیت در دوره ۵/۱ ساله پس از افتتاح در نیمه دوم ۹۳ و ۹۴ مشغول بهبود و ارتقای سیستم و تکمیل خط بود که در همین دوره مجتمع موفق به تولید ۱۷۵ کیلوگرم طلا و ۱۱۰ کیلوگرم نقره شد. اتفاقات این دوره دریافت پذیرش و عرضه در بورس را به همراه داشت.

وی افزود: با آخرین مطالعات و اکتشافات معدن عیار متوسط در حال حاضر ۴ است و در دوره نخست بهره برداری به دلیل فرآیند استخراج فناوری استخراج بیشترین دسترسی به ۳ تا ۳ وجود داشت. برنامه تولید سال ۹۵ برای تولید ۶۰۰ کیلوگرم طلا است و در ۴ ماه نخست سال ۹۵ مجتمع موفق به تولید ۱۳۷ کیلو طلا و اجرایی شدن ۸۰ درصد برنامه ها شده است. مجتمع زرشوران ۴ برابر رشد را در ۴ ماه نخست سال ۹۵ نسبت به ۴ ماه مشابه سال قبل داشت و تولید نقره و استخراج ماده معدنی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱/۵ برابر افزایش یافت. به گفته احمدی شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران دارای دو بخش معدن و صنعت است.

در این زمینه برنامه پیمانکار فعال در بخش معدن برای ۱۰ هزار مترمکعب به منظور استخراج ماده معدنی و باطله است. این معدن از معادن بزرگ و در سطح کلاسی جهانی است و براساس آخرین اکتشافات که به تایید شورای عالی معادن رسیده، دارای ذخیره ۲۷/۵ میلیون تن کانسنگ طلا و عیار متوسط ۴ است همچنین عیار نقره ۲ و جیوه ۴/۵ و عناصر آرسنیک و آنتیموان حدود ۷ تا ۸ درصد ماده معدنی را تشکیل می دهد. وی تصریح کرد: با توجه به مطالعات ماکروسکوپی انجام شده، ذخایر امید بخشی در این مجتمع وجود دارد. سال گذشته ۱۰ هزار متر حفاری برای تکمیل اطلاعات و اکتشافات تفصیلی معدنی انجام شده و در حال حاضر مطالعات کانی شناسی انجام می شود. معدن زرشوران اسناد مناقصه ۳۰ هزار متر اکتشافات حفاری را آماده کرده است.

اجرای ۱۰۳ درصدی برنامه های ۹۴

احمدی تصریح کرد: مجتمع زرشوران در سال ۹۴ موفق به اجرای ۱۰۳ درصد برنامه ها یعنی ۳ درصد بالاتر از هدف برنامه شده و در ۴ ماه نخست سال ۹۵ نسبت به ۴ ماه مشابه سال ۹۴ نیز حدود ۱/۵ درصد رشد داشته است. در بخش معدن در سال ۹۴ افزون بر ۳۰۹ هزار تن ماده معدنی استخراج شده است. مدیرعامل زرشوران درباره اقدامات زیست محیطی گفت: در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست نیز آزمایش های خودکنترلی که به وسیله آزمایشگاه معتمد استاندارد انجام شده و نتایج آن به مراجع ذی ربط ارسال شده، فضای ایمنی برای کارکنان ایجاد می کند. از مهم ترین فعالیت های زیست محیطی، خرید و نصب ۲ دستگاه پاش آنلاین است. وی اظهار کرد: طرح توسعه برای ارتقا و افزایش سطح تولید با ورودی خوراک ۶۰۰ هزار تن با سرمایه گذاری برآورد شده به میزان ۹۵۰ میلیارد ریال و ۵/۴ میلیون یورو در دستور کار است و آگهی آن به صورت اعلام شده است.



الیه شرط بر این است که پیمانکار باید مشاور خارجی داشته باشد تا فناوری و دستیابی به دانش روز ارتقا یابد. در حال حاضر ظرفیت کارخانه برای ۲۰۰۰ تن خوراک ورودی در روز طراحی شده اما با توجه به اینکه خاک ورودی از عیار متوسط ۴ پایین تر بوده، برنامه تولید امسال ۶۰۰ کیلوگرم طلا است. احمدی افزود: در سال ۹۴ حدود ۱۳۴ کیلوگرم طلا به ارزش ۱۵۳ میلیارد ریال و در سال ۹۵ حدود ۱۴۲ کیلوگرم طلا با ارزش حدود ۱۹۷ میلیارد ریال که ۹ مرحله عرضه در بورس داشته، باعث رشد ۴۰ درصدی در بورس شده است. احمدی گفت: از نظر اقتصادی این پروژه علاوه بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری که برای احداث کارخانه سرمایه گذاری شده، حدود ۱۷۰۰ میلیارد ریال نیز برای قرارداد پیمانکاران است که این خود گردش مالی مهمی را در منطقه ایجاد می کند. ضمن اینکه توسعه عظیمی را در روستا ایجاد می کند که رفاه نسبی را برای منطقه به دنبال خواهد داشت. وی درباره معدن زرشوران توضیح داد: در بحث معدن اطلاعات اولیه که وجود داشت حدود ۷ میلیون تن کانسنگ یا عیار متوسط ۸/۵ بود اما با اکتشافاتی که انجام شد، در حال حاضر این ذخیره حدود ۱۰۸-۱۰۵ تن طلا با عیار ۴ است. به عبارتی ۲۷/۵ میلیون تن به طور قطعی کانسنگ، ۱۰۶-۱۰۵ تن طلا و ۵۰ تن نقره ذخیره معدن است که این ثروت عظیمی را برای مردم منطقه ایجاد می کند. به گفته وی نمایل شرکت های خارجی برای کار در زرشوران بعد از رفع تحریم دیده شد. شرکت های معتبری به مجتمع معدنی و صنعتی زرشوران سفر کرده اند که می توان به شرکت های استرالیا، قزاقستان، گرجستان و فرانسه اشاره کرد. همچنین در زمینه حفاری، کشور گرجستان علاقه مند به شرکت در مناقصه ۳۰ هزار متر اکتشافات حفاری است و قرار است توانمندی های این شرکت بررسی شود. رقم این مناقصه ۸/۵ میلیارد تومان برای حفاری اکتشافی ۳۰ هزار متر است.

#### عرضه طلای زرشوران در بورس کالا

احمدی گفت: ایران اکنون رتبه ۵۴ را در تولید طلای جهان دارد اما در آسیا و خاورمیانه در رتبه چهارم قرار دارد. ایران اکنون با تولید ۳ تن طلا رتبه چهارم خاورمیانه را دارد که با راه اندازی طرح های توسعه در مجتمع در سال های ۹۶ و ۹۷ پیش بینی می شود بتواند به ترتیب رتبه های سوم و دوم آسیا را کسب کند. به گفته احمدی قرار است برای اجرای طرح توسعه زرشوران ۷۰۰ میلیارد ریال اوراق مشارکت منتشر شود. ضمن اینکه با اجرای طرح توسعه، ظرفیت تولید طلای کارخانه به ۵ تن در سال افزایش می یابد. وی ادامه داد: مجتمع زرشوران موفق به دریافت نشان استاندارد برای شمش شده و شمش تولیدی را در چند نوبت در بورس کالا عرضه کرده و می توان گفت بازار خوبی در داخل دارد. عیار تولیدی طلای زرشوران ۲۴ و خلوص ۹۹۸ است و مجتمع در صدد است که عیار تولید را به ۹۹۹/۹ برساند زیرا در این صورت محصولات شمش تولیدی مجتمع در بورس لندن هم قابل عرضه خواهد بود که این مسئله دور از ذهن نیست.

#### فراخوان پیمانکاران برای طرح توسعه

احمدی همچنین از انتشار فراخوانی برای دعوت از پیمانکاران برای اجرای طرح توسعه طلای زرشوران خبر داد و گفت: شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران که وابسته به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران است، در نظر دارد با توجه به بند ج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات و رعایت قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی، تولیدی، صنعتی و اجرایی کشور، برای اجرای طرح توسعه طلای زرشوران به صورت طراحی، تامین تجهیزات و عملیات اجرایی (نسبت به ارزیابی کیفی پیمانکاران و شرکت های دارای توان مهندسی، اجرایی و مالی) اقدام کند.

#### توجه به ملاحظات زیست محیطی

یکی از مهم ترین مباحثی که در حوزه معدنکاری به ویژه برای طلا مطرح است، بحث آلودگی های زیست محیطی است. زیرا برای استحصال این فلز ارزشمند از مواد شیمیایی و خطرناک استفاده می شود که در صورت ورود به محیط زیست خطرات جبران ناپذیری به همراه خواهد داشت. به همین دلیل شاهدیم که برای نگهداری پساب های حاصل از فراوری طلا حوضچه های تبخیری ساخته می شود تا از این طریق ضمن جلوگیری از ورود پساب ها به محیط، زمینه بازگرداندن آن به چرخه تولید فراهم و در مصرف آب نیز صرفه جویی شود. در حال حاضر حوضچه های تبخیری معدن طلای زرشوران از ضریب بالای ایمنی برخوردار است و از خروج محتویات آن به خارج از حوضچه جلوگیری می کند. این نکته را سرپرست «پلاس ای» معدن زرشوران اعلام کرده و گفت: زمانی که خاک های رویی را برای ساخت حوضچه تبخیر از سطح زمین برداشتیم، خاک رس را در چند لایه فشرده کردیم و فاصله ذرات را به حداقل ممکن رساندیم تا نفوذ آب نیز به کمترین حد ممکن برسد. به گفته امین فتحی، معدن طلای زرشوران پساب خروجی به محیط ندارد و حتی برخی مواقع کمیود آب باعث کند شدن فرایند کاری این معدن می شود. به همین دلیل تمام تلاش خود را برای بازچرخانی آب استفاده شده به چرخه تولید کرده ایم. فتحی افزود: یک راهکار دیگر برای بالا بردن ضریب اطمینان از نفوذ نکردن آب موجود در حوضچه های آب یا پساب، حفر چاه های «پهیزمتری» برای رسیدن به عمق زمین

و آب های زیرزمینی است تا اکتیو بستی در این حوضچه ها وجود دارد بلافاصله آن را رصد کرده و از این اتفاق جلوگیری شود. البته این موضوع برای حوضچه های ررشوران انجام شده و تاکنون نشی از حوضچه ها به آب های زیرزمینی رخ نداده است. به گفته فتحی امکان ثابت ماندن آب درون حوضچه های تبخیری وجود ندارد زیرا همواره در حال جرخش است و بعد از گذراندن فرآیندهای مختلف به کارخانه بازمی گردد. البته این موضوع به میزان تولید و فعالیت کارخانه مرتبط است. به عنوان مثال گاهی ممکن است میزان آب موجود در حوضچه به نصف برسد یا در برخی مواقع به دلیل کمبود آب، بخش عمده ای از آب حوضچه تبخیر استفاده شود. وی ادامه داد، پایداری های فصلی و شرایط آبی و هوایی که ممکن است منجر به تبخیر آب درون حوضچه شود از دیگر عوامل تعیین کننده در میزان آب حوضچه تبخیر است که می تواند حجم آب آن را کم یا زیاد کند.

افزایش ذخایر طلای کشور

هم اکنون بازار تولید طلا در بسیاری از کشورها از جمله برخی کشورهای حوزه خلیج فارس بسیار داغ است. به گونه ای که سالانه یک میلیارد دلار برای اکتشاف این فلز ارزشمند هزینه کرده و با دعوت از کارشناسان برجسته جهانی، از آخرین فناوری ها و دانش روز جهان برای برداشت از معادن خود استفاده می کنند. حال از آنجایی که همواره کارشناسان و صاحب نظران می گویند در ایران نیز ذخایر طلای قابل قبولی در گوشه و کنار کشور به صورت پراکنده وجود دارد، می توان با بکارگیری دانش روز و همکاری با کشورهای صاحب دانش و فناوری زمینه افزایش میزان ذخایر طلای کشور را افزایش داد.



### نکاتی درباره تکمیل زنجیره تولید فولاد

دنیای معدن - ایجاد و پاکبیری صنعت فولاد کشورمان درون ساختار و روابط و مناسبات «دولتی» شکل گرفته است. ایجاد ذوب آهن اصفهان در قبل و فولاد مبارکه در پس از انقلاب اسلامی و نیز بهره برداری از معادن بزرگ سنگ آهن و زغال سنگ سیب شد،

با یک شهیدی

ایجاد و پاکبیری صنعت فولاد کشورمان درون ساختار و روابط و مناسبات «دولتی» شکل گرفته است. ایجاد ذوب آهن اصفهان در قبل و فولاد مبارکه در پس از انقلاب اسلامی و نیز بهره برداری از معادن بزرگ سنگ آهن و زغال سنگ سیب شد، این نوع شکل گیری صنعت فولاد تا سال ها سایه سنگین خود را بر این صنعت بگستراند و علاوه بر کارآمدی نامناسب حلقه های مختلف زنجیره فولاد، بهره وری پایین در این صنعت را سبب شد. از اواخر دهه ۷۰ و به دنبال آن با اعلام سیاست های اصل ۴۴ در سال ۸۴، مرحله جدیدی در کلیت صنعت کشور و از جمله صنعت فولاد در جهت ارتقای توانمندی این بخش یا حضور بحث خصوصی و ایجاد فضای رقابتی آغاز شد که با فرار و فرودهایی ادامه داشته و می توان امیدوار بود که با نظارت های دولت در اجرای صحیح این سیاست ها، به سرمنزل مقصود که ارتقای کارآمدی واحدهای صنعتی است، نایل شود.

نکته مهم در این تحول و گذر از وضعیت «اقتصاد دولتی» به «اقتصاد آزاد و رقابتی» در صنعت فولاد، ضرورت شکل گیری گفتار و مناسبات مشخص و پایدار در این صنعت است که گاه حلقه های مختلف این زنجیره را به سبب تفاوت و تنوع در مالکیت واحدهای مختلف بالا و پایین دستی در تقابل و رویارویی با یکدیگر قرار می دهد. چنان که معادن تامین کننده مواد اولیه فولاد (سنگ آهن، زغال سنگ و...) را در چالش با کارخانه های فولادسازی و این کارخانه را در تقابل با صنایع پایین دستی (بروقیل و لوازم خانگی و...) قرار می دهد. این اختلافات به سبب تفاوت منافع امری طبیعی در جهان امروز است. اما مشکل در ساختار و حلقه های مختلف زنجیره فولاد در کشورمان است که با توجه به اینکه نه «دولتی» و نه «خصوصی» اند و شکل خاصی از مالکیت مدیریت را دارا هستند، حل این مشکلات و اختلافات را مثلا در قیمت مواد اولیه معدنی یا محصولات فولادی مصرف کنندگان با چالش مواجه می سازد.

ایران با تولید ۱۷ میلیون تن فولاد، حدود یک درصد تولید فولاد جهان را در اختیار دارد و در بین ۱۵ کشور اول تولید کننده این محصول استراتژیک قرار دارد. از سوی دیگر هدف ۵۵ میلیون تن تولید برای این بخش در افق آتی ترسیم شده است که دستیابی به آن جز از راه برقراری توازن در زنجیره استخراج معدنی تا تولید محصول نهایی به منظور تامین تراز داخلی و صادرات به کشورهای هدف و حداکثر سازی مزیت اقتصادی ممکن نیست. این هدف و استخراج معادن و تولید محصولات فولادی در مقیاس بهینه باید با ارتقای سطح کیفیت و استاندارد محصولات فولادی در سطحی جهانی و دستیابی به فناوری های جدید و استفاده از توان داخلی در مراحل مهندسی ضمن دستیابی به شاخص های استاندارد زیست محیطی، امکان جذب هر چه بیشتر سرمایه های داخلی و نه خصوص سرمایه گذاری مستقیم خارجی فراهم آید. دستیابی به این اهداف جز از طریق برقراری توازن در زنجیره تولید و رعایت مقیاس اقتصاد تولید امکان پذیر نیست.

از جمله باید در اکتشاف و استخراج معادن فلزی جهت تامین مواد اولیه مورد نیاز واحدهای فرآوری و فولادسازی در چارچوب مدیریت زنجیره ارزش تولیدات اقدام شود. ذخایر احتمالی سنگ آهن و زغال سنگ کک شو در کشورمان به عنوان دو ماده اولیه اصلی تولید فولاد به ترتیب حدود ۴۳٪ و ۱۱٪ میلیارد تن است که در استانهای کرمان، یزد و خراسان رضوی قرار دارند و از سوی دیگر عمده ترین مناطق عمده تولید فولاد کشور نیز در همین استان ها و اصفهان و خوزستان واقع است. این همجواری فرصت و امکان مناسبی برای انسجام این مجموعه ها با یکدیگر فراهم می کند و برنامه های اتی تولید فولاد در کشورمان را می توان در این چارچوب تعریف و هدف گذاری کرد. مطالعات موسسات مهم مشاور مدیریت از جمله مکنزی نشان می دهد در بسیاری از کشورها و از جمله کشورمان تنوع بخشی به حوزه فعالیت های بنگاه ها در صورتی که پیرامون «کسب و کار هسته ای» باشد می تواند بیشتر مفید و موثر و در جهت کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری و درآمدهای شرکت ها قرار گیرد. به عبارتی در بین مدل های «شرکت های دارای کسب و کار تک رشته ای»، «شرکت های چند رشته ای» و «شرکت های دارای محصولات متنوع اما مرتبط با یکدیگر یا هسته ای» این سومی موفق تر بوده و امکان دوام و پایداری بیشتری در بازارها به خصوص در لحظات بحرانی دارا هستند.

از این منظر اگر صنعت فولاد را در کشورمان مورد بررسی قرار دهیم می توان این گونه نتیجه گیری کرد که تکمیل زنجیره فولاد و اعمال مدیریت واحد بخش خصوصی بر این مجموعه ها (از صنایع معدنی تا فولادسازی) در چارچوب سیاستگذاری یاز و رقابتی می تواند هم بر ارتقای بهره وری و افزایش سود شرکت ها بینجامد و هم به لحاظ ساختاری و کونه کردن زنجیره تولید و کاهش هزینه مبادله صنعت فولاد را از بروز فعلی به سوی فضای روشن تر و تحقق اهداف در نظر گرفته شده برای این صنعت رهنمون کند. اما چنان که ذکر شد این تحول و انسجام در زنجیره فولاد و از جمله در حلقه های تامین مواد اولیه و محصولات فولادی و در قالب ادغام صنایع معدنی و فولادسازی ها باید قبلاً با تعیین وضعیت مالکیت و مدیریت نگاه های پایین و بالادستی فولاد کشور در چارچوب سیاست های اصل ۴۴ مشخص شود چنان که مثلاً ۳۰ درصد سهام فولاد مبارکه و فولاد خوزستان و ۲۱ درصد از سهام چادرملو و ۱۱ درصد از سهام گل گهر در اختیار سهام عدالت است که وضعیت مدیریت این سهام مورد ابهام و اختلاف است. همچنین لازم است در اکتشاف مواد معدنی مورد نیاز فولاد سرمایه گذاری هر چه بیشتر صورت گیرد و نیز حلقه های پایین دستی فولاد نیز (صنایع لوله و پروفیل، خودرو، لوازم خانگی و...) امکان جذب این تولیدات را داشته باشند. این همه نیز در صورت وجود بازار مصرف در داخل و بازار صادراتی مناسب امکان پذیر است که در چارچوب استراتژی کلان توسعه اقتصادی و صنعتی امکان تبدیل شدن به یک زنجیره کارآمد را می یابند.

۰۰۰:۰۹ - ۷-۸-۱۳۹۵

### حفظ صادرات در دوران رکود

دنیای معدن شنیدن کاهش قیمت مواد معدنی در بازارهای جهانی خبری چندان هیچانی نیست، زیرا در طول ۲ سال گذشته نمودارها تنها سیو نزولی را پیش گرفته اند. امروز فعالان بخش معدن در شرایطی وضعیت بازار را تا حدودی خوب ارزیابی می کنند که رکود و کاهش عرضه و تقاضا به راحتی قابل مشاهده است.

هر چند این اتفاق ناشی از تغییرات تصمیم های غول معدنی جهان یعنی چین، ایجاد شده اما باید با استفاده از راهکارهای مناسب به دنبال حفظ حالت پایدار بود تا بخش معدن کشور در هوای راكد بازار بیمار نشود. برنامه ریزی و تحرک برای جذب سرمایه گذار و تعریف طرح های توسعه از اقداماتی است که هم فعالان بخش خصوصی به آن تاکید داشته و هم دولت آن را در دستور کار خود قرار داده است. به طوری که سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اجرای طرح های توسعه ای را جزو اولویت های اصلی خود قرار داده تا بتواند در دوران رونق بازار بهترین بهره برداری را از یخس معدن داشته باشد. اما نکته مهمی که نباید آن را در این برهه از زمان به دست فراموشی سپرد، حفظ تولید و جایگاه صادراتی در حوزه معدن و صنایع معدنی است. بی تردید حوزه های مختلف معدن از جمله سنگ آهن، سی، آلومینیوم، و... برای راه یابی به بازارهای صادراتی تلاش های بسیاری کرده اند، به عنوان مثال صنعتی همچون سیمان یا برنامه ریزی و اجرای طرح های مختلف در حوزه تولید و افزایش ظرفیت توانست به عنوان قدرت برتر بازارهای منطقه قرار گیرد اما از سویی دیگر کمی غفلت می تواند ما را فرستگ ها یا بازارهای صادراتی حتی در منطقه خلیج فارس دور کند. وضعیت پیش آمده در بازار آلومینیوم گواه این موضوع است. غفلت های انجام شده و فشارهای ناشی از تحریم توانست بازار آلومینیوم منطقه را به دست کشورهای عربی بیاورد. بررسی چنین موضوعاتی نشان می دهد، حفظ تولید و جایگاه صادراتی از مهم ترین نکات دوران رکود به شمار می آید. خوشبختانه در میان صنایع معدنی، صنعت فولاد توانست با برنامه افزایش تولید و استفاده از روش های افزایش بهره وری، جایگاه صادراتی خود در جهان را حفظ کند و همچنان در جایگاه چهاردهم دنیا حضور داشته باشد. شاید قرار گیری در شرایط رکود واحدهای تولیدی را با مشکلات بسیار روبه رو کند اما دولت با ارائه تسهیلات و ایجاد مشوق های صادراتی می تواند در حفظ جایگاه صادراتی نقش مهمی ایفا کند. در پی چنین اقدامی بی تردید با شروع تحرک دوباره بازار ایران می تواند با سرعت بیشتری از رقبای خود پیشی گیرد.

۰۰۰:۰۹ - ۷-۸-۱۳۹۵



### سهام شرکت توسعه معادن روی بازارگردانی می شود

دنیای معدن - سهام شرکت توسعه معادن روی ایران که با برخورداری از بیش از ۱۲۷ هزار سهامدار، سومین شرکت پرجمعیت بورسی بشمار می رود از امروز بازارگردانی می شود. سهام شرکت توسعه معادن روی ایران که سومین شرکت پرجمعیت بورسی به شمار می رود، از امروز با سررسید یک ساله بازارگردانی می شود.

سهام شرکت توسعه معادن روی ایران که با برخورداری از بیش از ۱۲۷ هزار سهامدار، سومین شرکت پرجمعیت بورسی بشمار می رود از امروز بازارگردانی می شود. به این ترتیب قرارداد آتی سهام این شرکت با تمادجکروی ۰۲ و با سررسید ۳۰ اردیبهشت ۹۶ از امروز عملیاتی می شود. براساس این گزارش، بازارگردانی سهام شرکت های بورسی از ۱۶ مرداد ۸۹ با شرکت هایی چون البرز دارو، کابل های شهید قندی، سرمایه گذاری پردیس، آرتاویل تایر و تجارت الکترونیک پارسیان انجام شده فعالیت های بازارگردانی طبق دستورالعمل مربوط با هدف تنظیم عرضه و تقاضا، تحدید دامنه نوسان قیمت و افزایش نقدشوندگی ورقه بهادار انجام می شود و بازارگردان نیز شخصی موضوع بند ۱۵ ماده یک قانون بازار اوراق بهادار بوده که با مجوز سازمان بورس، اوراق بهادار معینی را بازارگردانی می کند.

در این میان دامنه مظنه نیز دارای اهمیت بوده که به معنای حداکثر اختلاف بین قیمت سفارش خرید و سفارش فروش هر ورق بهادار به درصد است. بازارگردان آن ورقه بهادار را در سامانه معاملات بورس وارد می کند. این درصد نسبت به قیمت سفارش خرید محاسبه می شود.

۰۰۰۰۰۹ - ۷-۸-۱۳۹۵

### زنجان دومین استان تولید کننده سنگ های معدنی در کشور است

دنیای معدن - معاون صنعت، معدن و تجارت استان زنجان از فعالیت ۱۰ کارخانه فرآوری سنگ در استان زنجان خبر داد و گفت: زنجان دومین استان تولید کننده سنگ های معدنی در کشور است.

ریابه داداشی در گفتگو با خبرنگار مهر از فعالیت ۱۰ کارخانه فرآوری سنگ در استان زنجان خبر داد و افزود: زنجان دومین استان تولید کننده سنگ های معدنی در کشور است.

معاون صنعت، معدن و تجارت استان زنجان با بیان اینکه در استان زنجان ۷۰ درصد مواد معدنی فرآوری می شود، گفت: طی شش ماهه سالجاری ۲۵۸ هزار متر مربع سنگ فرآوری به کشورهای پاکستان، ترکمنستان و سایر کشورها صادر شده است.

داداشی از وجود ۳۵ نوع ماده معدنی در استان زنجان خبر داد و تأکید کرد: طی سال گذشته چهار میلیون تن ماده معدنی در استان تولید شده که ۵۷ میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال در آمد این مواد تولیدی بوده است.

وی با اشاره اینکه به علت تنوع مواد معدنی بسیار غنی ۸۵ درصد تنوع مواد معدنی کشور را استان زنجان دارد، گفت: طی سال گذشته ۴۰ فقره پروانه جدید و تمدیدی داریم و ۸۵ فقره پروانه اکتشاف معیبر داریم که ۱۴ پروانه در سال گذشته صادر شده است.

معاون صنعت، معدن و تجارت استان زنجان افزود: استان زنجان رتبه ۱۲ معدنی در کشور را دارد و به علت معادن غنی این مهم محقق شده است.

داداشی افزود: معادن زنجان از نظر داشتن ذخایر سرب و روی و عیار بسیار خوب قطب معدنی کشور در رابطه با صنایع سرب و روی مطرح است.

وی تصریح کرد: استان زنجان دارای ۴۸ فقره پروانه بهره برداری در زمینه تولید شمش روی و ورق روی به ظرفیت اسمی ۲۸۹ هزار و ۱۷۱ تن می باشد که تولید واقعی این واحدها در سال گذشته ۱۱۲ هزار تن بوده است.

۰۰۰۰۰۹ - ۷-۸-۱۳۹۵

## خوزستان در انتظار راه اندازی آلومینیوم مسجد سلیمان

دنیای معدن - استان خوزستان دارای ظرفیت هایی است که می تواند سرمایه گذاری های بزرگی در آن شکل بگیرد. اما صنایع کوچک و متوسط که از سوی بخش خصوصی اداره می شوند در این استان جایی ندارند. برخی پروژه های بزرگ این استان از جمله ساخت کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان (مسجدسلیمان) به انعام ترسیده است، این در حالی است که راه اندازی این کارخانه نقش مهمی در محرومیت زدایی این منطقه دارد.

ظرفیت های استان خوزستان

این استان یا ظرفیت های بسیاری که در اختیار دارد فرصت خوبی برای سرمایه گذاری به شمار می آید. اگر کمی یا دقت به این موضوع نگاه کنیم خواهیم دید، تنها استانی که بدون سرمایه گذاری سنگین برای ساخت آب شیرین کن به آب شیرین دسترسی دارد، استان خوزستان است. اما با وجود چنین ظرفیت هایی آن طور که باید به این استان توجه نشده است. استان خوزستان زمانی سهم ۱۷ درصدی در تولید داخلی کشور داشت، به عبارتی یک پنجم اقتصاد ایران در این استان متمرکز بود. این سهم در حال حاضر به حدود ۱۰ درصد کاهش یافته است. یکی از ظرفیت های این استان دسترسی به آب های آزاد است که می تواند واردات و صادرات را آسان کند. واردات بوکسیت برای کارخانه ای در این منطقه بسیار به صرفه تر از کارخانه ای در منطقه ای دیگر از کشور است. هرچند راه اندازی این کارخانه تاثیر بسیاری در اشتغالزایی منطقه دارد و کمک بسیاری به صنعت آلومینیوم کشور می کند اما این طرح با مشکلاتی روبه رو شده است.

راه اندازی فاز ۳ تا دهه فجر امسال

استاندار خوزستان در گفت و گو با درباره روند اجرایی پروژه آلومینیوم کاوه خوزستان (مسجدسلیمان) اظهار کرد: پروژه نورد (فاز ۳) به طور تقریبی تکمیل و امیدوار هستیم حداکثر تا دهه فجر امسال افتتاح شود. غلامرضا شریعتی افزود: درباره فاز یک نیز قراردادی با یک شرکت اتریشی بسته شده تا با دریافت مواد اولیه به نورد، شاهد تولید بیلت و... باشیم. وی درباره مشکلات تامین زمین در شهرک صنعتی نیز تصریح کرد: اختلاف با پتروشیمی را برطرف کرده ایم و خوشبختانه برای اجرای فازهای دیگر مشکلی وجود ندارد. به گفته استاندار خوزستان، فاز ۳ تا پایان سال تکمیل و راه اندازی خواهد شد و خوشبختانه هیچ مشکلی در اجرای این فاز وجود ندارد.

طرحی که ۳ دهه را کند باقی ماند

کارشناس مسائل اقتصادی و مسئول پیشین پیگیری پروژه های بزرگ و متوسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان در گفت و گو با صحت درباره تاثیر راه اندازی کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان (مسجدسلیمان) در توسعه این منطقه، اظهار کرد: به علت وجود بندر

امام(ره) در استان خوزستان دسترسی به واردات به ویژه واردات بوکسیت به عنوان ماده اولیه برای صنعت آلومینیوم آسان است. زیرا میزان ذخایر بوکسیت در کشور پاسخگوی نیاز کارخانه های تولیدی شمش آلومینیوم نبوده و این صنعت نیازمند واردات بوکسیت است. بهمن ارمان با اشاره به تاریخچه ساخت کارخانه آلومینیوم خوزستان، تصریح کرد: با توجه به مطالب مطرح شده، برنامه ساخت کارخانه آلومینیوم در استان خوزستان به پیش از پیروزی انقلاب اسلامی برمی گردد، اما سازمان گسترش و نوسازی وقت تصمیم گرفت این کارخانه در بندر عباس احداث شود. وی ادامه داد: در پی اتفاقات رخ داده در فضای سیاسی کشور و با پیروزی انقلاب اسلامی مسئله ساخت کارخانه آلومینیوم حدود ۳ دهه، را کند باقی ماند. در سفر استانی دولت دهم مسئله ساخت کارخانه آلومینیوم به ظرفیت سالانه ۳۵۰ هزار تن در منطقه محروم مسجد سلیمان

دوباره مطرح شد و در دستور کار قرار گرفت. به گفته مسئول پیشین پیگیری پروژه های بزرگ و متوسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان، این موضوع در مصوبه سفرهای استانی لیو مطرح و بنیاد مستضعفان مسئولیت سرمایه گذاری در این طرح را عهده دار شد. البته شاید انتخاب این گزینه چندان درست نبود، زیرا بنیاد مستضعفان ظرفیت سرمایه گذاری در این ابعاد را ندارد. در نتیجه بهتر بود سازمان امیدرو یا ایدرو در این موضوع ورود پیدا می کردند. ارمان تصریح کرد: به طور کلی نه دلیل پیگیری نامناسب از سوی مسئولان مربوط در استان خوزستان و بی توجهی های دیگری که در این باره انجام شد این طرح مهم و بسیار استراتژیک به کما رفت و مجریان طرح به علت نبود بودجه، پروژه فاز ۱ را طراحی کردند. وی اضافه کرد: زمانی که مسئول پیگیری پروژه های بزرگ و متوسط سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان بودم، از این پروژه بازدید کردم. اما متأسفانه این طرح نه توجه اقتصادی داشت و نه با مصوبه استانی هیات دولت همخوانی



دارد، در نتیجه این پروژه تا به حال به این شکل باقی مانده است. آرمان با اشاره به بیماری که این روزها صنعت آلومینیوم کشور از آن رنج می برد، اظهار کرد: صنعت آلومینیوم کشور به بیماری ایجاد واحدهایی با ظرفیت های پایین مبتلا است. این درحالی است که واحدهای آلومینیوم سازی مستقر در منطقه پر انرژی خلیج فارس (کشورهای عربی) که از آن به عنوان انرژی جامد یاد می شود، دارای ظرفیت های ۱ تا ۱/۵ میلیون تن در سال هستند در نتیجه کارخانه هایی با ظرفیت کمتر از ۷۵۰ هزار تن نمی توانند چندان اقتصادی باشند. به گفته این کارشناس اقتصادی، اجرای این طرح می تواند چهره منطقه مسجد سلیمان را تغییر دهد اما انجام این کار عزم ملی می طلبد، زیرا این طرح ملی بوده و باید با آن به شیوه خودش برخورد کرد.

۹-۰۰۰۰-۷-۸-۱۳۹۵

## فعال شدن غول آلومینیومی ایران با «برجام»

دنیای معدن - براساس چشم انداز تعریف شده در بخش آلومینیوم، تا سال ۱۴۰۴ ظرفیت تولید شمش آلومینیوم را باید به ۱/۵ میلیون تن افزایش داد. ایران به دلیل دارا بودن انرژی فراوان، نیروی انسانی ماهر و همچنین مجاورت با آب های سین المللی می تواند به عنوان بهترین کانون تولید آلومینیوم در جهان باشد.

این مزیت، علاوه بر ایجاد درآمدهای ارزی غیرنفتی برای کشور (صنعت تبدیل انرژی و ایجاد ارزش افزوده بالا) باعث ایجاد ۵ شغل مستقیم و حدود ۲۰ شغل غیرمستقیم به ازای تولید هر یک هزار تن آلومینیوم می شود. با توجه به چنین ظرفیت هایی در صنعت آلومینیوم، طرح آلومینیوم جنوب تعریف شده است. این طرح به عنوان بزرگترین تولیدکننده شمش آلومینیوم در ایران شناخته می شود و یکی از طرح های مهم مشارکتی ایتدرو با یک شرکت ایرانی است که در دولت یازدهم، مجال عملیاتی شدن یافته. براساس برنامه ریزی ها قرار است این طرح ملی حدود ۲۵ ماه آینده وارد مرحله راه اندازی شود.

مهم ترین پروژه صنعت آلومینیوم

طرح آلومینیوم جنوب به عنوان یکی از مهم ترین پروژه های صنعت آلومینیوم کشور مطرح است. طرح آلومینیوم جنوب با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن آلومینیوم آلیاژی در فاز نخست، ۱ میلیون تن و در ۳ فاز مستقل به عنوان بزرگترین مجتمع تولید در کشور شناخته شده که در حقیقت یکی از مزایای اقتصادی در این حوزه به شمار می آید، چراکه تاکنون هیچ یک از شرکت های آلومینیومی موفق به تولید این میزان فلز نشده اند. همچنین یکی دیگر از مواردی که برای نخستین بار در تولید آلومینیوم در این طرح به کار رفت، استفاده از فناوری پیشرفته ۴۰۰ کیلوآمپر بوده، به گونه ای که استفاده از این فناوری، زمینه ساز کاهش انرژی مصرفی بوده، هزینه های بهره برداری کاهش پیدا کرده و مواد اولیه به صورت بهینه و با صرفه اقتصادی مورد استفاده قرار می گیرد. یکی دیگر از ویژگی های مثبت این طرح، داشتن نیروگاه اختصاصی برای تامین برق مورد نیاز است. اعتبار در نظر گرفته شده برای اجرای این طرح، یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار اعتبار است.

برجام، فرصتی برای آلومینیوم جنوب

مهدی مستقیم، مدیرعامل شرکت آلومینیوم جنوب درباره طرح، مزیت ها و اقدام های انجام شده و اینکه طرح آلومینیوم جنوب مدت ها بود در وضعیت سکون قرار داشت و اینکه چگونه این طرح فعال شد، عنوان کرد: شرکت آلومینیوم جنوب (سهامی خاص) به منظور تامین تقاضای روزافزون صنایع مختلف و با هدف بهره گیری از ذخایر گسترده گازی جنوب کشور، ایجاد اشتغال، محرومیت زدایی، صادرات و کسب مزیت رقابتی، در سال ۸۲ با سرمایه گذاری شرکت سرمایه گذاری غدیر با ۵۱ درصد سهام و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران با ۴۹ درصد سهام تاسیس شد. مستقیمی درباره آغاز به کار و مشکلاتی که در این حوزه وجود داشت، توضیح داد: پس از مطالعات امکان سنجی و توجیه اقتصادی و قبی فاز نخست این طرح، قرارداد تجاری آن با برنده مناقصه در سال ۸۴ منعقد شد. پس از انتخاب پیمانکار، از طریق برگزاری مناقصه بین المللی و انعقاد قرارداد برای تامین منابع مالی و تامین و تدارک تجهیزات و نصب و راه اندازی فاز نخست پروژه، مناسبانه به دلیل تحریم های اقتصادی و بروز مشکلات بانکی برای بانک های کشورمان در صحنه جهانی، گشایش اعتبار اسنادی طرح محقق نشد و قرارداد به مرحله شروع عملیات اجرایی نرسید. با شروع به کار دولت تدبیر و امید و اقدام های آن در رفع مسائل سیاست خارجی و به نتیجه رسیدن توافقنامه هسته ای (برجام) زمینه های حل و فصل مسائل و مشکلات این پروژه نیز فراهم شد.

وی در ادامه عنوان کرد: در فضای ایجادشده پس از رفع تحریم های اقتصادی، اصلی ترین مانع فعال شدن قرارداد با پیمانکار خارجی - برای شروع عملیات اجرایی پروژه - بر طرف شد و اعتبار اسنادی این طرح گشایش یافت و فعالیت ها براساس طرح زمان بندی به اجرا گذاشته شد. در همین راستا، عملیات اجرایی فاز نخست طرح شرکت آلومینیوم جنوب در جریان سفر دکتر روحانی، رئیس جمهوری به استان فارس در تاریخ ۹ اردیبهشت ۹۴ آغاز شد. مستقیمی افزود: طرح این شرکت در ۳ فاز مستقل به ظرفیت تقریبی یک میلیون تن آلومینیوم اولیه و آلیاژی مصوب و برنامه ریزی شده است. در طرح این شرکت، احداث بزرگترین مجتمع تولید آلومینیوم در کشور متشکل از همه کارگاه ها و تاسیسات جاتی مورد نیاز به همراه نیروگاه اختصاصی و تاسیسات ساحلی و بندری است که تاثیر بزرگی بر اقتصاد منطقه و کشور خواهد داشت.



## فرش قرمز جلوی پای سرمایه گذاران معدنی

دنیای معدن - صدور بیش از ۵۰۰ پروانه بهره برداری از معادن استان مرکزی از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت این استان نشان از توانمندی های معادن استان مرکزی در جذب سرمایه گذاری بیش از ۱۸۵ میلیارد تومانی و ایجاد اشتغال بیش از ۵ هزار نفری به صورت مستقیم و غیرمستقیم دارد.

توانمندی هایی که پای سرمایه گذاران چینی و ایتالیایی را به این استان باز کرده است.

قرار گرفتن در مسیر رگه های معدنی طلا، سرب، روی، مس، آهن، آلومینا و سنگ های تزئینی باعث شده استان مرکزی از ۴۸۰ معدن بهره مند شود و برای بیش از ۵ هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم فرصت شغلی ایجاد کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی در گفت و گو با صمت با اشاره به این آمار اظهار کرد: تا پایان تیر امسال ۱۳۷ پروانه اکتشاف، ۲۵ گواهی کشف و ۴۹۱ پروانه بهره برداری از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در بخش معادن صادر شده که در مجموع با ذخیره یک میلیون و ۳۳۷ هزار ۴۱۸ تنی، سرمایه گذاری ۱۷۰ میلیارد و ۷۱ میلیون و ۹۰۰ هزار تومانی همراه شده است. همچنین این موارد موجب شده تا ظرفیت استخراج سالانه ۲۴ میلیون و ۲۸۸ هزار تن افزایش پیدا کرده و برای ۳ هزار و ۷۵۰ نفر به صورت مستقیم فرصت شغلی ایجاد شود.

صدور ۱۲ پروانه اکتشاف، ۷ گواهی کشف با ذخیره ۱۱/۷ میلیون تنی و ۱۶ پروانه بهره برداری با ذخیره قطعی ۱۶ میلیون تنی، جذب سرمایه ای بیش از ۵ میلیارد و ۶۴۰ میلیون تومانی، ظرفیت استخراج ۵۳۱ هزار تن و ایجاد ۹۷ فرصت شغلی از دیگر اقدامات انجام شده از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی در ۴ ماه نخست امسال است که محمدرضا حاجی پور به آن اشاره کرد و گفت: با توجه به فرسوده بودن ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده در معادن استان، بازسازی و نوسازی واحدهای معدنی و صنایع تبدیلی زیرمجموعه آن مهم ترین رویکرد سازمان صنعت، معدن و تجارت استان است که در تعامل و هماهنگی با بانک های عامل اقدامات لازم در دستور کار قرار گرفته است. وی با توجه به جایگاه معادن سنگ و واحدهای فرآوری آن در استان مرکزی، تجهیز آنها را به آخرین فناوری روز دنیا را مهم ترین رویکرد سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بر شمرده و افزود: ایجاد شرایط مطلوب برای کاهش ضایعات سنگ علاوه بر استفاده بهینه از معادن، ارزش افزوده بیشتری ایجاد می کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی گفت: جلب مشارکت سرمایه گذاران داخلی در بخش استحصال طلا از معادن طلا و فرآوری آن در شهرستان خمین با سرمایه گذاری ۱۲ میلیارد تومانی از دیگر اقدامات انجام شده سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی است که در سفر هیات دولت به این استان افتتاح شده و به بهره برداری خواهد رسید. به گفته این مقام مسئول، در حوزه بهره برداری از معادن سرب و روی و واحدهای فرآوری آن نیز مشارکت و همکاری های موفقی با سرمایه گذارانی از چین و ایتالیا انجام شده که از دیگر دستاوردهای سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی است. همچنین در زمینه فرآوری سنگ همکاری های مناسبی با ایتالیا به انجام رسیده که می تواند بیانگر توانمندی های استان در این باشد. به منظور تکمیل زنجیره اکتشاف، شناسایی کانی های معدنی جدید و بهره برداری از ظرفیت های موجود در معادن استان هماهنگی های لازم با سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام شده که در صورت تحقق می تواند علاوه بر افزایش برداشت از معادن، اشتغال و ارزش افزوده بیشتری را نصیب استان کند.

مهمترین مقوله ای که هم اکنون در تمام معادن کشور به عنوان اصلی ترین مشکل گریبانگیر معادن و واحدهای فرآوری شده، مستهلک و فرسوده بودن ماشین آلات و تجهیزات مورد استفاده آنها است. حاجی پور با پرداختن به این مطلب گفت: تلاش برای تقویت بخش خصوصی، ارائه دانش فنی و انتقال فناوری های روز دنیا به صاحبان معادن هم اکنون در دستور کار قرار گرفته که به طور حتم دستیابی به این مقوله ها می تواند ارزش افزوده بیشتری را ایجاد کند.

وی افزود: استفاده از ضایعات معدنی در بخش های مختلف کاربردی، برگزاری دوره های آموزش برای صاحبان معادن و واحدهای فرآوری، بهره برداری از واحدهای تولید کاغذ از کربنات کلسیم از دیگر برنامه های در دست اقدام است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی معتقد است بازاریابی و بازاریابی محصولات معدنی می تواند روند استخراج و فرآوری محصولات معدنی را با کاهش یا افزایش همراه کند. حال به منظور بررسی اطلاعات بازار کشورهای هدف برای فروش محصولات معدنی با رایزنان بازرگانی ایران رایزنی های لازم انجام شده که ادامه این روند می تواند کمک فراوانی به افزایش بهره وری در معادن استان شود.

### «معادن» و «یوز» ایرانی نیازمند صلح و آشتی

دنیای معدن حدود دو هفته از روز یوزپلنگ ایرانی می گذرد اما گرامیداشت امسال با خبرهای خوبی همراه نبود، خبری که بسیاری از فعالان محیط زیست به ویژه فعالان حیات وحش را نگران کرده است. تنها دو یوزپلنگ ماده در ایران باقی مانده است! این خبر زبان به زبان چرخید و در میان مردم پیچید، به طوری که امروز اگر سری به اینستاگرام بزنید در بیشتر صفحات با این جمله مواجه می شوید: «من یک حامی هستم.»

اما در آن سوی ماجرا ذخیره ای از ماده معدنی سنگ آهن در نزدیکی زیستگاه این دو یوزپلنگ قرار دارد، در نتیجه بهره برداری از آنومالی «دی» ۱۹ در معدن چادرملو سال ها در انتظار دریافت مجوز محیط زیست مانده است.

شاید نوشتن از «دی» ۱۹ یا یوزپلنگ به تنهایی برای من کار آسانی باشد اما این بار این دو موضوع در کنار یکدیگر قرار گرفته و نوشتن را برای من که کارشناس محیط زیست هستم و البته چند سالی است در حوزه خبری معدن نیز فعالیت می کنم، دشوار کرده است. بارها از معدن دفاع کرده ام و نوشته ام، توسعه اقتصادی کشور نیازمند توسعه بخش معدن و بهره برداری از منابع معدنی نهفته در دل زمین است اما این بار نمی دانم بنویسم معدن یا یوزپلنگ ایرانی؟!

کوبر مرکزی ایران و منطقه «درانجیر» با وجود چند یوزپلنگ ماده به همراه توله هایش توانست به عنوان زیستگاه اصلی یوزپلنگ ایرانی به ثبت برسد. مناسبانه کمی آنسوتر آنومالی «دی» ۱۹ قرار دارد اما سازمان حفاظت محیط زیست مخالفت قطعی خود برای بهره برداری از این ذخیره معدنی بارها اعلام کرده و از صدور مجوز برای شروع کار در «دی» ۱۹ امتناع کرده است. بیان این نکته ضروری است که زنگ خطر برای یوزپلنگ ماده ایرانی و معدن چادرملو به طور همزمان به صدا درآمده است. ذخیره معدنی چادرملو رو به انتها است و تعطیل شدن فعالیت این معدن بی تردید منجر به بیکاری بسیاری از کارگرانی خواهد شد که معیشت خود را با فعالیت در یکی از سخت ترین مشاغل دنیا یعنی

معدنکاری می گذرانند. از سوی دیگر، حیات دو ماده یوزپلنگ ایرانی به عنوان یکی از ارزشمندترین گونه های حیات وحش کشور نیز در خطر است. حال باید چگونه راجع به این موضوع نوشت؟ آیا باید معدنکاری را زیر سوال برد و از معدن به عنوان دشمن دیرینه محیط زیست یاد کرد یا باید تابلویی که روی آن نوشته «معدنکاری را متوقف کنید» را در دست گرفت و جلوی سازمان حفاظت محیط زیست ساعت ها نشست؟ تجربه نشان داده با چنین اقداماتی نمی توان به نتایج چندان خوبی دست یافت. امروز چادرملو در بخش معدن و یوزپلنگ ماده در بخش محیط زیست از مهم ترین موضوعات به شمار می رود. شاید امروز روزی است که معدن و محیط زیست باید پشت میز مذاکره بنشینند و تفاهنامه صلح و آشتی امضا کنند. درواقع شاید بهتر باشد با یافتن راهکارهایی مناسب به حیات هر دو کمک کرد. شاید این بار معدن بتواند ناجی محیط زیست شود یا شاید یوزهای ماده با قلبی مهربان ناجی اشتغال کارگران چادرملو شوند.

با وجود این، جای پاسخ به این سوال خالی است، که آیا فعال نشدن «دی» ۱۹ دو یوزپلنگ ماده ایرانی را از انقراض نجات می دهد؟  
کتابون ملکی / روزنامه نگار



## ارزش افزوده و اشتغال زیر دندان طلا

دنیای معدن - قرار گرفتن آذربایجان غربی روی محدوده (زون) کانی های فلزی باعث شده این استان از نظر ذخایر طلا و استفاده از واحدهای فراوری در کشور از جایگاه ویژه ای برخوردار باشد و از این طریق برای بیش از هزار و ۷۰۰ نفر به طور مستقیم فرصت شغلی ایجاد کند. بالا بودن گردش مالی ماهانه ۵ میلیارد تومانی در شهرستان تکاب آذربایجان غربی نشان از رونق اقتصادی این شهرستان به واسطه وجود معادن طلائی دارد که رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت این استان به آن اشاره کرد و گفت: متأسفانه به نازکی فشارها و اظهارنظرهایی از سوی برخی مسئولان به منظور هزینه نشدن ارزش افزوده ایجاد شده از معادن طلا در شهرستان های اطراف این معادن مطرح شده که با واقعیت امر بسیار فاصله دارد.

آذربایجان غربی هم اکنون از ۳ واحد فراوری طلا در کنار معادن خود بهره می برد و توانسته از خام فروشی آن جلوگیری و ارزش افزوده مناسبی را نصیب استان کند. جعفرصادق اسکندری در گفت و گو با صمت تاکید بر این موضوع اظهار کرد: واحد فراوری طلای «زرشوران» هم اکنون با ظرفیت تولید سالانه بیش از ۸۵۰ کیلوگرم در حال فعالیت است که با اجرای اصلاحات در خط تولید، تا پایان امسال تولید آن به یک تن و ۲۰۰ کیلوگرم خواهد رسید.

ظرفیت اسمی فراوری طلا در واحد «آق دره» شهرستان تکاب به گفته اسکندری یک تن در سال است که امید است با اجرای برخی اصلاحات در خط تولید به ظرفیت واقعی خود دست پیدا کند.

این امر باعث شده آذربایجان غربی با توجه به قرار گرفتن در محدوده (زون) معادن فلزی جزو استان های پیشرو در این زمینه به شمار آید که با توجه به اجرای عملیات اکتشافی جدید در پهنه های جنوبی استان از سوی سازمان امیدوارو ممکن است به تعداد معادن طلای استان افزوده شود که در این صورت با تکمیل مطالعات، ثبت نهایی و اجرای فرایند مزایده، به معدنکار واگذار می شود.

بهره مندی معادن و واحدهای فراوری از ماشین آلات، تجهیزات و فناوری روز دنیا از مهم ترین دغدغه های صاحبان معادن و واحدهای فراوری به منظور کاهش هزینه های استخراج، فراوری و افزایش بهره وری است. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی با پرداختن به این موضوع افزود: یکی از سیاست های اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان های تابع آن، تجهیز و نوسازی صنایع مختلف تولیدی و معدنی است که هم اکنون در کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید تمام استان ها پیگیری می شود.

این در حالی است که با برنامه ریزی های انجام شده در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، نوسازی و بازسازی ماشین آلات و تجهیزات معادن یا استفاده از فناوری و دستاوردهای داخلی در دستور کار قرار گرفته که خوشبختانه در این زمینه تعدادی از معادن برای دریافت تسهیلات به بانک های عامل معرفی شده و سایر واحدهای معدنی نیز با بررسی درخواست های آنها در انتظار معرفی به بانک هستند.

### رونق روزافزون

با تلاشی بیش از ۷۰۰ نفر شاغل در ۳ معدن طلای دارای پروانه بهره برداری از سازمان صنعت، معدن و تجارت در شهرستان های تکاب و سردشت که سالانه حدود یک میلیون و ۲۰۳ هزار و ۵۰۰ تن طلا به همراه ۲۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن از ذخایر ۱۱ میلیون و ۹۶۹ هزار تنی کانسنگ طلا از آنها استخراج می شود، استان آذربایجان غربی یکی از قطب های اصلی استخراج طلا در کشور به شمار می رود. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی در گفت و گو با صمت با بیان این مطلب ابراز کرد: با توجه به ذخایر معدنی طلای استان، ۳ واحد فراوری از مرحله استحصال تا تولید شمش در استان فعالیت می کنند که توانسته اند در مجموع برای بیش از هزار نفر فرصت شغلی ایجاد کنند.

هم اکنون یک پروانه بهره برداری از معدن در شهرستان پیرانشهر در حال صدور است که بهره برداری از این معدن، تعداد معادن دارای پروانه بهره برداری این استان را به ۴ معدن می رساند. عبدالحمید سرنیسی با پرداختن به این مطلب بیان کرد: این معدن با عیار طلای ۱/۳۸ گرم در تن در منطقه «خرابه» پیرانشهر شناسایی و کشف شده و دارای ذخیره ۱۹۶ هزار تنی است.

با توجه به پایان عملیات اکتشافی این معدن به وسیله سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پروانه کشف آن از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت صادر شده که با برگزاری مزایده و تایید صلاحیت فنی و مالی برنده مزایده، به بهره بردار بخش خصوصی واگذار خواهد شد.

گفتنی است شهرستان تکاب با دارا بودن ۲ معدن طلا و رونق بخشیدن به اقتصاد از جایگاه ویژه ای در اذربایجان غربی برخوردار است. سرتیپی با اشاره به این موضوع خاطر نشان کرد: معدن طلای «آق دره» شهرستان تکاب که بعد از معدن «موته» اصفهان دومین معدن طلای کشور است و به عنوان یکی از معادن بزرگ طلای خاورمیانه به شمار می رود، با دارا بودن بیش از ۶ میلیون تن کانسنگ طلا (۱۵ تن طلا) ذخیره قطعی طلا، دارای واحد فرآوری است که سالانه ۳ تن و ۳۰۰ کیلوگرم طلا یا عیار ۴۸/۳ گرم در هر تن از آن استحصال می شود. معدن طلای «زرشوران» این شهرستان نیز با دارا بودن ۵/۲۷ میلیون (۱۱۰ تن طلا) تن ذخیره کانسنگ طلا با عیار ۴ گرم در تن دارای بزرگترین کارخانه استحصال و فرآوری طلای خاورمیانه است که سالانه ظرفیت فرآوری ۳ هزار و ۶۰۰ کیلوگرم شمش طلا و بیش از ۱۲۰۰ کیلوگرم نقره را دارد.

البته افزایش قیمت جهانی طلا در سال های اخیر باعث شده روند بهره برداری از معادن طلا از رونق روز افزونی برخوردار باشد و استخراج طلا از معادنی که عیار بسیار پایینی دارند نیز دارای توجیه اقتصادی مناسب شده است.

#### بستر سازی احداث واحدهای فرآوری

فرآوری کانی های معدنی جایگاه ویژه ای به منظور جلوگیری از خام فروشی و ایجاد ارزش افزوده دارد. رییس سازمان نظام مهندسی معدنی اذربایجان غربی با بیان این مطلب گفت: هم اکنون دو معدن بزرگ استان در شهرستان تکاب از واحدهای فرآوری در داخل معدن بهره می برند که این امر باعث کاهش هزینه های مزاد حمل و نقل و افزایش بهره وری شده است. اجرای عملیات های اکتشافی عمیق برای شناسایی ذخایر موجود به منظور تامین خوراک واحدهای فرآوری همواره یکی از ارکان اساسی استخراج کانی از معادن به شمار می رود.

مسعود عجمی با اشاره به این موضوع اظهار کرد: بروز بودن ماشین الات و فناوری در واحدهای فرآوری از مهم ترین مقوله هایی است که علاوه بر افزایش میزان بهره وری و کیفیت محصول تولیدی، نقش بسزایی در ایجاد ارزش افزوده دارد که باید به صورت جدی به آن پرداخته شود. فراهم شدن بسترهای لازم به منظور احداث و بهره برداری از واحدهای فرآوری رده دوم و سوم در کانی های معدنی می تواند توانمندی های موجود در معادن را با افزایش همراه کند.

عجمی با پرداختن به این موضوع گفت: احداث واحدهای فرآوری رده سوم (واحدهای ساخت مصنوعات و زیورآلات طلا)، بهره گیری از آخرین فناوری روز دنیا، بهره مندی از نخبگان هنری و صنعتی در واحدهای فرآوری، استفاده از امکانات کشورهای داری فناوری ساخت مصنوعات و حمایت های دولت با توجه به نبود دورریزی طلا، می تواند ارزش افزوده آن را چند برابر کند.

فروسودگی و مستهلک بودن بسیاری از ماشین الات، تجهیزات و فناوری در معادن باعث شده آسیب های جبران ناپذیری به صاحبان معادن و واحدهای فرآوری وارد شود که اگر به آن توجه نشود به طور حتم تعطیلی واحدهای معدنی و فرآوری را به دنبال خواهد داشت. رییس سازمان نظام مهندسی معدن اذربایجان غربی این را گفت و ادامه داد: هر چه میزان واردات و عرضه ماشین الات و تجهیزات مدرن معدنی روند افزایشی داشته باشد کمک فراوانی به افزایش سطح بهره وری و کاهش هزینه های تولید خواهد شد.

افزایش بازده کاری، کاهش آلودگی های زیست محیطی، کاهش میزان مصرف سوخت های فسیلی، رقابت پذیر بودن محصول فرآوری شده در بازارهای هدف، دستیابی به بازارهای جدید و... از جمله دستاوردهای نیازمند حمایت دولت از معادن با ارائه تسهیلات و معافیت برای واردات ماشین الات و فناوری جدید است که می تواند روند استخراج و فرآوری کانی های معدنی را با افزایش و دقت بیشتری همراه کند. عجمی در این باره تصریح کرد: در صورتی که دولت شرایط بهره مندی معادن از تسهیلات و معافیت های وارداتی ماشین الات و تجهیزات را فراهم کند به طور حتم علاوه بر کاهش هزینه های مزاد، شرایط رقابتی برای محصولات تولیدی آنها در بازارهای هدف با کالای مشابه فراهم خواهد شد.



## اکتشاف با آموزش توسعه پیدا می کند

دنیای معدن - توسعه بخش معدن تاثیرات مثبت فراوانی به طور مستقیم (بالا بردن سهم معدن در تولید ناخالص ملی) و غیرمستقیم همچون اشتغالزایی، توسعه مناطق محروم، ممانعت از مهاجرت و... به همراه دارد. در نتیجه این بخش جزو مهم ترین بخش های اقتصادی در کشورها به شمار می آید اما در کنار این موضوع در کشوری همچون ایران با توجه به موقعیت ویژه زمین شناسی که یستر مناسب ذخیره سازی حدود ۶۸ نوع ماده معدنی و نیز آثار معدنکاری متعلق به زمان های بسیار دور را دارد، همچنان صنعت معدن در سطح شایسته و مناسبی قرار نگرفته است. در نتیجه نیاز به برنامه ریزی و مدیریت بهینه منابع معدنی بیش از پیش ضروری است. گفتنی است در بسیاری از موارد یافتن کانسارهای جدید راه حل نبوده، بلکه با ایجاد ارتباط بین اهداف، طرح ها و روش های اجرایی می توان به رشد مناسب دست یافت. با توجه به اهمیت این موضوع سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برای نخستین بار دوره ها و کارگاه های آموزشی بین المللی اکتشاف تیب های کانساری در منطقه خاورمیانه را از ۱۰ تا ۱۶ مهر امسال با حضور استادان برجسته بین المللی برگزار می کند. در باره این موضوع مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو اظهار کرد: این دوره های آموزشی با هدف ارتقای دانش فنی کارشناسان در حوزه معادن و صنایع معدنی کشور و آشنایی آنها با مباحث روز دنیا به همت بخش خصوصی و حمایت ایمیدرو در ۵ شاخه مهم اکتشافی برگزار می شود. شمس الدین سیاسی راد افزود: ۴ استاد برجسته در سطح بین المللی به صورت تئوری و عملی این دوره های آموزشی را تدریس می کنند که به عنوان مشاوران اکتشافات معدنی بزرگترین شرکت های معدنی همچون ریوتینتو، واله، بریک گلد و... فعالیت دارند.

توسعه اکتشاف در گرو عوامل متعدد

برگزاری چنین دوره هایی آنهم برای نخستین بار حاکی از اهمیت حوزه اکتشاف در بخش معدن است. کارشناس آموزشی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به اهمیت اکتشافات در بخش معدن، به صحت گفت: توسعه بخش اکتشاف معدن به عوامل متعددی همچون شناسایی ذخایر جدیدی از مواد معدنی به ویژه در بخش طلا و فلزات پایه و عناصر استراتژیک، گسترش ظرفیت و توانمندی اکتشافی در کشور، افزایش سرمایه گذاری بخش خصوصی و توسعه توانمندی منابع انسانی و فناوری بستگی دارد. عبدالله شهپخش اظهار کرد: یکی از روش های توسعه دانش اکتشافی، برگزاری دوره های آموزشی جامع در کشور با حضور متخصصان باتجربه و صاحب نام به صورت تئوری و عملی است. در این راستا شرکت سامانه کانسار زمین به عنوان یک بخش خصوصی با تجربه در این زمینه، در نظر دارد در صورت حمایت و همکاری معاونت فناوری و پژوهش زیست جمهوری دوره جامع آموزشی در بخش اکتشاف فلزهای پایه و ارزشمند را با حضور مدرسان جهانی به صورت تئوری و عملی برگزار کند.

جایگاه معدنی ایران

وی با اشاره به جایگاه معدنی ایران تصریح کرد: بر اساس آمارهای منتشر شده، ایران یکی از ۱۵ کشور نخست جهان و نخستین کشور در خاورمیانه از نظر داشتن ذخایر معدنی به شمار می رود. در واقع براساس بررسی های انجام شده، حدود ۷ درصد ذخایر معدنی جهان در ایران جای دارد. به گفته کارشناس آموزشی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ایجاد فرصت های سرمایه گذاری، استفاده از دانش فنی و فناوری روز در اکتشاف مواد معدنی، بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و ماهر، تبدیل مواد اولیه خام به کالاهای مصرفی و... تنها بخشی از راهکارهای موجود برای افزایش سهم معادن در رشد اقتصادی کشور است.

وی ادامه داد: براساس بررسی های انجام شده تاکنون حدود ۶ هزار معدن با ۶۸ نوع ماده معدنی در کشور شناسایی شده است و همچنین حدود ۱۵ هزار محدوده معدنی با ۴۰ میلیارد تن ذخایر احتمالی به ارزش بیش از ۷۷۰ میلیارد دلار نیز بررسی شده است. این منابع عظیم در بخش معدن بی شک می تواند یکی از بازوان قدرتمند در اقتصاد و بیرون آوردن کشور از اقتصاد تک محصولی باشد اما آنچه اکنون شاهد آن هستیم از انفعال در این بخش مهم صنعتی حکایت دارد. شهپخش تصریح کرد: ایران از نظر ذخایر بسیاری از مواد معدنی، از جایگاه بالایی در جهان برخوردار است. به عبارت دیگر ۸ درصد ذخایر روی و ۳ درصد ذخایر سرب جهان در ایران جای گرفته است. ایران چهارمین تولیدکننده

سنگ ترئینی در دنیااست و ذخایر شناسایی شده من در ایران به بیش از ۳۰ میلیون تن می رسد. همچنین کشور به دلیل داشتن ذخایر اورانیوم، زغال سنگ و سنگ آهن هم در جایگاه بالایی در فهرست جهانی قرار دارد. براساس بررسی های انجام شده ایران روی کمربند آهن، روی، سرب، مرمریت، من و طلا قرار گرفته و دست کم تا ۱۰۰ سال نیز می تواند مواد معدنی برای تولید و استخراج داشته باشد اما با وجود این ذخایر سهم معدن در تولید ناخالص داخلی کشور بسیار اندک است. سهم بخش معدن و صنایع معدنی در صادرات غیرنفتی کشور ۳۲ درصد و در ارزش بورس ۲۳ درصد است.

وی در ادامه افزود: همچنین بخش معدن به جز ظرفیت های درآمدی و رشد اقتصادی از نظر اشتغال هم می تواند نقش بسیار مهم و حیاتی در کشور ایفا کند. به اعتقاد کارشناسان در شرایطی که نرخ بیکاری در کشور بیش از ۱۵ درصد است معادن کشور در صورت سرمایه گذاری و ثبات کاری، می توانند بستر بسیار مهمی را برای اشتغال در این حوزه هم به طور مستقیم و هم غیرمستقیم به وجود آورند. خرید ایجاد اشتغال غیرمستقیم در بخش معدن بالا بوده به صورتی که به ازای ایجاد هر اشتغال معدنی ۸ تا ۱۰ شغل غیرمستقیم در حوزه هایی مانند حمل و نقل به وجود می آید.

۰۰۰۰۹ - ۱۳۹۵-۸-۷

از طریق بورس کالای ایران انجام شده.

### تامین مالی ۱۲۱۸ میلیارد ریالی گل گهر

تامین مالی یکهزار و ۲۱۸ میلیارد ریالی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با مرحله دوم عرضه و فروش ۷۵۰ هزار تن اوراق کسبانه سنگ آهن این شرکت در بورس کالای ایران صورت پذیرفت. به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل بورس کالای ایران، اوراق سلف موازی استاندارد در مرحله دوم عرضه شرکت سنگ آهن گل گهر، روز چهارشنبه به میزان ۷۵۰ هزار تن و به قیمت یک میلیون و ۶۲۵ هزار ریال به ازای هر قرارداد در بورس کالا منتشر شد که کل اوراق منتشره در تاریخ اول معامله شد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر این اوراق را به منظور تکمیل طرح های توسعه ای خود منتشر کرد و بازدهی این اوراق طی یکسال حداقل ۱۹ و حداکثر ۲۰ درصد است. همچنین، اندازه هر قرارداد یک تن کسبانه سنگ آهن و روش عرضه اولیه آن به صورت گسترده و قیمت ثابت بوده و سقف حجم هر سفارش نامحدود بود. طبق اطلاعیه منتشره از سوی بورس کالای ایران، معاملات ثانویه این اوراق ۱۰ روز کاری پس از عرضه اولیه آغاز می شود شرکت تامین سرمایه امید بر اساس مدل بازارگردانی تضمین حداقل قیمت، نقد شوندگی این اوراق را قبل از سررسید تعهد نموده و اوراق سلف را طی عمر اوراق، با نرخ ۱۸ درصد روزشمار سالانه بعلاوه قیمت پایه اوراق در عرضه اولیه باز خرید می کند. شایان ذکر است شرکت گل گهر در بهمن ماه سال گذشته نیز با انتشار ۷۵۰ هزار تن کسبانه سنگ آهن در بورس کالا برای طرح های توسعه ای خود به میزان ۱۱۲۱ میلیارد ریال تامین مالی انجام داده بود.

۱۳۴۵ - ۱۳۹۵-۸-۷



یزدی زاده خبر داد:

### تجدید ارزیابی «ذوب» از مالیات معاف است

به گفته عضو هیئت مدیره شرکت ذوب آهن اصفهان، مهم ترین دلیل شرکت ذوب آهن برای افزایش سرمایه، خروج از ماده ۱۴۱ قانون تجارت است.

به گزارش ماین نیوز، منصور یزدی زاده، عضو هیئت مدیره شرکت ذوب آهن اصفهان در خصوص افزایش سرمایه ۳۲۲ درصدی این شرکت گفت: هم اکنون گزارش حسابرس قانونی برای افزایش سرمایه از محل مازاد تجدید ارزیابی در سایت کدال منتشر شده و برای سازمان بورس نیز ارسال شده است.

او در خصوص معافیت مالیاتی این افزایش سرمایه افزود: از قرار معلوم قانون معافیت مالیاتی برای افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی تا پایان سال گذشته معتبر بوده است. البته شرکت هایی که در سال گذشته تقاضا افزایش سرمایه داده اند، نیز شامل این موضوع می شوند. در واقع معافیت مالیاتی افزایش سرمایه به ذوب آهن نیز تسری پیدا می کند.

یزدی زاده افزود: مهم ترین دلیل شرکت ذوب آهن برای افزایش سرمایه، خروج از ماده ۱۴۱ قانون تجارت است. همچنین افزایش سقف اعتباری برای استفاده از تسهیلات نیز به صورت عمومی در تمام بنگاه ها برای افزایش سرمایه در نظر گرفته می شود و در شرکت ذوب آهن اصفهان نیز این مهم مد نظر است.

بر اساس ماده ۱۴۱ قانون تجارت، اگر زیان شرکتی به بیش از ۵۰ درصد سرمایه اسمی آن برسد، باید در مجمعی نسبت به ابقا یا انحلال این بنگاه رای داده شود. شرکت ذوب آهن اصفهان که در فرابورس ایران پذیرفته شده است، به دلیل داشتن نسبت زیان به سرمایه درصدی، مشمول این قانون است. به همین دلیل بحث افزایش سرمایه این شرکت از سال گذشته مطرح شد.

رقم این افزایش سرمایه در ابتدا ۳۸۰ درصد عنوان می شد، اما پس از بررسی های اولیه، با رقم ۳۲۲ درصد بیان شد که در نهایت گزارش حسابرس قانونی نیز ۳۲۲ درصد را تایید کرد.



## اخبار عمومی



### اطلاعات

## مبارزه قاطع با تروریسم؛ محور مذاکرات مهم وزرای خارجه ایران، روسیه و سوریه در مسکو

\* مذاکرات ۳ جانبه ظریف، لاوروف و المعلم با هدف حل سیاسی بحران سوریه در مسکو برگزار شد

\* ظریف: کشورهای خواهان صلح در سوریه، برای پایان دادن به مخاصمه تلاش کنند

\* ولید المعلم: ایران و روسیه در مبارزه با تروریسم در سوریه کاملاً صداقت دارند

\* لاوروف: اسد به زودی سفری به مسکو خواهد داشت

\* اسد: در هر شرایطی به مبارزه با تروریسم ادامه می‌دهیم

### اعتنا

## املاک نجومی در دادسرای تهران

دادستان کل کشور: قرار داد ۴۵ نفر باطل بود و باید فسخ می‌شد | واگذاری املاک به ۲۹ نفر خارج از مجموعه شهرداری، بخلف قطعی است | تحقیقاتی که به ۱۵۰ نفر داده شد، صحیح نبوده است | شهردار تهران تاکنون ۳۶ مورد از واگذاری‌ها را ابطال کرد



«ایران» پرونده تخلفات مالی در صندوق ذخیره فرهنگیان را بازخوانی می کند

# تحقیق و تفحص ناکام از «صندوق» در سال ۸۸

- ✦ برخی رسانه ها با نادیده گرفتن آغاز تخلفات صندوق در دولت قبل، ترجیح می دهند با برش ناشیانه تاریخی، سال ۹۲ را مبدأ شروع تخلفات در این نهاد القا کنند
- ✦ نادر قاضی پور: در مجلس هشتم و در تحقیق و تفحص از صندوق ذخیره فرهنگیان به تخلفات زیادی رسیدیم از جمله دادن خانه های چندصد میلیونی به یک دهم قیمت در غرب تهران و همین طور دادن وام های کلان به افراد خاص و اعضای هیات مدیره با سود صفر درصد حسین مظفر: فقط ۵۰۰ میلیارد تومان تخلفات صندوق مربوط به دولت یازدهم است

در دیدارهای جداگانه دبیر شورای عالی امنیت ملی با مراجع معظم تقلید صورت گرفت

## تأکید مراجع بر افزایش کارآمدی نظام مدیریتی

✦ آیت الله العظمی جوادی آملی: دروغ و کتمان حقیقت امنیت را مخدوش و باورهای جامعه را لرزان می کند  
✦ آیت الله العظمی موسوی اردبیلی: امروز مهمترین عرصه مجاهدت، تلاش شبانه روزی برای ارتقای معیشت و بهبود وضع اقتصادی گروه های کم بضاعت جامعه است  
✦ آیت الله العظمی صافی گلپایگانی بر ضرورت توجه بیشتر به موضوع تأمین معیشت مردم و بهبود مستمر وضع اقتصادی کشور تأکید کردند

✦ آیت الله العظمی وحید خراسانی در دیدار دبیر شورای عالی امنیت ملی: کلام حسن و مجاملت با بندگان خدا دستور دین و رمز نفوذ در دل های انسان هاست  
✦ توجه خاص به دو اصل علم و امانتداری در انتخاب مدیران در ردیف ضرورت هایی است که موجبات افزایش کارآمدی نظام مدیریتی کشور را فراهم خواهد کرد  
✦ آیت الله العظمی مکارم شیرازی: رعایت اخلاق اسلامی و حفظ حدود شرعی در اظهار نظرها و اقدامات ضروری است

اعتنا

نجفی و حاجی، خواستار حمایت فرهنگیان از دانش آشتیانی شدند

## اتحاد دو وزیر برای «دانش»

وعده صریح وزیر پیشنهادی آموزش و پرورش: اصلاح نه، دگرگونی

اعتنا

برنامه وزیر پیشنهادی ارشاد اعلام شد

## نشاط قانونی برای جوانان

سرق

مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی:

## نمی توان نظام ۴۰ ساله بیمه را به هم زد

اعتنا

بانک مرکزی اعلام کرد

## اختلاف ۸ میلیونی هر متر خانه در تهران

اعتنا

بیکاری مزمن و دو ساله ۴۰ درصد بیکاران

## ۱۶ درصد مهاجران در جستجوی «کار» راهی شهر شدند



آرمان

۱۵

توقف استقلال و سپاهان، برد تراکتورسازی، نوب آهن و پیکان در هفته دهم

## صدر جدول همچنان در اختیار شاگردان برانکو

آرمان امروز، هفته دهم لیگ برتر طی ۲ روز گذشته برگزار شد که در مهم‌ترین دیدارها استقلال مقابل فولاد خوزستان متوقف شد اما پرسپولیس توانست صنعت نفت آبادان را شکست داده و بالاتر از تیم تراکتورسازی، تیرین همچنان صدرنشین بماند.



ایران

۱

حضور ۱۲ ساعته «کارلوس» در فدراسیون علیه عابدینی

## تاج: هیچ عقل سلیمی به «کی‌روش» اولتیماتوم نمی‌دهد

شرق

۸

شورشیان سوری عملیات بزرگ خود را برای شکست محاصره و تسلط بر حلب آغاز کردند

## پاتک از دروازه‌های غربی

شرق

۸

پولیتیکو به نقل از منابع آگاه خبر داد

## بایدن، گزینه اول کلینتون برای وزارت خارجه

ایران

۱

فرودگاه «جده» در ۶۵ کیلومتری مکه لرزید

## اولین حمله موشکی «انصارالله» به عمق خاک عربستان

خبر

درخواست دومی روسیه از ایران

«بووتکنی فیودروف»، عضو ارشد مجلس دومی روسیه در نامه‌ای خطاب به مجلس شورای اسلامی ایران، از تهران خواست تا الحاق شبه جزیره کریمه به خاک روسیه را به رسمیت بشناسد. به گزارش ایسنا به نقل از خبرگزاری اسپوتنیک، هنوز پاسخی از سوی مقامات و مجلس شورای اسلامی ایران نیامده است. این نماینده دوما به رسمیت شناختن الحاق کریمه به روسیه از سوی ایران را یک حرکت سیاسی مثبت در جهت تحکیم پیشبرد روابط دو جانبه تهران-مسکو دانسته است. اکبر رنجبرزاده عضو هیات رئیسه مجلس در این باره به فارس گفت: این نامه باید به دولت ما ارسال می‌شود اما در مورد بحث و بررسی قرار گرفته و نتایج بررسی نیز مشخص خواهد شد.

تکرار ادعای امریکا علیه ایران

یک فرمانده نیروی دریایی امریکا ادعا کرده که این کشور و متحدانش در ۱۸ ماه گذشته تعدادی کشتی حامل تسلیحات را که از ایران راهی یمن بودند، منوقف کرده‌اند. به گزارش انتخاب به نقل از خبرگزاری فرانسه، طی هفته‌های گذشته دیگ فرماندهان و مقام‌های امریکایی هم احتمال انتقال سلاح از ایران برای شبه‌نظامیان حوثی یمن را مطرح کرده بودند. ایران بارها این اتهامات را رد کرده است. خبرگزاری رویترز هم چند روز پیش ادعا کرده بود که ایران از طریق مرزهای عمان سلاح‌هایی را به یمن منتقل کرده است. این ادعا از سوی مقامات عمان و ایران تکذیب شد.

درخواست تدبیریابی مسئولان برای «روز کوروش»

امام جمعه مرودست گفت: مسئولان ارشد استانی و شورای انقلاب فرهنگی کشور فکری به حال روز هفتم آبان (روز کوروش) در کشور کنند. به گزارش فارس، حجت‌الاسلام قنبرعلی احمدی در خطبه‌های نماز جمعه این شهر با بیان اینکه یک عده از متولیان اظهار جمع‌آوری و کنترل کردن و مانع شدن از حضور مردم در مراسم هفتم آبان و یک عده دیگر عنوان کردند مسئولان در این زمینه هیچ‌گونه دחالتی را ندارند، افزود: باید مسئولان ارشد استانی این قضیه را در سطح شورای انقلاب فرهنگی کشور مطرح کرده و تعیین تکلیف اساسی کنند تا مردم نیز از این سردرگمی بیرون آمده و تکلیف و حجت نیز بر همگان مشخص شود. به گفته وی، ادامه‌دار بودن این رویه، زینده جامعه و نظام مقدس جمهوری اسلامی نیست و بهانه‌ای برای دشمنان خواهد بود. گفتنی است از هفتم آبان به عنوان روز کوروش بزرگ یاد می‌شود و در چند سال اخیر (و دیروز) عده‌ای در این روز بر سر میز روی جمع شده‌اند.

وزیر کانادایی: برای زیارت به ایران آمده بودم

«مریم متصف»، وزیر افغان تبار کانادا که به خاطر سفرهای متعدد به ایران از سوی مخالفان خود مورد سؤال قرار گرفته، می‌گوید برای زیارت به مشهد رفته بوده و در این حین، باستان خود هم دیداری تازه کرده است. به گزارش فارس، متصف افغان تبار است و سال ۱۹۹۶ به اتفاق خانواده‌اش از افغانستان به ایران و سپس به کانادا مهاجرت کردید. اخیراً ماجرای سفرهای وی به ایران در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ برای منتقدان وی چالش برانگیز شده و از این وزیر افغان تبار، توضیح خواسته شده بود.

پیدا و پنهان

سفر محمود احمدی نژاد به مازندران

احمدی نژاد پس از آنکه از سوی مقام معظم رهبری برای ورود به عرصه انتخابات و ادامه سفرهای استانی اش منع شد در سفرهای خود تغییراتی ایجاد کرده است. از جمله آنکه از سفرهای او به شهرهای مختلف تنها تصاویری محدود منتشر می‌شود و وانمود می‌شود که او در سفرهایی که به صورت عادی به برخی شهرها داشته یا استقبال مردم مواجه شده است. در جدیدترین سفر، او به روستای کندلوس استان مازندران سفر کرده و عکس‌هایی با مردم در این روستا گرفته است. نکته جالب این است که در این سفر عبدالرضا شیخ الاسلام، وزیر کار در دولت او نیز همراهی اش کرده است.



انعکاس



**\* الف نوشت:** حسن روحانی تنها رییس جمهوری بود که به خاطر حقوق های نجومی مدیران میانی اش، ر سماز مردم عذر خواهی کرد. مدیرانی که بعضا خود او در نستان دخالتی نداشته و بسیاری شان از دوره های گذشته در ساختار مدیریتی کشور ریشه دوانده بودند. حسن روحانی اما در خصوص اختلاس از صندوق فر هنگیان هنوز لب به عذر خواهی نگشوده است. شاید تجربه بد او در عذر خواهی اول باعث شده به فکر روشی دیگر برای ابر از پشیمانی اش بیفتد. ابتکاری که این بار در ظاهر استعای وزیر اش آشکار شد. روحانی در نامه ای کوتاه ضمن قدر دانی از زحمات وزیر یا استعای فانی موافقت نمود. حسن روحانی با محافظه کاری خاصی خودش سعی دارد در ده ها و قله های مسیر دور دور ریاست جمهوری اش را فتح کند.

**\* سایت ۵۹۸ نوشت:** حمید سابی گفت: دولت می داند با تغییر و ررای اقتصادی در چند ماه باقی مانده فر جی در اقتصاد کشور به وجود نمی آید بیا بر این به دنبال بهره برداری از تعمیر و ررای فرهنگی و دوقطبی سازی کاذب است. وی تصریح کرد: عمر طی سه وزیری که در مجلس قبل به دلیل حضور در قفسه و مواضع دوپهلوری تهاور دند، ارسال پیام مثبت به اصلاح طلبان است. رای آوری این سه گزینه بستگی به تلاش لایجانی دارد. اما به نظر من احتمال زیاد دو گزینه پیشنهادی رای لازم را کسب نمی کنند.

**\* روز نومه می شد:** طی سال های گذشته همواره بر خی از مردم در روز هفتم آبان ماه که روز کوروش نام دار در پاسارگاد در ۱۲۰ کیلومتری شمال شیراز که مقبره کوروش در آن واقع شده جمع می شدند و یاد او را گرامی می داشتند. امسال با توجه به همزمانی هلمش آبان با روز جمعه، تعداد بیشتری از مردم به کنار مقبره کوروش رفته اند. تصاویر از سالی از کار بران در شبکه های اجتماعی حکایت از آن دارد که تعدادی، از شب قبل در کنار جاده منتهی به پاسارگاد جادر زده بودند تا صبح، خود را به مقبره کوروش برسانند. فیلم های از سالی از منطقه نیز تجمع تعداد زیادی از مردم را نشان می دهد که بدون هیچگونه تحرک سیاسی، صرفا شعارهایی در باره ایران و کوروش سر داده اند.

**\* پارس نيوز مدعی شد:** بررسی آمارهایی از وضعیت منابع و مصارف بانک بزرگ دولتی و خصوصی نشان دهنده آن است که بانک ها به شرکتهای مختلف منابع مالی جاری در کشور را جمع آوری می کنند و بخش عمده ای از این منابع مالی را به دلایل سوددهی بیشتر، مدت زمان کمتر برای بازگشت پول و همچنین ریسک اعتباری کمتر، به بخش بازرگانی و خدمات اختصاص می دهد. نتیجه این مهم تقویت بازار دلالی، عدم تمایل سرمایه گذاران برای ورود به بخش تولید و کشاورزی و در نهایت تحت الشعاع قرار گرفتن اقتصاد کلان کشور از روند موجود و عدم تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی خواهد بود.

**\* عصر ایران نوشت:** جوزف بایدن معاون رییس جمهور آمریکا به احتمال زیاد وزیر امور خارجه کابینه هیلاری کلینتون خواهد بود. یک منبع از کمیته انتخاباتی هیلاری کلینتون به پولیتیکو گفته است: وندی شرمن و بیل برلز معاون اسبق وزارت امور خارجه آمریکا و رییس کنونی بنیاد کارنگی یکی دیگر از گزینه های خاتم کلینتون است. با این حال بنایه گزارش پولیتیکو جو بایدن محتمل ترین گزینه خاتم کلینتون برای پست وزارت امور خارجه آمریکا است.

جوابشعاع

«تحلیل گر معروف عربستان سعودی می گوید سعد خربری رئیس جریان المستقل لبنان، بر اثر فشار عربستان پذیرفت که میشل عون رئیس جمهور لبنان شود. به گزارش العالم، مجهد در تویتر خود نوشت: خبرگزاری رویترز تأکید دارد سعد خربری در واکنش به فشارهای اعمال شده بر شرکت سعودی «اوجه» در عربستان، میشل عون رئیس فراکسیون تغییر و اصلاح را برای ریاست جمهوری لبنان معرفی کرده است. لبنان از دو سال قبل تاکنون در اثر اختلاف میان جناح های سیاسی، بدون رئیس جمهور مانده و قرار است روز دوشنبه دهم آبان مجلس این کشور میشل عون را به ریاست جمهوری انتخاب کند. روزنامه لبنانی السفير نیز دیروز در صفحه اول خود نوشت: تحولات لبنان به سود عربستان سعودی رقم می خورد.

«جنش انصارالله یمن ادعای عربستان عینی بر حمله موشکی انصارالله به مکه را تکذیب کرد. مقامات عربستان ادعا کرده اند خونی های یمن روز پنج شنبه با یک قروند موشک بالستیک شهر مکه را هدف حمله قرار داده اند اما این موشک بیش از اصابت به این شهر توسط نیروهای نظامی عربستان رهگیری و منهدم شده است. به گزارش رویترز، ائتلاف تحت رهبری عربستان با صدور بیانیه ای مدعی شده است موشک بالستیک «پورگان ۱» را که به سمت مکه شلیک شده بود بیش از اصابت به این شهر در ۶۵ کیلومتری آن مورد اصابت قرار نمانده است. جنش انصارالله یمن با تکذیب ادعای منابع نظامی سعودی یا صدور بیانیه ای اعلام کرد: «هدف موشک بالستیک شلیک شده شهر مکه نبوده است بلکه فرودگاه بین المللی ملک عبدالعزیز در نزدیکی شهر جده بوده است. این فرودگاه شلوغ ترین فرودگاه عربستان سعودی است.» مقامات سعودی با متهم ساختن خونی ها به شلیک موشک به طرف مکه در صید مخدوش کردن چهره خونی ها و سرپوش گذاشتن بر حمایت خود علیه مردم یمن هستند.

«سختگوی ائتلاف عربی علیه یمن اعلام کرد عربستان در صورت درخواست ائتلاف بین المللی ضد داعش، آماده شرکت در عملیات آزادسازی «رقه» است. شبکه «العربیه» به نقل از احمد غسیری نوشت: پیش بینی می شود عملیات آزادسازی «رقه» سوریه با عملیات آزادسازی موصل همزمان شود. ادعای این افسر ارتش عربستان در شرایطی صورت می گیرد که دولت عربستان بزرگترین حامی تروریست ها در سوریه است و گروه تروریستی داعش نیز با حمایت های ال سعود ادامه حیات می دهد.

سایه روشن

دشمن می خواهد اسلام را از محتوا بیندازد

خطیب جمعه تهران با اشاره به تومنه‌های دشمن در منطقه خاطر نشان کرد: دشمن می خواهد اسلام را از محتوا بیندازد و اساس آن را از بین ببرد. آیت‌الله محمد امامی کاشانی در خطبه‌های نماز جمعه تهران افزود: به همین دلیل به عناوین مختلف اسلام را غلط تفسیر می کنند که نمونه آن حاکمان آل سعود به عنوان نوکران آمریکا در منطقه هستند. *اخبار گزاری حداد و سیما*

۱۲۰۰ میلیارد تومان اختلاس بانک ملی و ملت

دادستان کل کشور مجموع اختلاس در دو بانک ملی و ملت را جمعاً حدود ۱۲۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد. محمد جعفر منتظری در گفت و گوی ویژه خبری همچنین در ارتباط با موضوع اراضی و املاک واگذار شده شهر داری هم گفت: در مجموع حدود ۲۹ نفر هستند که خارج از شهر داری بودند که با معرفی، یکسری آپارتمان به آنها واگذار شده که طبق مقررات قانونی تخلفات قطعی است و باید نسبت به آن رسیدگی شود. وی بیان کرد: در مجموع قرار داد ۴۵ نفر باطل بود و باید قسح می شد و آن را به شهر دار اعلام کردیم و در آخرین نامه‌ای که فرستادند ۳۶ مورد از این موارد را ابطال کردند، ۹ مورد دیگر باقی مانده است که اشکالات قانونی داشته اما باید این معاملات نیز قسح شود. *اخبار*

رمز پیروزی جبهه مقاومت، وحدت کلمه و یکپارچگی



سید ابوالقاسم رئیسی، تولیت آستان قدس رضوی رمز موفقیت و پیروزی جبهه مقاومت را وحدت کلمه و یکپارچگی عنوان کرد و افزود: جامعه‌ای که در آن ایثارگری نابود و محافظه کار شده باشد، قطعاً جامعه‌ای شکست خورده و باز پیجه استکیار خواهد بود. رئیسی در اولین یادواره شهیدای آستان قدس رضوی با اشاره به این که وجه مشترک و صیبت نامه همه شهدا تاکید بر اطاعت از ولایت فقیه است، تصریح کرد: با کمی دقت و تدبیر در می یابیم که جهاد برای خدا، اطاعت از ولی فقیه، ادامه راه ایثار و صیانت از ارزش هاست. *اسات آستان قدس رضوی*

تغییر در تیم اقتصادی دولت، ضروری تر بود

وزیر اقتصاد دولت دهم درباره تغییرات سه وزیر کابینه و چرایی این حرکت در ماده‌های آخر گفت: این تغییرات بیش از این که منجر به کار آمدی و تحول در دولت شود، موقعیتی برای بهره‌وری تبلیغی و زمینه‌ساز استفاده‌های انتخاباتی است. سید محمد حسینی با بیان این که از ابتدای دولت یازدهم، برای کسانی که از روحیات و کارنامه وزرای معرفی شده شناخت لازم را داشتند، مشخص بود که این ترکیب، قادر به تحقق شعارهای زیبای دولت نیست. گفت: توقع تغییر در تیم اقتصادی دولت که هماهنگی و کار آمدی لازم را ندارد، بیشتر احساس می شد. *اصحاب نیوز*

چمران: به عنوان معاون اول احمدی نژاد مطرح بودم

رئیس شورای شهر تهران در برنامه تلویزیونی دستخط یا بیان این که به عنوان معاون اول رئیس جمهور در دولت احمدی نژاد مطرح بودم اما نپذیرفتم، گفت: فکر کردم مردم به من رای ندادند تا در شورای اسلامی شهر تهران باشم و یک بی‌خرمتی است اگر این مسئولیت را برها کنم و به جای دیگری بروم.

مهدی چمران درباره قضایای مطرح سبی بر واگذاری املاک شهر داری به افراد خاص نیز نیز گفت: منتظریم قوه قضاییه و دادستانی تهران این موضوع را بررسی کنند. چمران افزود: در این دوره شورای اسلامی شهر، کسی از شهر داری، هیچ گونه ملکی، نگرفته است جز یک نفر که قهر مان بود و به عنوان جایزه بود و چون خوشش نمی آمد در جای دیگر ملک گرفته و تفاوت قیمت را برداخت کرده است. *اوپن اید عمومی برنامه دستخط*



## شنیده‌ها

### چشمان پورحیدری بسته است

شنیده شد که همه فوتبال ایران دست به دعا شده تا پورحیدری دوباره سلامتی اش را به دست بیاورد. زویداد ۲۴ نوشت: منصور پورحیدری در ICU بستری شده و حال او وخیم گزارش شده است. او از روز چهارشنبه از خواب بیدار نشده است و این مساله برای خانواده او و پزشکان بسیار نگران‌کننده بوده است. حیدری به خاطر تزریق دارو زیاد به خواب می‌رود اما این بار دو روزی است که از خواب بیدار نشده است. فریاده شجاعی همسر پورحیدری هم در این باره می‌گوید: «شرایط منصور اصلاً خوب نیست و از چهارشنبه بیدار نشده است، دعا کنید.»

### تبریک اوپاما به دستیار ایرانی اش

شنیده شد که فریال گواشیری، دستیار ایرانی تبار یازاک اوپاما، رئیس جمهوری امریکا در روز ازدواجش، پیامی ویژه از رئیس جمهور دریافت کرد. عصر ایران نوشت: اوپاما در پیامی ویدئویی، پیوند فریال و همسرش را تبریک گفت. برزیدنت اوپاما در این پیام گفت: «فریال، می‌خواهم به تو و مو تبریک بگویم در این روز، من و میتل خیلی دوست داشتیم با شما جشن بگیریم، اما می‌دانم که سرت به اندازه کافی شلوغ هست که من و ماموران حفاظتی هم بخواهیم اضافه شویم. در ضمن بد نیست چند روزی را از ریاست دور باشی.»

### دستگیری رئیس مسکن مهر خراسان شمالی

شنیده شد که دادستان عمومی و انقلاب یجنورد از دستگیری رئیس اتحادیه مسکن های مهر خراسان شمالی خبر داد. تابناک نوشت: مسلم محمدیاران گفت: رئیس اتحادیه مسکن های مهر خراسان شمالی با همکاری یکی از کارمندان اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی یجنورد اقدام به جعل سند، استفاده از سند مجهول و کلاهبرداری کرده است. یاران افزود: متهم به دلیل کلاهبرداری های انجام داده قرار بود از کشور خارج شود اما دستگیر و در بازداشت موقت است. وی تصریح کرد: طی بازرسی های به عمل آمده از دفتر کار متهم، انواع مهرهای جعلی و ۳۴ سند مالکیت کشف و ضبط شد.

### تخفیف قلیان با کارت دانشجویی

شنیده شد که قلیان ویژه دانشجویان با ۱۵ درصد تخفیف، «قابل اش» نوشته. ۲۰ هزار تومان، زیرش هم دو قیمت دیگر به چشم می‌خورد: ۴۰ و ۵۰ هزار تومان. هر سه مربوط به قلیان است. احتمالاً به درجه مرغوبیت تنباکوی شان بستگی دارد. آگهی متعلق به سفره‌خانه‌ای در بالاشهر تهران است. تخفیف تنها برای قلیان آن هم به دانشجویان داده می‌شود. تخفیف به مثابه تشویق، تابناک نوشت: «برای تخفیف کارت دانشجویی هم می‌خواهید؟» مرد آن‌سوی خط جواب می‌دهد: «البته کارت باشد بهتر است اما همین جوری هم می‌شود.» می‌پرسم: «بدون کارت از کجا می‌فهمید دانشجوی هستیم؟» مردی حوصله می‌گوید: «خب معلوم می‌شود دیگر.»



### خبر ویژه

استفاده کنیم و به جنگ در سوریه و یمن پایان بدهیم و به سوی ساختار امنیتی جدیدی در سراسر خاورمیانه حرکت کنیم.

### هشدار روزنامه حامی دولت درباره تورم بالای ۲۰ درصد

در حالی که دولتمردان روی تک رقمی شدن تورم مانور می‌دهند، یک روزنامه حامی دولت نسبت به «ساده‌انگاری» در این زمینه هشدار داد و نوشت: فنر تورم به رودی آزاد می‌شود و ممکن است به بالای ۲۰ درصد برسد. روزنامه اصلاح‌طلب اعتماد در گزارشی نوشت: ساده‌انگاری است اگر روی تورم تک‌رقمی و پایداری‌اش حساب کنیم. باید آمارها را دقیق‌تر نگاه کرد. اتفاقی که در سه سال گذشته برای نقدینگی و پایه پولی افتاده و آنچه در بازار ارز با سیاست تثبیت نرخ‌ها دنبال شده از دو رقمی شدن نرخ تورم خبر می‌دهد. تأکید هر ماهه بانک مرکزی بر کاهش نرخ تورم چندان دوام نخواهد داشت چرا که به زودی با اجرای یکسان‌سازی نرخ ارز، فنر تورم هم آزاد می‌شود. یکی از مهم‌ترین دلایل نگاه داشتن این فنر در سال‌های اخیر، کنترل نرخ ارز بود و همین سیاست تثبیت نرخ ارز هم لنگر نرخ تورم شد. رکود عمیق پیدا کرده در این سال‌ها هم دیگر لنگر رشد قیمت‌ها شد. اگر این عوامل جبر شده وجود نداشت، رشد نقدینگی که در این سه سال با نرخ نزدیک ۳۰ درصد و پایه پولی با نرخ نزدیک ۱۵ درصد رشد داشته‌اند، تورم را تا سر حد ۲۰ درصد و حتی بیشتر بالا می‌برد.

امروز که درباره نرخ تورم تک رقمی صحبت می‌کنیم، به صورت موازی سیاست‌های انبساطی پولی دنبال می‌شود. به این معنی که بانک مرکزی دست بانک‌ها را برای تزریق پول به اقتصاد باز گذاشته است. تزریق پول هم مساوی است با رشد قیمت‌ها یا یک فاصله زمانی شش تا ۹ ماهه.

مسئولان پولی این واقعیت‌ها را بهتر از هر فرد دیگری می‌دانند که باید منتظر رشد دوباره قیمت‌ها باشند اما مانور تبلیغاتی هنوز مانع می‌شود که اعلام واقعیت‌ها را در برنامه خود یکنجانبند و یا هر تدبیری شده سعی در کش دادن تورم تک رقمی دارند.

نرخ تورم نقطه به نقطه به خوبی نشان می‌دهد که تورم در حال افزایش است. آمارها به خوبی مشاهده می‌شود که نرخ تورم هر ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل قطور با افزایش همراه شده است. این اتفاق می‌تواند به زودی تورم دو رقمی را به بار آورد.

نرخ تورم نقطه به نقطه از خرداد ماه افزایش پیدا کرده که این امر حاکی از شتاب افزایش قیمت‌ها است. تورم نقطه به نقطه، روند افزایش قیمت در ماه مشخص سال جاری نسبت به ماه مشابه سال گذشته است و بر این اساس از خردادماه این نرخ آرام به سمت افزایش میل کرد. به بیان دیگر بررسی جوانب مختلف نرخ تورم یادآور می‌شود اگر برنامه و مدیریت درستی بر بخش پولی کشور و دیگر بخش‌های کلان اقتصاد اعمال نشود، دوره رونق، تورمی افسارگسیخته را به همراه می‌آورد و یکی از دو دستاورد مهم دولت یازدهم برپا خواهد رفت. بخش زیادی از رشد نقدینگی به نحوه خرج کردن دولت باز می‌گردد و این رویه تاکنون اصلاح نشده است. در دولت یازدهم وضعیت به نحو دیگری رقم

### فساد نقد ۸ هزار میلیاردی و وعده نسبه حل مشکل فرهنگیان

چند ماه مانده به انتخابات مجلس، یک نماینده اصلاح‌طلب خبر داد روحانی برای حل مشکل صندوق ذخیره فرهنگیان و پرداخت معوقات بازنشستگان قول داده است.

در پی افزایش فساد ۸ هزار میلیارد تومانی در صندوق ذخیره فرهنگیان و استیضاح فریب‌الوقوع وزیر آموزش و پرورش، رئیس‌جمهور وزیر را برکنار کرد تا کار به استیضاح نکشد. اکنون قاسم میرزایی نیکو با اشاره به برخی مسائل مطرح شده در نشست فراکسیون امید با وزیر پیشنهادی آموزش و پرورش می‌گوید: یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های مثبت دکتر دانش‌آشتیانی برنامه «کوتاه مدتی» است که برای حل مشکلات وزارت آموزش و پرورش تهیه کرده است. وی به ایلنا گفت: آقای دانش‌آشتیانی با توجه به شناخت دقیقی که نسبت به وضعیت صندوق ذخیره فرهنگیان دارد، از رئیس‌جمهور برای حل مشکلات این صندوق قول همکاری گرفته و همچنین با دولت به توافق رسیده که با دریافت بودجه قابل توجه در یک ماه آینده، تست به پرداخت حقوق و مزایای معوقه بازنشستگان اقدام کند.

### نفوذطلبی اروپا به بهانه برجام برای اعمال فشار علیه ایران

تهیه‌کننده سند راهبردی اتحادیه اروپا درباره روابط با ایران می‌گوید عزم اروپا برای اعمال نفوذ بر ایران به ویژه در زمینه حقوق بشر جدی است.

به گزارش وبسایت «اتحادیه اروپا»، ریچارد هاویت، عضو پارلمان اروپا و عضو حزب کارگر انگلیس در گفت‌وگو با این سایت گفت: توافق هسته‌ای سال گذشته، نقطه عطفی در بازسازی روابط با ایران بود. ما ۳ سال قبل هیچ تعاملی نداشتیم البته این‌طور نیست که اکنون همه مشکلات مانند موضع خصمانه ایران نسبت به اسرائیل، دموکراسی و حقوق بشر در ایران مرتفع شده باشد. نه این‌طور نیست. اما توافق هسته‌ای فرصتی بود برای بازگشت ایران به جامعه بین‌المللی و کسب اطمینان از احترام کامل به قوانین حقوق بین‌الملل.

عضو «کمیته روابط خارجی» که در پارلمان اروپا نیز عضویت دارد درباره اقدامات لازم برای ارتقای روابط ایران و اروپا اضافه کرد: «ما به طرح‌های عملی برای مبارزه با تروریسم نیاز داریم. همچنین باید نمایندگی اتحادیه اروپا را در تهران افتتاح کنیم و گفت‌وگو درباره حقوق بشر را با ایران از سر بگیریم. وی می‌گوید: با این حال، احترام به اتحادیه‌های تجاری و سایر موضوعات حقوق بشری باید بخشی از توافقنامه‌های جدید برای سرمایه‌گذاری باشد.

هاویت به عنوان یکی از اعضای «کمیته حقوق بشر» اتحادیه اروپا در ادامه این گفت‌وگو درباره وضعیت حقوق بشر در ایران افزود: «پیشرفت واقعی در زمینه حقوق بشر امکان‌پذیر است. نیروهایی در داخل ایران در حال اعمال فشار بر آنها هستند و ما امیدواریم گزارش ما نیز باعث پیشرفت در این خصوص شود.»

هاویت گفت: ما علنا و آشکارا با به‌کارگیری مجازات اعدام برای هر جرمی مخالف هستیم. اگر مجازات اعدام فقط برای جرائم مربوط به مواد مخدر قاچاقچیان متوقف شود، میزان اعدام‌ها بیش از ۸۰ درصد کاهش خواهد داشت. ریچارد هاویت در پایان این گفت‌وگو تأکید کرد: «اکنون اروپا بر ایران نفوذ دارد ولی آمریکا از این نفوذ بر خوردار نیست. ما می‌خواهیم از این اهرم



### وضعیت شاخص کسب و کار پس از برجام بدتر شد

وضعیت شاخص کسب و کار پس از برجام بدتر شده است. جدیدترین گزارش بانک جهانی در مورد شرایط محیط کسب و کار نشان می‌دهد رتبه ایران نسبت به سال قبل سه پله بدتر شده و از ۱۱۷ به ۱۲۰ رسیده است.

به گزارش اف‌دی‌آر، اکثر زیرشاخص‌های این رتبه‌بندی نیز وضعیت ایران بدتر شده است، به این ترتیب که رتبه شروع کسب و کار از ۹۷ به ۱۰۲، رتبه دریافت برق از ۹۰ به ۹۴، رتبه ثبت دارایی‌ها از ۸۵ به ۸۶، رتبه دریافت اعتبار از ۹۷ به ۱۰۱، رتبه پرداخت مالیات از ۹۹ به ۱۰۰، رتبه اعمال قراردادهای ۶۹ به ۷۰ و رتبه حل و فصل ورشکستگی از ۱۵۵ به ۱۵۶ رسیده است. در حمایت از سرمایه‌گذاران اقلیت و تجارت فرامرزی رتبه ایران ۱ پله بهبود یافته و به ترتیب از ۱۶۶ و ۱۷۱ به ۱۶۵ و ۱۷۰ کاهش یافته است.

بدتر شدن کسب و کار در حالی است که دولت‌مردان مدعی بودند اجرای برجام معجزه خواهد کرد و چرخ اقتصاد، در آرای بوقف چرخش سائریلیوژها به حرکت در خواهد آمد.

### هنر گر دید به قیمت تعطیلی اقتصاد تورم را کاهش دادید؟!

سخن‌گویی دولت در واکنش به برخی اظهارنظرها مبنی بر لزوم ترمیم کابینه در حوزه اقتصادی گفت: تیم اقتصادی دولت چه بد کرده‌ای دانسته که حال‌ها شوند؟

محمدباقر نوبخت در پاسخ به این سؤال «که در مسئله ترمیم کابینه برخی معتقد بودند که با توجه به وجود مشکلات اقتصادی ترمیم در این زمینه بیشتر احساس می‌شده و لازم بوده که نظر شما در این زمینه چیست؟ و آیا تیم اقتصادی دولت تا پایان بدون تغییر به کار خود ادامه می‌دهد؟» گفت: برخی‌ها نوشته بودند وزیر اقتصاد باید تغییر می‌کرد یا استیضاح می‌شد بنده سؤالم این است که چرا باید این اتفاق بیفتد؟ چه بد کرده‌ای آنها دارند که باید آنها را در این فصل یا نیروهای دیگری جابه‌جا کنیم؟

نوبخت افزود: بنده سؤالم از شما این است که آیا پاداش آن تیمی که توانسته نرخ تورم بالای ۴۰ درصد را الان به زیر ۸ درصد برساند و رشد منفی ۶/۸ را به ۴/۴ برساند، آیا باید این تیم را بباشانیم؟ تیمی که منسجم، هماهنگ و هم‌فکر دارند عمل می‌کنند و آثار کارشان را هم دارید می‌بینند.

وی بیان کرد: در شرایطی که قیمت نفت پایین آمد و تا ذی ماه سال گذشته هم که تحریم‌ها برداشته نشده بود، در این شرایطی که داشتیم این تیم اقتصادی توانست نرخ تورم را تقلیل دهد که در این ارتباط بنده از وزیر اقتصاد و رئیس کل بانک مرکزی دفاع می‌کنم.

در باره این سخنان شایان ذکر است ۱- تاثیر تأکید کارشناسان اقتصادی - بعضاً حتی حسی دولت - کاهش تورم به قیمت حاکم کردن رکود شدید اقتصادی و ورشکستگی و تعطیلی ده‌ها هزار واحد تولید عملی شد و بسیاری چون احمد خرم معتقدند از نگاه مردم و فعالان اقتصادی، چند درصد تورم در آرای رونق تولید و ایجاد اشتغال، به مراتب بهتر از کاهش تورم به قیمت تعطیلی اقتصاد است.

۲- رشد اقتصادی مدعایی، صرفاً وابسته به افزایش صادرات نفت و به تعبیر اقتصادپوین، رشد بی‌کیفیت است یعنی برآمده از رونق و چرخه چرخ اقتصاد کشور نیست.

۳- ستاد اقتصادی دولت فاقد هماهنگی در خور است چندان که در طول ۳ سال گذشته، هر چند وقت یکبار خیر درگیری‌های بانک مرکزی، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، وزارت‌خانه‌های صنعت و نیرو و نفت و جهاد کشاورزی و رفاه و کار با یکدیگر منتشر شده است.

خورد. در این سه سال نقدینگی رشد قابل توجهی داشت، حال آنکه دارایی‌های خارجی و درآمدهای ارزی رشد نکرده‌اند بانک‌ها به این دلیل که اسکان مبادله درصد بالایی از دارایی‌های خود را نداشتند، مجبور شدند نرخ سود بالایی بپردازند تا منابع به اصطلاح رسوب شده از بانک‌ها خارج نشوند. این روند به رشد شبه پول در قیاس با حجم پول منجر شد. این رویه سب می‌شود در پایان سال نقدینگی بالا برود.

با توجه به اینکه وعده داده شده نرخ ارز تا پایان سال جاری تک‌نرخ‌ی شود و در این مدت بانک مرکزی در جهت کاهش آن از هیچ کوششی فروگذار نکرده، این رویه می‌تواند روندی معکوس طی کند، به این معنا که با تک‌رقمی شدن نرخ ارز، افزایش قیمت دلار آغاز شود و حباب‌هایی که در این مدت ایجاد شده بتدریج و قیمت کالاهای قابل تجارت هم رشد ناگهانی را تجربه کنند. همان‌طور که پیش‌تر گفته شد نرخ تورم کالاهای غیرقابل تجارت در ایران بیش از ۱۳ درصد است در حالی که نرخ تورم کالاهای قابل تجارت تورم پنج درصدی داشته و این امر نشان می‌دهد که یکسان‌سازی نرخ ارز می‌تواند تمام این رشتها را بنبه کند.

### فانی قربانی شد تا پرونده فساد ۸ هزار میلیاردی باز نشود

برگزاری وزیر آموزش و پرورش، شگردی برای گشوده شدن پرونده فساد ۸ هزار میلیاردی و کاهش تأثیرات منفی آن بر انتخابات ۹۶ بود.

وسایات الف در تحلیلی خاطرنشان کرد: علی‌رغم اصرار وزیر آموزش و پرورش، با خواست دولت، استیضاح فانی منتهی شد، در رسانه‌ها عنوان شد که دولت یازدهم در حال ترمیم کابینه است. اما ۷ ماه مانده به انتخابات ترمیم کابینه چه سودی خواهد داشت، صادق زیباکلام چندی پیش گفته بود روحانی اگر نتواند مشکلات اقتصادی را در چند ماه باقی حل و فصل کند شکست خواهد خورد. حال با وجود انتقادهای عملکرد اقتصادی دولت به نظر می‌رسد روحانی حالا حالاها باید قید پیشرفت اقتصادی و رفع مشکلات معیشتی مردم را بزند این مسئله با رسانه‌های شدن حقوق‌های نجومی مدیران دولتی و به نازگی حقوق‌های نجومی برخی پزشکان دولتی، بیکر بیمارگونه دولت روحانی را به چالش بیشتر کشیده است.

الف می‌افزاید: روحانی در خصوص اختلاس از صندوق فرهنگیان هنوز لب به عذر خواهی نگشوده است. شاید تجربه بد او در عذر خواهی اول باعث شده به فکر روشی دیگر برای ایراد یثیمانی‌اش بیفتد.

الف با اشاره به اصرار «فانی» بر برگزاری جلسه استیضاح مجلس و فرصت دفاع از خود نوشت: اینکه آقای فانی میل به استیضاح دارد و روحانی از استیضاح وزیرش ظفره می‌رود نشانه‌ای از عمق خطر افشای فساد اقتصادی در صندوق فرهنگیان، عذر خواهی دولت و در نتیجه هزینه‌گزار انتخاباتی آن برای دولت یازدهم دارد.

نمایان شدن وسعت این فساد در جلسه استیضاح وزیر آموزش و پرورش، احتمال زیاد تماماً گریبان فانی را نمی‌گرفت اما لکه سیاهی را بر پیشانی دولت روحانی می‌گذاشت. از این روست که روحانی به دنبال استعفا و وزیر است و هیچ علاقه و حوصله هم ندارد که برای دفاع از عملکرد وی در مجلس حاضر شود.

می‌شود به روحانی حق داد که برای ریاست جمهوری دوازدهم از حاشیه‌ها تا می‌شود دوری گزیند. اما سوال اساسی که باقی می‌ماند این است که این روش دولتداری تا کجا مشکل‌گشای ناکارآمدی‌های دولت خواهد بود و تا کی ادامه خواهد داشت؟