



## سه شنبه

۵ بهمن ۱۳۹۵

۲۵ ربیع الثانی ۱۴۳۸

۲۴ ژانویه ۲۰۱۷



سازمان ملی استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
AAAT-005A

### طرح جامع سنگان

ایرنا / کرباسیان: امور زیر بنایی سنگان به طرح جامع نیاز دارد / ص ۹

### منطقه ویژه

ایمیدرو / طبس، منطقه ویژه زغال سنگ می شود / ص ۲۰

### معادن کردستان

ایمیدرو / اقدامات ایمیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان / ص ۲۴





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

امام حسین (ع)

عاجزترین مردم کسی است که نتواند دعا کند.

- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیر عامل..... ۹
- اخبار اختصاصی..... ۲۰
- اخبار انتقادی..... ۴۱
- اخبار انگلیسی..... ۴۴
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها..... ۴۵
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها..... ۵۷
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۷۰
- اخبار وزرات صمت..... ۸۳
- اخبار بین الملل..... ۸۵
- اخبار عمومی..... ۹۱



# ایران

سال سیصد و هفتم  
شماره ۳۶۱۶  
سپتامبر  
۵ بهمن ۱۳۹۵  
۲۵ ربیع الثانی ۱۴۱۸  
۴۶ صفحه  
سایر استانها  
۳۰۰ تومان  
اسنان تهران و البرز  
۵۰۰ تومان  
Tuesday  
24 Jan 2017  
No. 6416  
ISSN: 1021-1448  
PUBLISHER: HAMSHEHRI

WWW.IRAN-NEWSPAPER.COM



## ساز ناکوک «معارضان» در سمفونی صلح سوریه

جدا سازی تروریست‌ها و اپوزیسیون از محورهای پیش‌نویس اعلامیه نشست «آستانه» بود

۲۰

## چالش وحدت انتخاباتی اصولگرایان به روایت عضو جبهه پایداری

محمد جواد ابیطیحی: در انتخابات گذشته حرف‌های فشنگی درباره نامزد واحد زدیم اما نتیجه چه شد؟

گزارش صندوق بین‌المللی پول درباره سال ۲۰۱۶ منتشر شد

## ایران، هجدهمین اقتصاد بزرگ جهان

کتوریان در رده بندی جهانی بالاتر از استرالیا، مصر، هلند، امارات، تروژ و پرتغال ایستاده است  
سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا ایران را با ۱۳۵ میلیارد دلار ذخایر ارزی در جایگاه شانزدهم دنیا قرار داد



### مؤکود «ایران» در ترمین جایگاه مرحوم آیت‌الله خامنه‌ای در روند شکل‌گیری نظام حقوقی ایران

### فقهی که جریان قانونگذاری نظام را روزآمد کرد

فرد دل تلخ مدیر یک مدرسه شبانه روزی / فروش نان خشک برای تأمین هزینه مدرسه  
چشمتی کشش گیر ۱۶ ساله از متفقد معزوم رابن با فهرماتی جهان / از خاک تقبیده تا بام دنیا



### سخت‌گویی مدیر بیت‌خبران پلاسکو

## ۵۰ درصد آوار برداری انجام شده است

مجموع شهرداری آتش نشان و مقفود شده‌گان حد اکثر ۲۵ نفر است

ناگفته‌هایی از آوار برداری پلاسکو / رئیس بیمه مرکزی: ۳۱۰ واحد در ساختمان پلاسکو بیمه بودند / عذر خواهی بنیاد مستضعفان بابت حادثه پلاسکو / رئیس قوه قضائیه: تصور حل همه مشکلات یک ساختمان با پلمب، اشتباه است / وزیر کشور: شناسایی ساختمان‌های مشابه پلاسکو تا سه هفته آینده / بهت و نگرانی در کالتری بهارستان / همه ما مقفودی داریم / کفت و گو با آتش نشان خیرساز / پلاسکو، تاریخی که فرو ریخت

۱۹ شهریور

خوشابه کارت ای روستایی

۲۰ شهریور

ماموریت ۳ هفته‌ای برای شناسایی ساختمان‌های پرخطر

۲۱ شهریور

وزیر کشور از شناسایی ساختمان‌های مشابه پلاسکو طرف مدت ۳ هفته و تهیه دستورالعمل برای دفع خطرات احتمالی آنها خبر داد

۲۲ شهریور

سوار بر بال فرشتگان گفت: کو با آتش‌نشانی که اخطاسی قبل از روشن‌سازی ساختمان پلاسکو از پنجره بیرون پرید

۲۳ شهریور

کشتوریل گرفت

۲۴ شهریور

پرسپولیوس صدرنشین ماند

سه شنبه ۵ بهمن ۱۳۹۵  
۲۵ ربیع‌الثانی ۱۴۱۸  
سال سیصد و هفتم شماره ۳۶۱۶  
۴۶ صفحه  
اسنان تهران و البرز ۳۰۰ تومان  
سایر استانها ۵۰۰ تومان  
HAMSHEHRI  
ISSN 1735-6396  
Vol 25 No 7021  
TUE JAN 24 2017

# همیشه‌ها

## بیمه ۹ درصد ارزان می‌شود

دولت به حذف ۹ درصد مالیات ارزش افزوده از بیمه‌ها رأی مثبت داد؛ سال آینده بیمه ۹ درصد ارزان می‌شود



## تلاش در آستانه برای گشایش کلاف پیچیده صلح سوریه

ایران در آستانه پیشنهاد داد تا همه شرکت کنندگان اقدامات خوشنود را کنار بگذارند و به روند صلح کمک کنند

۱۹ شهریور

خوشابه کارت ای روستایی

۲۰ شهریور

ماموریت ۳ هفته‌ای برای شناسایی ساختمان‌های پرخطر

۲۱ شهریور

وزیر کشور از شناسایی ساختمان‌های مشابه پلاسکو طرف مدت ۳ هفته و تهیه دستورالعمل برای دفع خطرات احتمالی آنها خبر داد

۲۲ شهریور

سوار بر بال فرشتگان گفت: کو با آتش‌نشانی که اخطاسی قبل از روشن‌سازی ساختمان پلاسکو از پنجره بیرون پرید

۲۳ شهریور

کشتوریل گرفت

۲۴ شهریور

پرسپولیوس صدرنشین ماند

برپایی یک نشست برای رد آوارشایعات پلاسکو

سرپرست دادرسی جنایی: شایعات مبنی بر اینکه ایجاد کشف‌شده در روزهای پس از وقوع حادثه زنده بودند، درست نیست

رکود از خانه می‌رود؟

مدیر دفتر برنامه‌ریزی مسکن: تولید مسکن به‌تدریج به حالت تعادل برمی‌گردد

تجارت‌باز مسکن حاکی از این است که معاملات مسکن در ماه‌های آذر و دی سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۵۰ درصد کاهش یافته است و ماه‌های پیش از آذر نیز نسبت به ماه‌های مشابه سال گذشته کاهش را تجربه کرده‌اند

روزنه جدید برای پرداخت مطالبات فرهنگیان

سال آینده بخشی از حقوق فرهنگیان / بودجه بانک و شرکت‌های دولتی تأمین خواهد شد

سخت‌گویی معزوم را بخوانید

نظرسنجی بودجه از درون کمره‌نشین ردیف از آدمی تازه در بودجه سال آینده برای تأمین اعتبار و پرداخت مطالبات فرهنگیان خبر داد

تالیه‌های فداکاری و مردانگی در پلاسکو

فهرست متل معصومه ۲۹ لجنه‌های واجه‌اند

چنگ شده بود ساختمان دولت می‌خواست که دگرگونی سوار چوبان شنید. فقط چند نفره بعد بود که ساختمان فرو ریخته. «بهارا» رئیس ایستگاه ۱۶۶ شناسایی می‌گردد بردی که تالیه‌های پیش از ریختن ساختمان پلاسکو از برج‌خارجان رفت



# کیهان

## در نظام مالیاتی اراده‌ای برای شفافیت پولی و مالی نیست

«بسیار آسانی، یک سال و نیمه از ترفیع اصرار...»  
«بسیار آسانی، یک سال و نیمه از ترفیع اصرار...»  
«بسیار آسانی، یک سال و نیمه از ترفیع اصرار...»

## جنگنده‌های سعودی در عرض ۲۴ ساعت ۱۰۰ بار یمن را بمباران کردند!

«رایس سعودی از روابط جزیر...»  
«رایس سعودی از روابط جزیر...»  
«رایس سعودی از روابط جزیر...»

## انتقال غیر قانونی سلاح و کمک‌های مالی به شورشیان سوریه باید مهار شود



«وزیر امور خارجه در روز دوم مذاکرات صلح سوریه...»  
«وزیر امور خارجه در روز دوم مذاکرات صلح سوریه...»  
«وزیر امور خارجه در روز دوم مذاکرات صلح سوریه...»

«چه کسانی می‌توانستند  
جلوی فاجعه «پلاسکو» را بگیرند؟»  
«چه کسانی می‌توانستند  
جلوی فاجعه «پلاسکو» را بگیرند؟»

«معاون اول قوه قضائیه»  
«تأیید حکم جلب  
فرزند معصومه ابتکار»  
«معاون اول قوه قضائیه»

# همدردی واقعی مردم و مسئولان حمایت از تولید داخلی است آوار واردات بی‌رویه پلاسکوها را بی‌صدا نابود می‌کند!

«زندگی به شرق موصل بازگشت؛ غرب موصل در انتظار آزادی»  
«زندگی به شرق موصل بازگشت؛ غرب موصل در انتظار آزادی»



«معاون اول هم  
باید عینک بزند!»  
«معاون اول هم  
باید عینک بزند!»

«معاون اول قوه قضائیه»  
«تأیید حکم جلب  
فرزند معصومه ابتکار»  
«معاون اول قوه قضائیه»

# روزنامه

## سارق

«آیت‌الله آملی از اجاباتی»  
«راه‌حل معضل ایمن نبودن  
بستن راه کسب و کار مردم نیست»  
«آیت‌الله آملی از اجاباتی»

### مسئولیت شهرداری در پلاسکو

«کمیسیون نوزدهم»  
«مسئولیت شهرداری در پلاسکو»  
«کمیسیون نوزدهم»

## پلاسکو همچنان در دود

«کشف بیکر ۴ شهروند در ویرانه‌ها»  
«کشف بیکر ۴ شهروند در ویرانه‌ها»  
«کشف بیکر ۴ شهروند در ویرانه‌ها»

### گفت‌وگوی تلفنی ترامپ ونتانیاهو درباره ایران

«گفت‌وگوی ترامپ و نتانیاهو»  
«گفت‌وگوی ترامپ و نتانیاهو»  
«گفت‌وگوی ترامپ و نتانیاهو»

# اعتقاد

سازمان توسعه و عمران  
تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
فکس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
www.etemad.ir

سخنرانی محمدامین قاضی‌زاده در سمپوزیوم جامعه‌شناسی توسعه نمادین در برابر توسعه ابزاری



## جنگ واژه‌ها در آستانه

انتظار از نخستین مذاکره غیر مستقیم سوری - سوری کاهش یافت

محمد رضا خانی:

انسجام اصلاح طلبی وابسته به افراد نیست

«اعتماد» از وضعیت ساختمان های مشهور تجاری در محله مرکزی تهران گزارش می دهد

## راسته فرسوده ها

دویدی که به چشم خرابی گرفته و همچنان خیال فروشنده ندارد اما این نخستین تجربه اش سوری فرانس خرابان نیست. تاریخ این خرابان خاطره آن سوری سماجپوری را در خود دارد که هنوز هم که هنوا است سرپانصده خاطره اش سوری به یکی از مساجد خرابی قدیمی و تخریبی برگ دوگن گرون که خود را از پیچره کارگانی که راهی به بیرون داشتند، به پایین برافراشته و آتش سوزی پانجاهی، مهر ماه سال گذشته ساختمان اوسوموم بود تا قبل اینکه در ساعات غیر اوقات اتفاق افتاد. خود تلافی جانی نخواستند. بعد از هر کدام از این حوادث هندارهایی داده شد. هر چه بود تلافی گرفتند و بر می خورد سرتیپ، بر می نماند و سخته سخته شدند.

## نبرد در کوه آتش

خبر نگار «اعتماد» حال و روز کسبیه پلاستیک و عملیات آواربرداری را در پنجشنبه روز گزارش می دهد



نشریه های امروز

رئیس قوه قضائیه: تمام دستگاه ها این سازی بنا را در دنبال کنند

پروازهای داخلی به فرودگاه امام «ام» می رود

گزارش «اعتماد» در باره «سوی وین» پس از لغو بازی با عراق

شهرام نظری: ۳۷ سال است از صداوسیما محروم هستم



نگاه روز

محمدعلی ابطحی: تحلیف ترامپ و چالش دموکراسی

ماهوری را که خیالی نمایی کردند: پست سرگشته اند این امریکایی ها

نخستین نشان فرهنگ و هنر کرمانشاه به تشریح ناظری اهدا شد

شهرام نظری: ۳۷ سال است از صداوسیما محروم هستم



با اعتماد در سخنرانی توسعه

انتقاد وزیر کشور از رفتار سیاسی مخالفان دولت: هزینه سازی نکنید

به خودی ها حمله می کنند

KABIR PANEL PU تولید کننده انواع ساندویچ پانل با فوم پلی یورتان

دنیای اقتصاد به شما قدرت پیش بینی می دهد. روزنامه صبح ایران

رتبه ۵۰۰ غول اقتصاد ایران

رفع اتهام از بازار بدهی

تنش ترامپی در بازارها. نشست متفاوت درباره آینده سوریه

سرمایه گذاران به پناهگاه هجوم بردند: طلای جهانی گران شد

- ۱. امروز در تهران... ۲. امروز در مشهد... ۳. امروز در تبریز...

- ۱. تنش ترامپی در بازارها... ۲. سرمایه گذاران به پناهگاه هجوم بردند...

پژوهشگران ایرانی در زمینه نانوتکنولوژی



ایمیدر و ظرفیت‌های معدنی کرستان را فعال می‌کند



اجازه تصمیم‌گیری بدهید

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

نفس‌تین (روزنامه تخصصی صنایع ایران)

# صنعت معدن تجارت

نسخه نشانیه

۵ بهمن ۱۳۹۵  
۲۵ ربيع الثاني ۱۴۱۸  
۲۲ ژانویه ۲۰۱۷

سال سیستو هشتم دوره جدید شماره ۶۲۲ • پیاپی ۲۰۱۱ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

معاون اول رئیس جمهوری بر تلاش دولت به شتاب بخشی روند توسعه کرانه‌های مکران تاکید کرد

## توسعه دریامحور در دستور کار

رئیس‌رئی گفت: حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در منطقه محروم مازندران و بوچستان موجب توسعه منطقه می‌شود.

چهارصد هزار گز در زیر معطم انقلاب و دولت تغییر و اسید توجه زیادی به توسعه سواحل مکران دارند. سازمان حفاظت محیط‌زیست باید با تمام توان سواحل کشور

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری دوشنبه در آیین آغاز همایش بین‌المللی معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و توسعه پایدار سواحل مکران در



پرده نشینی پرده‌های داخلی

### عما ن منطقه ویژه اقتصادی ایران

انبار تولید کنندگان فولادی خالی است

### نرخ تورم یا حداقل‌های زندگی؟

دستسازد دستا ن پینه بشتهای که بار اصلی تولید هر کشور بر دوش آنهاست و چرخ تولید و صنعت و اقتصاد در سود آنها نخواهد چرخید. سواره محل چاشنی سوده و فاصله زیاد تورم و حداقل هزینه ناسن زندگی با حداقل دستسازد کارگران یکی از دغدغه‌های این گروه بوده است.

### تجارت درگیر کاغذ بازی پیچیده

### کودکان کار هوای شهرشان را آبی کشیدند

همزمان با افتتاح نمایشگاه هوای شهرم را آبی کشیدیم. جشن خراج نقاشی‌های کودکان کار بکشینه ۲ بهمن در فرهنگسرای ارسباران برگزار شد. به گزارش صمت، در این جشن که از ساعت ۱۸:۰۰ در سالن آمفی تئاتر فرهنگسرای ارسباران آغاز شد.



محمدعلی کشاورز در رونمایی از پوستری جشنواره فیلم فجر: همه در کشته شدن آتش نشانان سهیم هستیم

# صنعت جهان

مدیر عامل شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی (ره) در نشست خبری اعلام کرد:

راهاندازی پروازهای داخلی از ۲ سال آینده



- ۱. پانزدهم دولت در انتخابات است. نماینده سوره ۱۴ هدف مخالفان شکست مذاکرات است
- ۲. نماینده ۱۲۰۰ واحد آموزشی در ۳ سال گذشته
- ۳. رکود گمر بازار را شکست
- ۴. گروهی از حلقه‌های از ترابست شکایت کردند
- ۵. دریافت پول از کشورهای خارجی
- ۶. اسید ریخته جان‌های ۱۳۹۴ نفری را آتش می‌کند
- ۷. گرانی به سال بعد هم می‌رسد؟
- ۸. واکنش پرسنل به اظهارات نلسن اومبلا
- ۹. آمریکا به استقلال انرژی نمی‌رسد
- ۱۰. هفت هجدهم پیشگامی بر به پایان رسید
- ۱۱. جدال پرسولیس و تراکتور ادامه دارد
- ۱۲. انتشار نامه اوپاما به ترامپ

آسیب‌شناسی راهکار تسویه بدهی‌های دولت؛

# پاسکاری با اسناد خزانه



یکی از عوامل عملیات آتش‌نشانی حادثه پلاسکو

با تاکید بر ناکارآمدی تجهیزات اطفای حریق:

ما قربانی شدیم

گفتنی از پایتخت جهان صنعت، فرعی است. استقلال منطقه روسیه با امر نظامی ایران

### اشتراک منافع تهران - مسکو به معنای اتفاق نظر نیست

سختگیری وزارت خارجه در نشست خبری خود با خبرنگاران ضمن پاسخ به سوالات متعدد خبرنگاران فرمود اجلاس آستانه و وضعیت سوریه در این نشست گفتند.

### دولت به دنبال انقراض بخش خصوصی

سیامک پیروپایی در دیدار فرادستی اسروز، دولت‌ها به تفریح آموش‌کنند که حضور مستقیم آنها در

### فرمول مهار ترامپ

دکتر صلاح‌الدین هرنسی در یادداشت ترابست طبق رازهای قیروقل پیشین خود در سخنرانی مراسم تحلیف بر این نکته تاکید کرد که

ایمنی تولید فهای مصلحت‌اندیشی نشود  
امیرها و اعلی‌اشتیایی  
حادثه فیکتور ساختن پلاسکو  
هدای برای پاندهای فیدی  
فقد تجهیزات ایمنی واحدهایی که اگر به  
ایمن‌سازی خود اقدام نکنند، ممکن است  
خدا یا کرده دچار فرسورهای مشابه آنچه  
بر ساکنان پلاسکو گذشت، شوند.  
تایید در همین صفحه

**جهاک اقتصاد**  
 بهترین روزنامه اقتصادی ایران  
 سال بیست و پنجم شماره ۳۲۸۸  
 سه شنبه ۵ بهمن ۱۳۹۵  
 ۲۵ ربيع الثانی ۱۴۱۸  
 ۲۳ ژانویه ۲۰۱۷  
 ۱۲ صفحه  
 تک شماره ۱۰۰۰۰ ریال

قیمت: ۱۰۰۰۰ ریال  
 شماره: ۳۲۸۸  
 شماره: ۳۲۸۸  
 شماره: ۳۲۸۸

سایر صفحات دیگر

۱. سیاست  
 ۲. اقتصاد  
 ۳. انرژی  
 ۴. صنایع  
 ۵. خدمات  
 ۶. تجارت  
 ۷. بورس  
 ۸. ارز  
 ۹. بانک  
 ۱۰. بیمه  
 ۱۱. حقوق  
 ۱۲. فناوری  
 ۱۳. محیط زیست  
 ۱۴. سلامت  
 ۱۵. آموزش  
 ۱۶. فرهنگ  
 ۱۷. ورزش  
 ۱۸. گردشگری  
 ۱۹. بین الملل  
 ۲۰. گزارش

# شرکت‌های خدمات مالی صنعت را جا گذاشتند

نوزدهمین همایش رتبه بندی شرکت‌های برتر ایران برگزار شد

۸ صفحه

**س مقاله**

**بازارچه‌های محلی امکانی برای توسعه شهر**

مهری احمدی  
 کارشناس اقتصاد شهری  
 maah1@gmail.com

**یادداشت‌های غیر رسمی**

**ساخت هواپیمادر حال پرواز**

فرشاد زاهدی  
 کارشناس مدیریت پروژه  
 reza37\_zahedi@gmail.com

**یادداشت**

**صعود سکه آبی با افزایش قیمت جهانی طلا**

سید محمد حسینی  
 کارشناس اقتصاد  
 1361362@gmail.com

**یادداشت**

**ارتقای جایگاه بنگاه‌های کوچک و متوسط در زنجیره‌های ارزش جهانی**

زهرا احمدی  
 کارشناس اقتصاد  
 z\_ahmadi@yahoo.com



رئیس کل بیمه مرکزی خبر داد:

## افزایش ضریب نفوذ بیمه از ۱,۷ به ۲,۱ در دولت یازدهم

**سیاست**

یک فعال سیاسی اصلاح طلب در گفت و گویا جهاک اقتصاد بیان کرد:

**نتایج از پیش‌فهای پسا برجام عیبناهی است**

**نویسنده**

د. هدایت چشم‌انداز کسب و کار آفرینی  
 ناگدشت

**کسب و کار گر فتر مشکلات ساختاری است**

به گفته مستران در حوزه کسب و کار با مشکلات ساختاری مواجه هستیم و تنها حدود ۲ درصد از جمعیت شاغل در ایران ممکن است ویژگی‌های یک کارآفرین را داشته باشند. به گزارش ایسنا، جهاک در روزی معاون اقتصادی وزارت کار، راه و ترابری و معاون اجتماعی در همایش چندسازان کسب و کار و کار آفرینی در ۲۲ شهریورماه که با تأکید بر اینکه...

**۹ یاور**

وزارت جهاد کشاورزی طلبشلی کرد

**تغیر فوار دات‌جرنج**

از ۴۰ به ۲۴ درصد کاهش یافت

دولت اگرچه در هنگام رونق بازار بورس خود در خصوص واردات ترنج قطعشلی کرده و ترنج را واردات را از ۲۰ به ۲۴ درصد کاهش داد، به گزارش همکار جهاک اقتصاد، در اواسط سال ۹۲ در قلمی کاهششلی شده و به خواست وزارت جهاد کشاورزی به عنوان...

**عصر اقتصاد**  
 www.asreeqtasad.com  
 روزنامه بین المللی اقتصادی صبح ایران  
 سه شنبه ۵ بهمن ۱۳۹۵  
 ۲۴ ژانویه ۲۰۱۷ / ۲۵ ربيع الثانی ۱۴۱۸  
 سال چهارم / شماره ۳۲۸۸

**رشد ۷ درصدی پروازهای فرودگاه امام**

مدیرعامل شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی با اشاره به رشد پروازی ۷ درصدی بعد از برجام گفت: با وجود اینکه آسمان هیچ گونه پرواز حج نداشته و همچنین مسافران پروازهای تفریحی...

**جذب ۳ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی در چابهار**

استاد چابهارپژوهی معاون اول رئیس جمهور با اشاره به سفر مقام معظم رهبری به منطقه مکران و تأکید ایشان بر توسعه منطقه گفت: رهبر معظم انقلاب در این سفر مطالبات فرمودند که...

- ۱۰ پاسکاری یارانه کشمش بین نهادهای دولتی
- ۱۰ کاهش قیمت نفت با افزایش تولید آمریکا
- ۱۳ همدلی سیستم بانکی با آسیب دیدگان پلاسکو
- ۵ صنعت آسانسور و پله برقی در خطر سقوط
- ۱۵ عرضه نخستین محصول پتروشیمی MDI ایران در سال ۹۶
- ۱۳ نظر اقتصادی
- ۱۶ نشان امن الضرب برای طایفه امن السلطان
- ۱۶ جدول کلمات متقاطع بورسی شماره ۳۶۵
- ۶

**در نشست گفتن علمی - پژوهشی مبارزه با فساد اداری مطرح شد**

**امیرکبیر؛ بهترین الگوی ایران مدرن**

**وام گیری متفاوت از دو شخصیت تاریخی در یک روز**

۱۲

**حمل و نقل دریایی روی آبهای آرام پسابر جام**

■ همتی از دستای به بهبود موقعیت حمل و نقل دریایی در دوران پسابر جام خبر داد و گفت: عمده کشور های خارجی در صدد انعقاد قرارداد با کشور بر آمده اند

رئیس کل بیمه مرکزی از بهبود موقعیت حمل و نقل دریایی در دوران پسابر جام خبر داد و گفت: عمده کشور های خارجی در صدد انعقاد قرارداد با کشور بر آمده اند. همتی در بیان ظالمه بودن تحریم ها گفت: صنعت بیمه یکی از صنایع بود که به واسطه تحریم ها متاثر شد اما در نمودار بیمه مرکزی توانی این صنعت نفوذ شد و توانست با اینکه بر مشکلات غلبه کند. وی بیان داشت: بیمه مرکزی براساس مصوبه شورای عالی امنیت ملی...



www.taadolnewspaper.ir

شماره ۳۳۵ | ۲۵ بهمن ۱۳۹۵ | ۲۳۸ شماره | ۱۲ صفحه | قیمت: ۱۰۰۰ تومان | Vol 3 | No 744 | Tue, January 24 | 2017

مختصه: ۵ بهمن ۱۳۹۵ | ۲۳۸ شماره | ۱۲ صفحه | قیمت: ۱۰۰۰ تومان

رئیس کل بیمه مرکزی در پاسخ به «تعالی» مطرح کرد  
کاهش ۹ درصدی نرخ بیمه با حذف مالیات بر ارزش افزوده

منصور معظمی در همایش و تجمعی شرکت‌های بزرگ دنیا ۲۳ برابر ایرانی‌ها فروش دارند

نیاز اقتصاد ایران

- تشریح پایداری بی‌سابقه اشتغال در ۲ سال اخیر
- مکانیسم شش گانه نظارت بر توافق نفتی
- مستاجران بازنده‌های واقعی کاهش نرخ سود
- فرزند LG ناخلف اقتصاد بیمار ایران
- همراه اول رتبه دوم سودآوری و ارزش بازار را کسب کرد

# طراحی ابرگردور ایران

اسحاق جهانگیری در همایش «معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری مکران» خبر داد



مکران فرصتی که نباید از دست برود

پلاسکو

شهرداری مسوول ایمنی اماکن عمومی است

رئیس بنیاد مستضعفان عذرخواهی کرد

وزارت دفاع عراق در بیانیه رسمی اعلام کرد که نیروهای مسلح عراق توانستند بخش شرقی موصل را به طور کامل آزاد کنند و تنها اعلام رسمی فرماندهی کل نیروهای مسلح (حیدر العبادی) مانده است.

نگاهی به چگونگی اجرای صحیح برنامه‌های وفاداری در اقتصاد مقاومتی

## راهکاری موثر برای حفظ سهم بازار

ارائه محصولات با کیفیت و در دسترس، همراه با خدمات مناسب پس از فروش از ابتدایی‌ترین اقداماتی است که هر برندی برای کسب سهم بازار باید به آن توجه کند اما با رفتاری شدن...

روزنامه اقتصادی - اقتصادی

# فرصت امروز

برای کسب و کار آفرینی

شماره ۶۶ - ۲۰۰ - ۱۰۰۰۰ - ۱۰۰۰۰ تومان

www.forsatnet.ir

## بحران زده محبوب

حال و روز نامناسب دومین شبکه اجتماعی بزرگ جهان

فروش دارایی‌ها راه تنفس خودروسازان را باز می‌کند

## ضعف تخصص بلای مدیریت شهری

کارشناسان و صاحب‌نظران در گفت‌وگو با «فرصت امروز» مطرح کردند

در نوزدهمین همایش (IMI-100) شرکت‌های برتر معرفی و رشد و پیشرفت ارزیابی شد.

شرکت‌های خدمات مالی بالاتر از شرکت‌های تولیدی

سرمقاله

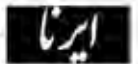
قوانین دنیا را دنبال کنیم

بهرام بخاری

ما در خصوص اجرای قوانین و چگونگی مقابله با ساختارهای تهران و پلاکس واحدهای مسکونی و تجاری سفر در بافت‌های فرسوده شهر تهران باید از قوانین دنیا در این خصوص تبعیت کنیم. باید به تبعیت شهرداری یا دولت چه قوانینی دارند و چگونه آن را اجرایی می‌کنند. در کشورهای مختلف جهان گاهی برای مقابله با ساختارهای فرسوده به دستکاری یا نوسازی می‌پردازند و گاهی همه بافت سنگین بلوک (بمعنای چهار معبر در یک مسیگر) نوسازی شهری می‌کند اما زمانی همه هست...



# اخبار مدیرعامل



## معاون وزیر صنعت: امور زیربنایی سنگان به طرح جامع نیاز دارد

تهران- ایرنا- معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: امور زیربنایی طرح های توسعه سنگان (سنگ آهن)، با استفاده از مشاور داخلی- خارجی بازنگری و در قالب طرح جامع، تدوین می شود.

به گزارش یکشنبه پایگاه خبری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، «مهدی گریاسیان» در نشست مشترک با سرمایه گذاران مجتمع سنگان و بخش زیربنایی آن افزود: تامین زیرساخت های ناحیه سنگان در خراسان رضوی توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق کشور را رقم می زند.

رییس هیات عامل ایمیدرو اضافه کرد: برای توسعه این معدن با توجه به اهمیت و نقشی که در طرح جامع فولاد ایفا می کند، باید موضوع تامین آب، برق، گاز، مسیر انتقال مواد معدنی و توسعه اجتماعی منطقه برای دوره بلندمدت مشخص شود.

به گفته وی، آب مجتمع سنگان در دو دوره کوتاه و بلندمدت تامین می شود در بخش کوتاه مدت مشکل خاصی وجود ندارد و منابع مورد نیاز تعیین شده است اما در بلند مدت، به منابعی نیاز دارد که کارخانه های قراوری را تغذیه کند.

به اعتقاد معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، یکی از راهکارها برای تامین بلندمدت آب این مجتمع، استفاده از تسهیلات ستاد اقتصاد مقاومتی است تا دغدغه سرمایه گذاران در این زمینه برطرف شود.



استفاده از آب دریا‌های جنوب برای انتقال به سنگان و رفع نیازهای بلندمدت به عنوان یکی از گزینه‌های اصلی در این نشست مطرح شد. رییس هیات عامل ایمیدرو در این زمینه گفت: شماری از شرکت‌های خارجی بتازگی با مدل‌های سرمایه‌گذاری «بی.او.او» (قرارداد احداث، تملک، بهره‌برداری) و «بی.او.تی» (قرارداد ساخت، تملک، بهره‌برداری و انتقال) پیشنهاد انتقال آب از سواحل جنوبی به سنگان را داده‌اند اما با توجه به اهمیت موضوع باید بررسی دقیقی روی آن انجام گیرد.

در قرارداد بی.او.او، سرمایه‌گذار خصوصی نسبت به ساخت، تملک، راه‌اندازی و نگهداری همیشه طرح اقدام می‌کند. شیوه بی.او.تی برای قراردادهای تامین مالی نیز به ساخت، بهره‌برداری و انتقال طرح به دیگری که در بسیاری از موارد دولت است، اختصاص دارد.

گزارش سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) نشان می‌دهد ذخایر کنونی سنگ آهن مجتمع سنگان یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن است که در پی اجرای برنامه توسعه برای تولید سالیانه ۱۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن ظرفیت‌سازی می‌شود.

به گزارش ایرنا، جمهوری اسلامی پنج میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخایر شناخته شده سنگ آهن دارد که نزدیک به سه میلیارد تن ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

قرار است براساس سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ ظرفیت فولادسازی کشور از ۲۷ میلیون تن کنونی به ۵۵ میلیون تن برسد که بیش از ۱۵ میلیون تن به صادرات اختصاص دارد.

گزارش‌های سازمان ایمیدرو در زمینه فعالیت‌های اکتشاف ذخایر معدنی که از سه ماهه آخر ۱۳۹۲ اجرا شد، از کشف ۵۵۰ میلیون تن ذخیره جدید سنگ آهن افزون بر میزان پیشین خبر می‌دهد.

\*)..

\*)..

اقتصاد\* ۱۹۶۱\* ۱۵۵۹\* تنظیم کننده: حسین عضدی فسا\* انتشاردهنده: مریم مسعود  
آگاهی از آخرین اخبار اقتصادی ایران و جهان در کانال اقتصادی ایرنا در تلگرام:

://

در گفت و گوی «دنیای اقتصاد» با رئیس هیات عامل ایمیدرو بررسی شد

# چشم انداز معدنی کشور در ۵ پرده

تماماً آمادگی دارند شرکت‌هایشان را مورد حمایت سرمایه‌گذاری در طرح‌های ایرانی قرار دهند. بدیهی است در رابطه با فاینانس و تامین مالی مشکلی به وجود آمده است. ما چرا هم به این شکل است که بانک‌های بین‌المللی و بانک‌های اصلی پیشنهاد داده‌اند بندی به قرار دادهای صندوق‌های ضمانت بین‌بانک مرکزی و این بانک‌ها اضافه شود. در این زمینه دولت ایران بحق زیر بار نرفته و به همین دلیل هم سرعت بیشتری کند است. خوشبختانه اخیراً مطلع شدم راهکارهایی از طریق اتحادیه اروپا در حال پیگیری است. در ملاقات اخیر آقای عراقچی و خانم موگرینی هم این موضوع مطرح شده است که امیدواریم با رابری‌های صورت گرفته روند حل مشکل با سرعت بیشتری پیش رود.

## آیا سرمایه‌گذاری‌های جدیدی در این حوزه اتفاق افتاده است؟

از جمله پروژه‌های جدید سرمایه‌گذاری ما حوزه مکران است که در سفر رئیس‌جمهور به سیستان و بلوچستان کلید خورد. این پروژه دو فاز با ظرفیت سه میلیون تن در چهار اجرا می‌شود. طی سفر بنده و آقای ظریف به زاین و در ملاقات با وزیر صنعت و تجارت زاین قرار بر این شد که امکان تامین اعتبار ۱۰۰ میلیون دلاری فولاد مکران از طریق شرکت «کوب استیل» فراهم شود که مراحل نهایی آن از سوی وزارت اقتصاد در حال پیگیری است. همچنین انعقاد قرارداد برای «الکترو گرافیتی اردکان» نهایی شد که سال‌ها به نتیجه نرسیده بود. در این رابطه قراردادی با آلمانی‌ها و ایتالیایی‌ها برای تامین تجهیزات این طرح صورت گرفت که به صورت وام با بازپرداخت دو تا سه ساله و به ارزش حدود ۲۰ میلیون یورو خواهد بود که نهایی و امضا شده است.

در حال حاضر یکی از مهم‌ترین موضوعاتی که جزو چالش‌های اساسی معادن کشور به خصوص سنگ آهن محسوب می‌شود، عوارض صادرات است که برای تولیدکنندگان ایجاد نگرانی و سوال کرده است. در خصوص عوارضی که دولت روی سنگ آهن وضع می‌کند چه تحلیلی دارید؟ آیا الگو و نمونه فعالیت‌های موفق در توسعه معادن در دنیا وجود دارد که بتوانیم از آنها پیروی کنیم؟

باید مسأله را مقداری بزرگتر و جامع‌تر دید. یک بحث این است که کشور از خام‌فروشی جلوگیری کند؛ یعنی اگر می‌توانیم در کشور، تولیدی را بر مبنای مواد اولیه خدادادی داشته باشیم، بهتر است این مسیر را برویم. به این دلیل که اولاً هم ارزش افزوده بالاتری را دریافت و هم در کشور ایجاد اشتغال می‌کنیم و این موضوع در توسعه کشور موثر

اقتصادی داشته باشد، بخش معدن است. آیا در سایر جام توانسته‌ایم از این فرصت بهره ببریم و سرمایه‌های خارجی را جذب کنیم؟ برای تحلیل سایر جام باید به دوران تحریم‌ها نگاه کنیم و ببینیم که اقتصاد ایران در دوران تحریم‌ها در چه شرایطی به سر می‌برد. زمانی بود که در حوزه معادن شرکت‌های معتبر بین‌المللی استرالیایی، کانادایی و اروپایی بایه ایران نمی‌آمدند با اگر هم می‌آمدند برای مذاکره و انعقاد قرارداد در خصوص سرمایه‌گذاری، بیمتکاری و فاینانس نبود. حتی گاهی اوقات اگر می‌خواستیم اقدام به مذاکره با برخی از این شرکت‌ها کنیم، در داخل ایران تن به مذاکره نمی‌دادند و مجبور به مذاکره در کشور سومی بودیم.

در حال حاضر حداقل امتیاز برای ما این است که کشورهای دنیا و شرکت‌های معتبر معدنی و صنایع معدنی دنیا با ایران مرتبط هستند و هیات‌های مذاکره‌کننده آنها به ایران رفت و آمد می‌کنند و در حوزه‌های سرمایه‌گذاری یا حتی بیمتکاری و مشاوره هم اعلام همکاری کرده‌اند. به‌طور مثال اخیراً از سوی معاون اول رئیس‌جمهور، پروژه گسترده و سرمایه «تیتانیوم کهنوج» با یک ذخیره معدنی بالای ۴۰۰ میلیون تن، به‌عنوان دو پروژه با یک شرکت معتبر «ایرانی-استرالیایی» و یک شرکت «ایرانی-چک» امضا کردیم و در حال حاضر هم عملیات اجرایی آن شروع شده است. از سوی دیگر در حوزه مشاوره و استفاده از تکنولوژی و فناوری‌های روز در حال حاضر مشاوران معتبر بین‌المللی انگلیسی، استرالیایی، آلمانی و ایتالیایی با ایرانی‌ها جوینت شده‌اند و در حوزه سنگ آهن، آلومینیوم، تیتانیوم و روی در حال همکاری با کشور ما هستند.

نکته دوم بحث سرمایه‌گذاری به معنای آوردن پول است. قبل از برجام هیچ کدام از کشورهای دنیا و مخصوصاً اروپایی‌ها، استرالیایی‌ها و آسیایی‌ها (کره و ژاپن) با ایرانی‌ها همکاری نمی‌کردند؛ به این دلیل که صندوق‌های ضمانت صادرات این کشور‌ها از ایران طلبکار بودند و به نوعی ایران در ارتباط با تسویه حساب با این کشورها بدقولی کرده بود و از سوی دیگر این موضوع موجب شده بود که صندوق‌های ضمانت به شرکت‌های کشور خودشان اجازه همکاری در حوزه اقتصادی با ایران ندهند.

اما در سفر رئیس‌جمهور، صندوق‌های ضمانت ساجه و گوفار ایتالیا و فرانسه و بعد از آن در تابستان امسال، صندوق ضمانت هرمس (آلمان) و صندوق ضمانت کره جنوبی در سفری که رئیس‌جمهور کرده به ایران داشت و در زاین در سفری که وزیر اقتصاد به زاین داشت یا کشورهای دیگر هم در سفرهای بعدی

از دو تفاوت

می‌گوید: برای اینکه به سوالی در خصوص قبل و پس از برجام پاسخ دهد، از معانی بود که اکثر می‌خواستیم با کشورهای مختلف در حوزه معدن مذاکره کنیم، البته اگر تن به مذاکره می‌دادند، راضی به ورود به کشور ما نمی‌شدند و کشور سومی را انتخاب می‌کردند. حال اما شرایط فرق کرده و حداقل امتیاز برای ما این است که کشورها و شرکت‌های معتبر معدنی در قالب هیات‌های مذاکره‌کننده و در زمینه سرمایه‌گذاری‌های مختلف به ایران رفت و آمد می‌کنند. هر چند برجام نقطه آغاز نمی‌باشد برای مذاکره و دور یک میز نشستن سرمایه‌گذاران خارجی و فعالان معدنی ایران بود. اما به گفته معاون وزیر صنعت و معدن تا رسیدن به شکوفایی حداکثری در این حوزه و دست‌یابی به آثار عملی رفاه بیشتری نیاز است.

صنایع معدنی کشور طی چند سال گذشته درگیر مسائل زیر و خرد زیادی بوده که در بعضی خود فعالیت‌های این حوزه را تحت‌الشعاع قرار داده است، از جلوگیری از خام‌فروشی با وضع عوارض صادراتی گرفته تا نافرمانی در دوران سخت تحریم‌ها و بعد از آن وارد شدن به دوران جدید دیگری به نام سایر جام که در ذهن همگان می‌توانست به بکاره دورانی سرشار از سهولت و گردش‌های در این حوزه باشد.

بهانه گفت و گوی ما با مهدی کرناسیان معاون وزیر صنعت در امور معدنی و رئیس هیات عامل ایمیدرو این بود که بخش معدن را در محورهای تعریف شده‌ای همچون بررسی چشم‌انداز معدنی کشور با توجه به تحولات جهانی در حوزه اقتصاد، برجام و سیاست‌گذاری‌های جدید در حوزه معدن و جایگاه معدن در بودجه ۹۶ و برنامه ششم توسعه به بحث و تبادل نظر بگذاریم اما حوزه معادن در این برهه چنان پر خیز و پر جنب و جوش بود که ترجیح دادیم مسیر گفت و گو را به سمت این خیزها هدایت کنیم. گفت و گوی پیش رو، صورت مجلسی از واکنش‌های کرناسیان در خصوص جایگاه معدن در روزهایی است که یک سال از برجام گذشته؛ روزهای سخت تحریم‌ها طی شده و این بخش روی عینک افتاده است.

به اعتقاد کارشناسان، یکی از بخش‌های اقتصادی که می‌تواند در اقتصاد بدون تحریم سهیم بسازی در سشتاب‌گیری رشد

خواهد بود.

عقلانیت و منافع ملی کشور ایجاب می‌کند حتی الامکان ماده اولیه را نفروشیم. این مورد در سنگ آهن، سنگ کرومیت، مواد اولیه و نفت هم وجود دارد. بنابراین این فکر که بتوانیم سنگ آهن را حتی الامکان در داخل کشور استفاده و به بهره‌برداری برسانیم در جهت حفظ منافع ملی است. نکته دومی که وجود دارد این است که اگر همه کشورها در پی این باشند که سنگ آهن یا گاز یا مواد اولیه خاص را فقط در کشور خودشان بهره‌وری کنند و به چرخه پایین و بالادست برسانند. این موضوع محاسبات دلیلی را مخدوش می‌کند؛ ضمن اینکه باید ببینیم گاهی اوقات شاید مصلحت این باشد که مواد اولیه را از کشور مبدأ به کشوری دیگر برده و آنجا ارزش افزوده را به دست آورد، به این دلیل که بازار مصرف در آنجا است.

آمریکایی‌ها چند سال است که برخی از مواد اولیه‌شان را از استرالیا به چین برده‌اند و در آنجا با کارخانه‌های چینی مشارکت

می‌کنند. چرا که مصرف فولاد در استرالیا به این میزان نیست که نهایتاً بخواهند سنگ آهن‌شان را در کشورشان نگهداری کنند. بنابراین آمریکا به دنبال این است که سنگ آهنگ و حداکثر کانساز خود را صادر کند. برای همین نمی‌توانیم بگوییم همه این تصمیمات صرفاً تصدیح است؛ ضمن اینکه باید ببینیم در کشور ما هم سنگ آهن تماماً سنگ آهن «مگنتیتی» نیست؛ برخی «هماتیتی» یا برخی با عیار پایین است. این سخن که خام‌فروشی به معنای صرف شدن است، صحیح نیست، چرا که معادلات و مبادلات دنیا به هم می‌ریزد، اما در جاهایی که می‌توانیم ارزش افزوده بالاتر برای اشتغال ایجاد کنیم حرف عقلا نه‌ای است. از سوی دیگر صادرات را نباید با تصمیم‌گیری‌های احساسی و عجلانه دچار خدشه کرد. در زمان‌هایی به این دلیل که در قانون برنامه، دولت از ممنوع‌الصدور کردن منع می‌شود، تنها با وضع عوارض صادراتی می‌تواند با خام‌فروشی برخورد کند. این گونه نیست که دنیا منتظر بمانند که از طرف ما صادرات صورت پذیرد. بنابراین تصمیمات ناگهانی در جهت حذف صادرات، منجر به از دست دادن بازار خواهد شد.

در ارتباط با عوارض صادراتی و موضوعاتی از این دست به نظر می‌رسد که این موضوع در شورای اقتصاد که مرجع تصمیم‌گیری در این رابطه است بررسی می‌شود. رئیس اتاق بازرگانی و صنایع و معادن در این جلسات حضور دارد و

معمولاً هم نظرات ایشان مورد توجه معاون اول قرار می‌گیرد. به این دلیل که دولت، سیاست حمایت از بخش خصوصی را در اولویت دارد که در این جلسات حتماً نظرات تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن هم شنیده خواهد شد.

**در دولت قبل طرح‌های هفت‌گانه استانی شروع شد که هیچ نتیجه‌ای نگرفت. در دوره شما این طرح‌ها با جدیت دنبال شد و همه آنها به نتیجه رسیدند یا در آستانه افتتاح هستند. اما چند مشکل در این زمینه مطرح است. با این تفاسیر و در شرایطی که بازار جهانی فولاد نیز با تغییرات قیمتی، دامپینگ، افزایش ظرفیت در کشورهای منطقه و... روبه‌رو است آیا پروژه‌های در دست اجرا می‌توانند در بازار فعلی محصولشان را با قیمت رقابتی عرضه کنند؟**

من طرح‌های هفت‌گانه فولادی را به‌عنوان ترازوی تلقی می‌کنم. در آخرین جلسه شورای اقتصاد که خدمت معاون اول رئیس‌جمهور رسیدم، در رابطه با فولاد «سبزوار» و «یاقق» تصمیم بر این شد که اصلاحاتی صورت گیرد. آقای جهانگیری از سال ۱۳۸۳ خاطره‌ای را تعریف کرد. ایشان در آن سال‌ها وزیر صنعت، معدن و تجارت بودند. در سال ۸۳ تصمیم گرفته شد که ۴ میلیون تن به ظرفیت فولاد کشور اضافه شود. این تصمیم در سال ۸۴ انتظار نهایی شدن را می‌کشید که در شورای اقتصاد مسوولان وقت تصمیم گرفتند ۴ میلیون تن را یک‌جا اجرا کنند. این تصمیم زمانی خوب خواهد بود که آن را در ۸ موقعیت متفاوت اجرایی کنند. بعدها بررسی شد که مقدار هشت طرح ۵۰۰ هزار تنی غیر کارشناسی است و هشت طرح ۸۰۰ هزار تنی تعریف شد. بنابراین منای تصمیم‌گیری‌ها، غیر کارشناسی و غیر علمی بوده است.

اما دومین اتفاقی که در آن سال‌ها رخ داد این بود که یک کمیته ۳ نفره با محوریت سازمان برنامه ایجاد شد که اضلاع دیگر این کمیته، وزارت کشور و وزارت صنعت بودند. آنان در این مورد تصمیم می‌گیرند که این ۸ طرح را کجا به کار گیرند. بر همین اساس این ۸ طرح برخی تا حدی نزدیک به معادن سنگ آهن است و برخی هم هیچ ارتباطی به معادن سنگ آهن ندارد. این تصمیمات بدون مبنا بوده است. بعدها هم که به ایمیدرو آدم‌سانی منطقی و کارشناسی در سوابق ایمیدرو و حتی در شورای اقتصاد هم ندیدم. به همین منظور وقتی این تصمیم گرفته می‌شود، در همان جلسه وزیر نیرو، وزیر راه و وزیر نفت وقت تعهد می‌کنند که زیرساخت‌های این مناطق غیر کارشناسی شده را فراهم کنند. این طرح‌ها در مکان‌هایی شروع شد که مشکلات عمده‌ای از قبیل نبود زیرساخت گاز، مشکل آب،

مشکلات حمل و نقلی و انرژی برق داشته است. روی برخی از این طرح‌ها هم تعهد شده که سنگ آهن یا کانسازتره یا گندله کشور از یک منطقه به منطقه‌ای هزار کیلومتر فراتر از محل حرکت کند. در نتیجه تصمیمی بود که گرفته شده بود و از نظر عواقب اجتماعی نمی‌شد طرح را متوقف کرد. تلاشی که برای رفع

مشکلات انجام شد منجر به این شد که این پروژه‌ها را فعال کنیم و تاکنون هم در این مورد چند اقدام صورت گرفته است. به عنوان مثال اکنون قسمت «آهن اسفنجی سپید دشت» در حال تولید است. همچنین در آینده نزدیک «چادگان» افتتاح خواهد شد و «میان» و «سی‌ریز» پس از آن افتتاح خواهد شد. قانات، بافت و سبزوار هم متعاقباً در نیمه سال ۱۳۹۶ افتتاح خواهد شد. در قسمت فولادسازی ۵ طرح از این طرح‌ها مقداری با تاخیر آغاز شد که دو دلیل داشت: قیمت‌هایی که طرف چینی ارائه کرد و در مواردی حتی تقاضای هم صورت گرفته بود، شاید بیش از یک و نیم سال زمان برد تا در چانه‌زنی با طرف چینی توانستیم قیمت‌ها را اصلاح و به روز و منطقی‌سازی کنیم. همچنین تجهیزات اصلی فولادها اعم از کوره، دستگاه‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری یا بعضی از تجهیزات مهم طرح را توانستیم از شرایط «چینی-چینی» به «چینی-اروپایی» یا اروپایی ارتقا دهیم.

این مسائل زمان زیادی برد و در حال حاضر ۵ طرح از این طرح‌ها فعال شده و ظرف دو ماه گذشته از این طرح‌ها نزدیک به ۵۰ میلیون یورو پول برای خرید تجهیزات از طرف چینی جذب کرده‌ایم. پیش‌بینی و برنامه ما این است که حداکثر ظرف دو سال آینده ۴ طرح از این طرح‌ها به افتتاح برسند.

**پروژه‌های در دست اجرا می‌توانند در شرایطی که شرح داده شد و در بازار فعلی با قیمت رقابتی عرضه شوند؟**

در سال سخت گذشته حدود ۴ میلیون تن صادرات فولاد انجام شد و بیش‌بیتی امسال این است که بتوان به رکورد بیش از ۵ میلیون تن دست یافت. عملی شدن این موضوع در شرایطی است که هنوز دامپینگ چین و رکود بازار جهانی هم وجود دارد و با وجود تمام این مسائل ما به فعالیت خود ادامه دادیم و می‌دهیم.

این موضوع هم دو دلیل دارد: ایران در ارتباط با فولاد سه امتیاز اصلی دارد. در حالی که بسیاری از کشورهای سنگ آهن ندارند، ایران سنگ آهن دارد. از سوی دیگر ایران گاز ارزان دارد که قیمت تمام‌شده فولاد را با کاهش مواجه می‌کند و در حوزه فولاد نیز نیروهای متخصص خوبی طی این سال‌ها تربیت شده است.

بنابراین، اگر توجه به زیرساخت‌ها را مخصصاً در حوزه حمل و نقل افزایش دهیم، پیش‌بینی می‌شود



نشده داشتیم. افتخار می‌کنیم که امروز تمام این طرح‌ها تعیین تکلیف شده است. یک تعداد کم کم در دستور کار و در آستانه افتتاح شدن است و برخی طرح‌هایی که آغاز هم نشده بود مانند تیتانیوم کهنوج، گل‌گهر ۵ و ۶ و پروژه زغال سنگ خمردود بالاخره آغاز شد.

از سویی دیگر برخی طرح‌ها متوقف، راکد یا کند بودند، مثل ۹ طرح کنسانتره یا گندله‌سازی سنگان که در حال حاضر فعال است و تا پایان امسال اولین طرح از طرح‌های گفته شده به بهره‌برداری خواهد رسید و سایر طرح‌ها هم به نیمه دوم سال آینده خواهد رسید. بنابراین در این لحظه که با شما صحبت می‌کنم برخی پروژه‌ها در ایمییدرو از قبیل زرشوران، سیمان ونزوئلا و پروژه‌های دیگر افتتاح شده است. ایمییدرو مشکلات مالی زیادی داشته و دارد؛ اعم از اینکه از اموال این سازمان چیزی در حدود ۲۱ هزار میلیارد تومان را به نام خصوصی‌سازی واگذار کردند. متأسفانه دولت به دلیل وضع بد خزانه و اموالی که ظرف سه سال گذشته فروخته شده و اقساطش از سازمان خصوصی‌سازی گرفته شده ۷۰ درصد آن را به ما باید برگرداند که هنوز مبلغی را به ما پرداخت نکرده‌اند. امسال در بوجه مبلغ ۵۰۰ میلیارد تومان باید به سازمان ایمییدرو تعلق می‌گرفت تا پروژه‌های نیمه تمام را نهایی و پروژه‌های جدید را شروع کند؛ اما پولی در این زمینه داده نشده است. با اینکه هم خزانه و هم سازمان برنامه علاقه‌مند به پرداخت این مبلغ هستند؛ اما دستشان خالی است. در نتیجه نتوانستیم از این وجوه کسب درآمد خاصی داشته باشیم. با این حال بالاخره با کمک همکاران و نا حدی با نقدینگی سازمان، پروژه‌ها را راه‌اندازی کردیم. کار بسیار بزرگی که در ایمییدرو انجام شد و بسیار کار اصولی در راستای سیاست خصوصی‌سازی منطقی بود که تلاش کردیم برای پروژه‌ها مشارک یا شریک تعریف کنیم. از این طریق توانستیم از ۲۴ هزار میلیارد تومان پروژه نیمه تمام یا شروع نشده ابتدای فعالیت دولت یازدهم تا به اینجا همه پروژه‌ها را افعال کنیم.

ذخایر قطعی مان افزوده شده است و کار اکتشافی وسیعی را در بهرام‌گور فارس شروع کرده‌ایم. همچنین کار وسیع دیگری در گل‌گهر فازهای ۷ تا ۹ شروع شده است. فاز ۵ و ۶ در حال عملیاتی شدن و واگذار شده است. در حوزه فلزات شکرزی هم به همین مثال، پیش‌بینی ما این است که به دلیل غنی بودن کشور در زمینه ذخایر سنگ آهن، کار اکتشافی را باید تسریع کنیم. امیدواریم اگر یک مقدار کمک بودجه‌ای به ایمییدرو داده شود بتوانیم در توسعه معادن گام‌های بلندتری برداریم.

پیشنهاد ما به مجلس، افزایش بودجه این بخش بود و امیدوار بودیم مجلس در برنامه ششم این موضوع را تصویب کند که این کار را نکرد. امیدواری دیگر این است که در بودجه این را تصویب کند. در سال‌های اخیر شاهد طرح‌های نیمه‌تمامی بودیم که راه به جایی نرسیده، به‌طور مثال در دولت قبل طرح‌های عمرانی بسیاری در حاشیه سفرهای استانی کلید خورده که در حال حاضر ۳ هزار طرح نیمه تمام روی دست دولت مانده است. چه میزان از این طرح‌ها مربوط به ایمییدرو است؟

ایمییدرو را در شهریور سال ۱۳۹۲ تحویل گرفتیم که در آن بره حدود ۷۳ طرح نیمه تمام یا شروع

توان در سطح منطقه به رقابت پرداخت. از سوی دیگر باید ببینیم ایران با ۸۰ میلیون نفر جمعیت، اگر از رگود خارج شود و بتواند به سمت رونق حرکت کند، مردم می‌توانند به سمت بازسازی و نوسازی کشور حرکت کنند.

در بخش مسکن مصرف فولاد از ۲۱۰ کیلوی فعلی حداقل به ۳۵۰ کیلو افزایش پیدا خواهد کرد و به همین منظور مصرف داخلی هم مصرف خوبی خواهد بود.

**فکر می‌کنید اگر به ظرفیت ۵۵ میلیون تن برسیم تا چه میزان مشکل سنگ آهن خواهیم داشت و برنامه ایمییدرو برای این موضوع چیست؟ در حال حاضر ظرفیت تولید سنگ آهن در حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون تن است؛ ولی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن نیاز داریم.**

این سوال بسیار کارشناسی و صحیح است و باید دید که درباره این موضوع فکر کرده‌ایم یا خیر. در این رابطه ایمییدرو ۲۵۰ هزار کیلومتر کار اکتشافی را به‌طور وسیع آغاز کرده است. خبرهای خوشی در این رابطه در راه است. تا این لحظه و ظرف ۸ ماه گذشته آمار ۴۰۰ میلیون تن ذخایر جدید را به‌طور قطع در سنگ آهن به دست آورده‌ایم. ظرف دو سال گذشته نزدیک به ۲۰۰ میلیون تن در سنگان به

**راهکار دولت برای بهره‌برداری و رسیدن طرح‌های عمرانی نیمه تمام، واگذاری طرح‌ها به بخش خصوصی است. در خصوص طرح‌های عمرانی مربوط به بخش معدن تا چه حد این راهکار عملیاتی شده و موفقیت آمیز بوده است؟**

اگر بخواهیم نامش را موفقیت بگذاریم، شخصا اعتقاد دارم که در رابطه با روش‌های خصوصی‌سازی با اینکه هیات واگذاری خصوصی‌سازی اختیارات بسیار زیادی در قانون دارد و می‌تواند واحد راه‌گروهی برای اداره و مدیریت واگذار کند تا بعدا به قیمت مناسب واگذار کنند؛ اما بیشترین کاری که سازمان خصوصی‌سازی در دولت فعلی انجام داده این است که قیمت را به صورت کارشناسی تعریف کرده و آگهی چاپ می‌کند و برخی این پروژه‌ها را خریداری کرده موفق می‌شوند و برخی دیگر هم موفق نمی‌شوند. در حوزه واگذاری صنایع معدنی در بخش خصوصی اعتقاد دارم باید روش‌های جدیدی برای واگذاری‌ها پیش‌بینی کرد. فکر می‌کنم باید مجلس و دولت وقتی را اختصاص دهند و واگذاری‌های گذشته را بررسی کنند تا بتوانند موفقیت‌ها را ارزیابی و مسیر را برای آینده اصلاح کنند. ناگفته نماند که بحث واگذاری پروژه‌های ایمن‌درو با بحث عمرانی تفاوت دارد. طرح‌های عمرانی، طرح‌های زیرساختی است که برخی از آنها بازگشت سرمایه هم ندارند؛ چرا که جزو تکالیف دولت است.

**در نظریه‌های اقتصادی اگر طی دو فصل متوالی رشد مثبت داشته باشیم، به این معنا است که از رکود خارج شده‌ایم. این در شرایطی است که هنوز درگیر رکود بخشی هستیم، به طوری که شاهد رشد منفی در بخش معدن و همین‌طور تورم تولیدکننده منفی هستیم. راهکارهای خروج معدن از رکود چیست؟**

باید بپذیریم که در حال حاضر در دنیا بخش معدن در رکود به سر می‌برد. می‌دانید که در سطح جهانی قیمت‌ها افت جدی در کالاهایی مانند آلومینیوم، مس، فولاد و روی داشته و این موضوع هم روی رشد ایران و هم روی قیمت تمام شده اثر گذار است.

بحث رکود در کشور وجود دارد. درست است که در حال حرکت به سمت رونق هستیم؛ ولی تصمیمات اساسی نیاز داریم و باید بخش‌هایی را فعال کرد.

شخصا اعتقاد دارم که توجه به بخش مسکن، اصلاح برخی تصمیم‌ها در سیستم بانکی جزو مسائلی است که می‌تواند رونق را تسریع کند. دولت در حال حاضر شروع به ارائه وام‌ها و کمک‌هایی

کرده است که این موضوع مقداری در روند رونق تأثیر ایجاد خواهد کرد؛ اما اگر بخواهیم به یکباره تحول ایجاد کنیم، باید بپذیریم که نیاز است تصمیمات جسورانه‌تری گرفته شود.

**از ۱۶ هزار میلیاردی که دولت برای رونق اقتصادی بخش‌های صنعت و معدن در نظر گرفته نتوانسته است گردش در بخش معدن ایجاد کند، این عدم همکاری بانک‌ها با بخش معدن به چه دلیل است؟ چرا الزامی برای وجود داشتن بخش معدن در برنامه وجود ندارد؟ یا به بیان دیگر با الزامی وجود ندارد یا شاید دولت برنامه‌ای برای توسعه بخش معدن ندارد.**

دولت تصویب کرد که مبلغ ۱۶ هزار میلیارد تومان برای تحول بخش صنعت و معدن در نظر گرفته شود. به این منظور کمیته‌هایی در استان‌ها به ریاست استاندار تعریف شده که ماهانه مبلغ ۳ هزار میلیارد تومان را برای توسعه این بخش در نظر بگیرند. متاسفانه در ابتدای کار، بخش معدن در این لیست نبود و بعدا اضافه شد و یک مقدار هم معدنی‌ها هم به نظر رسید که فعال تسدید؛ ولی تحرک‌هایی در این راستا در حال بروز است.

اما بخش معدن با این ارقام و اعداد اصلاح نخواهد شد. برای اصلاح آن، بخش‌نهایی‌اش باید اصلاح شود، یعنی باید مصرف فولاد، آلومینیوم، مس و... در کشور افزایش پیدا کند و در ادامه خواهید دید که چرخه این صنعت به حرکت در خواهد آمد. زمانی که یک خانه ساخته شود، از پروفیل پنجره و در و از آلومینیوم درها و مس لوله‌های مسی که در ساختمان استفاده می‌شود، فولاد ساختمان از تیر آهن و میلگرد خواهد بود، سیمان و سنگ‌های ساختمانی محصولاتی هستند که در یک ساختمان استفاده می‌شوند.

از سوی دیگر یا ساخت یک ساختمان از تلویزیون و یخچال و ماشین لباسشویی و گاز و یک پله پایین‌تر قابلمه و بشقاب خواهد بود که در نتیجه شما می‌توانید بگویید رونق با تحرک مسکن به حرکت در خواهد آمد.

**دولت برای سال آخر خود دو لایحه بودجه و برنامه ششم را توانان داشت. برنامه‌های دولت در این لوایح تا چه حد کار کرد توسعه‌ای برای بخش معدن داشته است؟**

چند تصمیم خوب گرفته شده است. ما به عنوان سازمان توسعه‌ای اجازه داریم تا ۴۹ درصد با بخش خصوصی داخلی و خارجی برای توسعه معادن و صنایع معدنی مشارکت کنیم؛ ولی در این راستا ما نمی‌توانستیم از صندوق توسعه ملی وام بگیریم که این موضوع تصویب شد. برای جهش در حوزه معدن و صنایع معدنی و تقویت اقتصاد مقاومتی باید یک وام حداقل ۳ میلیارد دلاری به ایمن‌درو برای ۵ سال آینده داده شود تا بتوانیم بر اساس آن ۴ تا ۴ برابر جذب سرمایه‌گذاری خارجی داشته باشیم تا بتوانیم این حوزه را رونق ببخشیم.

رییس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد

## سنگان با تامین زیرساخت جان می گیرد

سنگان که عنوان غلویه معدنی را از آن خود کرده است نقش پررنگی در دستیابی به اهداف پیش بینی شده برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خواهد داشت.

به گزارش ماین نیوز، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در دولت تدبیر و امید، اکتشاف را جزو اولویت های اصلی خود قرار داد تا بتواند از ظرفیت های بخش معدن بیش از گذشته بهره برداری کند. امروز سنگان توانسته سرمایه گذاران فراوانی را به سوی خود، جذب و نقش مهمی در بخش معدن ایفا کند.

توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق

حال با توجه به اهمیت سنگان در بخش معدن و به ویژه توسعه صنعت فولاد، موضوع ایجاد زیرساخت ها در این منطقه بسیار مهم خواهد بود. رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: امور زیربنایی طرح های توسعه سنگان، با استفاده از مشاور داخلی-خارجی، بازرگری و در قالب طرح جامع، تدوین می شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان که در جلسه مشترک با سرمایه گذاران مجتمع سنگان و بخش زیربنایی سخن می گفت، تصریح کرد: با توجه به اهمیت توسعه این معدن و نقشی که در طرح جامع فولاد ایفا می کند، باید موضوع تامین آب، برق، گاز، مسیر انتقال مواد معدنی و توسعه اجتماعی منطقه، برای دوره بلندمدت مشخص شود. کرباسیان در این نشست که مرتضی هاشم پور مدیر جدید مجتمع سنگان، مدیران عامل فولاد مبارکه، اوپال پارسیان و نمایندگان شرکت های فولاد خراسان و شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی به عنوان سرمایه گذار سنگان حضور داشتند، اظهار کرد: تامین زیرساخت های این ناحیه تنها مربوط به سنگان نمی شود بلکه توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق کشور را دربرمی گیرد از همین رو وجود طرحی جامع که تمامی نیازها و توانمندی های منطقه را ترسیم کند، ضروری است.

وی گفت: تامین آب مجتمع سنگان در دو بخش کوتاه مدت و بلندمدت دیده شده که در بخش کوتاه مدت مشکل خاصی وجود ندارد و منابع مورد نیاز تعیین شده اند اما در بلندمدت، نیازمند منابعی هستیم که کارخانه های فرآوری را تغذیه کند. رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: یکی از راهکارها، استفاده از تسهیلات ستاد اقتصاد مقاومتی است که به این ترتیب دغدغه سرمایه گذاران در این زمینه برطرف خواهد شد. وی افزود: به تازگی تعدادی شرکت خارجی با مدل های سرمایه گذاری «بی او او» و «بی اوتی» پیشنهاد انتقال آب از سواحل جنوبی به سنگان را داده اند، اما با توجه به اهمیت موضع باید بررسی دقیقی روی آن انجام شود. مجتمع سنگان با ذخایر فعلی سنگ آهن که به ۱/۲ میلیارد تن می رسد، برنامه توسعه ای را در حال اجرا دارد که بر اساس آن برای تولید ۱۷/۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن ظرفیت سازی می شود. در این نشست کرباسیان همچنین با ابراز تشکر از علی صدیقی فر مدیر پیشین مجتمع و اقدامات انجام شده گفت: مدیر جدید این مجتمع با نیرویی تازه تر برنامه های توسعه ای و زیرساخت را اجرایی کند.

انتقال آب به سنگان

از سوی دیگر بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه و مصطفی ضرابی مدیرعامل اوپال پارسیان دیدگاه های خود را درباره تامین زیرساخت ها به ویژه آب مطرح کردند. سبحانی در این باره اظهار کرد: در سال های نخست دهه ۷۰، شرکت بی اچ پی بیلتون پس از مطالعه معدن سنگان اعلام کرد که برای رفع محرومیت و یک بار برای همیشه، باید در این منطقه سرمایه گذاری شود. مدیرعامل فرآوری مواد معدنی اوپال نیز خواهان استفاده از آب دریاها و جنوب برای انتقال به سنگان و برطرف شدن نیازهای بلندمدت شد.

بی تردید در کنار موضوع تامین آب در این منطقه که بحران جدی بخش معدن و صنایع معدنی در سال های آینده خواهد بود، موضوع محیط زیست از دیگر مسائلی است که باید مورد توجه قرار گیرد. شاید بهتر باشد بخش معدن و محیط زیست در طرح های جدید با تعاملی بیش از گذشته در طرح های معدنی حضور داشته باشند. در راستای انجام اقدامات محیط زیستی در این منطقه، چندی پیش، عباس گل محمدی معاون برنامه ریزی، توسعه و اکتشاف مجتمع سنگ آهن سنگان اظهار کرد: در این زمینه با حضور مدیریت توانمندی که در استان و شهرستان خواف در حوزه محیط زیست در اختیار مجموعه هاست و همراهی دوستان در بخش های صنعتی معدنی، از طرح های مختلفی در زمینه کاهش آلودگی محیط زیست و حمایت از حیات وحش استقبال شده است. در نتیجه امیدوارم روزی شاهد رونق، توسعه و توجه بیشتر به



محیط زیست باشیم و محیطی که امروز در دستان ما، امانت و متعلق به نسل آینده است را بهتر از امروز به آیندگان تحویل دهیم. سنگان؛ پایتخت معدنی ایران

وجود ذخایر فراوانی از مواد معدنی در منطقه سنگان در کنار توسعه بخش معدن و تامین نیاز واحدهای صنایع معدنی به ویژه واحدهای فولادی می تواند توسعه و امنیت را در این منطقه مرزی به همراه داشته باشد. این موضوع حاکی از آن است که فعالیت معادن در مناطق محروم و کمتر توسعه یافته، به نفع مردمان محلی بوده و در کنار اشتغالزایی و جلوگیری از مهاجرت به شهرهای بزرگ باعث می شود امنیت در برخی مناطق به ویژه مناطق مرزی به وجود آید.

معدن سنگ آهن سنگان که فعالیت اکتشافی در آن به طور تقریبی به ۴۰ سال پیش بازمی گردد، امروزه به عنوان یکی از ذخایر بزرگ سنگ آهن کشور به شمار می آید. به همین دلیل شاهد سرمایه گذاری های گسترده از سوی فعالان بخش خصوصی در حوزه معدن و صنایع معدنی در این پروژه بزرگ هستیم. طرح های بسیاری در این منطقه در دستور کار قرار دارد اما همانطور که رییس هیات عامل ایمیدرو اشاره کرد، باید موضوع تامین آب، برق، گاز، مسیر انتقال مواد معدنی و توسعه اجتماعی منطقه، برای دوره بلندمدت مشخص شود.

هرچند این منطقه دارای ذخایر فراوانی از مواد معدنی است اما نباید فراموش کرد که در صورت نبود زیرساخت ها نمی توان از این ظرفیت ها بهره برد. پیش تر نیز مهدی کرباسیان درباره ایجاد زیرساخت در این منطقه، اظهار کرده بود: تامین زیرساخت برای کارخانه های توسعه سنگان از بزرگترین چالش های پیش رو است. وی اضافه کرد: مجتمع معدنی سنگان در حال حاضر طرح هایی برای رسیدن به ظرفیت تولید ۵/۱۷ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن در دست اجرا دارد به طوری که تا پایان سال، نخستین کارخانه تولید گندله در سنگان با ظرفیت تولید ۵ میلیون تن و در نیمه نخست سال ۲۰۹۶ طرح کارخانه ۵ میلیون تنی گندله و ۵/۲ میلیون تنی کنسانتره سنگ آهن وارد مدار تولید می شود. تدوین طرح جامع زیرساخت ها با استفاده از مشاوران داخلی و خارجی می تواند گامی موثر در توسعه این منطقه باشد. در واقع تجربه مشاوران خارجی در راستای توسعه منطقه در دستور کار قرار می گیرد.

پس از یک دهه انتظار

## گزارش فنی و اقتصادی طرح کک نفتی نهایی شد

طرح نیمه‌صنعتی تولید کک نفتی با همکاری ایمیدرو و پژوهشگاه صنعت نفت از سال ۹۲ اجرایی شد و پژوهشگران ایرانی توانستند با اتکا به دانش بومی، این طرح نیمه‌صنعتی را به سرانجام برسانند.

در این راستا و در همان زمان قراردادی میان پژوهشگاه صنعت نفت و سازمان ایمیدرو برای تولید فازهای جدید صنعتی شدن کک نفتی به امضا رسید، مرحله آزمایشی این طرح اجرایی شد، در منطقه آزاد اروند زمین گرفته شد و بودجه برای ایجاد زیرساخت‌ها در این منطقه اختصاص یافت که تا پایان سال، عملیات تسطیح، دیوارکشی و آب و برق آن اتمام یابد. رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در آن زمان گفت: پس از سفر رییس جمهوری به فرانسه و تفاهمنامه‌ای که با شرکت فرانسوی «اکسنس» بسته شد، تا مهرماه سال ۹۵ گزارش مشاور فرانسوی برای طرح تولید صنعتی کک نفتی، گرفته و پس از آن مناقصه بین‌المللی برای راه‌اندازی طرح انجام می‌شود، همچنین شرکت پالایش و پخش و وزارت نفت خوراک آن را تامین می‌کند و به احتمال زیاد صنعتی شدن کک نفتی تا پایان سال عملیاتی می‌شود اما این گزارش در پایان دی آماده شد و به سمع و نظر طرفین قرارداد اجرای طرح تیمه صنعتی کک نفتی رسید.

کرباسیان در نشست با شرکت مشاور فرانسوی که اوایل هفته جاری برگزار شد گفت: این طرح برای نخستین بار در کشور اجرا می‌شود و سال گذشته نمونه آزمایشی اصلی طرح تولید کک نفتی در مقیاس تیمه

گزارش نهایی امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح احداث کارخانه کک نفتی آماده شد. این طرح به مدت یک دهه در حالت سکون قرار داشت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، رییس هیات عامل ایمیدرو با اعلام این خبر و تأکید بر اینکه طرح یادشده از نتایج برجام است اظهار کرد: در جلسه ارائه این گزارش که مشاور ایرانی و مدیران شرکت اکسنس فرانسه حضور داشتند، طرف فرانسوی گزارش خود را مشتمل بر مطالعات بازار فنی و اقتصادی به همراه نتایج مربوط به هر کدام ارائه کرد. پیش از این در مرداد سال جاری رییس هیات عامل ایمیدرو از عملیاتی شدن کک نفتی تا پایان سال خبر داده و گفته بود: پس از تفاهمنامه‌ای که با شرکت فرانسوی «اکسنس» بسته شد، تا مهرماه گزارش مشاور فرانسوی برای طرح تولید صنعتی کک نفتی ارائه می‌شود.

طرح تولید پترولیوم کک به‌عنوان یکی از طرح‌های توسعه‌ای ایمیدرو با هدف تامین بخشی از نیاز صنایع الومینیوم کشور تعریف شده و در آن، ماده اولیه (وکیوم باتوم پالایشگاهی)، به مواد پرارزشی مانند پترولیوم کک و محصولات مایع (نفتا، دیزل) با استاندارد یورو ۵، LPG و غیره) تبدیل می‌شود.

### ارائه گزارش مشاور فرانسوی

۳۱ شهریور ۱۳۹۴ از نخستین فناوری ایرانی کک نفتی با صرف هزینه‌ای افزون بر ۳ میلیارد تومان در پژوهشگاه صنعت نفت رونمایی شد.



مهدی  
کرباسیان:  
از شهریور  
سال ۱۳۹۴،  
مذاکرات با  
شرکت‌های  
مختلف توانمند  
آغاز شد که در  
نهایت شرکت  
«اکسنس»  
فرانسه، به  
عنوان مشاور  
انتخاب شد و  
مطالعات فنی و  
اقتصادی قابل  
ارائه به بانک  
(Bankable)  
را شروع و  
سرانجام آن  
را نهایی کرد



کرباسیان برنامه توسعه آلومینیوم در ایران را یادآور شد و تصریح کرد: در حال حاضر صنعت آلومینیوم سالانه به ۲۰۰ هزار تن کک نفتی نیاز دارد که تمامی آن از طریق واردات تامین می‌شود و این مقدار در افق ۱۴۰۴ به حدود ۷۰۰ هزار تن خواهد رسید.

«اکسنس» یک شرکت بین‌المللی صاحب فناوری است که در زمینه فرایندهای مختلف نفتی در پالایشگاه‌های دنیا از جمله ایران فعالیت داشته و در این زمینه صاحب‌نام است. طرح احداث کارخانه کک نفتی در منطقه آزاد اروند (استان خوزستان) اجرا می‌شود.

#### ❑ کاربردهای کک نفتی

صنعتی شدن کک نفتی بی‌شک تاثیر بسیاری در صنعت آلومینیوم کشور خواهد داشت، صنعتی که این روزها در تلاش است تا به جایگاه گذشته خود بازگردد و بتواند بازار را از دست کشورهای حاشیه خلیج فارس خارج کند. کک نفتی بیشتر در بخش آندسازی و احیای آلومینیوم‌سازی کاربرد دارد. کشور با توجه به هدف تولید ۱/۵ میلیون تن آلومینیوم تا سال ۱۴۰۴ و اجرای طرح‌های توسعه‌ای

صنعتی به منظور انجام آزمایش فناوری با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت راه‌اندازی شد که در داخل کشور، دستاوردی قابل توجه به شمار می‌آید.

وی با بیان اینکه شاخص‌های اقتصادی این پروژه از مطلوبیت بالایی برخوردار است افزود: پیش از برجام، شرکت‌های معتبر خارجی، امکان حضور در این پروژه را نداشتند اما از شهریور سال ۱۳۹۴، مذاکرات با شرکت‌های مختلف توانمند آغاز شد که در نهایت شرکت «اکسنس» فرانسه، به عنوان مشاور انتخاب شد و مطالعات فنی و اقتصادی قابل ارائه به بانک (Bankable) را شروع و سرانجام آن را نهایی کرد.

وی خاطر نشان کرد: مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی این پروژه از ابتدای اردیبهشت ۹۵ آغاز و در دی به پایان رسید.

رییس هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد: احداث کارخانه تولید کک نفتی، با هدف تکمیل زنجیره تولید صنعت آلومینیوم و در راستای اقتصاد مقاومتی تعریف شده است.



این صنعت، به کک نفتی بیش از گذشته نیاز دارد و نیازمند آماده‌سازی زیرساخت‌ها و مواد اولیه است. در حال حاضر کک نفتی تولید در کشور توان پاسخگویی به نیاز واحدهای تولیدی را ندارد اما با صنعتی شدن تولید این محصول و اجرای طرح‌های توسعه‌ای در این حوزه می‌توان به خودکفا شدن تولید کک نفتی امیدوار بود، در غیراین صورت بی‌تردید میزان واردات این محصول معدنی به مقدار قابل توجهی کاهش خواهد یافت. در صنعت آلومینیوم به ازای هر تن تولید، 500 کیلوگرم کک نفتی باید مصرف شود و همین‌طور در صنایع فولاد، سیمان و... نیز مصارف قابل توجهی از کک نفتی وجود دارد.

#### ■ تامین نیاز صنایع با تولید کک نفتی

کک نفتی یک محصول فرعی حاصل از پالایش نفت خام است که از کربن تشکیل شده و دارای مقدار زیادی گوگرد و فلزات سنگین مانند نیکل و وانادیم است.

کک نفتی برای تولید اندک در کارخانه‌های شمش آلومینیوم مورد استفاده قرار می‌گیرد به‌طوری‌که برای هر تن شمش این فلز حدود 500 کیلوگرم کک نفتی (کلسینه) نیاز است. کارخانه‌های تولید آلومینیوم کشور در حال حاضر سالانه بیش از 70 میلیون دلار صرف واردات این ماده می‌کنند. علاوه بر آن در تولید فولاد خام به روش قوس الکتریکی، کک نفتی برای تولید الکتروگرافیتی استفاده می‌شود. همچنین در فرآیند تولید تیتانیوم و حتی سیمان، کک نفتی استفاده می‌شود که در مجموع 100 میلیون دلار ارز از کشور برای واردات کک نفتی خارج می‌شود و با راه‌اندازی واحد صنعتی تولید کک نفتی در ایران انتظار می‌رود کک نفتی مورد نیاز صنایع آلومینیوم از این واحد تامین شود.

#### ■ تولید کک نفتی در جهان

تولید کک نفتی در جهان دو سال پیش 24 میلیون و 700 هزار تن بود که کشور چین به تنهایی 49 درصد تولید دنیا را به خود اختصاص داد. در خاورمیانه نیز در همین سال 950 هزار تن کک نفتی تولید شد که کشور کویت رتبه نخست منطقه را داشت. کک نفتی در جهان به میزان 76 درصد در

صنعت آلومینیوم، 5 درصد در صنعت فولاد و بقیه در سایر صنایع استفاده می‌شود. طرح تولید پترولیوم کک به‌عنوان یکی از طرح‌های دانش‌بنیان کشور است که با هدف دستیابی به فناوری‌های مربوط و به‌منظور تامین بخش مهمی از نیاز صنایع تولید آلومینیوم و فولاد کشور اجرا شده است. تولید کک از مواد سنگین نفتی روشی است که برای نخستین بار در کشور با اتکا به فناوری بومی انجام می‌شود. در این طرح میزان گوگرد و فلزات سنگین در خوراک واحد کک‌سازی که تاثیر اساسی در کیفیت محصول نهایی دارند با تدابیر ویژه به‌شکل مناسبی حل شده است. ماده اولیه مورد نیاز برای تولید کک از ته‌مانده برج تقطیر در خط پالایشگاه آبادان و سی‌اس‌او پالایشگاه اراک تامین خواهد شد. در فرآیند تولید کک نفتی، ماده اولیه (وکیوم باتوم پالایشگاهی)، به مواد با ارزش‌تر مانند کک نفتی و محصولات مایع نفتا، گازوئیل تبدیل می‌شود. نیاز فعلی صنعت آلومینیوم کشور به کک، سالانه 200 هزار تن است که در حال حاضر بخش زیادی از آن از طریق واردات تامین می‌شود و با توجه به رشد تولید آلومینیوم در کشور، نیاز به کک نیز افزایش خواهد یافت. در صنعت فولاد که تولید آن در حال حاضر حدود 15 میلیون تن در سال است، سالانه به حدود 45 هزار تن کک سبز (زیرشاخه کک نفتی) نیاز است که این رقم برای اقیانوس 1404 که ظرفیت تولید فولاد 55 میلیون تن پیش‌بینی شده، حدود 135 هزار تن در سال است.

افزایش تولید آلومینیوم و فولاد در برنامه‌های توسعه کشور، نشان می‌دهد که توسعه بخشی از زنجیره تامین مواد در صنایع مهم کشور به شدت به کک نفتی وابسته است. از طرفی با تولید این ماده در کشور از خروج سالانه نزدیک به 100 میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری خواهد شد. با توجه به موارد یاد شده، طرح تولید پترولیوم کک از سوی ایمیدرو به تصویب رسید. کک نفتی کاربردهای گوناگون غیرسوختی مانند الکترودهای گرافیتی، الکترودهای کربنی یا آندها در صنایع مختلف از جمله آلومینیوم و فولاد دارد.



# اخبار اختصاصی



ایمیدرو

اقتصادی | معدن‌نور | بازارساز | مابین‌نور | ۱۳۹۵

با اجرای طرح‌های توسعه‌ای؛

## طیس، منطقه ویژه زغالسنگ می شود

مجری طرح زغالسنگ طیس گفت: با اجرای طرح‌های توسعه در مناطق زغالدار طیس، ظرفیت تولید کنسانتره زغالسنگ ۵۰ درصد افزایش می‌یابد که به تبع آن میزان واردات زغالسنگ کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. برنامه‌های افزایش ظرفیت تولید زغالسنگ در طیس، زمینه ایجاد منطقه ویژه زغالسنگ را فراهم می‌کند. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، امید فلاح افزود: همچنین با اجرای طرح‌های توسعه‌ای در این ناحیه، زیرساخت‌های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده‌های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه‌ها برای منطقه فراهم می‌شود.

وی تصریح کرد: با اجرا و راه‌اندازی طرح‌های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات زغالسنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی/ معدنی زغالسنگ در طیس نیز فراهم می‌شود. فلاح ادامه داد: با اجرای طرح‌های توسعه‌ای در مناطق زغالدار طیس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای طرح‌های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است. فلاح اظهار کرد: طرح‌های توسعه‌ای مرتبط با حوزه زغالسنگ شامل طرح‌های تجهیز معادن زغالسنگ کک‌شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح) و طرح‌های تجهیز معادن زغالسنگ حرارتی در حوزه‌های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوغی ( چهار طرح) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن زغالسنگ کک‌شو و یک میلیون تن زغالسنگ حرارتی را شامل می‌شود.

## با اجرای طرح های توسعه ای؛ طیس منطقه ویژه زغالسنگ می شود

مجری طرح زغالسنگ طیس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق زغالدار طیس، ظرفیت تولید کنسانتره زغالسنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات زغالسنگ کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. برنامه های افزایش ظرفیت تولید زغالسنگ در طیس، زمینه ایجاد منطقه ویژه زغالسنگ را فراهم می کند.

به گزارش روابط عمومی ایستدرو، امید فلاح افزود: همچنین با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود.

وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح جای مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات زغالسنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی/ معدنی زغالسنگ در طیس نیز فراهم می شود.

فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق زغالدار طیس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است. فلاح اظهار کرد: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه زغالسنگ شامل طرح های تجهیز معادن زغالسنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح) و طرح های تجهیز معادن زغالسنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوغی ( چهار طرح) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن زغالسنگ کک شو و یک میلیون تن زغالسنگ حرارتی را شامل می شود.



### طبس، منطقه ویژه زغال سنگ می شود

مجری طرح زغال سنگ طبس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق زغالدار طبس، ظرفیت تولید کنسانتره زغال سنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات زغال سنگ کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. برنامه های افزایش ظرفیت تولید زغال سنگ در طبس، زمینه ایجاد منطقه ویژه زغال سنگ را فراهم می کند.

به گزارش گروه اقتصادی آنا از ایمیدرو، امید فلاح افزود: همچنین با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود.

وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات زغال سنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی/ معدنی زغال سنگ در طبس نیز فراهم می شود.

فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق زغالدار طبس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است.

فلاح اظهار کرد: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه زغال سنگ شامل طرح های تجهیز معادن زغال سنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح) و طرح های تجهیز معادن زغال سنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوگی ( چهار طرح) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن زغال سنگ کک شو و یک میلیون تن زغال سنگ حرارتی را شامل می شود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۱:۱۱

با اجرای طرح های توسعه ای؛

### طبس، منطقه ویژه زغال سنگ می شود

دنیای معدن - مجری طرح زغال سنگ طبس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق زغالدار طبس، ظرفیت تولید کنسانتره زغال سنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات زغال سنگ کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. برنامه های افزایش ظرفیت تولید زغال سنگ در طبس، زمینه ایجاد منطقه ویژه زغال سنگ را فراهم می کند.

امید فلاح افزود: همچنین با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود.

وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات زغال سنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی/ معدنی زغال سنگ در طبس نیز فراهم می شود.

فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق زغالدار طبس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است.

فلاح اظهار کرد: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه زغال سنگ شامل طرح های تجهیز معادن زغال سنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح) و طرح های تجهیز معادن زغال سنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوگی ( چهار طرح) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن زغال سنگ کک شو و یک میلیون تن زغال سنگ حرارتی را شامل می شود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۰:۵۳

## معادن نیوز

با اجرای طرح های توسعه ای

### طبس، منطقه ویژه زغالسنگ می شود

پایگاه خبری معدن نیوز - مجری طرح زغالسنگ طبس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق زغالدار طبس، ظرفیت تولید کنسانتره زغالسنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات زغالسنگ کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز، امید فلاح با بیان این که برنامه های افزایش ظرفیت تولید زغالسنگ در طبس، زمینه ایجاد منطقه ویژه زغالسنگ را فراهم می کند، افزود: همچنین با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود. وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات زغالسنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی / معدنی زغالسنگ در طبس نیز فراهم می شود. فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق زغالدار طبس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی، میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است. فلاح اظهار کرد: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه زغالسنگ شامل طرح های تجهیز معادن زغالسنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح ) و طرح های تجهیز معادن زغالسنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوغی ( چهار طرح ) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن زغالسنگ کک شو و یک میلیون تن زغالسنگ حرارتی را شامل می شود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۰۱:۱۳

## ماین نیوز

با اجرای طرح های توسعه ای.

### ظرفیت تولید کنسانتره ذغال سنگ در طبس ۵۰ درصد افزایش می یابد

مجری طرح ذغالسنگ طبس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق ذغالدار طبس، ظرفیت تولید کنسانتره ذغالسنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت. به گزارش ماین نیوز، امید فلاح افزود: با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود. وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات ذغالسنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی / معدنی ذغالسنگ در طبس نیز فراهم می شود. فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق ذغالدار طبس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است. فلاح گفت: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه ذغالسنگ شامل طرح های تجهیز معادن ذغالسنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و نایبند ( پنج طرح ) و طرح های تجهیز معادن ذغالسنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوغی ( چهار طرح ) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن ذغالسنگ کک شو و یک میلیون تن زغالسنگ حرارتی را شامل می شود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۶:۱۳



در جلسه با استاندار و مسوولان ارشد کردستان اعلام شد.

## اقدامات ایمیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در دیدار با کردستان را توسعه می دهیم.

استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود. وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی های صورت گرفته، ۱۴ آنومالی مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود. کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی، در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صبا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد. وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایمیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

کاهش خام فروشی با احداث طرح های فرآوری  
عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱.۳ میلیون تن، این مساله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم.

وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است. وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازه. فراهم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی- رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان- نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن

در جلسه با استاندار و مسئولان ارتش کردستان اعلام شد

## توسعه صنایع معدنی کردستان در برنامه‌های ایمیدرو



آنومالی مشخص و نمونه‌برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و نهایی شود.

### کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان‌هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام‌شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه‌های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت‌های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره سیا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می‌رسد.

وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه‌گذار بخش خصوصی، این طرح به‌طور کامل واگذار می‌شود. همچنین در صورت تمایل این بخش، ایمیدرو در اجرای طرح مشارکت می‌کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح‌هایی است.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال‌سازی پتانسیل‌های معدنی کردستان گفت بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می‌دهیم.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه‌گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می‌شود. او ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح‌های فولادسازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت‌زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به‌عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی را با مشارکت بخش غیردولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در دو پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو توضیح داد: براساس بررسی‌های صورت گرفته، ۱۴

در جلسه با استاندار و مسوولان ارشد کردستان اعلام شد:

## اقدامات ایمنیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود.

کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی، در آستانه افتتاح کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صیا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد.

وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کنند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایمنیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمنیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

### کاهش خام فروشی

#### با احداث طرح های فرآوری

عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱،۳ میلیون تن، این

رئیس هیات عامل ایمنیدرو با اشاره به اقدامات ایمنیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و پوسازی معادن و صنایع معدنی ایسران، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمنیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمنیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش منمركز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیات عامل ایمنیدرو خاطر نشان کرد: - اساس بررسی های صورت گرفته، ۱۴ انومالی مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخشی بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان

کرد: سرمایه گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضامین لازم برای تامین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن با ذخایر مناسب می دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است. وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صبا نور قرار داده شده است.

#### ۲ برنامه تولید گندله

لطیف دشت بزرگی، عضو هیات مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبا نور، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه تولید گندله گفت: طرح های گندله سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تنی در استان همدان توسط این شرکت برنامه ریزی شده است. وی در ادامه توسعه فعالیت های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح های صنایع معدنی ضروری دانست.

#### طرح های صنایع معدنی شرکت آکسین

افزون بر این، محمدی، مدیر عامل شرکت آکسین دوچلند در این جلسه گفت: احداث یک واحد نیروگاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، صنایع مالی از بانک این کشور فاینانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیوم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود. وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز، تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهم نامه ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته گری شویم.



مساله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم. وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب و گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است. وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود. به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازد.

#### فراهم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر حمایت های ایمیدرو نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی رسیدیم. وی تامین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح

در جلسه با استاندار و مسوولان ارشد کردستان اعلام شد:

## اقدامات امیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، امیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه امیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

کاهش خام فروشی با احداث طرح های فرآوری

عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱.۳ میلیون تن، این مساله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم. وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است.

وی ادامه داد: در صورت نیاز سه دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و امیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازد.

قرار هم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود، اگر حمایت های امیدرو نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی رسیدیم.

وی تأمین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضمین لازم برای تامین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن با ذخایر مناسب می دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صبا نور قرار داده شده است.

رئیس هیات عامل امیدرو با اشاره به اقدامات امیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم.

به گزارش روزگار ما به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران امیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته امیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود. وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زبایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی یا مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد. رئیس هیات عامل امیدرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی های صورت گرفته، ۱۴ انومالی منحص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان اسفند قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود.

کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صبا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد.

وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط



## اقدامات ایמידرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

رئیس هیات عامل ایמידرو با اشاره به اقدامات ایמידرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم، به گزارش تقاهم، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایמידرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایמידرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور، از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود. وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متعزز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی را به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ بهمنه آغاز شد.



در جلسه کرباسیان با استاندار و مسئولان ارشد استان کردستان اعلام شد

## ایمیدرو ظرفیت‌های معدنی کردستان را فعال می‌کند

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال‌سازی ظرفیت‌های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می‌دهیم.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در این دیدار با بیان این مطلب اظهار کرد: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می‌شود.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در دولت یازدهم برای افزایش بهره‌برداری از ظرفیت‌های معدنی موجود در کشور، اکتشافات را در اولویت اصلی خود قرار داد. خوشبختانه این اقدام نتایج خوبی داشت. در واقع این اقدام ایمیدرو گامی موثر در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی بود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح‌های فولادسازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت‌زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه

استان کردستان یکی از استان‌های معدنی ایران است که با ظرفیت‌های فراوان در این بخش توانسته نقش خوبی در زمینه معدن و صنایع معدنی ایفا کند. در اختیار داشتن یک معدن طلا در این استان توانسته ۱۸۰ شغل ایجاد کند. میزان استخراج واقعی معادن استان در این سال (براساس اعلام سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان) ۶۳۳۲ هزار تن بود. همچنین نسبت استخراج واقعی به ذخایر معدنی برای کل معادن استان ۱/۵۷ درصد و متوسط تولید سرانه معادن ۲۹۲۰/۸ تن با ارزشی معادل ۱۸۴/۸ هزار ریال بوده است.

معادن مهم استان کردستان مشتمل بر سنگ آهن، پوزولان، پوکه معدنی، مرمیریت قرمز، سنگ گچ، سنگ مرمر و... است. این ظرفیت‌ها باعث شد تا مسئولان و فعالان معدنی کردستان به دیدار رئیس هیات عامل ایمیدرو بیایند.

### ■ اجرای برنامه اکتشافی

با توجه به فعالیت‌های معدنی این استان، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه‌گذاران صنایع معدنی این استان دیدار کرد.



عبدالحمید زاهدی، استاندار کردستان از نظر زیرساخت‌ها مشکلی ندارد



مهدی کرباسیان، بر اساس بررسی‌های انجام شده، ۱۴ آنومالی، مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است



از نظر زیرساختی قیمت تمام‌شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد. موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه‌های کنسانتره و گندله از ضرورت‌های استان کردستان است، در یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صیا نور به ظرفیت 650 هزار تن که متوقف شده بود، فعال شد و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد در حال حاضر نیز قاز نخست آن با ظرفیت 325 هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می‌رسد.

وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد از سوی شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه‌گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می‌شود.

همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایמידرو، در اجرای طرح مشارکت می‌کند، به هر تقدیر، وظیفه ایמידرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح‌هایی است.

#### کاهش خام‌فروشی

اما در این میان با توجه به ضرورت توسعه بخش معدن و تامین مواد اولیه برای زنجیره‌های معدنی به ویژه زنجیره فولاد تصمیم بر مقابله با خام‌فروشی گرفته شد. محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای به دولت خواستار وضع عوارض بر صادرات مواد

بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به‌عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی را با مشارکت بخش غیردولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در 2 پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیات عامل ایמידرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی‌های انجام شده، 14 آنومالی، مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ‌آهن در منطقه است. حداقل 50 درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و نهایی شود.

#### در آستانه افتتاح

احداث واحدهای صنایع معدنی در برخی از استان‌های کشور که دارای ظرفیت در این حوزه هستند می‌تواند در ایجاد اشتغال و محرومیت‌زدایی تاثیرگذار باشد، در این میان اجرای طرح‌های کنسانتره و گندله در این استان می‌تواند در تکمیل زنجیره فولاد نقش آفرینی کند اما نباید قراموش کرد توسعه بخش معدن و صنایع معدنی نیازمند ایجاد زیرساخت‌ها خواهد بود.

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان‌هایی که





خام معدنی شد. هرچند این تصمیم دولت یا واکنش‌های بسیاری از جمله واکنش فعالان بخش خصوصی همراه بود اما در بلندمدت می‌تواند نقش مهمی در تامین مواد اولیه مورد نیاز واحدهای معدنی و همچنین ایجاد ارزش افزوده برای بخش معدن داشته باشد.

البته جعفر سرقینی، معاون امور معدنی و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت پیش‌تر اعلام کرده، در زمینه جلوگیری از خام‌فروشی، صادرات را ممنوع نخواهیم کرد بلکه به دنبال محدود کردن آن هستیم.

عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان نیز در این جلسه با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام‌فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفته اکنون با احداث و بهره‌برداری از طرح‌های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱/۳ میلیون تن، این مسئله در حال کاهش است و می‌توانیم سنگ‌آهن تولیدی را در این کارخانه‌ها فراوری کنیم.

وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت‌های راه‌آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد؛ در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه‌گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است. وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم، از میادی مربوط اقدام خواهد شد و دغدغه خاطر سرمایه‌گذاران درباره ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می‌شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و امیدواریم با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را برای پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری می‌دهد.

#### فراهم بودن زیرساخت‌های توسعه

توسعه بخش معدن و صنایع معدنی بیش از هر اقدام دیگری نیازمند ایجاد زیرساخت‌های اصلی است. بی‌تردید تامین زیرساخت‌ها می‌تواند در جذب سرمایه‌گذاری در بخش یاد شده نیز اثرگذار باشد.

در نتیجه یا مهم بودن این موضوع شاید بهتر باشد دولت و بخش خصوصی در زمینه ایجاد زیرساخت‌ها همگام شوند تا شاهد توسعه معدن و صنایع معدنی باشیم. اما خوشبختانه در این زمینه دولت یازدهم با وجود سازمان‌هایی همچون سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران توانسته

اقدامات خوبی انجام دهد.

محمد دره‌وزمی، رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر حمایت‌های امیدوارکننده در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فراوری سنگ‌آهن به این مرحله نمی‌رسیدیم.

وی تامین مواد اولیه را یکی از بحث‌های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه‌گذاران، فعالیت در این بخش را متوط به تضمین لازم برای تامین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ‌آهن با ذخایر مناسب می‌دانند که خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری‌ها، ذخایر سنگ‌آهن امیدبخش است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ‌آهن در اختیار شرکت فولاد صیا تور قرار داده شده است.

#### 2 برنامه تولید گندله

لطیف دشت بزرگی، عضو هیات‌مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صیاور، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه تولید گندله گفته طرح‌های گندله‌سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تن در استان همدان از سوی این شرکت برنامه‌ریزی شده است.

وی در ادامه، توسعه فعالیت‌های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح‌های صنایع معدنی ضروری دانست.

#### طرح‌های شرکت اکسین

آقزون بر این، محمدی، مدیرعامل شرکت اکسین دوچلند در این جلسه گفته برای احداث یک واحد نیروگاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، منابع مالی از بانک این کشور فایتانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیوم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود.

وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهتنامه‌ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته‌گری شویم.

کریاسیان اعلام کرد

## اکتشافات رکن اساسی ایמידرو در توسعه معادن

### اقدامات ایמידرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

احداث کارخانه تولید کنسانتره صنایع فولاد در ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می‌رسد.

وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه‌گذار بخش خصوصی، این طرح به‌طور کامل واگذار می‌گردد. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایמידرو در اجرای طرح مشارکت می‌کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تصمیم از چنین طرح‌هایی است.

#### کاهش خام‌فروشی با احداث طرح‌های فرآوری

عبدالمحمدزاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان این‌که در ابتدای دولت یازدهم با خام‌فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره‌برداری از طرح‌های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱.۳ میلیون تن، این مسأله در حال کاهش است و می‌توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه‌ها فرآوری کنیم. وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت‌ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه‌گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است.

وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از میادین ذی صلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه‌گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می‌شود. به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری‌سازد.

#### فراهم بودن زیرساخت‌های توسعه

محمد دره‌وزمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر

گروه معدن و زمین - رئیس هیأت عامل ایمدرو با اشاره به اقدامات ایمدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می‌دهیم.

به گزارش «مناقصه»، مهدی کریاسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه‌گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمدرو در سال ۹۵، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می‌شود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح‌های فولادسازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت‌زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی یا مشارکت بخش غیردولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در دو پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیأت عامل ایمدرو خاطر نشان کرد: براساس بررسی‌های صورت گرفته، ۱۴ انومالی مشخص و نمونه‌برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرار داد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود.

#### کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی؛ در آستانه افتتاح

کریاسیان با اشاره به این‌که طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان‌هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه‌های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت‌های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح



تولید گندله گفت: طرح‌های گندله‌سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تنی در استان همدان توسط این شرکت برنامه‌ریزی شده است، وی در ادامه توسعه فعالیت‌های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح‌های صنایع معدنی ضروری دانست.

#### طرح‌های صنایع معدنی شرکت اکسین

افزون بر این، محمدی، مدیر عامل شرکت اکسین دو چیلند در این جلسه گفت: احداث یک واحد تیر و گاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، منابع عالی از بانک این کشور فاینانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود، وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز، تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهمنامه‌ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته‌گری شویم.

حمایت‌های ایمیدرو نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی‌رسیدیم.

وی تأمین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث‌های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه‌گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضمین لازم برای تأمین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن با ذخایر مناسب می‌دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری‌های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است، وی ادامه داد: در حال حاضر دو واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صابون قرار داده شده است.

#### دو برنامه تولید گندله

لطیف دست‌بزرگی، عضو هیأت مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صابون، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه

## اقدامات ایمیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

خبرگزاری آریا- رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم.

خبرگزاری آریا- رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم.

به گزارش خبرگزاری آریا، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی های صورت گرفته، ۱۴ آنومالی مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود.

کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی؛ در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صبا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد. وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایمیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

کاهش خام فروشی با احداث طرح های فرآوری

عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱.۳ میلیون تن، این مساله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم.

وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است.

وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازد.

فراهم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر حمایت های ایمنی و ایمنی های ایمنی نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی رسیدیم.

وی تامین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضامین لازم برای تامین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن با ذخایر مناسب می دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صبا نور قرار داده شده است.

۲ برنامه تولید گندله

لطیف دشت بزرگی، عضو هیات مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صابانور، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه تولید گندله گفت: طرح های گندله سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تنی در استان همدان توسط این شرکت برنامه ریزی شده است.

وی در ادامه توسعه فعالیت های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح های صنایع معدنی ضروری دانست.

طرح های صنایع معدنی شرکت اکسین

افزون بر این، محمدی، مدیر عامل شرکت اکسین دوپلند در این جلسه گفت: احداث یک واحد نیروگاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، منابع مالی از بانک این کشور فاینانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیوم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود.

وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز، تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهم نامه ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته گری شویم.

در جلسه با استاندار و مسوولان ارشد کردستان اعلام شد.

## اقدامات ایمیدرو برای فعال سازی ظرفیت های معدنی کردستان

پایگاه خبری معدن نیوز - رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال سازی قابلیت های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم.

به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز، مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمیدرو با بیان این مطلب اظهار کرد: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولادسازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رییس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی های انجام شده، ۱۴ آنومالی مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود.

کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی؛ در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صبا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد. وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایمیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

کاهش خام فروشی با احداث طرح های فرآوری

عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۳۱ میلیون تن، این مسئله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم.

وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است.

وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازد.

فراهم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی، رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن

و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر حمایت‌های امیدوارکننده نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی‌رسیدیم.

وی تامین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث‌های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه‌گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضامین لازم برای تامین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن با ذخایر مناسب می‌دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری‌های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صبا نور قرار داده شده است.

۲ برنامه تولید گندله

لطیف دشت بزرگی، عضو هیات مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه تولید گندله گفت: طرح‌های گندله‌سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تنی در استان همدان توسط این شرکت برنامه‌ریزی شده است.

وی در ادامه توسعه فعالیت‌های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح‌های صنایع معدنی ضروری دانست.

طرح‌های صنایع معدنی شرکت اکسین

افزون بر این، محمدی، مدیرعامل شرکت اکسین دویچلند در این جلسه گفت: احداث یک واحد نیروگاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، منابع مالی از بانک این کشور فاینانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیوم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود.

وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز، تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهمنامه‌ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته‌گری شویم.

در جلسه با استاندار و مسوولان ارشد کردستان اعلام شد.

### اقدامات ایمیدرو برای فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان

دنیای معدن - رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اقدامات ایمیدرو در فعال سازی پتانسیل های معدنی کردستان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی استان کردستان را توسعه می دهیم

مهدی کرباسیان در دیدار با استاندار استان کردستان، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت و تعدادی از مشارکان و سرمایه گذاران صنایع معدنی این استان و جمعی از مدیران ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: یکی از اقدامات برجسته ایمیدرو در سال ۹۳، اجرای برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در ۲۰ استان کشور و از جمله استان کردستان است که به تدریج نتایج مطلوبی از این عملیات حاصل می شود.

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت اجرای طرح های فولاد سازی در استان کردستان به دلیل نقش آن در تحقق اقتصاد مقاومتی، محرومیت زدایی و سودآوری منطقه، پس از سفر معاون اول ریاست جمهوری به استان کردستان در خرداد ۹۴، قول دادیم توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را در دستور کار قرار دهیم و از این رو در حوزه اکتشاف به عنوان رکن اساسی این بخش متمرکز شدیم. برای سرعت گرفتن کار اکتشاف، شرکت توسعه معدن و صنایع معدنی با مشارکت بخش غیر دولتی به ثبت رساندیم و عملیات اکتشاف در این استان در ۲ پهنه شامل قروه و بیجار آغاز شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: بر اساس بررسی های صورت گرفته، ۱۴ آنومالی مشخص و نمونه برداری شد که نتایج این اقدامات، حاکی از امیدبخش بودن وجود ذخایر سنگ آهن در منطقه است. حداقل ۵۰ درصد معادن استان کردستان دست نخورده مانده و قرار است تا پایان امسال قرارداد عملیات ژئوفیزیک هوایی آن انجام و قرار است نهایی شود. کنسانتره ۶۷۵ هزار تنی؛ در آستانه افتتاح

کرباسیان با اشاره به اینکه طرح های بخش معدن و صنایع معدنی باید در مکان هایی که از نظر زیرساختی قیمت تمام شده آن پایین است احداث شوند، تصریح کرد: موضوع تکمیل زنجیره فولاد و احداث کارخانه های کنسانتره و گندله از جمله ضرورت های استان کردستان است که طی یک سال گذشته، طرح احداث کارخانه تولید کنسانتره صبا نور به ظرفیت ۶۵۰ هزار تن که متوقف شده بود، فعال و اکنون در آستانه افتتاح قرار دارد. در حال حاضر نیز فاز نخست آن با ظرفیت ۳۲۵ هزار تن موجود است که در مجموع به حدود یک میلیون تن می رسد. وی ادامه داد: برای تکمیل زنجیره فولاد در این منطقه و هدایت کنسانتره تولیدی به سمت فرآوری گندله و سپس آهن اسفنجی، پس از تهیه طرح جامع فولاد توسط شرکت فولاد تکنیک، در صورت آمادگی سرمایه گذار بخش خصوصی، این طرح به طور کامل واگذار می کند. همچنین، در صورت تمایل این بخش، ایمیدرو در اجرای طرح مشارکت می کند. به هر تقدیر، وظیفه ایمیدرو حمایت، پشتیبانی و ارائه تضمین از چنین طرح هایی است.

کاهش خام فروشی با احداث طرح های فرآوری  
عبدالمحمد زاهدی، استاندار کردستان در این جلسه نیز با بیان اینکه در ابتدای دولت یازدهم با خام فروشی مواد معدنی در این منطقه مواجه بودیم، گفت: اکنون با احداث و بهره برداری از طرح های تولید کنسانتره به ظرفیت ۱.۳ میلیون تن، این مساله در حال کاهش است و می توانیم سنگ آهن تولیدی را در این کارخانه ها فرآوری کنیم.

وی ادامه داد: استان کردستان از نظر زیرساخت ها نظیر راه آهن، آب، گاز و برق مشکلی ندارد و در نتیجه برای توسعه صنعت با محدودیتی مواجه نیست و بستر لازم برای سرمایه گذاری برای تکمیل زنجیره فولاد آماده است.

وی ادامه داد: در صورت نیاز به دریافت مجوزهای لازم از مبادی ذیصلاح اقدام خواهند شد و دغدغه خاطر سرمایه گذاران در خصوص ایجاد زیرساخت صنایع در کردستان برطرف می شود.

به گفته وی، تنها راه رفع فقر در این استان، صنعتی شدن است و ایمیدرو با حمایت از طرح تکمیل زنجیره فولاد، این استان را در جهت پیشرفت و ایجاد اشتغال یاری سازد.

فراهم بودن زیرساخت های توسعه

محمد دره وزمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، نیز در این جلسه به فراهم بودن شرایط زیرساخت برای توسعه بخش معدن



و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: اگر حمایت های ایمنیدرو نبود در بخش اکتشاف و احداث کارخانه فرآوری سنگ آهن به این مرحله نمی رسیدیم.

وی تأمین مواد اولیه را به عنوان یکی از بحث های اصلی توسعه بخش صنایع معدنی استان دانست و تصریح کرد: سرمایه گذاران، فعالیت در این بخش را منوط به تضمین لازم برای تأمین مواد اولیه و برخوردار شدن از معادن سنگ آهن یا ذخایر مناسب می دانند که البته خوشبختانه با اکتشافات ژئوفیزیک هوایی و حفاری های صورت گرفته، ذخایر سنگ آهن امیدبخش است.

وی ادامه داد: در حال حاضر ۲ واحد کنسانتره در مجموع حدود یک میلیون تن در حال افتتاح داریم و حدود ۵۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن در اختیار شرکت فولاد صبا نور قرار داده شده است.

۲ برنامه تولید گندله

لطیف دشت بزرگی، عضو هیات مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، در این جلسه با اشاره به برنامه احداث کارخانه تولید گندله گفت: طرح های گندله سازی به ظرفیت ۹۲۰ هزار تن در استان کردستان و ۵۵۰ هزار تنی در استان همدان توسط این شرکت برنامه ریزی شده است.

وی در ادامه توسعه فعالیت های اکتشافی و صنایع پایین دستی را برای اجرای طرح های صنایع معدنی ضروری دانست.

طرح های صنایع معدنی شرکت اکسین

افزون بر این، محمدی، مدیر عامل شرکت اکسین دوچلند در این جلسه گفت: احداث یک واحد نیروگاهی جدید در استان کردستان با دریافت موافقت تضمین شرکت هرمس آلمان، منابع مالی از بانک این کشور فاینانس خواهد شد. همچنین تفاهم شده یک واحد ۳۰۰ هزار تنی آلومینیوم با فناوری اروپایی در این استان احداث شود.

وی ادامه داد: در بخش فولاد نیز، تمایل داریم طرح اجرا کنیم و قرار است با شرکت شستا تفاهم نامه ای برای تولید گندله امضا کنیم و سپس وارد مرحله ذوب و ریخته گری شویم.

۱۰:۵۳ - ۱۱-۴ - ۱۳۹۵

## ظرفیت تولید کنسانتره ذغال سنگ در طبس ۵۰ درصد افزایش می یابد

مجری طرح ذغالسنگ طبس گفت: با اجرای طرح های توسعه در مناطق ذغالدار طبس، ظرفیت تولید کنسانتره ذغالسنگ ۵۰ درصد افزایش می یابد که به تبع آن میزان واردات کنسانتره و کک مورد نیاز کشور کاهش خواهد یافت.

به گزارش شاتا از ایمنیدرو، امید فلاح افزود: با اجرای طرح های توسعه ای در این ناحیه، زیرساخت های متعددی نظیر خط دو مداره برق ۱۳۲ کیلو ولت، خط راه آهن، بازسازی و آسفالت جاده های دسترسی و تکمیل خط انتقال آب و تجهیز کارگاه ها برای منطقه فراهم می شود. وی تصریح کرد: با اجرا و راه اندازی طرح های مذکور، از خروج سالانه ۴۰۰ میلیون یورو ارز برای واردات ذغالسنگ به کشور جلوگیری و زمینه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی / معدنی ذغالسنگ در طبس نیز فراهم می شود.

فلاح ادامه داد: با اجرای طرح های توسعه ای در مناطق ذغالدار طبس، برای حداقل ۱۰ هزار نفر به صورت مستقیم و ۲۵ هزار نفر به صورت غیر مستقیم اشتغال فراهم خواهد شد.

به گفته وی میزان سرمایه گذاری مورد نیاز برای طرح های یاد شده نیز یک میلیارد یورو برآورد شده است.

فلاح گفت: طرح های توسعه ای مرتبط با حوزه ذغالسنگ شامل طرح های تجهیز معادن ذغالسنگ کک شو در مناطق پروده ۲ و ۳ و ۴ و ناپبند ( پنج طرح ) و طرح های تجهیز معادن ذغالسنگ حرارتی در حوزه های کوچکعلی شمالی و جنوبی، مزینو و آبدوغی ( چهار طرح ) که در مجموع ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن ذغالسنگ کک شو و یک میلیون تن ذغالسنگ حرارتی را شامل می شود.

۱۵:۳۲ - ۱۱-۴ - ۱۳۹۵



## اخبار ویژه



ایرنا

### بازدید وزیر صنعت، معدن و تجارت از غرفه فولاد خوزستان در عمان

ایرنا، با افتتاح نمایشگاه اختصاصی کشورمان در مسقط پایتخت کشور عمان، وزیر صنعت، معدن و تجارت به همراه همکاران اعمالی ایش ساعی پیش در غرفه شرکت فولاد خوزستان حاضر شدند.

به گزارش خبرنگار ایرنا از خوزستان و به نقل از خبرنگار اعزامی رویداد به عمان، در این دیدار که جمعی از فعالان تجاری دو کشور نیز حضور داشتند، بهمن تجلی زاده معاون قروش و بازاریابی شرکت فولاد خوزستان موفقیت های اخیر تولیدی و صادراتی این شرکت را برای میهمانان عالیرتبه حاضر در غرفه تشریح نمود.

این گزارش حاکیست، نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران مطابق برنامه اعلام شده از سوی شرکت سهامی نمایشگاهها به نمایندگی از دولت ایران در مرکز نمایشگاهی مسقط برپا شده و طی پنج روز فعالیت خود که از امروز آغاز شده است، در جهت معرفی کالاهای ایرانی و بسط و گسترش مناسبات تجاری دو کشور فعالیت خواهد کرد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۴:۵۰

شات

روز صنعت

### ایران جزو ۸ کشور مطرح دنیا در زمینه گوهرسنگ ها است

مشاور امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: ایران جزو ۸ کشور مطرح دنیا از لحاظ دارا بودن ذخیره گوهرسنگ ها است.

به گزارش شانا، مجید پورمقدم با اعلام این خبر افزود: ایران با داشتن پتانسیل های بالقوه معدنی و شناسایی ۴ میلیارد تن ذخایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی از ۲۰۰ منطقه شناسایی شده در ۱۴ استان کشور دارای گوهرسنگ های فراوانی است.

پورمقدم با اعلام اینکه جمهوری اسلامی ایران در تنوع سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی رتبه تک رقمی را داراست، افزود: نبود فناوری های پیشرفت در زمینه تراش و فرآوری این سنگ ها متأسفانه موجب شده تا سهم ایران در ایجاد ارزش افزوده و صادرات آن اندک باشد.

مشاور امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت یادآور شد: در این راستا استان اردبیل با برخورداری از تنوع ۳۷ رنگ از سنگ های عقیق، از استان های ممتاز کشور در این شاخصه می باشد و شرایط آب و هوایی و جغرافیایی اردبیل تأثیر امکان ناپذیری در ایجاد معادن سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی این استان گذاشته است.

وی افزود: معدن عقیق نمین، با برخورداری از مزایا و ذخایر وافر، ابعاد بزرگ و یک تکه بودن سنگ، زیبایی و تنوع رنگ در دنیا و بازار، بدون رقیب است به طوری که رنگ منحصریفرد عقیق نمین به پاییزی مینیاتوری شهرت دارد.

پورمقدم در پایان گفت: گوهرهای گرانبها نقش مهمی در ایجاد مشاغل خانگی و ترویج صادرات غیرنفتی دارد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۰:۳۲

معاون وزیر صنعت

### ایرالکو به جای سیاسی بازی دنبال حل مشکلات و سوددهی باشد

معاون پارلمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه ایرالکو باید به جای سیاسی بازی دنبال حل مشکلات و سوددهی باشد، گفت: سیاسی شدن ایرالکو در گذشته آفت بزرگی برای این شرکت بوده که به زودی حل خواهد شد.

به گزارش خبرگزاری فارس از اراک، شهریار طاهرپور صبح امروز در مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل جدید شرکت آلومینیوم ایران اظهار کرد: ایرالکو باید به دنبال حل مشکلات و سود دهی باشد نه سیاسی بازی. طاهرپور اظهار داشت: بار سنگین شرکت آلومینیوم سازی ایران روی زمین است و مدیرعامل جدید باید اولویت خود را فقط سوددهی قرار دهد. وی اضافه کرد: ایرالکو بنگاه اقتصادی است نه بنگاه سیاسی؛ سیاسی شدن ایرالکو در گذشته آفت بزرگی برای این شرکت بوده که به زودی حل خواهد شد. طاهرپور ادامه داد: با فعالیت و سوددهی شرکت می توانیم به مسائل اجتماعی بپردازیم اما در صورتی که وضعیت شرکت به این روال ادامه پیدا کند، نمی توان از شرکت ایرالکو انتظاری داشت. وی از مدیرعامل جدید شرکت مشتری مداری، فروش بیشتر محصولات، کیفی سازی و رضایت مندی کارکنان را خواستار شد. شرکت ایرالکو اولین شرکت تولید و فروش آلومینیوم در خاورمیانه است که سالانه بالغ بر ۱۷۵ هزار تن شمش آلومینیوم تولید و به بازار مصرف عرضه می کند.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۵:۱۲

## وضعیت پهنه های اکتشافی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی اولین سازمانی بود که از دهه ۸۰ پهنه ها را در قالب زون های بیست گانه اول و دوم مطرح کرد.

به گزارش ماین نیوز، بهرور برنا، معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور بابت این مطلب گفت: زون های بیست گانه اول بیست و یک از ۳۸۰۰۰۰ کیلومتر مربع را در بر می گیرد که با ۵ لایه اطلاعاتی در سیستم محدوده های امید بخشی معدنی را معرفی کرد. در این فاز بیش از ۵۰۰ محدوده معدنی مشخص شد و بسیاری از معادن جدید که در حال استخراج اند، حاصل آن بود. در این زون ها استفاده از روش های ژئوفیزیک هوایی، لایه های ژئوشیمی و اکتشافات چکشی موجب شد که اکتشافات سیستماتیک در کشور شکل گیرد. وی افزود: زون های ۲۰ گانه دوم ۴۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع را در بر گرفت که بخشی از آن انجام و الباقی به دلیل کمبود منابع مالی و تعبیرات سیاستگذاری از طریق مزایده توسط استان ها به بخش خصوصی واگذار شد اما به علت عدم توانمندی بخش خصوصی محدوده ها مجدداً جهت ادامه کار به سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی برگشت داده شد.

معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی تصریح کرد: این سازمان در پهنه ۱۲۰۰۰ کیلومتر مربعی سنگان که در آن عملیات ژئوفیزیک هوایی و ۱۵۰۰۰ متر حفاری با عمق بیشتر از ۶۰۰ متر، و پی جویی های اکتشافی انجام شده بود، حدود ۸۰ محدوده جدید و امید بخش را معرفی کرد و برای اولین بار مشخص شد که پلاسز سنگان بیش از ۲۰۰ متر ضخامت دارد. در این پهنه به علت درگیری بخش خصوصی و عدم وجود محدوده های آزاد با استفاده از تجربه سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و اکتشافات سیستماتیک، ۸۰ محدوده امید بخش بدست آمد که حدود نیمی از آن توسط شرکت ایمیدرو واگذار شده و ما بقی در حال اجراست. وی خاطر نشان کرد: در این محدوده ها برای اولین بار ذخایر خوبی از سرب و روی، طلا، آهن پلاستی، آهن کانسنگی، نسوز، سیلیس، مس و خاک های نادر معرفی شد.

برنا افزود: پهنه های عباس آباد در سمنان، چندین پهنه در مازندران، طالش، چهارمحال بختیاری، خراسان جنوبی، سمنان و آذربایجان شرقی تعریف شد که در مجموع بیش از ۳۷۰۰۰ کیلومتر مربع را در بر می گیرند.

وی تصریح کرد: اکتشافات در شرق کشور در پهنه گناباد در خراسان رضوی و در سه پهنه در منطقه بیشه، حیدر آباد و عشق آباد در خراسان جنوبی با همکاری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در حال انجام است و تا کنون بیش از ۲۰ محدوده امید بخش مشخص شده که حاصل پی جویی ها بوده و بیش از ۶۰ محدوده امیدبخش حاصل از ژئوفیزیک هوایی که در حال بررسی است. در این مناطق به ذخایر خوب مواد معدنی فلزی دست یافتیم که عمده آن ها طلا، مس، سرب و روی است. امیدواریم در شش ماه آینده مرحله حفاری را آغاز کنیم.



# اخبار انگلیسی ایمیدرو



## Mehdiabad Lead, Zinc Output Up 31%

Mehdiabad Lead and Zinc Complex produced 594,905 tons of lead and zinc lumps during the nine months to December 20, registering a 31% rise compared with last year's corresponding period. The company's sale of the industrial material also rose 41% for the period to reach 168,714 tons. Located in Yazd Province, the mine is one of the world's largest deposits of zinc and lead with proven reserves of up to 342 million tons. Iran produces close to 5.2% of the world's lead and zinc.



# معدن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها



جمهوری آمریکا، نعیبر انجمنی در برجام اتفاق نیفتد و همه چیز طبق روال قبلی پیش برود. امیدوار هستیم در این زمینه هم پیشرفت‌های خوبی حاصل شود ولی اگر تراستپ موضع گیری جدیدی در مقابل برجام داشته باشد، طبیعتاً قضیه فرق خواهد کرد.

### صادرات سنگ آهن به معنی خام فروشی نیست

این تحلیلگر بین المللی در خصوص محدودیت خام فروشی به «فولادنیوز» گفت: من نیز ساهر حرکتی برای فرآوری محصولات موافقم. در صحبت‌ها دیده می‌شود که عده‌ای کالایی با ارزش افزوده پایین تر و برای نمونه، سنگ آهن دانه بندی، به صورت دانه ریز و دانه درشت آماده خام اطلاق می‌نمایند، اما باید یک واقعیت را در نظر داشت که سنگ آهن به عبارات متفاوت، نیاز کشور نیست و به این معنا نیست که اگر صادر نشود، تقاضای داخلی برای آن وجود خواهد داشت. در حال حاضر کنسائتره مازاد بر نیاز کشور وجود دارد و صادر می‌شود. این صادرات در کنسائتره و حتی گندله که از سال آینده آغاز خواهد شد، برای کشور مابا توجه به سهم بازار، محدوده مشخصی تعیین شده یا به عبارت دیگر سهم کشور ایران در بازار جهانی تعریف شده است. بنابراین اگر ما ظرفیت تولید کالایی را بالا ببریم، به همان نسبت سهم صادرات مادر بازار جهانی افزایش خواهد یافت. متن کامل این گفت‌وگو را در پایگاه خبری [www.fooladnews.ir](http://www.fooladnews.ir) بخوانید.

fooladnewsir@

### تحلیل جعفری طهرانی از بازار جهانی فولاد در آغاز به کار تراستپ:

### معدن ایران از تکنولوژی جهانی عقب هستند

مرآجل تحقیق، اکتشاف، استخراج، فرآوری و غیره است. ولی ایران در این بخش موفق نبوده است. جعفری طهرانی، وضعیت معدن ایران و تکنولوژی استخراج، رابه واسطه تحریم‌ها در ایران مطلوب نمی‌داند و معتقد است وجود تحریم‌ها در سال‌های اخیر، تأثیرات منفی بسزایی بر صنعت داشته و طبیعتاً معدن نیز از این قاعده مستثنی نبوده و در همین راستا تبادلات بین المللی ایران برای انتقال فناوری از خارج به داخل هم از موضوع تحریم متاثر لندو جلوی انتقال این فناوری‌ها به ایران در بخش‌های مختلف گرفته شده است. کشور های مرفقی که بزرگ‌ترین معدن سنگ آهن، ذغال سنگ و مس و... را دارند، همچون برزیل، استرالیا، آفریقای جنوبی، شیلی و کانادا از تکنولوژی‌های نوین یا حداقل نیروی انسانی بهره می‌برند. این در حالی است که ما تحت تأثیر همین محدودیت‌های یاد شده برای به روز رسانی چه در حوزه اکتشاف، بانیاز به یک سری رادایز و توپ‌ها و چه در بخش استخراج، بانیاز به ماشین‌آلات پیشرفته و همچنین در حوزه فرآوری دچار محدودیت هستیم. برنامه ریزی در این حوزه هم در دست مانیست، این امر وابسته به سیاستگذاری دولت است و بخش خصوصی نقشی در آن ندارد. تنها روابط کشورها تعیین کننده است. اگر بنا باشد با تغییر ریاست

اقتصاد ایران در بخش صنعت و معدن با دو ویژگی عمده قابل ارزیابی و تحلیل است. نخست اینکه به خاطر ماهیت تک محصولی بودن آن، اتفاقات درونسی اش تا حد زیادی تحت تأثیر مستقیم تحولات بین المللی است. دوم اینکه این اقتصاد به دلیل حجم پایین سرمایه، تولید و تکنولوژی‌اش در زمره اقتصادهای در حال توسعه قرار می‌گیرد. طبیعتاً است که ترکیب تولید و صادرات چنین اقتصادی همچنان بر مواد اولیه نفتی استوار باشد. اینکه چرا در بخش معدن هنوز مجبور به خام فروشی هستیم و چه مولعی در مسیر سرمایه گذاری و ارتقاء سطح تکنولوژی در اکتشاف و استخراج معدن وجود دارد، پرسش‌هایی است که در گفت‌وگو با دکتر کیوان جعفری طهرانی، رییس امور بین الملل انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن به بحث گذاشته ایم. البته فرصت گفت‌وگو با این کارشناس مطرح بین المللی معدن و چرخه فولاد را اغنیمت شمرده و در نهایت تحلیل او از تحولات بین المللی و تأثیر آن بر روی بازار سنگ آهن را جویا شدیم. گفت‌وگوی ایشان با سایت فولادنیوز را بی می‌گیریم: تجهیزات و تکنولوژی در پیشرفت صنعت و ایمنی کار، نقش کلیدی را بازی می‌کنند. یکی از مهم‌ترین بحث‌های حوزه معدن از راه‌حل‌هایی برای کاهش هزینه‌ها در تمام

## برنامه صادرات ۳ میلیون تنی فولاد بناب

گروه بنگاه‌ها، مدیریت جدید فولاد بناب به دنبال ۳ میلیون تن صادرات است. با انتصاب محمدرضا ادریسی به سمت مدیریت جدید مجتمع فولاد بناب، برای افزایش تولید و صادرات ۳ میلیون تنی در مجتمع فولاد صنعت بناب هدف گذاری شد.

مجتمع فولاد صنعت بناب به‌عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه گروه مالی گردشگری شاهد معرفی محمدرضا ادریسی به‌عنوان مدیرعامل جدید بود.

مدیرعامل بانک گردشگری با حضور در مجتمع فولاد صنعت بناب گفت: با ورود هیات مدیره جدید، این مجتمع در ماه‌های آتی، و با تزریق اعتبار مورد نیاز از سوی نظام بانکی کشور و تامین مواد اولیه شاهد رونق تولید خواهد بود.

خسر و خواجه حسنی با اشاره به اینکه پیشرفت کشور با رونق تولید در بخش فولاد آغاز می‌شود، ادامه داد: امروزه مهم‌ترین دغدغه دولت و مردم ایجاد اشتغال است و افزایش تولید و صادرات انواع محصولات فولادی از این مجتمع راهکاری برای تشبیت موقعیت‌های شغلی و اشتغال‌زایی بیشتر است.

به گفته وی، رکود صنعت فولاد طی سال‌های اخیر موجب بروز مشکلاتی در مجتمع فولاد صنعت بناب شده اما در زمان حاضر همت لازم برای افزایش بهروری در این مجتمع وجود دارد.

معاون منابع انسانی گروه مالی گردشگری نیز با اشاره به اینکه حدود ۵ هزار نفر در شرکت‌های زیرمجموعه این هلدینگ اشتغال دارند، گفت: سرمایه‌های انسانی مجتمع فولاد صنعت بناب ارزشمندتر از سرمایه‌های مالی این مجتمع است.

ابراهیم جهانگیری با اشاره به اینکه امروزه میزان دارایی مطرح نیست و نحوه استفاده از آن ملاک عمل است، افزود: هر چه کار گسترده‌تر باشد، به همان اندازه مشکلات بیشتر است. به گفته وی، سه ماموریت «اصلاح ساختار تولید و افزایش بهروری»، «برنامه‌ریزی برای ایجاد واحدهای جدید از جمله فروسیلیس» و «به‌کارگیری راهکارهای افزایش انگیزش همکاران و حفظ کرامت آنان» برای مدیرعامل جدید این مجتمع تعریف شده است.

مدیرعامل جدید مجتمع فولاد صنعت بناب نیز با اشاره به اینکه منافع مجموعه به خود کارکنان برمی‌گردد، گفت: همه باید دست در دست هم بدهند تا این مجتمع که از ابتدای احداث آن قدم به قدم حضور داشته‌ام، به سر منزل مقصود برسد.

محمدرضا ادریسی ضمن ابراز امیدواری نسبت به افزایش تولید این مجتمع در ماه‌های آتی افزود: کار و تلاش صادقانه محور فعالیت‌های این مجتمع خواهد بود. در این برنامه، روشن رنجبر صیاع و قهرمان صمدی نیز به‌عنوان اعضای جدید هیات مدیره و به ترتیب قائم مقام مدیرعامل و معاون مالی و اداری مجتمع معرفی شدند.

همچنین از تلاش‌های بابک علیزاده شهپور، مدیرعامل سابق مجتمع فولاد صنعت بناب و معاون مالی و اداری سابق این مجموعه قدردانی شد. این مجتمع فعالیت خود را در چند فاز از اواخر ۱۳۸۲ شمسی در زمینی به مساحت ۱۳۲ هکتار و در شهرک صنعتی بناب/آذربایجان شرقی/با امکانات زیربنایی ایده‌آل شامل دسترسی به جاده اصلی، رام‌آهن، نیروگاه، خطوط انتقال گاز و آب آغاز کرد. این مجتمع دارای ۲ واحد ذوب و ریخته‌گری فعال شامل فولاد صنعت شهریار و ذوب شاهین به ظرفیت اسمی ۶۰۰ هزار تن در سال است.

مجتمع فولاد صنعت بناب دارای هفت خط نورد گرم با توان تولید انواع میلگرد آجدار فولادی، تیرآهن، نبشی، نل‌ودانی و مفتول آلیاژی با ظرفیت اسمی ۲ میلیون و ۴۵۰ هزار تن در سال است.

## چاراویماق به قطب سرمایه‌گذاری در بخش معدن تبدیل می‌شود



در این شهرستان با پیش‌بینی حدود 77 درصد بیشترین سهم را به خود اختصاص داده و بدیهی است تحقق اهداف سند، منوط به جذب سرمایه‌گذار داخلی و خارجی برای طرح‌های پیش‌بینی شده است.

هاشم‌زاده با اشاره به ظرفیت‌های بالای شهرستان چاراویماق تاکید کرده: آبرزی‌پروری و گردشگری از مهم‌ترین ظرفیت‌های این شهرستان است که با توجه به توسعه برخی زیرساخت‌ها همچون توسعه راه‌ها می‌تواند منجر به منابع درآمد این شهرستان شود و امیدواریم با معرفی و شناساندن آن به سرمایه‌گذاران موجبات سرمایه‌گذاری را فراهم کنیم.

وی اضافه کرد: وجود ناحیه صنعتی در این شهرستان که تمام زیر ساخت‌های موجود در آن تعبیه شده، از دیگر مزایای مهم شهرستان چاراویماق است. شهرستان چاراویماق با 35 هزار نفر جمعیت در 180 کیلومتری جنوب تبریز مرکز آذربایجان شرقی واقع شده است.

مدیرکل جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری آذربایجان شرقی گفت: شهرستان چاراویماق که همجوار با معدن بزرگ فلزی انگوران زنجان و زرشوران تکاب است، به یکی از قطب‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدنی و فلزی تبدیل می‌شود.

به گزارش ایرنا، حمید هاشم‌زاده اظهار کرد: شهرستان چاراویماق دارای ظرفیت‌های معدنی مختلف شامل فلزات، طلا، سرب و روی و معدن کائولن، خاک صنعتی و گچ است.

وی افزود: از 57 معدن موجود در این شهرستان، 32 معدن دارای پروانه بهره‌برداری و 14 مورد از آنها در حال استخراج است.

یکی از شاخص‌ترین اقدامات دولت تدبیر و امید در شهرستان چاراویماق واگذاری 3 هزار کیلومتر مربع پهنه این شهرستان برای شناسایی از نظر کانی‌زایی فلزی در اختیار شرکت ایمیدرو است که حدود 80 درصد از کارهای آن انجام شده و به‌زودی نتایج حاصل از اکتشافات پهنه اعلام خواهد شد.

مدیرکل جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری آذربایجان شرقی با اشاره به وسعت، موقعیت جغرافیایی و ظرفیت‌های طبیعی موجود در شهرستان چاراویماق اظهار کرد: سند تدبیر توسعه این شهرستان با در نظر گرفتن تنگناها و قابلیت‌های آن در بخش‌های مختلف تهیه شده است.

وی اضافه کرد: با توجه به اتکای برنامه سند تدبیر به منابع غیردولتی، سرمایه‌گذاری بخش خصوصی



## صادرات ۴/۴ میلیارد دلاری مواد معدنی و صنایع معدنی

میلیارد دلار بیشترین سهم واردات رایبه خود اختصاص داده است.

بررسی عملکرد صادرات زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه امسال (منتهی به آبان ماه) نشان می‌دهد، ۱۳ کشور اسلامی ۶۰ درصد اقلام صادراتی رایبه ارزش بیش از ۹۴۰ میلیون دلار به خود اختصاص دادند. جدول‌های آماری حاکی است که کشورهای امارات متحده عربی، عمان، عراق، افغانستان، اردن، ترکیه، مراکش، مصر، ترکمنستان، بنگلادش، کویت، قطر و پاکستان، ۱۳ بازار صادراتی زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه یاد شده محسوب می‌شوند. کشورهای امارات متحده عربی، عمان و عراق به ترتیب با سهم جذب ۱۳، ۸، ۳ و ۶ درصدی از صادرات زنجیره فولاد ایران در این مدت رتبه‌های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند. زنجیره فولاد ایران پس از سنگ آهن استخراجی شامل کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، شمش، ورق و دیگر تولیدات این بخش می‌شود.

بر اساس بررسی انجام شده در زمینه صادرات زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه امسال، سه کشور اروپایی ایتالیا، اسپانیا و بلژیک مقصد صدور زنجیره فولاد ایران بودند. ایتالیا در این مدت با جذب ۴۸۶ هزار تن زنجیره فولاد ایران به ارزش ۲۶۵،۷ میلیون دلار در قاره اروپا بالاترین سهم را به خود اختصاص داد؛ اسپانیا ۱۴۴ هزار تن به ارزش ۱۰۷،۴ میلیون دلار و بلژیک با ۳۷ هزار تن به ارزش ۳۴،۸ میلیون دلار از صادرات این بخش را جذب کرد. متوسط قیمت هر تن کالای صادراتی زنجیره فولاد به مقصد ایتالیا ۵۴۷ دلار، اسپانیا ۷۴۸ دلار و بلژیک ۹۴۳ دلار ثبت شده است.



در هشت ماهه سال جاری، صادرات زنجیره معدن و صنایع معدنی با رشد ۳۴ درصدی نسبت به دوره مشابه پار سال از مرز ۴،۴ میلیارد دلار گذشت. در دوره مورد بررسی افزون بر ۱۱ میلیون و ۸۰۲ هزار و ۳۱ تن سنگ آهن صادر شد که در مقایسه با مدت مشابه پار سال ۴۳ درصد رشد نشان می‌دهد. همچنین ارزش صادرات سنگ آهن در این مدت به بیش از ۴۵۱،۵ میلیون دلار رسید که نسبت به عملکرد در مدت مشابه پار سال از نظر ارزشی ۴۸،۵ درصد رشد دارد. زنجیره فولاد و محصولات پایین دستی مرتباً نیز در مدت یاد شده بیش از چهار میلیون و ۲۲۲ هزار تن بود که ۱۰۶۶ درصد رشد از نظر وزنی در مقایسه با دوره مشابه در سال ۹۴ دارد. همچنین افزون بر یک میلیارد و ۸۲۹ میلیون دلار ارزش بخش زنجیره فولاد و محصولات پایین دستی ثبت شده که افزایش ۲۷،۵ درصدی را نسبت به هشت ماهه پار سال ثبت کرده است.

بر پایه اطلاعات موجود در هشت ماهه امسال مجموع واردات زنجیره معدن و صنایع معدنی به بیش از ۲،۴ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با مدت مشابه پار سال کاهش ۲۲،۳ درصدی دارد. در این مدت واردات فولاد به ارزش ۱،۶۸

برنامه فولاد مبارکه برای دستیابی به بازار ۴۰۰ میلیون نفری منطقه؛

## هدف شرکت دستیابی به بازار منطقه طی ۵ سال آینده است

به دلیل برخورداری از موقعیت استراتژیک مناسب میتوانند به عنوان انبار فولاد مبارکه مورد استفاده قرار بگیرد، چراکه فولاد مبارکه به طور مداوم در حال توسعه است. وی با بیان اینکه هدف شرکت دستیابی به بازار منطقه طی ۵ سال آینده است، گفت: به همین منظور برای بازار عراق، بخشی از ترکیه، افغانستان، پاکستان، کشورهای شمالی و حاشیه خلیج فارس باید برنامه ریزی صورت گیرد. بیات ماکو تاکید کرد: فولاد مبارکه و زیرمجموعه‌های این شرکت به علت فضای رقابتی، کاملاً شفاف عمل میکنند، از این رو فرار مالیاتی نیز ندارند و این در حالی است که برخی از شرکتهای رقیب ما قانون گریزند و پایبند به پرداختهای قانونی و مالیات بر ارزش افزوده نیستند و این امر رقابت را برای ما مشکل میکند. مدیرعامل فولاد متیل در خصوص انتقاداتی که به قیمت محصولات فولاد مبارکه در بازار وارد است، تصریح کرد: ما انتظار داریم که یخشهای دیگر صنعتی از فولاد مبارکه به عنوان شرکتی پیشرو دفاع کنند، چراکه فولاد مبارکه یعنی فولاد ایران که بیش از ۵۰ درصد تولید فولاد کشور را بر عهده دارد و طرحهای توسعه و فعالیتهای این مجموعه اگر بی نظیر نباشد، در داخل کشور کم نظیر است. بیات ماکو گفت: قیمت محصولات صادراتی فولاد مبارکه کاملاً با قیمتهای جهانی رقابت میکند وی در خصوص تأثیر رشد نرخ ارز بر بازار فولاد نیز گفت: بر اساس نظر کارشناسان، نرخ ارز باید با تورم داخلی افزایش پیدا میکرد که این اتفاق محقق نشده است، از سویی دیگر تحولات جهانی نیز از جمله نرخ طلا، انتخابات ریاست جمهوری آمریکا و همچنین نرخ برابری دلار با سایر ارزها موجب بر هم زدن موازنه جهانی شد که مجموعه این عوامل در رشد نرخ ارز در داخل کشور تأثیر گذار بوده است. مدیرعامل فولاد متیل با اشاره به پیش‌بینی قیمتها در بازار فولاد کشور گفت: با توجه به شرایط حاکم پیش‌بینی میشود که قیمت فولاد از روند رو به رشد ملایمی تا پایان سال برخوردار شود.

اصفهان - بهادری - مدیرعامل فولاد متیل - دستیابی به بازار ۴۰۰ میلیون نفری منطقه از جمله برنامه‌های راهبردی این شرکت، به عنوان مسئول اصلی شبکه توزیع فولاد مبارکه است که باید تا سال ۱۴۰۴ محقق شود. علی بیات ماکو با اشاره به اینکه هلدینگ فولاد متیل مسئول شبکه توزیع «مرکز خدمات فولاد مبارکه» در سراسر ایران است، افزود: فولاد مبارکه از دو گروه مشتری برخوردار است؛ عمده و خرد که مشتریان عمده به صورت مستقیم از طریق معاونت فروش خرید میکنند، اما مشتریان خرد این شرکت از طریق مرکز خدمات فولاد مبارکه که در اقصی نقاط کشور و در مراکز استانها ایجاد شده‌اند، خرید خود را انجام میدهند. وی شرکت صیغ کاوه، آهن و فولاد طوسی، آهن و فولاد اصفهان، فولاد درخشان اراک و فولاد سهند را از جمله مراکز خدماتی (سرویس سترهای) فولاد مبارکه برشمرد که اغلب آنها به خطوط راه آهن متصل هستند و تصریح کرد: همچنین در مازندران، یزد، کرمان و اهواز نیز مراکز خدمات بزرگ ایجاد شده‌اند. مدیرعامل فولاد متیل تصریح کرد: به عنوان مثال محصولات مبارکه از کارخانه به وسیله واگن به مراکز خدمات منتقل شده و از این پتانسیل میتوانیم در حمل ترکیبی استفاده کنیم. وی در خصوص صادرات محصولات مبارکه از سوی شرکتهای زیر مجموعه این شرکت افزود: طی سال ۲۰۱۶ شرکت یاسیچیک وابسته به فولاد متیل بیش از ۲۰۰ هزار تن محصولات مبارکه و هرمزگان را به ترکیه، تایلند و کشورهای جنوب خلیج فارس صادر کرد. بیات ماکو تصریح کرد: صادرات به کانادا نیز در دستور کار شبکه توزیع ما قرار دارد، اما مشکلات بانکی به صورت کامل تاکنون مرتفع نشده و همچنان در بازرگانی خارجی از جمله با کشورهای حوزه خلیج فارس با مشکلات بانکی مواجه هستیم. وی خاطر نشان کرد: هم‌اکنون گشایش خوبی برای فعالیت مالی با بانکهای ایتالیایی صورت گرفته است که از نتایج برجام محسوب میشود. مدیرعامل فولاد متیل در بخش دیگری از صحبت‌های خود گفت: آهن و فولاد اصفهان

## گلینگورد در خواست کرد اکتشاف اساسی مهدی آباد تکرار شود



با وجود آنکه شرکت معدنی گلینگورد بعد از اینکه تصمیم همکاری در معدن مهدی آباد را گرفت درخواست تکرار اکتشافات اساسی کرد، رییس سازمان نظام مهندسی معدن، این درخواست را به معنی بی‌اعتمادی به اطلاعات اکتشافات داخلی ندانست و آن را حق شرکت خارجی عنوان کرد. به گزارش ایسنا، نادعلی اسماعیلی دهج با اشاره به اینکه اطلاعات مربوط به معدن مهدی آباد، در مرحله اکتشاف کامل بود، گفت: زمانی که پروانه اکتشاف و بهره‌برداری یک معدن صادر می‌شود به این معناست که اکتشافات اولیه در آن انجام شده و در اختیار شرکت بهره‌بردار قرار می‌گیرد و درباره معدن سرب و روی مهدی آباد نیز یک کنسرسیوم، برنده مناقصه آن شد و مراحل همکاری با شریک خارجی خود را طی می‌کند. وی ادامه داد: منطقه معدنی مهدی آباد برای بهره‌برداری نیاز به سرمایه‌گذاری بسیار بالا و تجهیزات ویژه دارد به طور مسلم هر شرکتی که قصد ورود به این حوزه را داشته باشد، مطالعات دقیقی انجام خواهد داد، زیرا مبلغ سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای چنین پروژه‌ای بالاست و تا جای ممکن ریسک خود را کاهش می‌دهد.

رییس سازمان نظام مهندسی معدن کشور افزود: شرکت معدنی گلینگورد نیز به‌عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ در حوزه معدن در سطح جهان به عنوان شریک خارجی کنسرسیوم برنده شده در مناقصه مهدی آباد، بعد از ورود به این منطقه تصمیم گرفت برخی اکتشافات را گسترده‌تر و کامل‌تر انجام دهد که از نظر ما این حق هر سرمایه‌گذاری خارجی است و به معنای بی‌اعتمادی و نفی اکتشافاتی که تا پیش از این انجام شده بود، نیست.

در آیین گشایش نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان مطرح شد

## عمان منطقه ویژه اقتصادی ایران

اقتصادی، فنی و مهندسی وزارت صنعت، معدن و تجارت در کشور های قطر و امارات متحده عربی می گویند. ما فقط در عمان نمایشگاه نداشته و در کشورهای بسیاری همچون ایتالیا، پاکستان و عراق نمایشگاه های مشابه بر گزار کرده ایم. این در حالی است که با بسیاری از کشورهای تولیدات اقتصادی داشته و برای نشان دادن توانمندی های ایران اقدام به برگزاری این نمایشگاه های کنیم.

وی با بیان اینکه نمایشگاه عمان به طور حتم نالی یکبار بر گزار می شود، می گویند در عمان در سال های ۹۳ و ۹۴ نمایشگاه هایی بر گزار کردیم و امسال نیز دستاوردهای خوبی از این نمایشگاه داشته ایم به طوری که در سال جاری نیست به دو سال گذشته میزان صادرات و واردات این دو کشور دو برابر شده است.

امینی در ادامه با بیان اینکه مراودات تجاری دو کشور تاثیر قابل توجهی در بهبود رابطه اقتصادی دارد می افزاید بر گزاری نمایشگاه ها تاثیر خوبی بر بهبود روابط اقتصادی دارد به طوری که راه اندازی خط کشتیرانی باری و مسافری گویای این مطلب است.

مشاور توسعه اقتصادی، فنی و مهندسی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه باید بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در عمان حضور یابند می گویند این در حالی است که چینی ها ۱۱ هزار میلیارد دلار در اقتصاد و بنادر عمان سرمایه گذاری کرده اند. در نتیجه با ارتباط مناسبی که وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران با همتای خود در عمان دارد انتظار می رود حضور بخش خصوصی در این کشور بیش از پیش بوده و شرایط همکاری بهتری فراهم شود. امینی می افزاید چینی ها تمامی قرارداد مربوط به ساخت و احداث بندر در عمان را از آن خود کرده و این بندر تجاری بین المللی در سال ۲۰۲۰ میلادی به اتمام می رسد که شامل فرودگاه، هتل و خط کشتیرانی برای مسافر و بار است.

### استقبال مسئولان عمان از فعالان اقتصادی ایران

در ادامه این مراسم، اسداله درویش امیری استاندار زنجان در گفت و گو با **مهندس** می گویند تعداد قابل توجهی از تولید کنندگان و بازرگانان زنجان در این نمایشگاه حضور داشته و من برای تشویق، ترغیب و حمایت از حضور تولید کنندگان زنجان در این نمایشگاه شرکت کرده ام.

وی در پاسخ به پرسش خبرنگار **مهندس** امینی بر اینکه چه بازار بانی هایی برای حضور در این نمایشگاه مورد توجه قرار گرفته است اذعان می کند: اتاق بازرگانی زنجان با برنامه ریزی میان مدت و دراز مدتی که داشته توانسته به خوبی تولید کنندگان و بازرگانان

در حالی سومین نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان برگزار می شود که به گفته مسئولان به علت ارتباط فرهنگی و سیاسی مناسب ایران با این کشور، عمان می تواند پایگاه اصلی تولیدات و محصولات صنعتی ایران و همچنین پل ارتباطی برای توزیع محصولات ایرانی در سایر کشورهای حاشیه خلیج فارس باشد.

به گزارش خبرنگار **مهندس** محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش نمایشگاه اختصاصی ایران در عمان بر افزایش سطح روابط سیاسی و اقتصادی میان ایران و عمان تاکید کرد. وی افزود به همین مناسبت با اتصال خط لوله گاز گام بلندی در این راستا بر می داریم. وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد در تلاش هستیم روابط بین دو کشور را برقراریم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت از افزایش ۱۰۰ درصدی مبادلات تجاری در یک سال اخیر خبر داد و خاطر نشان کرد ظرفیت های بیشتری برای افزایش سطح روابط وجود دارد.

### برگزاری ۲ نمایشگاه در عمان در ۶ ماه

حسین اسفندی رییس شرکت سهامی نمایشگاه های بین المللی جمهوری اسلامی ایران در گفت و گو با **مهندس** می گویند عمان از جمله کشورهایی است که به عنوان پایگاه نمایشگاهی ایران مورد توجه ویژه بوده است به شکلی که ایران در ۶ ماه دو نمایشگاه در این کشور برگزار کرده است.

وی با بیان اینکه وزیر صنعت عمان در بازدید و استقبال از محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران افزایش صادرات بین دو کشور را اعلام کرده است، اظهار می کند در یکسال گذشته صادرات ایران به شکل مستقیم دو برابر شده و امروز ایران در کشور عمان اقدام به راه اندازی خط کشتیرانی مسافری و باری کرده این خبر خوشی است که بیانگر دوبرابر شدن حجم مبادلات دو کشور است.

اسفندی در ادامه با اشاره به راه اندازی خط کشتیرانی عمان به وسیله ایران می گویند این موضوع بسیار اثر گذار بوده و عمان به علت همسایگی با کشور یمن دارای بازارهای صادراتی بسیار خوبی است، چرا که به زودی با اتمام جنگ در یمن ما شاهد صادرات کالاهای خود از عمان به یمن خواهیم بود.

وی با تاکید بر اینکه هدف اصلی صادرات ایران، بازار یمن است می گویند: ایران ارتباط بسیار خوب و مناسبی با کشور یمن داشته و پیش بینی ما این است که به زودی و پس از جنگ به شکل مستقیم صادراتمان را به این کشور داشته باشیم.

### بهبود روابط تجاری ایران و عمان

در ادامه این مراسم، عبدالرضا امینی مشاور توسعه



حسین اسفندی



عبدالرضا امینی



اسداله درویش امیری



عبدالوهاب سهیل آبادی



غلامحسین جمیلی



سیدحسین حسینی تاهروی

به گفته سهل آبادی، نه تنها در عمان بلکه در بسیاری از کشورها باید نمایشگاه‌های دائمی برگزار کرده تولیداتمان را به سایر کشورها معرفی کنیم.

رییس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اشاره به این از مهم‌ترین اقداماتی که باید برای آن تاکید کرده و انجام بدهیم تبدیل کردن عمان به پایگاهی برای صادرات کشور است می‌گوید: برای صادرات محصولاتمان حتی در کشورهایی که در آن با محدودیت روبه‌رو هستیم می‌توانیم از عمان به عنوان پایگاه صادراتی بهره‌مند شده و کالاهای ایرانی که مورد نیاز کشورهای منطقه است از طریق صادرات از عمان توزیع کنیم. وی درباره امتیازات عمان می‌افزاید: عمان کشور مناسبی برای فعالان اقتصادی کشور است که لحاظ امنیت، آرامش، فاصله در یابی و زمینی است که تعاملات سیاسی و فرهنگی است که بیش از پیش زمینه را برای حضور فعالان اقتصادی فراهم می‌کند.

سهل آبادی در ادامه با اشاره به اینکه ما باید عمان را منطقه ویژه‌ای برای فعالیت‌های اقتصادی بدانیم می‌گوید: عمان منطقه ویژه‌ای است که ارتباط و تعامل بسیار خوبی با دنیا دارد و مشکلی برای فعالیت بخش‌های اقتصادی در این کشور وجود ندارد. حتی با برنامه‌ریزی صحیح می‌توانیم تولیداتمان در این کشور را به فروش رسانده و بخشی از بازار مصرفی را در این کشور ایجاد کنیم.

وی در پاسخ به این سوال که محدودیت‌های مالی و نقل و انتقالی در این کشور می‌تواند راهگشای فعالان اقتصادی کشور باشد ادامه می‌دهد: عمان منطقه ویژه اقتصادی بسیار مناسبی است و ما مشکلات بانکی را می‌توانیم اینجا رفع و مسائل مربوط به حمل و نقل را تسریع و تسهیل کنیم. به گفته رییس خانه صنعت، معدن و تجارت رغبتی که فعالان اقتصادی عمان و ایران برای برقراری تعاملات اقتصادی دارند نوعی امتیاز محسوب شده و همین موضوع راهکاری برای رفع مشکلات فعالان اقتصادی ایران است.

#### ■ عمان راهگشای صادرات ایران

در همین راستا، غلامحسین جمیلی رییس اتاق بازرگانی زنجان نیز در گفت‌وگو با خبرنگار **اقتصاد** می‌گوید: بسیار راهبرداصلی دو کشور و حجم فعالیت‌هایی که قرار است در سال‌های آینده اتفاق بیفتد به علت ظرفیت‌هایی است که برای بازرگانان ایرانی در کشور عمان مهیاست.

وی با بیان اینکه در تلاش هستیم تا در بازارهای عمان سهمی داشته باشیم ادامه می‌دهد: استان زنجان

زنجان را در مسیر صادرات قرار دهد این در حالی است که امروز به 40 کشور صادرات داشته‌ایم. این حضور پررنگ باعث شده تا پیش از هرگونه اقدامات صادراتی و تجاری بازاریابی‌های مناسبی انجام شود.

استاندار زنجان در ادامه با اشاره به این که تولیدکنندگان سالانه در 5 نمایشگاه بین‌المللی حضور دارند به‌طور حتم بازاریابی‌های مورد نظر را انجام خواهند داد اذعان می‌کند: تعداد زیادی از فعالان اقتصادی که در نمایشگاه‌ها حضور دارند بخش خصوصی بوده و به دنبال فروش کالا و سود حاصل از آن هستند در نتیجه همدند در نمایشگاه‌ها حضور داشته و من نیز از آنها حمایت می‌کنم.

به گفته وی، گروه کالاهایی که از سوی فعالان اقتصادی زنجان در این نمایشگاه عرضه شده شامل صنایع پتروشیمی، سیم و کابل، صنایع نساجی، سنگ‌های تزیینی و ساختمانی، مواد شیمیایی در حوزه روغن و ماشین‌آلاتی همچون ضدیخ و ضدجوش و فیوزهای فشار قوی هستند.

در ویش امیری به مزیت صادراتی عمان اشاره کرده و می‌افزاید: ارتباط ایران با عمان نسبت به سایر کشورهای حاشیه خلیج فارس بسیار مناسب و خوب است و همچنین از حضور ایران در عمان بسیار استقبال می‌شود در نتیجه همه این عوامل دست به دست داده تا فعالیت اقتصادی و تجارت در عمان با سهولت انجام شود.

به گفته استاندار زنجان، عمان از حضور ایران در کشورش بیشترین استقبال را کرده و این فرصت خوبی است تا بتوانیم محصولات و تولیدات خودمان را از این کشور به سایر کشورهای حاشیه خلیج فارس صادر کنیم.

#### ■ عمان پایگاه صادراتی ایران

عبدالوهاب سهل آبادی، رییس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران در گفت‌وگو با خبرنگار **اقتصاد** بیان اینکه حضور ایران در نمایشگاه عمان با توجه به مسیر رشدی که این کشور آغاز کرده مثال زدنی است ادامه می‌دهد: ایران نباید فرصت را از دست بدهد و باید به دنبال معرفی محصولات خود در این نمایشگاه باشند.

رییس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران در ادامه با تاکید بر اینکه نباید اجازه دهیم بازار را ترکیه صاحب شود ادامه می‌دهد: برگزاری این نمایشگاه از جمله اقداماتی است که حتی می‌تواند قوی‌تر از این برگزار شود این در حالی است که در این نمایشگاه محصولات و تولیداتمان دارای کیفیت بالایی است و از همه استان‌های ایران در اینجا حضور یافته‌اند.



نگارخانه از صفحه قبل

در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به این که ارتباط سیاسی و فرهنگی ایران و عمان از سال های گذشته با کمترین مشکل سیاسی برقرار بوده یادآور می شود: متأسفانه در مناسبات تجاری با این کشور بسیار ضعیف عمل کرده ایم اما با اراده عمان و راهبرد ایران امیدواریم مناسبات تجاری ایران با این کشور رو به افزایش باشد. به گفته حسینی شاهرودی، در سال جاری نسبت به سال ۹۴ در حدود ۱۰۰ درصد بازرگانی با عمان داشته ایم که این میزان رشد، بیشتر در قالب صادرات بوده و اگرچه رقم این رشد معادل یک میلیارد دلار بوده و رقم بالایی نیست اما افاق های روشنی را به ایران نشان می دهد. وی با اشاره به اینکه عمان با سرمایه گذاری کلان در بنادر تجاری بین المللی اش امکان تعاملات تجارت جهانی و بازرگانی را به ایران می دهد یادآور می شود: یکی از راهکارهای خروج از رکود، ایجاد اشتغال و تولید ثروت در کشور، استفاده از ظرفیت های بین المللی است ما دارای نیروی انسانی تحصیل کرده، کارآمد و متخصص زیادی در کشور هستیم که می توانیم با این تنوع سرمایه گذاری در کشورهای دوست و حاشیه خلیج فارس و با بکارگیری این منابع انسانی بیشتر پس استفاده از منابع انسانی عمان ببریم. حسینی شاهرودی در ادامه می افزاید: همچنین، با خروج این افراد امکان استفاده از تسهیلات، سرمایه گذاری و بازرگانی با نیروی کار ایرانی، ارز وارد کشور شده و از سرمایه های سرزمینی کشورهای همسایه نیز بهره مند می شویم و این خود راهکاری است تا کشور را از معضل بیکاری نیروهای انسانی کارآمد نجات دهیم. وی در پاسخ به اینکه این نوع مهاجرت از کشور پیامدهایی برای تولید و صنعت کشور خواهد داشت می گوید: این نوع مهاجرت قرار معزها محسوب نمی شود چرا که مهاجرتی موقتی است و افرادی می توانند به سرزمین اصلی در تردد باشند و منابعی که در این باره کسب می شود نیز به سرزمین اصلی باز می گردد.

می افزاید: سازمان توسعه تجارت ایران پژوهش هایی در ساره سایر کشورها از نظر ظرفیت ها و استعداد های صادراتی به انجام رسانده که در نهایت به دسته بندی کشورها برای صادرات غیر نفتی ایران منتج شده است. در نتیجه مساهبه دنبال کشف و حفظ بازارهای صادراتی هستیم. وی با بیان اینکه کشورهای شرق آفریقا استعداد برقراری روابط تجاری با ایران را دارند به ضعف ایران برای حضور در بازار صادراتی روسیه اشاره کرده و می گوید: در حال حاضر کشورهای شرق آفریقا استعداد برقراری روابط تجاری با ایران را داشته و همچنین تعدادی از کشورهای سی ای اس نیز در حال تغییر رویکرد و ماهیتی با ایران هستند اما متأسفانه ایران در برخی مواقع از این بازارهای صادراتی به بهترین نحو استفاده نمی کند که از آن جمله می توان به بازار روسیه اشاره کرد اما در تلاش هستیم تا با حضور استاندار برای رایزنی های بازرگانی در اسفند به این کشور سفر کنیم.

**استفاده عمان از فرصت سوق الجیشی ایران**

سید حسن حسینی شاهرودی، دبیر اول کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در گفت و گو با خبرنگار با اشاره به اینکه باید فضای تجاری امن با کشور عمان را گسترش دهیم می گوید: کشور عمان نسبت به سایر کشورهای حاشیه خلیج فارس در امر توسعه اقتصادی و تجارت جهانی چندان موفق بوده این در حالی است که در سال های اخیر حرکت های رو به رشدی را آغاز کرده و همه اهداف راهبردی ایران بر پایه گسترش تجارت جهانی فراتر از حاشیه خلیج فارس و به سمت دریای آزاد از راه کشور عمان است.

حسینی شاهرودی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اینکه ایران دروازه های ورود کشورهای سی ای اس و ۴۰۰ میلیون نفر جمعیت است می گوید: عمان باید از این موقعیت نهایت استفاده را کند اگر چه این کشور به موقعیت سوق الجیشی ایران پی برده و در تلاش است تا ارتباط با ثباتی را با ایران برقرار کند. دبیر اول کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی

در حدود ۳ میلیون تن مازاد محصولات کشاورزی را دارد که بیشتر به علت سردسیر بودن زنجان همیشه فرصت تازه خوری بازار را از دست می دهند در نتیجه کشور مجبور به عرضه محصولاتش با قیمت پایین تر است که در این صورت ارزش افزوده خود را از دست می دهد اما کشور عمان و سایر کشورهای مشابه از نظر بعد مسافتی می تواند بازار هدف مناسبی برای محصولات کشاورزی ایران باشد. حسینی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به اینکه عمان منطقه امنی برای صادرات محصولات با کیفیت ایرانی به این کشور است می گوید: محصولات همچون سیم و کابل دارای ظرفیت های صادراتی برای بازارهای بین المللی و عمان است چرا که این کشور دارای بازار بالقوه ای است که محدودیت های ایران در حاشیه خلیج فارس را پوشش می دهد در نتیجه عمان یک مزیت برای ایران محسوب می شود. به گفته رییس اتاق بازرگانی زنجان، عمان به عنوان پایگاهی برای کشورهای حاشیه خلیج فارس از دسترسی نزدیکتر به اساس سیستم های مورد نیاز بازار گاتان همچون سیستم های پولی، مالی و استفاده از تسهیلات و فاینانس های خارجی و رقابت پذیری برخوردار است. از عمان می توان به عنوان کشوری یاد کرد که در آینده راهگشای صادرات ایران باشد.

جمیلی با اشاره به اینکه اتاق بازرگانی زنجان دو رویکرد را به عنوان هدف اصلی صادرات مدنظر دارد می گوید: بررسی کشورهایی که می توانند به عنوان بازار هدف مدنظر قرار گیرند و همچنین حضور مستمر تولیدکنندگان ما در این بازارها برای داشتن سهمی در صادرات از مهم ترین رویکردهای اتاق بازرگانی زنجان است. به گفته وی، مرادات و تعاملات در سال های گذشته انجام شده که ما به دنبال حفظ و تثبیت این بازارها از طریق افزایش کالاهای مان در مسیر صادرات هستیم تا از این طریق بازارهای جدید و متنوعی نیز کشف کنیم. رییس اتاق بازرگانی زنجان در ادامه



## آغاز دوباره صادرات سنگ آهن معدن لجنه شاهرود

معدن سنگ آهن لجنه شاهرود بعد 4 سال تعطیلی دوباره فعال شد. به گزارش معدن 24، معدن سنگ آهن مگنتیت لجنه شاهرود همزمان با افزایش قیمت سنگ آهن بعد از 4 سال دوباره فعال شده سنگ این معدن اکنون به چین صادر می شود (تنها معدن سنگ آهن در استان سمنان است که محصول آن به چین صادر می شود). این معدن به دلیل کاهش قیمت سنگ آهن و اقتصادی نبودن از سال 92 تاکنون تعطیل بود.

## سهم 70 درصدی مواد معدنی از صادرات استان سمنان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از سهم 70 درصدی مواد معدنی از صادرات این استان خبر داد. به گزارش **سمنان** از استان سمنان، بهروز اسودی با اعلام این خبر اظهار کرد: استان سمنان از ظرفیت‌های بسیار بالایی در حوزه‌های معدنی برخوردار است. وی از فعالیت 520 معدن در این استان خبر داد و افزود: اگر زیرساخت‌های مناسب برای بهره‌برداری از معادن استان ایجاد شود، این تعداد می‌تواند بسیار بیشتر از رقم فعلی باشد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان از برنامه‌ریزی این سازمان برای فعال‌سازی 20 معدن جدید در این استان در دو ماه آینده خبر داد و گفت: شمار معادن فعال در این استان تا پایان امسال به 540 معدن افزایش خواهد یافت. وی از نبود منابع آبی و فقدان زیرساخت‌های لازم به‌عنوان مهم‌ترین مشکل حوزه معدن در این استان نام برد و خاطر نشان کرد: راه‌اندازی واحدهای فرآوری مواد معدنی در استان علاوه بر ارزآوری و ایجاد فرصت‌های اشتغالی بیشتری، می‌تواند ارزش افزوده بیشتری برای استان ایجاد کند. اسودی به سهم بالای مواد معدنی از صادرات این استان اشاره کرد و افزود: باید با پرهیز از خام‌فروشی صرف، زمینه تولید محصولات فرآوری شده از مواد معدنی در استان ایجاد شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان بر لزوم صدور محصولات این استان از طریق گمرک سمنان، تاکید و خاطر نشان کرد: متأسفانه در حال حاضر حدود نیمی از محصولات صادراتی این استان از طریق گمرکات دیگر استان‌ها انجام می‌شود. وی از فعالان اقتصادی و صادرکنندگان این استان خواست، محصولات تولیدی این استان را از طریق گمرک استان و به‌نام این استان صادر کنند.

با راه اندازی طرحهای توسعه

## ظرفیت تولید فولاد مبارکه به ۱۰/۳ میلیون تن ارتقاء می یابد



مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان یا ناکدیر اینکه ظرفیت کنونی فولاد مبارکه بدون احتساب توسعه فولاد هرمزگان و فولاد سفید دشت، ۹/۵ میلیون تن است، گفت: با راه اندازی طرحهای توسعه تا پایان سال این ظرفیت به ۱۰/۳ میلیون تن ارتقاء می یابد.

به گزارش «اینکار» از اصفهان، بهرام سبحانی در گردهمایی مدیریت و کارکنان شرکت با تأکید بر اینکه انسجام و بهره وری نیروی انسانی فولاد مبارکه اساس رشد و تعالی سازمان است، گفت: فریختگی، تعهد و تعلق خاطر نیروی انسانی نسبت به سازمان عوامل دیگری هستند که به زمین و تجهیزات فولاد مبارکه روح داده و این شرکت را به یک واحد سرآمد مبدل کرده اند. وی در این آیین که به مناسبت جشن ۲۴ سالگی شرکت فولاد مبارکه برگزار شده بود، در بخش نخست سخنان خود ضمن گرامیداشت یاد مرحوم آیت الله هاشمی رفسنجانی و حمایتهای ایشان از صنعت فولاد، به ویژه فولاد مبارکه، از زحمات تمامی بازنشستگان و کارکنان شاغل در شرکت قدردانی کرد. سبحانی از فولاد مبارکه به عنوان قطب صنعت در اقتصاد کشور یاد کرد و با بیان اینکه رهبر معظم انقلاب در جریان دیدار مردم اصفهان با ایشان نیز بزرگترین مسئله کشور را مسئله اقتصادی برشمردند، تصریح کرد: در همین راستا فولاد مبارکه از زمان راه اندازی تا کنون حدود ۹۰ میلیون تن فولاد خام به ارزش حدود ۴۰ میلیارد دلار تولید کرده است که این امر نشان میدهد که این شرکت توانسته است نقش مؤثری در تولید ناخالص ملی و اشتغال کشور ایفا کند. مدیر عامل فولاد مبارکه با اشاره به اینکه فولاد مبارکه به طور مستقیم و غیرمستقیم زمینه اشتغال بیش از ۳۰۰ هزار نفر را بنیان نهاده است، ابراز کرد: فولاد مبارکه به مثابه تنه درخت تنومندی است که ریشه ها و شاخ و برگهایش به همه جا تنیده شده است. به عبارت دیگر تولید فولاد، زنجیره گستردهای است که به طوری که چند هزار نفر در معادن و ذوبخانه مواد اولیه و سنگ آهن این صنعت را به عهده دارند، چند هزار دستگاه کامپیوتر و یا واگن و قطعه حمل مواد اولیه و یا توزیع محصولات فولاد مبارکه را به عهده نراند؛ چندین هزار نفر در کارگاه های مختلف در پایین تنست و بالا دست فولاد مبارکه قطعه، مواد نسوز و مصرفی مورد نیاز فولادسازی را تولید و تأمین میکنند و یا در پایین دست به نوعی از ورق فولاد مبارکه در شرکتهای

خود استفاده می کنند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با ذکر تاریخچه ساخت فولاد مبارکه و با بیان اینکه این شرکت یک مجموعه بزرگ اقتصادی است، گفت: این شرکت با ظرفیت ۲/۴ میلیون تن طراحی شد، اما امروز با باری خداوند و با همت کارکنان آن و مجاهدت همه عزیزانی که به دلایلی در بین ما نیستند، با افزایش سه برابری ظرفیت به یک مجموعه ۷/۲ میلیون تنی شده تبدیل شده است و افتخار آن را دارد که نه تنها ورق سرد و گرم بلکه توانایی تولید با کیفیت انواع ورقهای گالوانیزه، فلج اندود و رنگی را نیز در خود نهادینه کرده است. سبحانی گفت: من بر خود میبالم و افتخار میکنم که در چنین مجموعه یا استعداد و منشخصی مشغول ارائه خدمت به کشور هستم، چرا که در شرایطی که بسیاری از فولادسازان دچار بحران و از برنامه های خود عقب هستند، برنامه ریزی و انسجام حاکم بر این شرکت سبب شده که فولاد مبارکه در بیشتر خطوط تولید خود از برنامه سالانه جلوتر باشد. وی در ادامه طرح گندله سازی ۵ میلیون تنی در منطقه معدنی سنگان، بهره برداری از واحد احیا

مستقیم فولاد سفید دشت، آغاز عملیات احداث فولادسازی فولاد سفید دشت، ورق گالوانیزه فولاد کلشان که در حال کار است، افزایش ظرفیت ۱/۵ میلیون تنی فولاد هرمزگان و رسیدن ظرفیت این شرکت به ۳ میلیون تن، افزایش ظرفیت مجتمع فولاد سیا و رسیدن به ۱/۵ میلیون تن ظرفیت را به عنوان نمونه های این طرحهای توسعه به بهره برداری رسیده یا در حال اجرای گروه فولاد مبارکه نام برد. مدیر عامل فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه ظرفیت کنونی فولاد مبارکه بدون احتساب توسعه فولاد هرمزگان و فولاد سفید دشت، ۹/۵ میلیون تن است، گفت: با راه اندازی طرحهای توسعه تا پایان سال این ظرفیت به ۱۰/۳ میلیون تن ارتقاء می یابد. وی افزود: بنا بر برآورد به عمل آمده میزان تولید فولاد کشور تا پایان سال جاری به ۱۸ میلیون تن خواهد رسید که با توجه به عملکرد درخشان فولاد مبارکه سهم این شرکت در بین شرکتهای بزرگ همچنان بیش از ۵۰ درصد خواهد بود که این امر مسئولیت شرکت را سنگین تر میکند، بنابراین باید به لحاظ تولید محصولات کمی و کیفی و اجرای طرحهای توسعه با قوت بیشتری گام برداریم.



## زنجیره فولاد در بیجار گروس را بخش بخش نکیم

مهدی سلطانی

شهرستان بیجار واقع در شرق استان کردستان بزرگترین شهرستان استان است که بخش کرانی این شهرستان واقع در شمال این شهرستان منابعی عظیم از سنگ آهن را در خود جای داده است. تاکنون چندین محدوده معدنی سنگ آهن در منطقه به ثبت رسیده که به صورت آنومالی هایی با فواصل یک تا دو کیلومتر از هم واقع شده است و در مجموع بیش از ۶۰ میلیون تن سنگ آهن تا به امروز به ثبت رسیده است. شواهد ژئوفیزیک و مطالعات زمین شناسی و حفاری های مقدماتی میزان سنگ آهن این منطقه را بیش از صد میلیون تن نشان می دهد و براساس همین اکتشافات ابتدایی نیز شهرستان بیجار بیش از ۷۰ درصد منابع سنگ آهن استان را در اختیار دارد و در رتبه چهارم کشور قرار می گیرد. براساس سیاست های کلان کشور که قرار است کشور تا سال ۱۴۰۴ به تولید سالانه ۵۵ میلیون تن فولاد برسد منابع آهن منطقه بیجار می تواند تکیه گاهی قابل اعتماد برای تحقق این مهم باشد. به طور کلی کانسارهای آهن منطقه بیجار از هر سه نوع مگنتیتی، مگنتیتی-مارتیتی-لیمونیتی و مگنتیتی-سولفیدی است. بخش اصلی معادن آهن منطقه بیجار را کانسارهای مگنتیتی تشکیل می دهند که به دلیل خاصیت جذب مغناطیسی بسیار خوب، به راحتی قابلیت ورود به زنجیره فرآوری سنگ آهن (خردایش، دانه بندی، جدایش مغناطیسی، کنسانتره و گندله) را دارا هستند. معادن منطقه بیجار به لحاظ کیفیت، در سطح بالایی هستند. چراکه عناصر مزاحم فولاد همچون گوگرد، فسفر و آرسنیک به میزان بسیار کمی در آنها وجود دارد و انرژی خردایش آن بسیار پایین است.

نکته در خور توجه در پروسه فرآوری این است که با شرایط حال حاضر اقتصادی، تکنولوژی و قیمت های جهانی، پروسه مذکور نیازمند خوراکی با شرایط عیاری و کانی شناسی تعریف شده ای است و کارشناسان شرکت های منطقه برای باقی سنگ آهنی که قابلیت ورود به این چرخه را ندارد، چشم امید به کارخانجات احیای مستقیم (آهن اسفنجی)، البته در نزدیکی معادن منطقه با حداقل هزینه های حمل، بسته اند. البته توجه پذیری این بررسی ها رابطه ای مستقیم با تکنولوژی کارخانه ها دارد که البته شرکت های منطقه پیشنهاد خود را در این باره ارائه کرده اند.

شهرستان بیجار در جلوگیری از خام فروشی و فرآوری سنگ آهن در غرب کشور بیشتر بوده و در سال ۹۲ اولین کارخانه کنسانتره سنگ آهن استان در این شهرستان با ظرفیت تولید سالانه ۳۲۵ هزار تن آغاز به کار کرد. تاکنون نیز دو واحد کنسانتره با ظرفیت های ۶۷۵ هزار تن و نیز ۳۰۰ هزار تن در داخل معادن منطقه و یک واحد فرآوری سنگ آهن با ظرفیت سالانه ۲۰۰ هزار تن در دست ساخت است که در مجموع تا اوایل سال ۱۳۹۶ ظرفیت تولید کنسانتره این شهرستان به سالانه یک و نیم میلیون تن خواهد رسید و از این جنبه در غرب کشور بیشتر خواهد بود.

همه این عوامل در کنار سایر زیرساخت هایی که در شهرستان وجود دارد، لزوم تکمیل چرخه فولاد در شهرستان بیجار را بیش از پیش ضروری می کند. این شهرستان که بخش عمده منابع سنگ آهن استان را در اختیار دارد و در فرآوری مواد معدنی و جلوگیری از خام فروشی، در غرب کشور بیشتر است. آینده توسعه اقتصادی شهرستان را در توسعه صنعت فولاد می بیند و کارشناسان حوزه های مختلف شهرستان بر این باورند بیجار امکانات و زیرساخت های لازم را برای پذیرا بودن این صنعت مهم داراست. در جهت تأمین زیرساخت های مورد نیاز، حقایق سالانه ۴۵ میلیون مترکعبی از سد تلوار، ظرفیت تصفیه خانه فاضلاب شهری به میزان سالانه سه و نیم میلیون مترمکعب، ظرفیت سدهای در دست مطالعه باباخان و شیخ بشارت، پست های برق دوخطه و دوسماده ۲۳۰ و ۶۳ کیلوولتی و نیز خط لوله گازی ۳۰ اینچی و ۴۸ اینچی از زیرساخت های مهم موجود شهرستان است. به لحاظ ارتباطی بیجار مرکز ثقل چهار استان است. بزرگراه در دست احداث زنجان - بیجار - دیواندره، از یک طرف بیجار را به بزرگراه تبریز - تهران و از طرفی به کریدور شمالغرب - جنوب غرب متصل می کند، جاده بیجار-تکاب، بیجار را به محور تکاب-میاندوآب-تبریز متصل می کند. جاده بیجار - قروه و بیجار - همدان، بیجار را به بزرگراه سنندج-تهران و کرمانشاه-تهران متصل می کند و خط ریلی در دست مطالعه زنجان - بیجار - سنندج، بیجار را به مرکز ثقل خط ریلی غرب کشور تبدیل می کند و شهرستان را به خط تهران-تبریز-بازرگان و خط تهران-

همدان-سنندج متصل می کند. وجود این راه های ارتباطی وسیع، دسترسی به بازارهای مختلف را برای زنجیره فولاد امکان پذیر خواهد کرد. اگر به همه این توانمندی ها دسترسی به نیروی کار زیاد، دسترسی به زمین های مورد نیاز و سایر فاکتورها را هم اضافه کنیم جای شک و تردیدی باقی نمی ماند که این شهرستان قطعاً توانایی ساخت و اداره این زنجیره را داراست. نکته حائز اهمیت در این بحث توجه به اصل مهم تمرکز اجرایی کار است، چراکه بخش بخش کردن و جزیره ای کردن این پروسه به بهانه توسعه متوازن می تواند توجیه اقتصادی کل مجموعه را با خطراتی جدی مواجه کند. این زنجیره هر چه که باشد، وسیله اشتغال زایی، وسیله توسعه اجتماعی یا هر وسیله دیگری، بیش از هر چیز یک بنگاه اقتصادی است و همه فاکتورهای اقتصادی دخیل باید مورد توجه قرار گیرد. در صورت تقسیم کردن این زنجیره بین شهرهای مختلف، اولاً حمل و نقل مواد خام هزینه های عظیم و بی رحمانه ای را بر دوش معادن خواهد گذاشت که توانایی تولید را از آنها خواهد گرفت و از طرفی محصول نهایی قیمت تمام شده بالایی خواهد داشت که توانایی رقابت با رقبای داخلی و خارجی را از دست خواهد داد. تردهای مکرر کامیون های مواد خام هزینه هایی جدی بر دوش سایر ارگان ها، از جمله متولیان راه و جاده و خدمات رسانان جاده ای خواهد گذاشت. اما در صورت تکمیل شدن این زنجیره و فروش محصول نهایی، مقدار حمل و نقل به کمتر از ۵۰ درصد حمل مواد خام تبدیل خواهد شد که با در نظر گرفتن عبور سالانه بیش از یک میلیون نفر توریست از ایران مرکزی به مقصد بانه از مسیر جاده زنجان - بیجار، اهمیت ترافیکی موضوع مشخص خواهد شد. بیجار به دلیل اینکه حد واسط شهرهای قروه و از طرفی دیواندره و سنقر قرار گرفته است توانایی دسترسی معادن این سه شهر به کارخانجات را به یک اندازه فراهم کرده و از این لحاظ می توان از شهرهای سنقر و دیواندره که معادن محدودی از سنگ آهن دارند، پشتیبانی کرد.

قطعا مهم ترین آفت زنجیره فولاد در کردستان، تجزیه کردن واحدها و استقرار بخش های کلیدی آن در شهرهای مختلف است که تجربه تلخ ذوب آهن قروه و اسدآباد همدان را در ذهن تداعی می کند در حالی که بخش عمده زیرساخت های آن در بیجار فراهم است.



# معدن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها



ایرنا

Herziliya

### رکورد تازه فولادسازان مجتمع فولاد خراسان در ریخته گری مداوم شمش

مشهد- ایرنا- پایگاه خبری صبح توس سوم بهمن ماه خبری با عنوان رکورد تازه فولادسازان مجتمع فولاد خراسان در ریخته گری مداوم شمش منتشر کرد.

صبح توس نوشت: کارکنان تلاشگر واحد ریخته گری فولاد خراسان موفق شدند با ریخته گری ۱۶ ذوب پیاپی در ۱۶ ساعت و ۴۲ دقیقه، رکورد تازه ای در ریخته گری متوالی مذاب در مجتمع فولاد خراسان بر جای بگذارند.

در ادامه خبرهای پایگاه صبح توس آمده است، بی اعتمادی اجتماعی در کمین است، درس عبرت بگیریم (دکتر سیما فردوسی استاد دانشگاه شهید بهشتی با اشاره به عواقب و عوارض شدید روانی حادثه ساختمان پلاسکو معتقد است وقوع اینگونه حوادث علاوه بر خانواده بازماندگان، تمام اعضای جامعه را دچار اضطراب و ترس اجتماعی می کند.

- رئیس اتحادیه بازار میوه و تره بار مشهد، بازار میوه و تره بار به دلیل سرمای شدید و یخ زدگی در استان های شمالی کشور در حالت رکود قرار دارد.

- جلیلی، معاون فرهنگی اجتماعی شهرداری مشهد: بعد از ۸۰ سال از واقعه گوهرشاد اگر تمام مشهد را بگیریم حتی یک کارت پستال هم در باره این واقعه پیدا نمی شود. این هنر غیر طبیعی است.

- روح افزا، معاون شورای فرهنگی اجتماعی زنان: متأسفانه رسانه های حامی دولت با برخورد موردی به فضیله خشونت علیه زنان، زمینه قبح شکنی بیشتر و دخالت های بیگانگان و رسانه های آنها را در مسائل داخلی کشور فراهم می کنند.

مدیرعامل شرکت الومیتیم ایران

### صنعت جولانگاه بازی‌های سیاسی نیست

اراک - ایرنا - مدیرعامل شرکت الومیتیم ایران (ایرالکو) گفت: عرصه صنعت به ویژه این شرکت جولانگاه بازی‌های سیاسی نیست و ارتقا تولید باید با برنامه و به دور از هرگونه حاشیه در دستور باشد.

به گزارش ایرنا، بهمن آخوان روز دوشنبه در آیین معارفه اش در این شرکت، افزود: بازی‌های سیاسی بیش از ۱۰ هزار میلیارد ریال بدهی و ۲ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال ضرر برای ایرالکو به دنبال داشته و این اتفاقات نباید تکرار شود. وی ادامه داد: همه مسائل و مشکلات شرکت ایرالکو مورد بررسی قرار گرفته و تنها راه حل این مشکلات ارتقا تولید، بالا رفتن نرخ بهره وری و پرهیز از حاشیه‌های سیاسی است.

مدیرعامل ایرالکو اظهار کرد: باید از تجربه‌های گذشته این شرکت درس عبرت گرفت و برای پرداخت بدهی‌ها و جبران ضررها، کار و تلاش شبانه روزی را سرلوحه امور قرار داد.

وی اضافه کرد: نمی‌توان در شرکتی که دربرگیرنده ۵۲ میلیون سهام عدالت است با بازی‌های سیاسی مردم را فراموش کرد و به فکر منافع شخصی بود چرا که چشم امید مردم و رهبر معظم انقلاب به توسعه اقتصادی کشور از مسیر بالندگی صنایع است. آخوان بیان کرد: شرایط امروز شرکت ایرالکو اگرچه مناسب نیست اما ناامیدکننده هم نیست و باید توکل بر خدا و کار و تلاش شبانه روزی در راستای توسعه شرکت ایرالکو گام برداشت.

وی اضافه کرد: کاهش هزینه‌های جاری و جلوگیری از ریخت و پاش‌های غیر ضروری باید در دستور کار مسئولان بخش‌های مختلف شرکت ایرالکو قرار بگیرد و همه کارکنان این شرکت باید به فکر بالا بردن میزان تولید باشند.

مدیرعامل جدید شرکت ایرالکو بیان کرد: اجازه باجگیری و رانت به هیچ مقامی و فردی در این شرکت داده نمی‌شود و با تمام توان با کسانی که اقدام به چنین اعمالی کنند برخورد می‌شود.

وی بیان کرد: برای خرید مواد اولیه و دیگر کالاهای مورد نیاز شرکت نیز کمیسیونی تخصصی تشکیل شده است و بهترین نوع کالا با ارزان‌ترین قیمت برای شرکت خریداری می‌شود.

آخوان تاکید کرد: شرکت ایرالکو ملک شخصی هیچ کس نیست و به صورت امانت در مدت محدودی در اختیار ما قرار گرفته است بنابراین باید تمام توان خود را برای جلوگیری از خیانت در این امانت به کار بگیریم.

رئیس هیات مدیره شرکت ایرالکو نیز در این آیین گفت: این شرکت یکی از بنگاه‌های اقتصادی ارزشمند در کشور محسوب می‌شود که در صورت مدیریت مطلوب می‌تواند با اقتدار به ندای مقام معظم رهبری در خصوص تحقق اقتصاد مقاومتی لبیک بگوید.

شهردار طاهر پور افزود: مدیریت جدید این شرکت باید تلاش کند حاشیه‌ها را از سر تولید دور کند و تولید با کیفیت، انبوه و ارزان قیمت را با تمام قوا دنبال کند.

وی تاکید کرد: شرکت ایرالکو باید به بالاترین میزان سود دهی برسد چرا که تنها از این طریق می‌توان ضمن حفظ و ایجاد اشتغال در راستای عمل به تعهدات اجتماعی گام برداشت.

در این آیین بهمن آخوان به عنوان مدیرعامل جدید ایرالکو معرفی و از مجید پور عطار مدیرعامل سابق این شرکت تقدیر شد.

شرکت الومیتیم ایران (ایرالکو) به عنوان صنعت مادر تخصصی در تولید انواع شمش‌های الومیتیم فعالیت دارد که در سال ۱۳۵۱ در اراک تأسیس شده است.

این شرکت در مجموعه فضای کارگاهی به وسعت ۲۳۲ هکتار، در ۵ کیلومتر جاده اراک - تهران واقع شده است.

۳۰/۱۷/۶۰۱۳/خبرنگار: مصطفی مجلی/انتشار دهنده: مرگان حیدری

### گروه ملی صنایع فولاد در شرایطی به کار خود ادامه می‌دهد

اهواز ایرنا معاون امور صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان گفت: هر اتفاقی برای گروه ملی صنایع فولاد ایران بیفتد این واحد صنعتی همچنان به کار خود ادامه خواهد داد و تعطیل نمی‌شود.

سید مهرداد محمدی وکیل یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا بیان کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و وزیر صنعت، معدن و تجارت به منظور ادامه کار گروه ملی صنایع فولاد ایران و فعال ماندن این واحد تمام تلاش خود را کرده است و همچنان برای فعالیت این واحد صنعتی حمایت‌های خود را انجام می‌دهد.

وی با اظهار بی‌اطلاعی از آخرین وضعیت واگذاری گروه ملی صنایع فولاد ایران گفت: بحث واگذاری این واحد صنعتی به پاتک ملی و یا به مزایده گذاشتن آن در هر صورت باید به گونه‌ای انجام شود که هر کس که صاحب این واحد صنعتی شود همچنان این صنعت در اهواز فعال باشد و بحثی از تغییر کاربری آن مطرح نیست.

محمدی وکیل گفت: وزیر صنعت، معدن و تجارت با رئیس قوه قضائیه کشور مذاکراتی را برای دوام و فعال ماندن این واحد صنعتی نیز انجام داده است و رسیدگی به وضعیت آن در دادگستری تهران در حال انجام است.

معاون امور صنایع سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان اظهار کرد: تمام تلاش‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای حفظ و تداوم این واحد صنعتی است و این اطمینان را می‌دهیم که در آینده هر اتفاقی برای آن رخ دهد گروه ملی صنایع فولاد اهواز همچنان به فعالیت خود ادامه داد.

وی با اشاره به اینکه در گروه ملی صنایع فولاد در حدود چهار هزار نفر نیرو شاغل هستند، گفت: در حال حاضر فعالیت گروه ملی صنایع فولاد اهواز مناسب نیست و درصدی از آن فعالیت دارد.

این واحد تولیدی که سهامدار اصلی آن پاتک ملی ایران است در سال گذشته ۵۰۰ هزار تن انواع فرآورده‌های فولادی تولید کرد و امسال تولید ۱۰۲ میلیون تن را هدف گذاری کرده است.

در سال ۱۳۴۲ نخستین کارخانه نورد فولاد کشور به منظور تولید انواع میلگرد ساده، میلگرد آج دار و نبشی، در شهر اهواز تأسیس شد و خطوط تولیدی با نصب تجهیزات و مونتاژ ماشین‌آلات یا ظرفیت سالیانه ۶۵ هزار تن، در سال ۱۳۴۶ راه‌اندازی و به تدریج سایر کارگاه‌ها و فرایندها به آن افزوده شد.

پس از انقلاب اسلامی این مجموعه صنعتی با داشتن خطوط و محصولات متنوعی از فرایندهای نورد و فولادسازی به نام گروه ملی صنعتی فولاد ایران نام گذاری شد.

با اجرای طرح‌های توسعه و بازسازی خطوط تولید طی سال‌های ۱۳۷۱، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۵ ظرفیت تولید افزایش و کیفیت محصول، سیستم‌های بهره‌برداری و کنترل تولید ارتقا یافت و اکنون این مجتمع عظیم با ظرفیت سالیانه ۱،۴۳۵،۰۰۰ تن فرآورده‌های فولادی و ۴۳۰،۰۰۰ تن شمش فولادی ضمن تأمین بخش عمده‌ای از نیازهای کشور، یکی از صادرکنندگان مهم محصولات فولادی است.

در سال جاری کارکنان این واحد صنعتی چندین بار به دلیل پرداخت نشدن حقوق و دستمزد خود تجمع کردند.

۷۱۵۸/۶۰۲

خبرنگار: زینب فرحانی

انتشار دهنده: کبری آقازری

### عبور از مرز تکنولوژی با مدیریت واردات - کمیل بهشتیان\*\*

مرزهای تکنولوژی کشور طی سالیان گذشته به واسطه وجود تحریم ها نه تنها همگام با کشورهای پیشرفته دنیا توسعه نیافته بلکه بی حرکت و شاید کوچکتر هم شده است که جز با مدیریت صحیح واردات و تقویت صادرات، نمی توانیم این مرزها را توسعه دهیم. با نگاهی به گذشته می توان دریافت که واردات بی رویه کالاهای مصرفی و صادرات مواد معدنی به صورت خام، بخش عمده ای از عقب ماندگی امروز ما در بهره مندی از تکنولوژی های نوین را موجب شده است و باز جای شکرش یاقیست که از سه سال قبل به بحث مدیریت واردات توجه شده و همه استانها تلاش می کنند تا حد ممکن واردات کالاهای مصرفی را کاهش و واردات کالاهای واسطه ای و سرمایه ای را افزایش دهند.

مسئله وقتی واردات به طور صحیح مدیریت شود، کالاهای سرمایه ای همچون قطعات ماشین آلات صنعتی و قطعات خودرو و غیره در اولویت قرار گرفته و پیشرفت تکنولوژی در کشور سرعت خواهد گرفت.

کالاهای سرمایه ای ماندگاری داشته و برخلاف کالاهای مصرفی می توانند به ارزش صادرات ما کمک قابل توجهی کنند چرا که وقتی کالاهای سرمایه ای همچون قطعات دستگاه های پیشرفته فولادسازی را وارد کشور می کنیم مسلماً از صادرات مواد معدنی به صورت خام جلوگیری می شود و این مواد خام با استفاده از کالاهای سرمایه ای که وارد کرده ایم به فولاد و یا هر کالای دیگری تبدیل شده و ارزش بسیار بیشتری به خود گرفته و همچنین اشتغال بیشتر و پایداری را هم به همراه خواهد داشت.

خوشبختانه در استان کرمان با همدلی و وفاقی که بین مسئولان دستگاههای اجرایی و سرمایه گذاران به وجود آمده، این استان به یک منطقه امن برای سرمایه گذاری مبدل شده است و برای ساخت کارخانه های فراوری، بخش عمده واردات استان به کالاهای سرمایه ای اختصاص داده شده است به گونه ای که در ۹ ماه اسفند بیش از ۶۰۰ میلیون دلار واردات کالاهای سرمایه ای را داشتیم که نشان می دهد شکاف تکنولوژی در کرمان در حال پر شدن است.

هنگامی که تکنولوژی ها به روز شود مسلماً هزینه ها پایین آمده و قیمت تمام شده کالا نیز کاهش می یابد و آن وقت می توانیم با صادرات این کالاها در بازارهای جهانی عرض اندام کنیم که در شرایط کنونی، صادرات بهترین حربه برای مقابله با غول بی شاخ و دم رکود است آن هم صادرات کالاها و مواد غیر نفتی که موتور آن در دولت یازدهم روشن شده و در آستانه اوج گرفتن است. امروز در کرمان کارخانه های فراوری مواد معدنی در محل معادن راه اندازی می شود تا هزینه هایی همچون حمل و نقل کاهش یافته و قیمت تمام شده محصولات نیز پایین آید که این امر علاوه بر کمک به عرضه بهتر این محصولات در بازارهای جهانی به تولید ثروت بیشتری نیز خواهد انجامید.

با همه این تفاسیر مشخص می شود که نقطه شروع برای گسترش مرزهای تکنولوژی، واردات کالاهای سرمایه ای و جلوگیری از واردات کالاهای مصرفی است.

خبیرنگار ایرنا در کرمان

انتشار دهنده: رسول محمدحسینی

۷۴۲۹/۳۰۲۸

### تکمیل کارخانه گندله سازی بافق در انتظار تسهیلات بانکی

یزد- ایرنا- مدیر عامل مجتمع معدنی و صنعت و آهن و فولاد بافق گفت: مجوز ساخت گندله پنج میلیون تنی فولاد این شهرستان تمدید شد اما وام مربوطه هنوز پرداخت نشده است.

سید محسن ابویی روز دوشنبه در گفت و گو با ایرنا اظهار داشت: با وجود پیگیری های مجدانه نماینده مردم بافق در مجلس شورای اسلامی تا به این لحظه مشکل پرداخت وام گندله فولاد بافق حل نشده است.

مدیر عامل مجتمع معدنی و صنعت و آهن و فولاد بافق با بیان اینکه پیگیری های زیادی از سوی مسوولان ذیربط به ویژه شخص نماینده مردم در مجلس در ارتباط با دریافت وام گندله فولاد بافق انجام شده گفت: تا این لحظه مبلغ وام از سوی صندوق توسعه ملی پرداخت نشده و این مجتمع معدنی و صنعتی فولاد همچنان چشم انتظاری پرداخت وام مذکور است.

وی پرداخت وام را برای تکمیل زنجیره فولاد بافق مهم و ضروری دانست و تصریح کرد: چنانچه وام درخواستی به موقع پرداخت نشود پیگیری نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی برای تمدید مجوز گندله ۵ میلیون تنی این شهرستان بلا تکلیف می ماند و ساخت پروژه گندله سازی متوقف خواهد شد.

ابویی خاطر نشان کرد: در مجتمع معدنی و صنعت آهن و فولاد بافق توانستیم احداث یک زنجیره کامل فولاد را با سرمایه گذاری چند میلیارد ریالی برای تبدیل شدن بافق به قطب صنعتی معدنی تصمیم سازی و برنامه ریزی کنیم.

مدیر عامل فولاد بافق، گندله سازی پنج میلیون تنی، کارخانه احیا و کارخانه ذوب و ریخته گری و نورد مقاطع را از جمله زنجیره تکمیل فولاد در این شهر نام برد و افزود، کارخانه فولاد با ظرفیت تولید سالانه ۵۵۰ هزار تن انواع آهن آلات و چهار هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری اسفند ماه سال گذشته با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت راه اندازی شد.

وی خوراک این کارخانه را شمش آهن عنوان و تصریح کرد: این خوراک از طریق گندله سازی تامین می شود و محصول نهایی آن میلگرد، تیر آهن، نبشی، قوطی و سایر آهن آلات است.

ابویی یاد آور شد: هم اینک به خاطر پرداخت نشدن وام، پروژه گندله سازی با مشکل نقدینگی روبروست و در صورتیکه این پروژه تکمیل نشود خوراک کارخانه فولاد نیز تامین نخواهد شد.

گندله محصول نهایی فرایند گندله سازی و ماده اولیه برای فرایندهای تولید آهن خام در کوره بلند و تولید آهن اسفنجی به روش های متعدد احیای مستقیم است که از مواد معدنی سنگ آهن استحصال می شود.

بافق گنجهت معدن ایران با ۴۰ هزار نفر جمعیت در فاصله ۱۱۰ کیلومتری شهر یزد قرار دارد.

۷۵۴۳/۶۱۹۷ خبرنگار، اصغر عسکری @ انتشار: محمدحسین فلاح تقی

رئیس سازمان صنعت و معدن استان مازندران

### استان مازندران در ردیف استان های معدن خیز کشور قرار می گیرد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران با تاکید بر شناسایی معادن جدید در استان گفت: استان مازندران در ردیف استان های معدن خیز کشور قرار خواهد گرفت.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از ساری، محمد محمدپور ظهر امروز در نشست بررسی مشکلات معدنکاران مازندران اظهار داشت: بخش معدن یکی از راهکارهای موثر و اساسی برای برون رفت از مشکلات کنونی اشتغال و درآمدزایی است. وی از احیای پست سازمانی معاونت معدنی در استان خبر داد و افزود: بیش از ۲ هزار نقطه معدنی استان توسط شرکت الغدیر در حال شناسایی است.

محمدپور گفت: بخشنامه جدید وزارتخانه مبنی بر عدم صدور پروانه بهره برداری معادن طبقات یک تا سه اجرایی خواهد شد. وی اضافه کرد: گمانه های اکتشافی منجر به کشف معادن مس، طلا، نقره، بوکسیت، فسفات، گچ، زغال سنگ، فلورین و چند ماده معدنی دیگر شده که تحقیقات اکتشافی تکمیلی در حال انجام است.

محمدپور خاطرنشان کرد: استان مازندران همچون صنعت کمی دیرتر به جرگه استان های معدن خیز کشور خواهد پیوست. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران، بیشتر مشکلات معدنی استان را مربوط به معادن روباز شن و ماسه، یوکه معدنی و گچ دانست و افزود: کم بودن عرصه واگذاری و پلمب بدون کارشناسی از طریق دستگاه های مختلف اساسی ترین معضل پیش روی معدنکاران استان است. وی بیان کرد: این نقیصه موجب می شود که معدنکار نتواند اصول کار را به خوبی رعایت کند و موانع بعدی زنجیروار به دنبال آن صورت گیرد. رئیس انجمن معدن خانه صنعت، معدن و تجارت مازندران نیز گفت: از ۲۳۶ واحد معدنی دارای مجوز، ۱۶۳ واحد دارای پروانه بهره برداری و ۷۳ واحد غیرفعال است.

وی افزود: این استان دارای ۱۰ واحد فعال زغال سنگ و ۶۳ واحد شن بوده که از مجموع فعالیت های معدنی، حدود ۵ هزار نفر به صورت مستقیم و حدود ۲۰ هزار نفر غیرمستقیم اشتغال زایی دارند.

نایب افروز: تشکل ها در جهان امروز به عنوان یک نیاز مبرم جوامع شناخته شده و بواقع می توانند بازوان قوی برای سازمان ها و نهادها باشند.

سرمرستی رئیس کمیته شن و ماسه انجمن معدن مازندران، فعالیت های پیمانکاران، تلقین غیرواقعی درآمد سرشار واحدهای معدنی، فقدان تناسب طرح شهرک های شن و ماسه با واقعیت ها و اهداف و اقتضانات فعلی را بخشی از مشکلات اصلی بخش معدن اعلام کرد.

انتهای پیام/

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان در گفت و گو با تسنیم خبر داد

### آغاز صادرات سیمان از بورس کالا بزودی

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان از آغاز فریب الوقوع عرضه سیمان صادراتی در بورس کالا خبر داد. عبدالرضا شیخان در گفت و گو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم با بیان این خبر که به زودی شاهد عرضه سیمان در رینگ صادراتی بورس کالای ایران خواهیم بود گفت: بر اساس اقدامات صورت گرفته و برنامه ریزیهای انجام شده، زمان زیادی تا ثبت عرضه سیمان بر تابلوی تالار صادراتی بورس کالا باقی نمانده است.

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان افزود: قرار بود سیمان در فصل تابستان ۹۵ وارد بورس کالا شود، اما از آنجا که مذاکراتمان با مسئولان وزارت صنعت به تعویق افتاد زمان ورود طولانی شد، در حال حاضر همه چیز برای آغاز صادرات سیمان از بورس کالا فراهم است. وی گفت: به تولید کنندگان سیمان اعلام کرده ایم که در صورت آمادگی برای ورود به رینگ صادراتی هر چه سریعتر اقدام کنند؛ چرا که برای ورود و ارزیابی در بورس کالا به مقداری زمان نیاز است. بر این اساس پس از انجام اقدامات لازم از سوی شرکت های سیمانی، شاهد برگشت دوباره سیمان به تالار بورس خواهیم بود.

شیخان در پاسخ به این پرسش که برای ورود ب رینگ صادراتی بورس کالای ایران در ابتدا چه شرکت هایی ورود خواهند کرد اظهار داشت: نظر ما این است که تمامی شرکتهای تولید کننده سیمانی به بورس کالای ایران ورود کنند اما به نظر می رسد در ابتدا تولید کنندگانی که به مرزهای خروجی کشور نزدیکتر هستند کار خود را آغاز کنند چرا که بیشتر صادرات سیمان از کشور توسط شهرهای مرزی صورت می گیرد. وی همچنین در رابطه با ورود سیمان به رینگ داخلی بورس کالا گفت: انجمن کارفرمایان صنعت سیمان درصدد ورود سیمان به تالار داخلی بورس کالا نیز هست که بعد از موفقیت در عرضه صادراتی، معاملات داخلی سیمان نیز شروع خواهد شد اما تمام این ها بستگی به موفقیت سیمانی ها در رینگ صادراتی و افزایش انگیزه تولید کنندگان برای ورودشان در این بازار شفاف دارد.

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان با اشاره به مزایای ورود سیمان به بورس صادراتی اظهار کرد: این امر موجب افزایش قیمت صادراتی سیمان و ایجاد نظم در این حوزه می شود که امیدواریم هر چه سریع تر این اتفاق رخ دهد.

شیخان در پایان با بیان این که اکنون با مازاد تولید سیمان در کشور روبرو هستیم اظهار کرد: در حال حاضر ما در بازار داخلی با رکود بازار سیمان مواجه هستیم، بنابراین بهتر است با ورود به بازار متمرکز و شفافیتی همچون بورس کالای ایران اهدافمان را به سمتی سوق دهیم که علاوه بر توسعه صادرات، تقاضای داخلی نیز افزایش یابد.



عضو هیئت رئیسه مجلس در ساری:

### قانون معدن کشور در برنامه ششم بازنگری می شود

عضو هیئت رئیسه مجلس با تاکید بر رفع مشکلات معدنکاران کشور، گفت: قانون معدن کشور در برنامه ششم بازنگری می شود. به گزارش خبرگزاری تسنیم از ساری، علی اصغر یوسف نژاد ظهر امروز در نشست بررسی مشکلات معدنکاران مازندران با اشاره به اینکه قانون معدن در دوره هشتم مجلس تدوین و تصویب شده است، اظهار داشت: این قانون نیازمند ویرایش و بازنگری است. وی خواستار بهره گیری حداکثری از ظرفیت کمیسیون های مربوطه قوه مقننه توسط فعالان صنعت و معدن استان شد. تشکیل شورای معدن در استانها

عبدالله رضیان، عضو کمیسیون صنایع و معدن مجلس نیز گفت: تنها ۲۰ درصد معدن کشور بهره برداری و بیشتر خام فروشی در این بخش داریم.

وی از تصمیم کمیسیون صنعت و معدن و کمیسیون تلفیق برنامه ششم توسعه و تصویب نمایندگان مجلس جهت تشکیل شورای معدن استان برای تمرکززدایی و شکوفایی معدن کشور در برنامه ششم توسعه خبر داد.

سید علی ادیانی راد، نائب رئیس کمیسیون انرژی مجلس نیز به الزامات معدن و صنایع معدنی پرداخت و گفت: جمع بندی و تفکیک مشکلات معدن و ارزیابی عملکرد توسط نهادهای ذیربط و پیگیری براساس تقسیم وظایف باید مورد توجه واقع شود تا به راه حل نهایی دست یابیم.

حجت الاسلام اسدالله جعفری، دادستان مرکز استان نیز در این نشست با بیان اینکه پیاده سازی دقیق مفاد قوانین نظیر قانون معدن در

مراحل واگذاری بویژه محدوده واگذاری مدنظر است، گفت: این موارد تا رعایت نشود نمی توان از مشکلات بعدی جلوگیری کرد.

حمیدیان، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن مازندران با مظلوم خواندن معدن استان، طراحی معدن بر مبنای اصول علمی و نیاز سنجی قبل از واگذاری را مورد تأکید قرار داد.

انتهای پیام/

مدیرعامل فولاد متیل

## مشکلات بانکی همچنان در صادرات مشکل ایجاد می‌کند / برنامه ریزی برای تسلط بر بازارهای

### منطقه

به گفته مدیرعامل فولاد متیل، دستیابی به بازار ۴۰۰ میلیون نفری منطقه از جمله برنامه‌های راهبردی این شرکت به عنوان مسؤول اصلی شبکه توزیع فولاد مبارکه است که باید تا سال ۱۴۰۴ محقق شود.

به گزارش خبرگزاری فارس از اصفهان به نقل از روابط عمومی فولاد مبارکه، علی بیات ماکو با اشاره به اینکه هلدینگ فولاد متیل مسؤول شبکه توزیع «مرکز خدمات فولاد مبارکه» در سراسر ایران است، اظهار داشت: فولاد مبارکه از دو گروه مشتری عمده و خرد برخوردار است که مشتریان عمده به صورت مستقیم از طریق معاونت فروش خرید می‌کنند، اما مشتریان خرد این شرکت از طریق مرکز خدمات فولاد مبارکه که در اقصی نقاط کشور و در مراکز استان‌ها ایجاد شده‌اند، خرید خود را انجام می‌دهند.

وی شرکت صنایع کاوه، آهن و فولاد طلوس، آهن و فولاد اصفهان، فولاد درخشان اراک و فولاد سپند را از جمله مراکز خدماتی فولاد مبارکه برشمرد که اغلب آن‌ها به خطوط راه آهن متصل هستند و افزود: همچنین در مازندران، یزد، کرمان و اهواز نیز مراکز خدماتی بزرگی ایجاد شده‌اند.

مدیرعامل فولاد متیل تصریح کرد: به عنوان مثال محصولات مبارکه از کارخانه به وسیله واگن به مراکز خدمات منتقل شده و از این پتانسیل می‌توانیم در حمل ترکیبی استفاده کنیم.

وی در خصوص صادرات محصولات مبارکه از سوی شرکت‌های زیر مجموعه این شرکت اضافه کرد: در سال ۲۰۱۶ شرکت پاسیفیک وابسته به فولاد متیل بیش از ۲۰۰ هزار تن محصولات مبارکه و هرمزگان را به ترکیه، تایلند و کشورهای جنوب خلیج فارس صادر کرد.

بیات ماکو تصریح کرد: صادرات به کانادا نیز در دستور کار شبکه توزیع ما قرار دارد، اما مشکلات بانکی به صورت کامل تا کنون مرتفع نشده و همچنان در بازرگانی خارجی از جمله با کشورهای حوزه خلیج فارس با مشکلات بانکی مواجه هستیم.

وی خاطرنشان کرد: هم‌اکنون گشایش خوبی برای فعالیت مالی با بانک‌های ایتالیایی صورت گرفته است که از نتایج برجام محسوب می‌شود. مدیرعامل فولاد متیل در بخش دیگری از صحبت‌های خود گفت: آهن و فولاد اصفهان به دلیل برخورداری از موقعیت استراتژیک مناسب می‌تواند به عنوان انبار فولاد مبارکه مورد استفاده قرار گیرد، چراکه فولاد مبارکه به طور مداوم در حال توسعه است.

وی افزود: آهن و فولاد اصفهان می‌تواند به عنوان انبار اسلب و محصولات فولاد مبارکه مورد استفاده قرار گیرد، از این رو به عنوان بندر خشک برای فولاد مبارکه هدف گذاری شده است.

بیات ماکو تصریح کرد: هم‌اکنون مطالعاتی نیز در بخش‌هایی از کشور از جمله بندر چابهار در راستای برنامه‌های توسعه ای فولاد متیل صورت گرفته است.

وی با بیان اینکه هدف شرکت دستیابی به بازار منطقه طی ۵ سال آینده است، گفت: به همین منظور برای بازار عراق، بخشی از ترکیه، افغانستان، پاکستان، کشورهای شمالی و حاشیه خلیج فارس باید برنامه ریزی صورت گیرد.

مدیرعامل فولاد متیل خاطرنشان کرد: شبکه توزیع فولاد مبارکه (مرکز خدمات) آمادگی دارند که از ظرفیت‌های موجود در لوله‌سازی و پروفیل‌سازی استفاده و با آن‌ها همکاری کنند، به شرط آنکه این همکاری به صادرات محصول منجر شود.

مجری طرح پروژه فولاد مبارکه:

### اگر حمایت آیت الله هاشمی رفسنجانی نبود پروژه فولاد مبارکه به سرانجام نمی رسید

زمانی که آیت الله هاشمی رفسنجانی شخصاً به فولاد مبارکه آمدند، بر لزوم راهاندازی این مجتمع تأکید کردند و در سال ۷۲ در زمان بهره‌برداری فولاد مبارکه اعلام کرد تا جایی که امروز با افتتاح این شرکت متوجه شدیم که در کشور ایران توانایی‌هایی وجود دارد که بعضاً ممکن است

به گزارش ایلنا به نقل از فولاد مبارکه عرفانیان در گفت و گو با خبرنگار فولاد، درگذشت حضرت آیت الله هاشمی رفسنجانی را به عموم مردم و به ویژه صنعتگران کشور تسلیت گفت و خاطر نشان کرد: آیت الله هاشمی رفسنجانی در صدر افرادی بودند که در همه عرصه های انقلاب نقش برجسته و تأثیرگذاری داشت، فعالان عرصه صنعت فولاد کشور برای احداث پروژه فولاد مبارکه به دنبال کسی بود که به دنبال انجام حرکت‌های بنیادین در اقتصاد کشور باشد که در آن زمان هیچکسی بهتر از آقای هاشمی رفسنجانی نمیتوانست به ما کمک کند، چرا که ایشان از طرفی به حضرت امام خمینی (ره) نزدیک بودند و در عین حال در مجلس شورای اسلامی از نفوذ و توانمندی بالایی برخوردار بودند. وی ادامه داد: آیت الله هاشمی رفسنجانی در طول دوران کاری قبل و بعد از انقلاب، از جمله باهوشترین و خردمندترین مدیران دستگاه اجرایی کشور بودند و ابتکار و خلاقیت ایشان در توسعه اقتصاد و صنعت کشور، نمونه مطلوبی برای توسعه محسوب میشد و ایشان یا دلسوزیهای مادرانه خود در بسیاری از مواقع اتهامات بسیاری را در اوج مظلومیت و تنها به خاطر افکار و اهداف بلند خود تحمل نمودند. مجری طرح احداث فولاد مبارکه در ادامه به نحوه اتخاذ تصمیم برای راهاندازی این شرکت فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت: شروع عملیات ساخت فولاد مبارکه با تصویب ماده واحدهای آغاز شد که این قانون به ما اجازه تمییداد که خارج از چارچوب ماده واحده موجود، اقدام به ساخت فولاد مبارکه یا کارخانه‌هایی نظیر آن کنیم و اجرای پروژه‌های همچون فولاد مبارکه با قوانین آن روز مغایر بود که آیت الله هاشمی رفسنجانی با تغییر آن قانون از اجرای این پروژه حمایت کردند، علاوه بر این علیرغم نبود بودجه‌های مناسب برای این پروژه، کار این پروژه با تخصیص اعتبارات اندکی آغاز شد، در پنج سال اول آغاز فعالیتها، بنای احداث این پروژه و زیرساختهای آن تنها با حمایت آیت الله هاشمی رفسنجانی انجام شد، در اواخر دوران ریاست جمهوری ایشان مجلس وقت از بنده خواست که با حضور در مجلس، کلیات برنامه‌های پروژه فولاد مبارکه را تبیین نمایم که این اتفاق افتاد و نمایندگان پس از استماع راهبردهای گفته شده بنابراین گذاشته شد که عملیات ساخت فولاد مبارکه با اکثریت آرا و با تأیید همهجانبه آیت الله هاشمی اجرا شود.

### تعدیل مثبت ۱۹ درصدی سود هر سهم فولاد مبارکه برای سال مالی ۹۵

به گزارش ایننا به نقل از فولاد مبارکه امیر حسین نادری، معاون اقتصادی و مالی شرکت ضمن بیان این مطلب افزود: شرکت در ۹ ماهه اول سال ۹۵ توانست ۴۱۴،۴ هزار تن انواع محصولات گرم و سرد و پوشش دار تولید کند که این مقدار معادل ۷۴ درصد پیش بینی کل سال است، همچنین طی این مدت ۴۷۰۲ هزار تن محصول به ارزش ۳۸۹،۲۹۴،۷۲ میلیون ریال به فروش رسید که ۷۳ درصد پیش بینی فروش سال ۹۵ را پوشش می دهد.

ایشان افزود: طی ۹ ماه اول سال جاری پس از کسر کلیه هزینه ها شرکت به ۴۷۰،۵۱۹،۱۰ میلیون ریال سود خالص دست یابد که تحقق ۸۵ درصدی سود پیش بینی شده سال ۹۵ را نشان می دهد و با توجه به عملکرد موفق شرکت در فروش محصولات و تحویل محصولات در ۹ ماهه اول که بیش از کل تحویل محصول در سال ۹۴ بوده، پیش بینی می گردد در صورت ثبات قیمت ها، شرکت بتواند تا پایان سال به طور کامل مقدار برنامه ارائه شده را پوشش دهد.

ایشان به طرح های توسعه شرکت اشاره و تصریح نمود: مبلغ سرمایه گذاری در طرح های توسعه و پیش پرداخت های سرمایه ای تا پایان شهریور ماه سال جاری بیش از ۵۰۰،۳ میلیارد تومان بوده است که با راه اندازی طرح های توسعه گروه فولاد مبارکه از جمله ماشین ریخته گری شماره ۵ در راستای افزایش تولید و توازن زنجیره تولید گروه و بهره برداری از این طرح ها پتانسیل های تولیدی و سودآوری شرکت افزوده خواهد شد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۳:۵۲

### بدهی های معوق شرکت آلومینیوم به بیش از ۱۰۰۰ میلیارد رسید

مدیر عامل شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) بدهی های معوق این شرکت را بیش از ۱۰۰۰ میلیارد تومان عنوان کرد و این شرکت را زیان ده دانست.

به گزارش ایننا، بهمن اخوان با بیان اینکه ایرالکو در حال حاضر بیش از هزار میلیارد تومان بدهی معوق دارد و زیان ده است، بیان کرد: شرکت آلومینیوم ایران ۵۳ میلیون سهام عدالت دارد و تلاش می کنیم تا این شرکت را به وضعیت سود دهی برسانیم. مدیرعامل جدید شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) با اشاره به قدرت اشتغال زایی این شرکت در منطقه گفت: با استفاده از همه ظرفیت ها و مسئولان استانی، با همدلی و همزبانی و برنامه هایی که وجود دارد بیکاری را در اراک به حداقل رسانده و برای جوانان مستعد استان ایجاد اشتغال میکنیم. بر آمار و گزارشات تولید نیمه نخست امسال شمش آلومینیوم ۱۷۳ هزار و ۴۰۰ تن، آلومینا ۱۱۶ هزار و ۹۰۰ تن بوده است و در اواخر پاییز امسال نیز مهدی کرباسیان - رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) - از عرضه آلومینیوم به منظور حذف واسطه گرهای های مخرب در بازار این محصول به بورس کالا به صورت منظم خبر داد. بهمن اخوان که به عنوان مدیرعامل جدید شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) منصوب شده، نمایندگی مجلس، عضویت در کمیسیون صنایع و معادن مجلس، عضویت کمیسیون اصل ۹۰ مجلس و معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت را در سابقه خود دارد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۶:۲۴

## امضا تفاهم نامه شهرداری ارومیه و سازمان نظام مهندسی معدن آذربایجان غربی

تفاهم نامه قیما بین شهرداری ارومیه و سازمان نظام مهندسی معدن آذربایجان غربی به زودی امضا می شود. به گزارش ایسنا، جلسه مشترکی با حضور «محمد حضرت پور» شهردار ارومیه و اعضای هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان در شهرداری ارومیه برگزار شد که با توجه به نقش و اهمیت ساماندهی و زیباسازی فضای عمومی شهری مقرر شد از پتانسیل های معدنی استان برای این منظور استفاده شود و در همین راستا تفاهم نامه ای قیما بین شهرداری ارومیه و سازمان نظام مهندسی معدن استان منعقد تا در پروژه های مربوط اعم از کفپوش خیابان ها، پیاده روها، پل ها، گذرها و کوچه ها، المان ها و تندیس ها، مبلمان و پارک ها و فضای سبز از خدمات تخصصی این سازمان، از مرحله طرح تا اجرا استفاده شود.

شهردار ارومیه در این جلسه گفت: متأسفانه به پتانسیل های بخش معدن در آذربایجان غربی کمتر توجه شده است قطعاً با همکاری مشترک می توان تا حدودی از این پتانسیل بیشتر بهره برد.

هم چنین «مسعود عجمی» رئیس سازمان نظام مهندسی معدن آذربایجان غربی به نقش جدی معادن در اقتصاد و بر اهمیت توجه بیش از پیش به بخش معدن تأکید کرد و گفت: استان با داشتن معادن به لحاظ ذخایر معدنی از جایگاه بالایی برخوردار است اما این امر مشروط بر این است که شرایط مناسبی برای بهره مندی از این پتانسیل استفاده کرد.

وی ادامه داد: هم اکنون سازمان نظام مهندسی معدن استان با داشتن بیش از ۲۰۰۰ عضو، یکی از نظام های مهندسی معدن توانمند و صاحب نظر کشور محسوب می شود و به عنوان یک اهرم نیرومند و متخصص در کنار سازمان صنعت، معدن و تجارت و سایر دستگاه های اجرایی مرتبط رسالت خود انجام می دهد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن آذربایجان غربی با بیان این که شهرداری می تواند از ظرفیت سازمان نظام مهندسی بیشتر استفاده کند، افزود: برای زیباسازی شهر و پروژه های ساخت و ساز به جای سیمان می توان از باطله های معدنی استفاده کرد و علاوه بر طول عمر و زیبایی به اصالت شهر نیز می افزاید.

عجمی گفت: براساس ماده ۳۴ قانون نظام مهندسی معدن و ۱۱۲ آیین نامه اجرایی آن، دولت مکلف شده است برای تأمین زمین یا ساختمان مناسب مساعدت لازم را در خصوص رفع نیازهای اداری و تأسیسات مورد لزوم سازمان های نظام مهندسی معدن معمول دارد، اما علیرغم تلاش های هیئت مدیره های وقت، این سازمان تاکنون نتوانسته است از کمک های دولتی در این خصوص برخوردار شود.

وی بر ضرورت داشتن مکانی درخور جایگاه سازمانی و در شأن اعضای محترم تأکید کرد و درخواست فضای مناسب برای توسعه فعالیت ها و اهداف مورد نظر از جمله بخش های اداری، سالن اجتماعات و جلسات، آزمایشگاه مواد معدنی، کلاس های آموزشی، صندوق رفاهی، دفتر تشکیل های معدنی (خانه معدن، صندوق بیمه، انجمن دفاتر خدمات فنی مهندسی، بسیج مهندسی و...)، نمایشگاه دائمی مواد معدنی، پارکینگ، بوفه و مهمانسرا، را داشت.

در ادامه شهردار ارومیه نیز توضیحاتی در خصوص اهداف بلند مدت شهری و سعی در خارج کردن فضاهای اداری از نقاط پرتجمع و داخل شهر ارائه و خاطر نشان کرد: زمینی با متراژ تقریبی ۱۰۰۰ مترمربع در خیابان والفجر، فلکه آذربایجان، جنب موزه تاریخ طبیعی برای این امر اختصاص می یابد و مراحل قانونی واگذاری آن به سازمان طی هفته آینده صورت خواهد گرفت.

انتهای پیام

### بانک رفاه مسئول رفع مشکل فاز چهارم کارخانه سیمان دورود

فاز چهارم کارخانه سیمان دورود در سفر هیأت دولت یازدهم به لرستان کلنگ زنی شد که بعد از آن دیگر کار عملیاتی برای اجرای پروژه اجرا شده است.

به گزارش ایسنا، این پروژه با حضور علی ربیعی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در نهم و هشتم خرداد ۹۳ کلنگ زنی شده اما تاکنون هیچ گونه پیشرفت فیزیکی نداشته است.

ماشالله نعمتی فرماندار دورود درباره آخرین وضعیت این طرح به ایسنا گفت: پروژه تاکنون مشکل تسهیلات داشته و متأسفانه با وجود پیگیری‌های زیاد، کاری از پیش نبرده ایم.

وی خاطرنشان کرد: به تازگی نامه‌ای از مدیرعامل سیمان فارس به فرمانداری رسیده که در آن قید شده بانک رفاه کارگران باید مشکل تسهیلات ۱۰۰۰ میلیارد ریالی پروژه را رفع کند.

نعمتی تأکید کرد: سیمان برند دورود بوده و با توجه به شرایط، احداث فاز چهارم این کارخانه برای شهرستان ضروری است. فرماندار دورود یادآور شد: ظرفیت این فاز تولید ۳۳۰۰ تن در روز است.

انتهای پیام



# معدن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری



عصر بازار  
پایگاه خبری بازار سرمایه

همایش ۱۰۰ شرکت برتر (۹)

### فولاد مبارکه؛ رتبه اول در گروه فلزات اساسی

عصر بازار - در نوزدهمین همایش ۱۰۰ شرکت برتر ایران شرکت فولاد مبارکه به عنوان برترین شرکت در گروه فلزات اساسی معرفی شد. به گزارش پایگاه خبری «عصر بازار»، شرکت فولاد مبارکه در میان شرکت های برتر ایرانی در نوزدهمین همایش ۱۰۰ شرکت برتر عنوان نخست گروه فلزات اساسی را از آن خود کرد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۱۵۷

معدن نیوز

### رکورد تولید شمش در شبانه روز در فولاد خراسان شکست

پایگاه خبری معدن نیوز - معاون بهره‌برداری مجتمع از شکسته شدن رکورد تولید شمش در یک شبانه روز خبر داد. به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز به گفته زارع، کسب آخرین رکورد تولید شمش توسط همکاران واحد ریخته گری را که به بیش از ۵ سال پیش بازمی‌گردد، در روز شنبه ۲۵ دی ماه ۹۵، چهار تن ارتقا دادند و شمش ریزی ۲۴ توب بیایبی ظرف یک شبانه روز، ۲۵۷۱ تن شمش تولید و برگ زرین دیگری در افتخارات این واحد و مجتمع فولاد خراسان ثبت کردند. گفتنی است رکورد پیشین ریخته گری شمش در ۲۴ تیرماه سال ۱۳۹۰ با تولید ۲۵۶۷ تن رقم خورده بود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۰:۲۰

## سرمايه گذاري ۱.۸ ميليارد دلاري براي توليد فولاد

مدیرعامل منطقه آزاد قشم با بیان اینکه قرارداد تولید ۳۲ میلیون تن فولاد در قشم به امضا رسیده است، گفت: بخت خصوصی برای تولید فولاد در این منطقه ۱.۸ میلیارد دلار سرمايه گذاري کرده است.

حمیدرضا مؤمنی امروز در مراسم آغاز به کار اجرای قرارداد به روز رسانی و توسعه طرح جامع، طرح راهبردی و مدل کسب و کار منطقه آزاد قشم با مشارکت موسسه نومورای زاین و نشست مشترک با موسسه حمل و نقل دولتی کره جنوبی گفت: منطقه آزاد قشم با وسعت ۱۵۰۰ کیلومتر مربع بزرگترین منطقه آزاد در حوزه خاورمیانه است.

مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره منطقه آزاد قشم با بیان اینکه جمعیت این منطقه استراتژیک در تنگه هرمز ۱۴۰ هزار نفر است، افزود: در گذشته اقتصاد قشم در سه بخش کشاورزی، شیلات و تجارت خلاصه می شد.

وی بیان داشت: فعالیت ویژه ای در بخش کشاورزی به علت محدودیت های آب و هوایی در این منطقه صورت نمی گیرد و برای این بخش سه گلخانه برای تولید ۵ محصول بطور دائم در نظر گرفته شده است.

مؤمنی با بیان اینکه در گذشته شیلات اقتصادی روزانه بود، بیان داشت: در برنامه ششم توسعه در نظر داریم تا ۸۴ هزار تن ماهی در قفس در این منطقه تولید شود.

مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره منطقه آزاد قشم با بیان اینکه در حوزه گردشگری امکانات و قابلیت های فوق العاده ای در این منطقه وجود دارد، گفت: ۱۲ ژئو سایت در این منطقه وجود دارد و در کنار آن ها ژئو پارک هم به تایید یونسکو رسیده و فعالیت های خوبی در این بخش انجام شده است.

وی با بیان اینکه بعد از انقلاب موضوع جنگ و تحریم ها باعث شد که نتوانیم برنامه های اقتصادی را آن طور که می خواهیم پیش ببریم، بیان داشت: برنامه ما در پسابرجام در قشم عمدتاً بر روی توسعه انرژی متمرکز می شود و قرار است، در این زمینه به هاب منطقه خلیج فارس تبدیل شویم.

مؤمنی گفت: در حال حاضر ۲۰ هزار بشکه نفت در منطقه آزاد قشم تولید و به سرزمین اصلی ارسال می شود و ذخیره سازی ۱۰۰ میلیون بشکه را در برنامه داریم و ۳۰ قرارداد ۳۰ میلیون بشکه ای هم با سرمایه گذاران داخلی و خارجی منعقد شده است.

مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره منطقه آزاد قشم با اشاره به اینکه از قبل از انقلاب قرار بوده قشم به منطقه تولید فولاد تبدیل شود، گفت: در این راستا قرارداد ۳۲ میلیون تن تولید فولاد منعقد شده و بخش خصوصی بالغ بر ۱.۸ میلیارد دلار در آن سرمايه گذاري کرده که به زودی فعالیت آن آغاز می شود.

وی همچنین با اشاره به طرح توسعه فرودگاه بین المللی قشم به مساحت ۲۵ هزار مترمربع گفت: این طرح در دستور کار قرار دارد و به نظر می رسد، با راه اندازی آن بسیاری از حمل و نقل هایی که از طریق فرودگاه دبی انجام می شود، به این فرودگاه منتقل شود.

مدیرعامل منطقه آزاد قشم با اشاره به طرح جامع حمل و نقل خلیج فارس گفت: این طرح متشکل از ۹۳ کیلومتر راه آهن و ۸۶ کیلومتر اتوبان و ساخت یک پل به طول ۳۴۰۰ متر و ساخت بندر کاوه با ۴ اسکلت است.

مؤمنی با بیان اینکه ایجاد مرکز مالی بین المللی یکی از اهداف ما است، افزود: محورهای اصلی توسعه ما بحث حفظ و حراست از محیط زیست و توسعه قشم از مجاری جوامع محلی است.



عباسلو در گفت و گو با ماین نیوز مطرح کرد:

### بهره برداری از پروژه فولاد بردسیر تا پایان ۹۵

سیدرعامل مجتبی جهان فولاد سیرجان درباره استفاده از تجهیزات چینی در ساخت کارخانه های فولادی گفت: اعتقاد من بر این است استفاده از این تجهیزات هزینه ها را در بلندمدت افزایش می دهد.

علی عباسلو در گفت و گو با خبرنگار ماین نیوز درباره پروژه فولاد بردسیر اظهار کرد: این پروژه تا پایان سال به بهره برداری می رسد. بردسیر بزرگترین پروژه جنوب شرق کشور است که قابلیت تولید ۷۰۰ هزار تن میلگرد را خواهد داشت. به گفته وی، این پروژه به انتظار ۲۸ ساله مردم بردسیر پایان می دهد. جالب است بدانید در سال ۶۸ برای اولین بار در این محل احداث یک ماشین سازی را مطرح کردند. از آن زمان به بعد ۱۸ پروژه دیگر نیز تعریف شد بطوریکه پروژه بردسیر نهمین پروژه ای بود که در این منطقه تعریف شد. طرح های قبلی هیچ کدام به سرانجام نرسیدند در نتیجه یک دوره طولانی ۲۷ تا ۲۸ ساله مردم ناامید بودند. سوله های مختلفی در این منطقه برای واحدهای متعددی ساخته شده بود اما کار خاصی در این رابطه انجام نشد. او بیان کرد: پروژه فولاد بردسیر برای حدود ۳۰۰ تا ۳۵۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغال زایی خواهد داشت و تاثیر بسیاری از دیدگاه روحی و روانی بر منطقه بردسیر خواهد داشت.

در حال حاضر این پروژه با بیش از ۹۵ درصد پیشرفت در مرحله تست کارخانه قرار دارد و مراحل نصب کامل شده و باید تا پایان سال به مرحله بهره برداری برسد. البته اعتقاد ما بر این است چند ماه پس از تولید پروژه افتتاح شود در نتیجه احتمال دارد افتتاح رسمی در سال آینده انجام شود.

عباسلو اظهار کرد: پروژه ذوب نیز از دیگر طرح هایی است که ال سی ۱۰۰ میلیون یورویی برای آن گشایش یافته است. با باز شدن این ال سی پروژه ذوب تکمیل خواهد شد. خوشبختانه حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد ماشین آلات خارجی بسته بندی شده و از پایان آذر ماه حمل آن آغاز شد و تا پایان سال تمام خواهد شد. نصب این ماشین آلات از ابتدای سال ۹۶ شروع خواهد شد و امیدواریم در ابتدای سال ۹۷ وارد فاز تولید شویم. با این کارخانه چرخه تولید ما تکمیل خواهد شد.

وی در توضیح گشایش ال سی ۱۰۰ میلیون یورویی افزود: ما از اواخر سال ۹۴ تصمیم به گشایش ال سی گرفته و در همین زمینه مذاکرات را با طرف های خارجی آغاز کردیم. همچنین مکاتباتی را در داخل کشور با بانک مرکزی انجام دادیم. جالب است بدانید که مذاکرات خارج از کشور چندان زمان بر نبود اما بیشتر زمان در داخل کشور صرف شد. البته این اتفاق طبیعی است زیرا سال ها است ال سی در کشور باز نشده و مقررات بروز نشده بود.

عضو هیأت مدیره انجمن فولاد خبر داد

### نبود تقاضا و تمایل پایین فولادسازان برای تولید تیر آهن های مستحکم

عضو هیأت مدیره انجمن فولاد با بیان اینکه استفاده از تیر آهن های

نبود تقاضا و تمایل پایین فولادسازان برای تولید تیر آهن های مستحکم

مستحکم در صنعت ساخت و ساز ایران متداول نیست. گفت: به دلیل نبود تقاضا برای مصرف این نوع تیر آهن، فولادسازان نیز تا کنون این محصول را تولید نکرده اند.

به گزارش ماین نیوز، بهادر احرامیان اظهار داشت: در حال حاضر مصرف تیر آهن های به عنوان تیر آهن های مستحکم تر از آنچه در کشور مصرف می شود، متداول نیست و به همین دلیل تولیدکنندگان فولاد نیز تاکنون این محصول را تولید نکرده اند.

وی تصریح کرد: استفاده از تیر آهن های مقطع بسیار مقاوم تر از تیر آهن های عسرفی فعلی است، اما بر خلاف سایر کشورها، از این تیر آهن در ایران زیاد مصرف نمی شود.

احرامیان ادامه داد: حدود ۳ سال است که وارداتی در زمینه مقاطع طویل ساختمانی از جمله تیر آهن و میلگرد نداریم، اما در زمینه تیر آهن های مقطع کمی واردات صورت می گیرد که بیشتر در پروژه های صنعتی مورد استفاده قرار می گیرند.

وی نبود تقاضا برای مصرف این نوع تیر آهن را دلیلی برای عدم تولید آن در کشور عنوان کرد و گفت: اخیراً برنامه ریزی هایی برای تولید این نوع تیر آهن در کشور نیز صورت گرفته و تولیدکنندگان به دنبال تولید آن در داخل هستند.

عضو هیأت مدیره انجمن فولاد در ادامه در مورد بحث های مطرح شده مبنی بر عرضه تیر آهن های با وزن سبک در بازار گفت: تیر آهنی که در حال حاضر بیشترین مصرف را در ایران دارد، در سه وزن استاندارد ارائه می شود که نوع سبک آن بیشتر باید در مصارف صنعتی یا برخی ساخت و سازهای سبک مورد مصرف قرار گیرد، اما ممکن است برخی مصرف کنندگان از این تیر آهن های سبک در ساخت و سازها استفاده کنند.

وی توضیح داد: مهندسان ساخت و ساز اکثراً استفاده از تیر آهن های با وزن بالا را توصیه می کنند اما ممکن است برخی نسبت به استفاده از تیر آهن های سبک در سازه ها اقدام کنند که نهادهای نظارتی باید بر این مسئله نظارت داشته باشند.

### حجم معاملات فولاد، روی و طلا در مدار رشد

حجم معاملات ۳ فلز استراتژیک شامل فولاد، روی و طلا در بورس کالا طی ۹ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش یافت. به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران» به نقل از ایمیدرو، از ابتدای فروردین تا پایان آذرماه ۹۵، حجم معاملات فولاد در بورس کالا ۵ میلیون و ۴۴۱ هزار و ۶۲۸ تن بود اما این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۴ میلیون و ۶۵۶ هزار و ۵۷۷ تن بود که ۱۷ درصد رشد نشان می دهد. ارزش معاملات این فلز نیز ۸۶ هزار و ۸۱۸ میلیارد ریال بود که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته ۶۷ (هزار و ۲۹۳ میلیارد ریال)، حاکی از افزایش ۲۹ درصدی ارزش معاملات نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

در بخش روی، ۱۳۷۰ تن فلز روی در بورس کالا معامله شد که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته ۴۸۰ (تن)، ۱۸۵ درصد رشد نشان می دهد. ارزش معاملات این فلز ۱۱۰ میلیارد ریال بود که نسبت به آمار مدت مشابه سال گذشته ۳۵ (میلیارد ریال)، ۳۱۲ درصد رشد نشان می دهد.

همچنین میزان حجم و ارزش طلا در بورس کالا طی ۹ ماهه اخیر به ترتیب ۵۸۹ کیلوگرم و ۷۸۹ میلیارد ریال بود که در مقایسه با آمار مدت مشابه سال گذشته ۴۱۶ (کیلوگرم و ۴۷۷ میلیارد ریال)، به ترتیب ۲۴ و ۶۶ درصد رشد نشان می دهد.

در این بین براساس آمار معاملات طی مدت یاد شده، معاملات بخش مس از نظر حجمی ۱۱ درصد کاهش اما از نظر ارزشی ۱۴.۵ درصد افزایش نشان می دهد. در بخش آلومینیوم از نظر حجمی و ارزشی به ترتیب ۳۰ و ۲۹ درصد کاهش نشان می دهد. حجم معاملات بخش سنگ آهن نیز از نظر حجمی ۱۵ درصد کاهش و از نظر ارزشی ۳۱ درصد افزایش نشان می دهد. افزون بر این در بخش کک، شاهد رشد ۹ درصدی حجم و کاهش ۶ درصدی معاملات در بورس کالا بوده ایم.

۰۰:۱۶ - ۱۳۹۵-۱۱-۴

### تمدید مجوز ساخت گندله فولاد بافق

پیگیری های زیادی از سوی محمدرضا صباغیان در ارتباط با اخذ وام گندله فولاد بافق انجام شده است اما تا به این لحظه مبلغ وام از سوی صندوق توسعه ملی پرداخت نشده است.

به گزارش مابین نیوز، مجوز ساخت گندله فولاد بافق تمدید شد اما وام آن پرداخت نشد.

مدیر عامل مجتمع معدنی و صنعت و آهن و فولاد بافق با بیان اینکه پیگیری های زیادی از سوی محمدرضا صباغیان در ارتباط با اخذ وام گندله فولاد بافق انجام شده است گفت: تا به این لحظه مبلغ وام از سوی صندوق توسعه ملی پرداخت نشده و گندله مجتمع معدنی و صنعت و آهن و فولاد بافق همچنان در چشم انتظاری بسر می برد.

سید محسن آبویی با اشاره به اینکه به منظور تکمیل رنجیره فولاد می بایست پرداخت وام صورت گیرد افزود: پیگیری نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی باعث شد تا مجوز گندله ۵ میلیون تنی تمدید شود اما هنوز وامی برای شروع به ساخت پرداخت نگردیده است.

تمدید مجوز ساخت گندله فولاد بافق

۱۶:۱۲ - ۱۳۹۵-۱۱-۴

## صادرات سه میلیون و ۷۴۲ هزار تن فولاد خام در ۸ ماه

کشورمان در تولید فولاد دارای جایگاه بین المللی است و بر همین اساس میزان صادرات این محصول نیز افزایش یافته است تا جایی که در هشت ماه نخست امسال به میزان سه میلیون و ۷۴۲ هزار تن فولاد خام و تولیدات آن صادر کرده است.

اصطلاح فولاد یا فولاد برای الیازهای آهن که بین ۰۰۲۰ درصد تا ۱۲ درصد وزن خود کربن دارند بکار می رود. فولادهای الیازی غالباً یا فلزهای دیگری نیز همراهند. خواص فولاد به درصد کربن موجود در آن، عملیات حرارتی انجام شده بر روی آن و فلزهای الیاز دهنده موجود در آن بستگی دارد. فولاد پر مصرف ترین فلز صنعتی است و مصرفش پیوسته افزایش می یابد. امروزه تولید فولاد جهان نزدیک به هزار و سیصد میلیون تن در سال است. گفته می شود فولاد سازی از هندوستان به ایران آمده است، زیرا در دوران باستان، فولاد هندی بنام بوده است. فولاد چند جوشی است، برای ساختن فولاد، کربن آهن خام سفید را می سوزانند، تا از ۵/۳ تا ۶ درصد به ۲/۰ تا ۵/۱ درصد وزنش کاهش یابد، عنصرهای دیگر را در آن اندازه می کنند تا فولاد خواسته شده ساخته شود.

بنابراین گزارش، کشورمان در تولید فولاد دارای جایگاه بین المللی است به طوری که در سال ۲۰۱۰ در مقام هفدهم دنیا قرار داشت و امروز ایران چهاردهمین فولاد ساز جهان است. همچنین بر اساس آمار انجمن جهانی فولاد، رشد تولید فولاد خام ایران در ماه اکتبر (دهم مهر تا دهم آبان ماه) نزدیک به ۲۴ درصد رشد را ثبت کرده و این میزان در ۱۰ ماهه میلادی (دوازدهم دی ۱۳۹۴ تا دهم آبان ۱۳۹۵) بیش از ۹ درصد شده است و بر همین اساس میزان صادرات این محصول نیز افزایش یافته است تا جایی که بخش خصوصی کشور در هشت ماه نخست امسال به میزان سه میلیون و ۷۴۲ هزار تن فولاد خام و تولیدات آن صادر کرده است که در مقایسه با عملکرد دوره مشابه در سال ۱۳۹۵ رشد بیش از ۵۱ درصدی دارد.

این گزارش می افزاید، ایرنا در این زمینه به نقل از جدول اطلاعات آماری انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خبر داده است: میزان صادرات فولاد خام در هشت ماهه ۱۳۹۵ به رقم دو میلیون و ۲۹۶ هزار تن رسیده که شامل یک میلیون و ۵۹۳ هزار تن بیلت و بلوم و ۷۰۱ هزار تن اسلب است. این رقم در مقایسه با صادرات فولاد خام در دوره مشابه سال ۹۴ افزایش ۱۱۶ درصدی دارد. همچنین صادرات تولیدات فولادی (تیر آهن، میلگرد، ورق گرم، ورق سرد، ورق پوششدار و...) در هشت ماه نخست امسال یک میلیون و ۴۴۶ هزار تن بود که در مقایسه با عملکرد مدت مشابه در پارسال که یک میلیون و ۴۱۰ هزار تن بود، رشد سه درصدی دارد.

بیشترین تولیدات فولادی صادراتی مربوط به ورق گرم به میزان ۹۳۴ هزار تن است که در مقایسه با ۹۵۶ هزار تن صادرات هشت ماهه ۹۴ افت دو درصدی ثبت کرده است. میزان صادرات تیر آهن، میلگرد، ورق سرد، ورق پوششدار و دیگر تولیدات فولادی در مدت هشت ماهه امسال به ترتیب ۱۴۷، ۱۹۲، ۱۳۰، ۱۹ و ۲۴ هزار تن اعلام شد که بیشترین رشد صادرات مربوط به ورق سرد است که در مقایسه با دوره مشابه در سال گذشته ۱۷۷ درصد افزایش نشان می دهد.

یادآور می شود، ایران در اقیانوس ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد خام را پیش بینی کرده که از این رقم حدود ۱۵ میلیون تن سهم صادرات است.



### مشکلات واحدهای سنگ بری هرسین بررسی شد

مشکلات واحدهای سنگ بری هرسین با حضور رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه و جمعی از مدیران دستگاه اجرایی استان بررسی شد.

به گزارش شانا از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، حقیقی در جمع مدیران واحدهای سنگ بری یکی از مهم ترین برنامه های سازمان را احیا واحدهای راکد و تیمه فعال عنوان کرد و افزود: بر اساس سیاست های اقتصادی و مقاومتی و نیز راهبردی های قانونی رفع موانع تولید، این سازمان از ابتدای سال تا کنون ۴۰ واحد صنعتی از مجموع ۲۴۰ واحد صنعتی راکد را فعال نموده و به چرخه تولید بازگردانده است.

حقیقی از عمده دلایل رکود واحدهای صنعتی که بخش زیادی از آن در صنایع غیر فلزی است را رکود حاکم بر بازار ساخت و ساز مسکن و بخش های عمرانی استان و کشور عنوان کرد و ادامه داد: با توجه به این که طی چند سال گذشته در بخش مسکن و دیگر بخش های عمرانی رکودی حاصل شده، و بالطبع واحدهایی که تولیدات آن ها در راستای بخش مسکن بوده با مشکل جدی بازار فروش مواجه هستند و قطعاً اجرای سیاست های اقتصادی مقاومتی راه گشای مشکلات این واحدهای تولیدی است که امیدوارم با بهبود بازار مسکن و دیگر بخش های مرتبط عمرانی، رونقی به بازار فروش کالای های غیر فلزی برگردد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه در بخش معادن از سخنان خود به ۲ مزیت عمده استان کرمانشاه در بخش معاون اشاره کرد و تاکید کرد: استان کرمانشاه با دارا بودن معادن فیبر طبیعی و سنگ های تزئینی می تواند به قطب این ۲ ماده معدنی تبدیل شود که متأسفانه در گذشته به دلیل عدم استفاده از روش های اصولی و سیستماتیک در اکتشاف و برداشت نتوانسته توفیقاتی را در این زمینه حاصل نماید. بنابراین از سال گذشته بر اساس برنامه ریزی های صورت گرفته و عقد تفاهم نامه هایی با سازمان گسترش و توسعه معادن ایران (ایمیدرو) بسته های اکتشافی فیبر طبیعی و سنگ تزئینی به این سازمان واگذار شد تا مطالعات اصولی و سیستماتیک با روش های ژئوفیزیکی و ژئوشیمیایی بر روی معادن استان صورت گیرد.

۱۵۱۳۲ - ۱۱-۴-۱۳۹۵

### رکود در صنعت فولاد متأثر از رکود صنعت ساختمان است

محمد آزاد رئیس اتحادیه آهن فروشان در گفت و گو با فولاد نیوز، با اشاره به دلایل اصلی رکود ایجاد شده در بازار فولاد کشور اظهار داشت در حال حاضر رکودی که در بازار فولاد کشور حاکم است ارتباطی به مسئله تحریم ها در سال های گذشته ندارد به گزارش افکار نیوز.

محمد آزاد رئیس اتحادیه آهن فروشان در گفت و گو با فولاد نیوز اظهار داشت: رکود حاکم در بازار فولاد ایران متأثر از رکودی است که در صنعت ساختمان حاکم است وی با بیان این که روند ساخت واحدهای مسکونی در سال های اخیر متوقف شده تصریح کرد: به دلیل عدم فروش آهن آلات ساختمانی، در حال حاضر کارخانجات مازاد تولید خود را به خارج از کشور صادر می کنند.

رئیس اتحادیه آهن فروشان، در ادامه از افزایش صادرات فولاد در سال جاری خبر داد و افزود: همزمان با اجرای برجام مشکلات نقل و انتقال پول نیز برطرف شده است، از این رو توانستیم مجدداً بازارهای هدف صادراتی را که در دوران تحریم از دست داده بودیم احیا کنیم آزاد، در ادامه از تداوم رکود در بازار فولاد کشور خبر داد و یاد آور شد: تا در کشور طرح های عمرانی به صورت جدی پیگیری و اجرا نشود ما همچنان شاهد تداوم رکود در بازار فولاد خواهیم بود.

۰۰۰۲۰ - ۱۱-۴-۱۳۹۵

## نماینده ادوار مجلس مدیرعامل آلومینیوم ایران شد

بهمن اخوان نماینده ادوار مجلس به عنوان مدیر عامل شرکت آلومینیوم ایران معرفی شد.

اخوان نماینده سه دوره تفرش، آشتیان، فراهان در مجلس در مراسم معارفه خود با بیان اینکه این شرکت در حال حاضر بیش از هزار میلیارد تومان بدهی معوق دارد و زیان ده است گفت: شرکت آلومینیوم ایران ۵۳ میلیون سهام عدالت دارد. وی با بیان اینکه دست های پینه بسته کارگران میبوسم گفت: با کمک خداوند و قلب های پاک آلومینیوم ایران را به سود دهی میرسانیم. مدیرعامل آلومینیوم ایران با بیان اینکه ناامیدی گناه کبیره است و ما نا امید نیستیم گفت: با استفاده از همه ظرفیت ها و مسئولان استانی و با همدلی و همزبانی بیکاری را در اراک به حداقل رسانده و برای جوانان مستعد استان ایجاد اشتغال می کنیم. وی با بیان اینکه در کشوری که رهبری حکیم، دانشمند و مقتدر دارد ناامیدی جایگاهی ندارد گفت: ما باید به عنوان سربازان رهبر معظم انقلاب در تحقق فرمایشات معظم له و رفع دغدغه های ایشان تلاش کنیم. بهمن اخوان با بیان اینکه اجازه باج دهی به هیچ فرد و جریانی را نخواهم داد گفت: دست همه زحمتکشان، مدیرانی که به فکر توسعه شرکت و در نهایت ایران اسلامی هستند را میبوسم. مدیرعامل شرکت آلومینیوم ایران با بیان اینکه ابرالکو باشگاه سیاسی نیست تصریح کرد: از همه استعدادها و جریانات سیاسی برای بویایی، افزایش تولید و توسعه شرکت آلومینیوم ایران و سربلندی استان و ایران اسلامی استفاده می کنم. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس، عضو کمیسیون اصل ۹۰ مجلس، معاون وزیر صنعت، مدیر عامل فولاد امیر کبیر، رئیس هیات مدیره نفت قسم، فرماندار برخی از شهر های استان مرکزی بخشی از رزومه کاری بهمن اخوان است.

۱۳۹۵-۱۱-۲ - ۱۵:۰۶

## اکتشاف مجدد معدن مهدی آباد از سر بی اعتمادی نیست

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن با وجود آنکه شرکت معدنی گلینگر بعد از اینکه تصمیم همکاری در معدن مهدی آباد را گرفت درخواست تکرار اکتشافات اساسی شد، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، این درخواست را به معنی بی اعتمادی به اطلاعات اکتشافات داخلی ندانست و آن را حق شرکت خارجی عنوان کرد.

نادعلی اسماعیلی دهج، با اشاره به اینکه اطلاعات مربوط به معدن مهدی آباد، در مرحله اکتشاف کامل بود، گفت: زمانی که یک زمین پروانه اکتشاف و بهره برداری از یک معدن صادر می شود به این معناست که اکتشافات اولیه در آن انجام شده و در اختیار شرکت بهره بردار قرار می گیرد و در مورد معدن سرب و روی مهدی آباد نیز یک کنسرسیون برنده مناقصه آن شد و مراحل همکاری با شریک خارجی خود را طی می کند.

وی ادامه داد: منطقه معدنی مهدی آباد برای بهره برداری نیاز به سرمایه گذاری بسیار بالا و تجهیزات خاص خود را دارد که مسلماً هر شرکتی که قصد ورود به این حوزه را داشته باشد، مطالعات دقیق خود را انجام خواهد داد، چراکه مبلغ سرمایه گذاری مورد نیاز برای چنین پروژه ای بالاست و تا جای ممکن ریسک خود را کاهش می دهد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن در همین رابطه افزود: شرکت معدنی گلینگر نیز به عنوان یکی از شرکت های بزرگ در حوزه معدن در سطح جهان است که به عنوان شریک خارجی کنسرسیون برنده شده در مناقصه مهدی آباد، بعد از ورود به این منطقه تصمیم گرفت تا برخی اکتشافات را به شکلی گسترده تر و کامل تر انجام دهد که از نظر ما این حق هر سرمایه گذاری خارجی است و به معنای بی اعتمادی و نفی اکتشافاتی که تا پیش از این صورت گرفته بوده نیست.

۱۳۹۵-۱۱-۳ - ۱۹:۵۶

عضو هیات مدیره خانه معدن ایران در گفت و گو با معدن نیوز اعلام کرد:

### اقتصاد معدن نیازمند تقویت

پایگاه خبری معدن نیوز - عضو هیات مدیره خانه معدن ایران گفت: در حال حاضر که تکیه به اقتصاد داخلی از اهمیت بالایی برخوردار بوده و دولت به اهمیت کاهش وابستگی به نفت بی برده است، باید برای افزایش سهم اعتبارات بخش معدن با هدف تقویت درآمدهای این بخش در سال های گذشته برنامه ریزی داشته باشیم.

بهرام شکوری در گفت و گو با پایگاه خبری معدن نیوز با اشاره به اینکه ایران دارای ذخایر بالایی از مواد معدنی در کشور است، اظهار کرد: ایران با دارا بودن تنوع بالایی از مواد معدنی نتوانسته در افزایش درآمدهای این بخش موفق باشد و این موضوع ناشی از نبود برنامه ریزی برای کسب جایگاه واقعی در این بخش است از این رو اگر دولت سالانه بخشی از درآمدهای تفتی را به زیرساخت های بخش معدن اختصاص دهد، در سال های آینده نه تنها درآمد این بخش بهبود خواهد یافت بلکه درآمدهای حاصل از مالیات و حقوق دولتی و... دولت نیز سیر صعودی به خود خواهد گرفت.

او با بیان اینکه رویکرد صادراتی باید اولویت سرمایه گذاری در ببخش معدن باشد، تصریح کرد: هم اکنون بسیاری از مواد معدنی ایران به دلیل هزینه های بالایی حمل و نقل و... توان رقابت با شرکت های خارجی را ندارد از این رو توسعه زیرساخت های این بخش می تواند به رونق بخش معدن کمک کند و با کاهش قیمت تمام شده شرایط برای جذب سرمایه گذاری بیشتر در این بخش فراهم شود.

عضو هیات مدیره خانه معدن ایران با تاکید بر این که دولت به عنوان محرک اصلی این بخش می تواند ایفای نقش کند، تصریح کرد: امروزه بسیاری از شرکت های خصوصی توان بالایی برای حضور در فعالیت های معدن به دست آورده اند و می توانند با تکیه بر حمایت های دولتی زمینه تقویت اقتصاد معدنی را فراهم کنند.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۰۰۰۹

### صدور ۱۸۶ پروانه بهره برداری معدنی در کهگیلویه و بویر احمد

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویر احمد گفت: ۱۸۶ فقره پروانه بهره برداری معدن با سرمایه گذاری یک هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال و اشتغال زایی یک هزار و ۸۵۰ نفر از سوی این سازمان برای فعالان این بخش صادر شده است.

به گزارش شاتا، داریوش دیودیده با بیان این مطلب افزود: یک هزار و ۱۸۹ فقره پروانه بهره برداری صنعتی نیز با سرمایه گذاری ۴۱ هزار و ۸۰۶ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۲۲ هزار و ۶۲۹ نفر در این مدت صادر شده است.

وی تصریح کرد: هم چنین یک هزار و ۶۱۴ فقره جواز تاسیس و طرح توسعه یا سرمایه گذاری ۱۷۰ هزار و ۵۱۹ میلیارد ریال و اشتغالزایی ۳۱ هزار و ۴۲۳ نفر تا پایان آذر ماه امسال صادر شد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویر احمد با بیان اینکه در استان حدود ۳۱ هزار واحد صنفی تولیدی، توزیعی و خدماتی، در غالب ۱۹۷ اتحادیه و ۱۱ اتاق اصناف فعالیت می نمایند.

وی از افزایش ۴۰ درصدی برگزاری نمایشگاه ها در دولت تدبیر و امید در این استان خبر داد و گفت: در همین مدت ۲۶۳ کارت بازرگانی صادر و ۴۲۳ فقره کارت نیز تمدید شده است.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویر احمد اهم فعالیت های اداره بازرگانی خارجی این سازمان را در سال های ۹۲ تا پایان آذر ماه ۹۵ نیز شامل برگزاری انتخابات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، اعزام هیات تجاری به کشورهای ترکیه و روسیه، برگزاری

همایش فرصت های تجاری با کشور عراق، برگزاری ۲۱ جلسه کارگروه توسعه صادرات غیر نفتی با اخذ ۱۴۸ مصوبه، صدور ۲۴۶ معافیت گمرکی به ارزش ۱۳۸ میلیون دلار، انتخاب ۲۱ صادرکنندگان نمونه استان، برگزاری ۷۳ جلسه پایش تجارت خارجی با اخذ ۴۲۳ مصوبه،

برگزاری ۲۲ کلیتیک صادراتی، تدوین سند برنامه ششم توسعه بازرگانی و برگزاری ۱۹۴ کارگاه آموزشی اعلام کرد.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۳۰۰۲

## پروژه پتانسیل یابی روی در سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور - با توجه به بازار پررونق فلزاتی چون روی، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور به عنوان متولی اکتشاف، شناسایی محدوده های امیدبخش جدید برای اکتشاف فلز روی را در قالب طرح اکتشاف روی پیگیری می کند. به گزارش ماین نیوز، این پروژه از آبان ماه ۱۳۹۵ توسط اداره اکتشاف مرکز پژوهش های کاربردی سازمان زمین شناسی آغاز و در مرحله تهیه گزارش است.

در این پروژه محورهای اصلی استخراج واحدهای سنگی مستعد کانی سازی روی و دسته بندی آن ها بر اساس تیپ های شناسایی شده در ایران، معرفی مناطق پتانسیل دار روی با استفاده از پردازش اطلاعاتی جهت ادامه مراحل بعدی اکتشاف، کنترل صحرایی محدوده های معرفی شده شامل برداشت نمونه های سنگی و آنالیز آن ها، تهیه گزارش و نقشه برای محدوده های هر ورقه یکصد هزارم و تهیه اطلس پتانسیل روی در ایران مدنظر قرار گرفته است.

هدف از اجرای این پروژه معرفی مناطق جدید پتانسیل دار روی برای ادامه مراحل بعدی اکتشاف بوده که با تلفیق کلیه لایه های اطلاعاتی موجود چون داده های سنگ شناسی و ساختاری، سنگ میزبان و تیپ های احتمالی کانی سازی، ژئوشیمیایی، ژئوفیزیک هوایی دورسنجی و داده های مربوط به اندیس های روی در نهایت محدودهای مستعد برای پی جویی در هر برگه ۱/۱۰۰۰۰۰ معرفی می شود. با توجه به داده های اطلاعاتی برگه های یکصد هزارم و تیپ های شناسایی شده در ایران این پروژه برای ۲۹۴ ورقه یکصد هزارم انجام گرفته است که برای هر ورقه گزارشات آن تهیه شده و گزارش ۱۳ استان به اتمام رسیده است.

لایه های اطلاعاتی مورد استفاده در این پروژه داده های ژئوشیمیایی رسوب آبراهه ای، داده های کانی سنگین مرتبط با کانی سازی روی، داده های زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰۰، شناسایی واحدهای سنگی مستعد و ساختارهای تکتونیکی، پردازش تصاویر ماهواره ترا سنجنده استر، استخراج التراسیون ها و تهیه نقشه های آن، لایه معادن و اندیس های موجود مرتبط با کانی سازی روی شامل ۸۸۹ معدن - اندیس معادن متروکه سرب و روی، محیط های مناسب گانه زایی سرب و روی در ایران در مقیاس یک میلیونیم است. در این راستا کنترل صحرایی در استان های یزد و کرمان انجام گرفته و نمونه های برداشت شده آنالیز شده اند. با بررسی های صحرایی گسترده تر می توان امیدوار بود که معادن روی که غیرفعال شده اند دوباره فعال شوند.

بر طبق بررسی ها، قیمت روی در ۸ سال اخیر سیر صعودی داشته است و در سال جاری میلادی با شدت بیشتری در مسیر رشد حرکت کرده و در اواخر سال قیمت این فلز حول رقم ۲۵۰۰ دلار در هر تن نوسان داشته است. از نظر فعالان بازار روی و تحلیلگران این بازار، قیمت ها در سه ماهه اول سال آینده میلادی در بورس فلزات شانگهای به ۳۵۰۰ دلار افزایش خواهد یافت. اگر پیش بینی ها تحقق یابد در سال آینده شاهد رشد قیمت ها خواهیم بود.



بررسی عملکرد هشت ماهه امسال؛

### ۶۰ درصد صادرات زنجیره فولاد ایران جذب کشورهای اسلامی شد

بررسی عملکرد صادرات زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه امسال (منتهی به پایان ماه) نشان می دهد، ۱۳ کشور اسلامی ۶۰ درصد ارقام صادراتی را به ارزش بیش از ۹۴۰ میلیون دلار به خود اختصاص دادند.

به گزارش ماین نیوز، گزارش ها از جدول های آماری حاکی است، صادرات زنجیره فولاد ایران به ۲۰ مقصد در دوره یادشده انجام شد. کشورهای امارات متحده عربی، عمان، عراق، افغانستان، اردن، ترکیه، مراکش، مصر، ترکمنستان، بنگلادش، کویت، قطر و پاکستان، ۱۳ بازار صادراتی زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه یاد شده محسوب می شوند.

کشورهای امارات متحده عربی، عمان و عراق به ترتیب با سهم جذب ۱۳، هشت و ۶ درصدی از صادرات زنجیره فولاد ایران در این مدت رتبه های اول تا سوم را به خود اختصاص دادند.

زنجیره فولاد ایران پس از سنگ آهن استخراجی شامل کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی، شمش، ورق و دیگر تولیدات این بخش می شود. **●●** ایتالیا، اسپانیا و بلژیک مقاصد اروپایی

براساس بررسی انجام شده در زمینه صادرات زنجیره فولاد ایران در دوره هشت ماهه امسال، سه کشور اروپایی ایتالیا، اسپانیا و بلژیک مقصد صدور زنجیره فولاد ایران بودند.

ایتالیا در این مدت با جذب ۴۸۶ هزار تن زنجیره فولاد ایران به ارزش ۲۶۵،۷ میلیون دلار در قاره اروپا بالاترین سهم را به خود اختصاص داد؛ اسپانیا ۱۴۴ هزار تن به ارزش ۱۰۷،۴ میلیون دلار و بلژیک یا ۲۷ هزار تن به ارزش ۳۴،۸ میلیون دلار از صادرات این بخش را جذب کرد. متوسط قیمت هر تن کالای صادراتی زنجیره فولاد به مقصد ایتالیا ۵۴۷ دلار، اسپانیا ۷۴۸ دلار و بلژیک ۹۴۳ دلار ثبت شده است.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۶:۰۰

### شرکت توسعه معادن روی ایران برگزیده برتر جشنواره ملی بهره وری

هشتمین دوره جشنواره ملی بهره وری ایران شرکت توسعه معادن روی ایران براساس محاسبات صورت گرفته از سال ۱۳۸۹ لغایت ۱۳۹۴ توسط سامانه ملی اندازه گیری شاخص های بهره وری و همچنین نظر کمیته علمی و داوران در گروه معادن بهترین عملکرد و بیشترین بهره وری را در بین بیش از ۵۰۰۰ بنگاه اقتصادی کشور داشته و مفتخر به دریافت لوح زرین این جشنواره گردید.

به گزارش ماین نیوز، دکتر رضا منقرد معاونت برنامه ریزی، توسعه و فناوری هلدینگ توسعه معادن روی ایران به نمایندگی از دکتر اردشیرسعد محمدی مدیرعامل هلدینگ در این مراسم حضور یافته و لوح را دریافت نمود.

گفتنی است هلدینگ توسعه معادن روی ایران بزرگترین هلدینگ معدنی کشور دارای ۱۸ شرکت در زیر مجموعه خود می باشد که بزرگترین تولید کننده شمش روی در خاورمیانه نیز محسوب می گردد که علاوه بر شمش روی محصولات مختلفی از جمله شمش سرب، کنسانتره

سرب و روی، ذغال سنگ، اسید سولفوریک و... در سید کالایی خود دارد.

این شرکت جز شرکت های با قدمت در تالار بورس می باشد که سهم آن از سهم های پر اقبال در تالار محسوب می شود.

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۱۵:۲۲

### نگاه کارشناسی ضرورت وضع عوارض صادرات مواد معدنی

پایگاه خبری معدن نیوز - مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: اگر تصمیم دولت درباره وضع عوارض روی صادرات مواد معدنی برای دولت و کشور تأثیرات مثبت داشته باشد، با آن مخالف نخواهیم بود؛ اما اگر این تصمیم بدون نظرسنجی از ذی‌نفعان و شرکت‌ها اجرایی شود و توجهی به تبعات آن نداشته باشیم، تأثیرات خوبی نخواهد داشت.

به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز به نقل از مس پرس، احمد مرادعلیزاده با بیان این مطلب گفت: تاکنون، در این زمینه هیچ مشورتی با شرکت مس انجام نشده است؛ ما نیاز داخل را به صورت کامل پاسخ گو هستیم و کالای اضافه را صادر می‌کنیم؛ ضمن این‌که سرمایه‌گذاری برای تبدیل کنسانتره به کاتد تا ۴۰۰ هزار تن در کشور انجام شده است.

مدیرعامل شرکت مس همچنین درباره این اعتقاد وزیر صنعت، معدن و تجارت که کاندن نیز نباید صادر شود، اظهار کرد: این سیاست‌گذاری بسیار درست است، یعنی نخست باید بازار مصرف صنایع پایین دست و فن‌آوری‌ها را پیدا کرده و سپس به تناسب سرمایه‌گذاری انجام شود؛ اما تا زمانی که این اتفاق رخ نداده، نباید شرکت‌ها را قفل کرد؛ در حال حاضر، صنایع پایین دستی مس به ظرفیت حدود ۹۰۰ هزار تن در کشور ایجاد شده‌اند؛ اما سطح فن‌آوری پایین بوده و بازار بزرگی به دلیل تحریم‌ها و رکود وجود ندارد.

مرادعلیزاده با اشاره نقش حمایتی شرکت مس از شرکت‌های خصوصی گفت: شرکتی همچون شرکت مس باید از شرکت‌های خصوصی پایین دست حمایت کند تا آنها بتوانند با اطمینان به تعهدات خود عمل کنند.

مدیرعامل شرکت مس با اشاره به این‌که این شرکت در سال جاری حدود ۳۰۰ هزار تن کنسانتره صادر کرده است، درباره بازارهای هدف شرکت مس گفت: پس از برجام، بازارهای صادراتی و شرکت‌های جدید خریدار مس ایران در کشورهای منطقه (عمان) و چین است.

نگاهی به رویکرد شرکت مس در حوزه مدیریت منابع آبی

### انتقال آب از خلیج فارس، در مسیر تولید پایدار

حیات مس بسته به منابع آبی است و با توجه به این که مهم ترین مرکز تولیدکننده مس شرکت ملی صنایع مس ایران، در استان کرمان است مدیریت منابع آبی برای حفظ وضعیت کنونی تولید و همچنین پیش بردن برنامه های توسعه ای آینده، از اهمیت زیادی برخوردار است. به گزارش ماین نیوز، به نقل از مس پرس، یک-

ادامه دار شدن خشک سالی در کشور، به خصوص در استان های کویری و همچنین افزایش حلقه های چاه در سال های پیش، مدیریت منابع آبی را با مشکل مواجه کرده است. نگاهی به امار افزایش حلقه های چاه در استان کرمان، مؤید این مطلب است که در طی ۳۵ سال -از سال ۱۳۵۰ تا ۱۳۸۵- حفر چاه در این استان با رشد ۲۳۰ درصدی روبه رو بوده است؛ به طوری که قبل از سال ۱۳۵۰ در استان کرمان ۱۱۸۳ حلقه چاه وجود داشت، اما در سال ۱۳۸۵ این تعداد به ۲۹۱۴۷ حلقه افزایش یافته است. این موضوع باعث شده تا متوسط افت سطح آب های زیرزمینی در استان کرمان به ۹۰ سانتی متر بر سال برسد.

دو.

شرکت مس با درک این موضوع که وضعیت آب های سطحی و زیرزمینی در استان کرمان به دلیل بروز خشک سالی ها و افزایش تقاضا در بخش های شرب و کشاورزی، منفی بوده، تأمین منابع آبی از خارج استان را در دستور کار قرار داده است. از این موارد که بگذریم، شاهد این هستیم که نبود مدیریت منابع آبی به خصوص در بخش کشاورزی، کار را برای ادامه تولید صنعتی که حیات شان به آب گره خورده، دشوارتر کرده است. به طور دقیق تر، در حال حاضر در حدود ۹۵.۸ درصد آب مصرفی به کشاورزی، ۳.۴ به شرب و بهداشت و تنها ۰.۸ درصد آن به صنعت اختصاص دارد. برای نمونه و براساس بررسی های صورت گرفته، میزان یک سال برداشت در دشت رفسنجان، معادل ۲۰ سال مصرف شرکت ملی صنایع مس ایران در کارخانه های سرچشمه و خاتون آباد است. با توجه به پتانسیل بسیار بالای منطقه در حوزه معادن و سرمایه گذاری عظیمی که برای طرح های بزرگ توسعه معادن و صنایع فرآوری معدنی در استان کرمان در حال انجام است و همچنین نیاز مبرم به آب برای ادامه حیات صنایع، شرکت مس طی سال های گذشته برنامه ریزی های بلندمدتی برای افزایش بهره وری آب و کاهش نرخ مصرفی در صنایع مس به کار بسته است. برای نمونه، طی سه سال گذشته، شرکت مس با تعریف پروژه های مختلفی مثل «تصفیه خانه رودخانه شور»، «تیکنرهای خمیری» و «سد رودخانه شور» در قالب «طرح جامع آب» موفق به ریکاوری (بازیابی) ۷۰ درصدی آب در مجتمع مس سرچشمه شده است.

سه.

به رقم انجام این اقدامات، که حداقل طی چند سال آینده از روبه رو شدن شرکت مس با بحران آب جلوگیری خواهد کرد، اما شرکت مس با درک این موضوع که وضعیت آب های سطحی و زیرزمینی در استان های هرمزگان، کرمان و یزد به دلیل بروز خشک سالی ها و افزایش تقاضا در بخش های شرب و کشاورزی، منفی بوده و تأمین میزان آب مورد نیاز این منطقه در بضاعت منابع آبی محلی نیست، تأمین منابع آبی از خارج استان کرمان را در دستور کار قرار داده است. به بیان دیگر، شرکت مس به خوبی دریافته است که در شرایط کنونی برای رفع نیازهای آبی این محدوده، تأمین آب از منابع خارج از منطقه ضروری است. از این رو، شرکت مس در اقدامی مشترک با شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و شرکت صنعتی معدنی چادرملو، تأمین آب مورد نیاز تأسیسات در حال بهره برداری و نیز طرح های توسعه ای خود را از خلیج فارس در دستور کار قرار دادند و بدین منظور «شرکت تأمین انتقال آب خلیج فارس» را تأسیس کردند تا تضمینی برای حیات صنایع معدنی مناطق کم آب ایجاد کنند.



# اخبار وزارت صمت



شماره

عصر ایران دانشجو دولت آریا

## نمایشگاه محصولات ایرانی در مسقط عمان افتتاح شد

سومین نمایشگاه تولیدات و دستاوردهای ایران با همکاری سفارت جمهوری اسلامی ایران، امروز (دوشنبه) در محل نمایشگاه های شهر مسقط پایتخت عمان افتتاح شد.

به گزارش شانا به نقل از روزنامه عمان دلیلی، در این مراسم که محمد رضا نعمت زاده وزیر صنعت و معدن و تجارت ایران و علی بن مسعود السیدی وزیر بازرگانی و صنعت عمان برگزار شد، بر افزایش مبادلات بازرگانی با جمهوری اسلامی ایران تاکید شده است. محمد رضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و بازرگانی ایران نیز در این باره تاکید کرد: این نمایشگاه با هدف توسعه روابط تجاری و اقتصادی بین عمان و ایران و معرفی امکانات، و فرصت های موجود در ایران و توسعه روابط بین بخش های خصوصی دو کشور صورت گرفته است. وزیر بازرگانی و صنعت عمان نیز افزود: انتظار داریم که تبادلات بازرگانی بین دو کشور تا پایان سال جاری میلادی افزایش یابد، به ویژه آن که علاوه بر ارتباط هوایی بین ایران و عمان، دو خط کشتیرانی بین بندرعباس، صحرار و شناس نیز راه اندازی شده است. وزیر صنعت عمان گفت: اقلام غذایی وارداتی ایرانی به عمان به همراه برخی از تولیداتی که عمان آن را به ایران باز صادرات کرده است، از رشد قابل توجهی در سال گذشته میلادی برخوردار بود.

در این نمایشگاه بیش از ۱۰۰ شرکت ایرانی حضور دارند که شامل کالاهای ضروری، کالاهای لوکس، فلزات، وسایل پزشکی و آزمایشگاهی، انواع فرش و فرآورده های نخی و گازی، فرآورده های پتروشیمی، تولیدات الکترونیکی، مصالح ساختمانی، دکوراسیون داخلی، پوست و لوازم یدکی خودروی، مواد شوینده، لوازم خانگی و تولیدات غذایی و تولیدات کشاورزی است.

تبادل بازرگانی بین دو کشور دوست و همسایه ایران و عمان به صورت قابل ملاحظه ای افزایش یافت و تبادل تجاری بین دو کشور از ۵۶۰ میلیون دلار در سال ۲۰۱۵ به یک میلیارد دلار در سال گذشته میلادی رسید.



# بین الملل

مایین نیوز

## نوآوری در زُدایش اضافات اسیدی معدن

استخراج مواد معدنی با همه سودآوری آن یک دغدغه بزرگ به همراه دارد؛ آسیب های زیست محیطی برآمده از استخراج و الودگی باطله های معدنی که در صورت تماس یا طبیعت می تواند ذمار از روزگار آن در بیاورد.

به گزارش مایین نیوز، از آنجا که آسیب زیست محیطی مانع چندان جدی برای شرکت های بزرگ معدنی به شمار نمی آید، شرکت ها بیشتر توجه خود را به فناوری های استخراج مواد معدنی و صنایع وابسته به آن صرف می کنند تا کاهش آسیب هایی که به محیط زیست وارد می شود. اقداماتی که تاکنون در سطح جهان و در این زمینه انجام شده، بیشتر جنبه آزمون و خطا دارد. «ترا سی ۲۱ تکنالوژی» کانادایی را به عنوان یک شرکت نوپا، می توان از پیشتازترین مجموعه هایی برشمرد که در این حیطه دست به خلق فناوری زده و در صورت توسعه آن تغییر چشمگیری در میزان آلودگی ناشی از استخراج مواد معدنی حاصل می شود.

نخستین شرکت در کانادا به راه افتاده تا بتواند همزمان از عهده حل دو مورد از بزرگترین مسائل زیست محیطی معدنکاری برباید. «ترا سی ۲۱ تکنالوژی» نام استارت آپی است که دیلن جونز مدیرعامل آن می گوید این شرکت نوپا را با هدف ارائه راهکاری برای زدودن دی اکسید کربن در ضایعات معدنی و آنچه «خشکاندن صخره اسیدی» نامیده می شود، به راه انداخته است. خشکاندن صخره اسیدی، عامل هزینه های بسیار مالی و زیست محیطی برای معدنی هاست، اما این شرکت کانادایی راهکاری نوآورانه برای عبور از این مشکل یافته که با اعمال آن به طور همزمان میزان کربن عملیات معدنی نیز بسیار کاهش می یابد.

هم خشکاندن صخره های اسیدی و هم انتشار گاز دی اکسید کربن همراه با فعالیت ژنراتورهای برقی است که سوخت فسیلی می سوزانند و این مسئله مهمی برای معادنی است که در نواحی دوردست واقع شده اند. همچنین انتشار گازهای گلخانه ای، سهم زیادی در تغییر آب و هوا دارند. خشکاندن صخره های اسیدی یا بیرون ریزی آب اسیدی از معادن فلز و زغال سنگ به سیستم های آبی، تالاب ها، محیط زیست و زیست بوم ها بسیار آسیب می رساند. جونز درباره شرکت ونکووری خود که با هدف اختصاصی حذف دی اکسیدکربن اضافی جو و خشکاندن صخره های اسیدی برپا شده، می گوید: یکی از موانع اصلی که در خشکاندن صخره های اسیدی با آن روبه رو هستیم این است که این کار نیاز به عملیات پی در پی دارد. سیستم های خشکاندن صخره ای کنونی با فناوری پایینی فعالیت می کنند و در بسیاری از موارد راهکارهایی نیستند که در درازمدت کارایی داشته باشند.

افق بازار هند تا ۲۰۳۰؛

### تولید ۳۰۰ میلیون تن فولاد با سرمایه گذاری ۱۴۷ میلیارد دلاری

دولت هند اعلام کرده تا سال ۲۰۳۰ ظرفیت تولید فولاد کشور را دو برابر کرده به ۳۰۰ میلیون تن می‌رساند؛ در حالی که پیش از این در سال ۲۰۱۵ پیش بینی ها برای رسیدن به این هدف تا سال ۲۰۲۵ بود.

به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران»، برای رسیدن به این هدف شرکت های هندی باید حدود ۱۴۷ میلیارد دلار سرمایه گذاری کنند. ظرفیت تولید فعلی هند ۱۲۲ میلیون تن فولاد در سال است و سومین تولید کننده بزرگ دنیا پس از چین و ژاپن است. اما ظاهرا رسیدن به این هدف تولید با چالش های زیادی روبروست و دولت را مجبور کرده پیش بینی ها را ۵ سال به تعویق بیندازد و فعالان بازار معتقدند شاید باز هم تغییراتی در تاریخ اجرا ایجاد شود.

منبع: ایفنا

۱۳۹۵-۱۱-۴ - ۰۰:۱۷

## سرنوشت سنگ آهن در دستان تولیدکنندگان چینی

سرنوشت قیمت سنگ آهن در دستان تولیدکنندگان کوچک و متوسط در چین است و از آنجا که قیمت این ماده خام رشد کرده و در سطوح بالا باقی مانده است احتمال دارد تولیدکنندگان چینی که هزینه تولیدشان بالاست و قبلاً به دلیل قیمت‌های پایین، فعالیت خود را متوقف کرده بودند اکنون بار دیگر وارد بازار شوند و این بزرگ‌ترین ریسکی است که رشد قیمت‌ها را تهدید می‌کند. قیمت سنگ آهن از پایان سال ۲۰۱۵ تاکنون یعنی در ۱۳ ماه اخیر، دو برابر شده و روز جمعه در پایان معاملات هفته در بازارهای جهان، قیمت هر تن از این ماده خام در محدوده ۸۰ دلار قرار گرفت.

ابتدای هفته قیمت‌ها به بالای ۸۳ دلار رسیده بود اما روز جمعه با آنکه خبرهای منتشر شده از اقتصاد چین مثبت بود اما قیمت سنگ آهن اصلاح شد. طی هفته‌های اخیر نهادهای تحلیلیگر پیش‌بینی‌های مختلفی در باره تحولات بازار سنگ آهن در سال جدید میلادی مطرح کرده‌اند. روز گذشته گروه بانکی استرالیا و نیوزیلند در گزارشی به عواملی که بر قیمت‌ها تاثیر خواهند گذاشت اشاره کرد. در ادامه مهمترین نکات این گزارش بیان می‌شود.

تولید سنگ آهن از سوی این گروه طی سه سال اخیر ۶۰ درصد کاهش یافته و اگر آنها بار دیگر وارد بازار شوند ۵۰ میلیون تن بر ظرفیت تولید سنگ آهن افزوده می‌شود.

طی یک سال اخیر، سیاست‌های حمایتی دولت چین به افزایش تقاضا برای فولاد و سنگ آهن منجر شده و زمینه را برای افزایش قیمت سنگ آهن فراهم کرده است. آمارها نشان می‌دهد سال پیش میزان تولید فولاد در چین ۱.۲ درصد رشد کرده است. افزایش قیمت سنگ آهن در سال گذشته به رغم بیشتر شدن تولید از سوی بزرگ‌ترین تولیدکنندگان داخلی رخ داده است.

شرکت‌های بزرگ تولیدکننده سنگ آهن یعنی ریوتینتو، بی‌اچ‌پی بیلیتون، ویل‌اس‌ای و فورتسکیو طی سه سال اخیر بر سهم خود در تامین سنگ آهن مورد نیاز چین افزوده‌اند و سهم تولیدکنندگان داخلی کاهش یافته است.

حال اگر تولید سنگ آهن در چین افزایش یابد قیمت‌ها به زیر ۶۰ دلار در هر تن کاهش خواهد یافت. البته برخی تحلیلگران معتقدند احتمال کاهش سهم سنگ آهن وارداتی از کل سنگ آهن مصرفی در چین بسیار کم است زیرا فروشندگان خارجی ارتباط‌های مستحکمی با خریداران چینی دارند. در حال حاضر ۹۰ درصد سنگ آهن مورد استفاده در چین از خارج تامین می‌شود.

بنا به اعلام دفتر ملی آمار چین، سال پیش تولید فولاد خام در این کشور به ۸۰۸.۴ میلیون تن رسید. در ماه گذشته میلادی تولید فولاد در این کشور با ۳.۲ درصد افزایش نسبت به دسامبر سال گذشته به ۶۷.۲۱ میلیون تن رسید.

در کوتاه مدت امید به مصرف بالای سنگ آهن در چین عاملی برای بالا باقی ماندن قیمت‌هاست اما در میان مدت ممکن است تولید سنگ آهن در داخل چین افزایش یابد و این عاملی برای فشار بر قیمت‌ها خواهد بود.

موسسه رتبه‌سنجی استاندارد اند پورز در تازه‌ترین گزارش خود، متوسط قیمت هر تن سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد در سال جاری میلادی را ۵۵ دلار پیش‌بینی کرده است. قبلاً این رقم ۴۵ دلار ذکر شده بود. برای سال ۲۰۱۸ متوسط قیمت‌ها ۵۰ دلار پیش‌بینی شده است.



### بازار سنگ آهن چین در سکوت قبل از تعطیلات

دنیای معدن - جمعه اخیر قیمت سنگ آهن وارداتی در چین با توجه به افت تقاضا و کاهش قیمت فولاد ارزان تر شد. آخرین قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد استرالیا ۷۵ سنت ارزان تر شده ۸۰ دلار و ۵۰ سنت هر تن سی افه آر چین بود. قیمت قرارداد ماه می سنگ آهن در بورس دالیان افت قیمت ۴ دلاری در یک روز داشت. قرارداد ماه می میلگرد در بورس شانگهای نیز ۹ دلار ارزان تر شد.

بازارهای مواد اولیه و فولاد هر دو نزولی بودند و تنها یک هفته تا تعطیلات سال نو در چین باقی مانده است. روزهای آتی تغییر جدی در بازار چین مشاهده نخواهد شد ولی شاید کمی افت قیمت مشاهده شود. معمولا قبل از تعطیلات سال نو قیمت کمی پایین می آید و پس از آن جبران می شود.

منبع:

۱۳:۵۳ - ۴-۱۱-۱۳۹۵

## ثروتمندترین شرکت‌های معدنی 2016

معدنکار بزرگ جهان شناخته شد. این شرکت دومین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن در جهان است و فروش سنگ آهن، بیش از 25 میلیارد دلار از درآمد این شرکت در سال 2016 میلادی را تشکیل داد. درآمد حاصل از آلومینیوم و مس نیز به ترتیب به 12/4 و 5/9 میلیارد دلار رسید. فعالیت‌های زغال سنگ این شرکت در استرالیا و موزامبیک به اتفاق منبع 4/5 میلیارد دلار از درآمدش بودند. الماس و مواد معدنی نیز در 4/1 میلیارد دلار از درآمد ریو سهم داشتند.

### □ واله

واله با افتتاح «اس 11 دی» در آخرین روزهای 2016 میلادی سال خوبی را برای خود رقم زد و با درآمد 48/9 میلیارد دلار در سال 2016 میلادی، در رتبه چهارمین معدنکار بزرگ جهان قرار گرفت. واله بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن و دومین تولیدکننده بزرگ نیکل جهان است. سنگ آهن و گندله به ترتیب منبع 58 و 12/6 درصد از درآمد واله در سال 2016 میلادی بود. فلزات پایه شامل نیکل، مس، طلا و فلزات گروید پلاتین در 14/9 درصد از درآمد این شرکت سهم داشتند. کود پتاس، فسفات و نیترژن 6/1 درصد و زغال سنگ 1/9 درصد از منبع درآمد این شرکت بود. آسیا در 54/2 درصد درآمد واله در سال 2016 میلادی سهم بود و چین در این میان به تنهایی 38/6 درصد سهم داشت.

### □ آنگلوامریکن

شرکت معدنی چند ملیتی بریتانیایی آنگلوامریکن که مقر مرکزی آن در لندن است، 33/06 میلیارد دلار درآمد در یک سال منتهی به دسامبر 2016 میلادی داشت که این شرکت را پنجمین معدنکار بزرگ جهان کرد. آنگلوامریکن 42/2 میلیون تن سنگ آهن، 97/8 میلیون تن زغال سنگ، 34400 تن نیکل، 2/32 میلیون تن پلاتین و 31/2 میلیون تن قراط الماس در سال 2016 میلادی تولید کرد. الماس منبع 6/39 میلیارد دلار و سنگ آهن و مس به ترتیب منبع 5/3 و 5/2 میلیارد دلار از کل درآمد این شرکت بود. درآمد آنگلوامریکن از زغال سنگ حرارتی و زغال سنگ متالورژیکی به ترتیب به

گلنگوراکستراتا، بی‌اچ‌پی بیلیتون، ریوتینتو و واله بیشترین درآمد را از فعالیت‌های معدنی در سال 2016 میلادی که به تازگی به پایان رسیده است، به دست آوردند. به گزارش ماینینگ تکنولوژی 10 شرکت معدنی برتر جهان براساس درآمد در سال 2016 میلادی را به این شرح فهرست کرده است.

### □ گلنگوراکستراتا

درآمد گلنگوراکستراتای سوییسی از فعالیت‌های صنعتی و بازاریابی در بخش‌های فلزات، مواد معدنی، زغال سنگ و نفت در سال 2016 میلادی، از 200 میلیارد دلار فراتر رفت. فعالیت‌های معدنی این شرکت بیش از 150 پایگاه معدنی و متالورژیکی در سراسر جهان را در برمی‌گیرد. درآمد این شرکت از کسب و کار فلزات و مواد معدنی از جمله مس، نیکل، روی، سرب، البازها، آلومینا، آلومینیوم و سنگ آهن به بیش از 64 میلیارد دلار در سال گذشته میلادی رسید. همچنین گلنگوراکستراتا 138/1 میلیون تن زغال سنگ در سال 2016 م تولید کرد که درآمدهای صنعتی حاصل از آن از 10 میلیارد دلار فراتر رفت.

### □ بی‌اچ‌پی بیلیتون

معدنکار استرالیایی، بی‌اچ‌پی بیلیتون 67/83 میلیارد دلار درآمد از ژانویه تا دسامبر 2016 میلادی به دست آورد که این شرکت را دومین معدنکار بزرگ جهان در سال گذشته کرد. کالاهای معدنی عمده تولید این شرکت شامل آلومینیوم، زغال سنگ، مس، سنگ آهن، منگنز، نیکل، نقره و اورانیوم هستند. فعالیت‌های سنگ آهن این شرکت که سومین تولیدکننده بزرگ جهان است، شامل فعالیت‌های سنگ آهن وسترن استرالیا در منطقه پیلبارا و سنگ آهن سامارکو در برزیل است. مس دومین منبع درآمد بزرگ بی‌اچ‌پی بیلیتون است و همچنین این شرکت 3 معدن از 10 معدن زغال سنگ بزرگ جهان را در اختیار دارد.

### □ ریوتینتو

درآمد ناخالص ریوتینتو در سال گذشته میلادی به 54/6 میلیارد دلار رسید و سومین



معدنکار بزرگ جهان قرار داد درآمد این غول معدنی چندملیتی کانادایی 14/39 میلیارد دلار در سال 2015 میلادی بود. بریک گولد فعالیت استخراجی طلا و مس در استرالیا، آفریقا، امریکای شمالی و امریکای جنوبی دارد. این شرکت 7/16 میلیون اونس طلا و 539 میلیون پوند مس در سال 2016 میلادی تولید کرد.

#### زغال سنگ هند

شرکت معدنی دولتی زغال سنگ هند (سی آی ال) با درآمد فروش خالص بیش از 11 میلیارد دلار در یک سال منتهی به دسامبر 2016، تهمین شرکت معدنی بزرگ جهان رتبه بندی شد. این شرکت حدود 80 درصد از کل زغال سنگ هند را که سومین کشور تولیدکننده بزرگ زغال سنگ است، تولید می کند. این شرکت بیش از 460 معدن زغال سنگ در 81 منطقه معدنی گسترده شده در بیش از 8 ایالت هندی را از طریق 7 شرکت زیرمجموعه خود اداره می کند.

#### گروه فلزات فور تسکیو

گروه فلزات فور تسکیو دهمین شرکت معدنی بزرگ جهان است که در سال 2016 میلادی 10/69 میلیارد دلار درآمد کسب کرد. این شرکت معدنی استرالیایی، چهارمین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن پس از وال، ریوتینتو و بی اچ بی بلیتون است. این شرکت بیشتر در منطقه پیلارای وسترن استرالیا فعالیت می کند و 99/1 میلیون تن سنگ آهن در سال 2016 میلادی صادر کرد. بیش از 90 درصد فروش سنگ آهن فور تسکیو به چین بود که بزرگترین مصرف کننده زغال سنگ جهان است.

3/8 و 2/6 میلیارد دلار رسید در حالی که پلاتین 3/58 میلیارد دلار سهم داشت. فعالیت های معدنی در آفریقای جنوبی و شیلی بزرگترین سهم را در درآمد این شرکت در سال 2016 میلادی داشت.

#### چایناشنها

چایناشنها انرژی که شرکت معدنکاری زغال سنگ دولتی چین است، با درآمد برآورد شده 32/1 میلیارد دلار در 2016 میلادی، به عنوان ششمین شرکت معدنی بزرگ جهان رتبه بندی شد. این معدنکار چینی 318/1 میلیون تن زغال سنگ تولید کرد و 514/8 میلیون تن زغال سنگ به قیمت متوسط 392/3 یوان (62/37 دلار) فروخت. فروش زغال سنگ این شرکت در سال 2016 میلادی نسبت به سال 2015 میلادی افزایش 10/8 درصدی نشان داد.

#### فریبورت مک موران

شرکت طلا و مس فریبورت مک موران 18/3 میلیارد دلار درآمد در یک سال منتهی به دسامبر 2016 میلادی کسب کرد که این شرکت منابع طبیعی مستقر در فونیکس آریزونا را هفتمین معدنکار بزرگ جهان کرده این شرکت، مس، طلا، مولیبدن و کبالت تولید می کند و فعالیت های معدنی در امریکای شمالی، امریکای جنوبی، آفریقا و اندونزی دارد. فریبورت 4/13 میلیارد پوند مس، 1/25 میلیون اونس طلا و 94 میلیون پوند مولیبدن در سال 2016 میلادی تولید کرد.

#### بریک گولد

بریک گولد که بزرگترین شرکت معدنی طلای جهان است، 12/5 میلیارد دلار درآمد در سال گذشته داشت که این شرکت را در رده هشتمین



# اخبار عمومی



سوق

کشف پیکر ۴ شهروند در ویرانه‌ها

## پلاسکو همچنان در دود

عذرخواهی بنیاد مستضعفان به خاطر حادثه پلاسکو  
دستور رئیس جمهوری: تسریع در مراحل آواربرداری  
خارج کردن اجساد و تجلیل شایسته از آتش نشانان  
سخنگوی ستاد بحران پلاسکو: هیچ قانونی به  
آتش نشان‌ها نمی‌گوید چرا از ساختمان خارج نشدید  
مدیریت رسانه‌ای اخبار پلاسکو: مقام مسئول تکذیب  
معاون شهردار: بهترین نوع ریزش بود  
غلامرضا هوایی: حادثه پلاسکو ۳ مقصر دارد



اطلاعات

## دستور رئیس جمهوری برای ایمن سازی ساختمان‌های آسیب پذیر تهران

- روحانی: آنچه به لحاظ عاطفی موضوع ساختمان پلاسکو را سنگین‌تر می‌کند، جان باختن آتش‌نشان‌های قهرمانی است که با بذل جان خود برای دفاع از جان و مال مردم فداکاری کردند
- رئیس جمهوری گروهی از وزرا و مسئولان را مأمور کرد تصمیمات لازم را برای ایمن‌سازی فرصت شغلی اصناف و کارگران شاغل در ساختمان پلاسکو اتخاذ کنند
- وزیر کشور: ساختمان‌های مشابه پلاسکو تا ۳ هفته آینده شناسایی می‌شوند
- رئیس جمعیت هلال احمر: در فضای پرخطر زندگی می‌کنیم و پلاسکو نمونه بسیار کوچک آن است
- متاسفانه در مدیریت حوادث کشور، نه امکانات روزآمد وجود دارد و نه به عنوان مسئولان، نگاه حرفه‌ای به این موضوع داشته‌ایم
- رئیس کل بیمه مرکزی: میزان تعهد بیمه نسبت به واحدهای مستقر در پلاسکو ۴۹ میلیارد تومان است
- مردم پس از حادثه پلاسکو مراجعات زیادی به شرکت‌های بیمه برای خرید بیمه آتش‌سوزی داشتند
- عضو هیأت مدیره انجمن مهندسان راه و ساختمان: ۸۰ درصد ساختمان‌های بلند پایتخت در معرض خطر قرار دارند
- وجود یک مخزن ۲ هزار لیتری گاز و نیل در طبقه ۱۱ و انفجار آن عامل اصلی ریزش ساختمان پلاسکو بوده است
- رئیس اتاق اصناف ایران: ۳ ساختمان تجاری برای استقرار کسبه ساختمان پلاسکو آماده شده و بزودی اسکان آنها آغاز خواهد شد

انتقاد

انتقاد وزیر کشور از رفتار سیاسی مخالفان دولت:

## هزینه‌سازی نکنید

به خودی‌ها حمله می‌کنند

اطلاعات

جهانگیری: سواحل مکران به بزرگ‌ترین قطب توسعه تبدیل می‌شود

• برنامه جامع توسعه سواحل مکران تدوین شده است

• ستاد توسعه سواحل مکران، با حضور ۹ وزیر، ۳ معاون رئیس جمهوری، ارکان نیروهای مسلح و ۲ استاندار شکل گرفته است

اعتنا

رئیس قوه قضاییه:

## تمام دستگاه‌ها ایمن‌سازی بناها را دنبال کنند

اطلاعات

## طیب‌نیا: نهال تولید داخلی با وجود قاچاق کالا نمی‌تواند به درختی تنومند تبدیل شود

\* مبارزه قاطع با پولشویی می‌تواند در کاهش جرائم اقتصادی مؤثر باشد  
\* در جامعه‌ای که بیکاری وجود دارد نمی‌توان با فساد و جرائم اقتصادی مبارزه کرد

ایران

## چالش وحدت انتخاباتی اصولگرایان به روایت عضو جبهه پایداری

محمد جواد ابطحی: در انتخابات گذشته حرف‌های قشنگی درباره نامزد واحد زدید اما نتیجه چه شد؟

ایران

گزارش صندوق بین‌المللی پول درباره سال ۲۰۱۶ منتشر شد

## ایران، هجدهمین اقتصاد بزرگ جهان

👉 کشورمان در رده بندی جهانی بالاتر از استرالیا، مصر، لهستان، هلند، امارات، نروژ و پرتغال ایستاده است  
👉 سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا: ایران یا ۱۳۵ میلیارد دلار ذخایر ارزی در جایگاه شانزدهم دنیا قرار دارد

اعتنا

## پروازهای داخلی به فرودگاه امام (ره) می‌رود

این فرودگاه فراخوان پذیرش سرمایه‌گذار خارجی داده است

اطلاعات

## دیلی میرر: میلیون‌ها آمریکایی مخالف ترامپ در آستانه مهاجرت هستند

«آمریکایی‌های مخالف ترامپ در کشور کانادا، مکزیک، سنگاپور، نیوزیلند، قطب شمال و کشورهای اسکانندیناوی را برای مهاجرت انتخاب کرده‌اند

\* نخست‌وزیر کانادا از تظاهرات علیه ترامپ حمایت کرد

\* درگیری حامیان ترامپ با نیروهای امنیتی در نیجریه ۲۰ کشته برجا گذاشت

ایران

## ترامپ بزرگ‌ترین دستاورد اقتصادی اواما را لغو کرد

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا در سومین روز از حضور خود در کاخ سفید، دستور خروج واشتگتن از پیمان ترانس پاسیفیک را صادر کرد. به گزارش سی‌ان‌ان، این فرمان اجرایی که اولین فرمان جدید ترامپ در عرصه سیاست خارجی است، یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای اقتصادی باراک اواما، رئیس‌جمهوری سابق آمریکا را لغو می‌کند. ترامپ پیش‌تر نیز با لغو «اواما کر» بزرگ‌ترین دستاورد اجتماعی اواما در زمینه بهداشت و درمان را نابود کرده بود. ترامپ در جریان مبارزات انتخاباتی خود، وعده لغو پیمان ترانس پاسیفیک موسوم به تی‌پی‌پی را داده بود. او در آن زمان این پیمان را قاتل مشاغل آمریکایی خوانده بود. این پیمان دو سال قبل بین آمریکا و ۱۲ کشور جهان که ۴۰ درصد اقتصاد جهان را در دست دارند، امضا شد. این پیمان که هنوز به اجرا در نیامده بود، با کاهش تعرفه‌ها، روابط تجاری بین آمریکا و این کشورها را مستحکم می‌ساخت.

شرق

تشدید درگیری‌ها در جنوب غربی یمن همچنان قربانی می‌گیرد

# خونین تر از خون

ایران

## ساز ناکوک «معارضان» در سمفونی صلح سوریه

جداسازی تروریست‌ها و اپوزیسیون از محورهای پیش‌نویس اعلامیه نشست «آستانه» بود

دیگه  
چه خبر

### صدور حکم جلب فرزند معصومه ابتکار

سخنگوی قوه قضائیه از صدور حکم جلب برای فرزند معصومه ابتکار، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست خبر داد. به گزارش ایسنا، حجت‌الاسلام محسنی اژه‌ای، روز گذشته در جمع خبرنگاران در پاسخ به سؤال خبرنگاری مبنی بر اینکه رسانه‌های داخلی و خارجی خبر دادند که فرزند ابتکار چند میلیارد چک بی محل کشیده و طبق دستور مقام قضایی حکم جلب وی صادر شده اما خانم ابتکار در محل ساختمان محیط زیست او را فراری داده است، گفت: از اینکه ابتکار او را فراری داده یا نه اطلاعی ندارم و بعید هم می‌دانم این طور باشد. وی افزود: فرزند ابتکار یک حکمی درباره چک دارد و چون قطعی شده، برای جلب او اقداماتی شده، اما از فراری دادنش خبر ندارم.

### آرزوی محقق نشده هاشمی به روایت رجایی

غلامعلی رجایی، مشاور آیت‌الله هاشمی گفته است که از آرزوهای آن مرحوم برداشته شدن حصر بود. رجایی در بخشی از گفت‌وگوی خود با جماران، درباره ملاقات‌های هاشمی با رهبر معظم انقلاب و اینکه آیا از این ملاقات‌ها چیزی می‌گفت؟ افزود: بنا نداشتند چیزی بگویند. مسائل شان خصوصی بود. می‌گفتند جز من و ایشان، کس دیگری در ملاقات نیست و ضبط هم نمی‌شود. در مورد برطرف شدن حصر به رهبری گفته بود که اینها من هستند و اگر اتفاقی برای آنها بیفتد، پای نظام نوشته می‌شود که باید تصمیمی گرفته شود و اطلاعات بیشتری هم درباره وضعیت سلامتی اینها به رهبری داده بودند. یک ماه پیش خصوصی به ایشان گفتم آقای هاشمی حصر هفت ساله شد. نمی‌خواهید فکری بکنید؟ گفتند من مکرر در این مورد صحبت کردم. وی گفت: سال ۹۲ که برای خداحافظی تعطیلات عید خدمت‌شان رسیدم، گفتم خیر خوشی دارید عیدی ما باشد؟ گفتند پس از عید خیر خوشی به شما می‌دهم. بعد از تعطیلات برسیدم نفرمودید خیر خوش چیست؟ گفت بنا بود راجع به رفع حصر اتفاقاتی بیفتد، ولی افرادی نگذاشتند.

### پرونده مدیر مسئول کیهان با کیفرخواست به دادگاه رفت

وکیل مدافع فاطمه راکی قعال سیاسی درخصوص شکایت موکل خود از مدیر مسئول روزنامه کیهان گفت: برای بخشی از شکایت موکلم نسبت به آقای شریعتمداری، قرار منع تعقیب صادر شده است. به گزارش ایسنا، سید محمود علیزاده طباطبایی افزود: پرونده درخصوص اتهام تشر اکاذیب یا صدور قرار مجرمیت و کیفرخواست به دادگاه ارسال شده که البته تاکنون تعیین شعبه نشده است. درخصوص اتهام توهین و افترا نیز قرار منع تعقیب صادر شده بود که نسبت به این قرار، اعتراض کردم. علیزاده طباطبایی، وکیل خانواده هاشمی همچنین درباره مرخصی مهدی هاشمی توضیح داد: شبی که آیت‌الله هاشمی فوت کرد، وزیر بهداشت با آقای دولت آبادی (دادستان تهران) تماس گرفت و مهدی هاشمی به مرخصی آمد و الان هم اگر به آقای هاشمی ابلاغ کنند که بازگردد، حتما برمی‌گردد. محسنی اژه‌ای سخنگوی دستگاه قضایی هم دیروز در جمع خبرنگاران در این باره گفت که مهدی هاشمی به زندان باز می‌گردد.



انعکاس



**\* پارس نیوز مدعی شد:** با درگذشت آیت... هاشمی رفسنجانی یک فرد محوری جریان اصلاحات پیشنهاد تشکیل کمیته ای ۵ نفره را داده است. در طرح این فرد که ابعاد دیگری نیز دارد افرادی چون رئیس دولت اصلاحات، حسن خمینی، علی اکبر ناطق نوری و محمدرضا عارف برای تشکیل این کمیته پنج نفره پیشنهاد شده اند. این فرد که از طرفداران جدی رئیس جمهور است در طرح خود تاکید کرده که ما از هر کسی که حمایت کنیم قطعاً پیروز است.

**\* روز نو نوشت:** پادشاه عربستان، ولیعهد پادشاه و وزیر دفاع این کشور پس از گذشت ۱۴ روز از درگذشت آیت... هاشمی رفسنجانی این مصیبت را به بیت ایشان تسلیت گفتند. پیشتر مقامات کشورهای مختلف از سراسر جهان و نیز کشورهای همسایه جمهوری اسلامی ایران، درگذشت آیت... هاشمی رفسنجانی را تسلیت گفتند اما مقامات آل سعود تا کنون در این باره سکوت کرده بودند.

**\* سایت دانا مدعی شد:** این روزها خبر دستگیری فردی مطرح شده و دادستان تهران آن را جعبه سیاه پرونده فساد نفتی لقب داده است حال باید دید اجرائی حکم یا یک زنجانی بعد از خواندن اطلاعات این جعبه سیاه به تعویق می افتد و این حکم شکسته می شود یا خیر؟ کوهپایه زاده و کیل بایک زنجانی در این باره گفته است: حداقل به عنوان کسی که از محتویات پرونده مطلع هستم می دانم که سر نوشت این دو حکم با هم عجیب است و اظهارات متهم جدید پرونده در حکم موکل تأثیرگذار خواهد بود در هر صورت تا زمانی که حکم قطعی راجع به این فرد صادر نشود نمی توان نظر قطعی داد.

**\* صراط نیوز نوشت:** حجت الاسلام مهدی منصوری خواه، مدیر دوره زبان کره ای موسسه زبان و فرهنگ شناسی جامعه المصطفی، به عنوان اولین روحانی شیعه وارد تلویزیون کره شد. این مستند با موضوع ایران و اسلام در حال ضبط و تدوین است و در ماه آوریل (فروردین) سال جاری میلادی از شبکه KBS کره پخش خواهد شد.

**\* عصر ایران نوشت:** سعود بارزانی رئیس اقلیم کردستان عراق گفت: به نظر من آمریکا در عراق نفوذ ندارد و این ایران است که بیشترین نفوذ را در عراق دارد. وی همچنین افزود: اگر نوری مالکی نخست وزیر سابق عراق مجدداً برای این سمت انتخاب شود، استقلال کردستان از عراق را اعلام خواهیم کرد!

جبهه شیع

**\* یکی از ۳۴ کشیش ملکه انگلیس به دلیل آن که آیات قرآنی درباره حضرت مسیح (علیه السلام) در روز تولد آن پیامبر الهی در کلیسای در گلاسگو قرائت شد، از منصب کناره گیری کرد به گزارش روزنامه ایندیپندنت این کشیش روز یکشنبه از طریق وبلاگ شخصی خود اعلام کرد بیست خود را ترک می کند و معتقد قرائت قرآن در مراسم کلیسا است. در روز کریسمس که مهلاد حضرت مسیح (علیه السلام) است، طی مراسمی در کلیسای گلاسگو یک دانشجو آیاتی از قرآن را که درباره این پیامبر الهی است، قرائت کرده بود اما گاوین رشتدن، کشیش ملکه به آن معترض شد وی که یکی از ۳۴ کشیش ملکه است، ۹ سال در این سمت بود و قرائت آیات قرآن در کلیسا را توهینی جدی تلقی کرد. گاوین هولنورت کشیش کلیسای سنت مری گفت بارها این اتفاق در کلیسای وی افتاده و آیات قرآن در جلسات کلیسا قرائت شده است و این امر موجب تعمیق دوستی و فهم بیشتر از مشترکات میان مسیحیان و مسلمانان است.**

**\* رئیس منطقه کردستان عراق در واکنشی تند به نخست وزیر سابق کشورش، گفت اگر نوری المالکی روزی دوباره نخست وزیر شود، برای کردستان، اعلام استقلال می کنم. به گزارش فارس، «سعود بارزانی» رئیس منطقه کردستان عراق در حاشیه نشست دلووس در سوئیس در پاسخ به این سؤال که اگر نوری المالکی به منصب نخست وزیر بازگردد واکنش او چگونه خواهد بود گفت: نمی توان در عراقی که مالکی نخست وزیر آن است باقی ماند. بارزانی که خودش به صورت غیرقانونی در منصب خود باقی مانده است، در گفت و گو با روزنامه الشرق الاوسط، نوری المالکی را به دشمنی با کردها و فرو بردن عراق در خنک فرقه ای متهم کرد. بارزانی برکناری «هوشیار زیباری» وزیر دارایی عراق در مجلس را به طرفداران نوری المالکی نسبت داد و مدعی شد: برکناری زیباری تلاشی برای سقوط دولت العبادی و روی کار آمدن مالکی بود. رئیس منطقه کردستان عراق درباره رابطه اربیل با دولت «دونالد ترامپ» نیز گفت: مسئولان اقلیم رابطه خوبی با تیم رئیس جمهور جدید آمریکا «دونالد ترامپ» دارند و پیش بینی می کنم که آمریکا به موضوع حمایتی خود از کردها ادامه دهد.**

## شستیده‌ها

### لغو ۵ پرواز فرودگاه شهید هاشمی نژاد مشهد

شستیده شد که پنج پرواز ورودی و خروجی فرودگاه بین‌المللی شهید هاشمی نژاد مشهد، یکشنبه شب به علت کاهش دید پروازی و مه غلیظ بر فراز این شهر لغو شد. مدیر روابط عمومی فرودگاه شهید هاشمی نژاد مشهد افزود: پرواز اصفهان - مشهد به شماره ۶۲۰۴ متعلق به شرکت هواپیمایی تابان که قرار بود ساعت ۲۲:۱۵ دقیقه در فرودگاه شهید هاشمی نژاد به زمین بنشیند به دلیل کاهش دید، ناچار به بازگشت به اصفهان شد. حسن جعفری گفت: همچنین چهار پرواز ورودی و خروجی از سوی دیگر شرکت‌های هواپیمایی لغو شد که ۲ پرواز ورودی و دو مورد دیگر خروجی از مشهد بود. وی عنوان کرد: پرواز شرکت هواپیمایی قشم ایر به شماره ۱۲۰۶ که دیشب باید وارد مشهد می‌شد از سوی این شرکت باطل اعلام شد و به تبع آن همین پرواز به شماره ۱۲۰۳ که قرار بود مسافران را از مشهد به تهران منتقل کند در ساعت ۲۱:۵۰ لغو شد.

### درخواست منصوریان از بهروان

شستیده شد که سرمربی تیم فوتبال استقلال از مشاور سازمان لیگ درخواست کرد تاریخ دربی برگشت را ۲۸ بهمن ماه تعیین کنند. علیرضا منصوریان سرمربی استقلال در فرودگاه به علامرضا بهروان گفت: از شما می‌خواهم که دربی برگشت پایتخت را در روز ۲۸ بهمن ماه برگزار کنید. ما به غیر از این تاریخ نمی‌توانیم با پرسپولیس بازی کنیم زیرا شرایط دو تیم قبل از دربی یکسان نیست. بهروان هم در پاسخ به سرمربی استقلال گفته است در حال حاضر امکان تغییر زمان دربی وجود ندارد و با توجه به تقویم مسابقات باید همان ۲۴ بهمن ماه دو تیم با هم بازی کنند.

### دستور قضائی تغییر کاربری اراضی شاندیز

شستیده شد که رئیس کارگروه ویژه پیگیری مسائل شرکت پدیده شاندیز از صدور قرار موقفی تعقیب برای پرونده تغییر کاربری اراضی پروژه شهر شاندیز خبر داد. پایک دین‌پرست رئیس کارگروه ویژه پیگیری مسائل شرکت پدیده شاندیز، از صدور قرار موقفی تعقیب برای پرونده تغییر کاربری اراضی پروژه شهر شاندیز خبر داد. وی ضمن اعلام این خبر افزود: دادستان محترم عمومی و انقلاب مشهد، با صدور قرار موقفی تعقیب، پرونده را مختومه اعلام کرده است. دین‌پرست خاطر نشان کرد: موضوع پرداخت حقوق و عوارض دولتی طبق مقررات به قوت خود باقی خواهد بود.



خبر ویژه

این در حالی است که رقم فوق معادل دو سال بودجه عمومی کشور و شاید بتوان مدعی شد مجموع بودجه عمرانی محقق شده از ابتدای انقلاب تاکنون نیز به میزان نصف رقم فوق هم نرسد و جالب تر آن است که شفافسازی نصف و نیم بند در بخش بدهی های دولت تنها به این ختم شده که بدون اعلام جزئیات فقط رقم کلی بدهی ها رسانده شود. از موضوع بدهی ها که بگذریم نکته فاجعه بار تر آن است که سید رحمت الله اکرمی معاون خزانه داری کل کشور در تاریخ ۹۵/۹/۱۶ در همایش سالانه انجمن حسابداری اظهار داشت: «اگر از من پرسیده شود، ترازنامه دولت را ندارم و دارایی های کشور مشخص نیست و همچنین آمار بدهی ها را نمی دانیم که از معضلات است، اولین مبنای کار قانونی است که ضمانت برای حسابداری عمومی ایجاد کنیم و صورت های مالی الکترونیک شود.» شنیدن اظهارات فوق از مسئولی که صداقت به خرج داده و واقعیت را بیان کرد، انسان را به فکر می اندازد و انواع سؤال را در رابطه با مدیریت در بخش دولت در ذهن آدمی ایجاد می کند.

اگر یک سوم رقم بدهی ۷۰۰ هزار میلیارد تومانی دولت را متوجه شرکت های دولتی و وابسته به دولت عنوان کنیم، این سؤال مطرح می شود که مجموع دارایی های دولت چقدر است و این دارایی ها به چه شکلی مدیریت می شود و بازده سالانه دارایی ها چقدر است و در عین حال در صورت بدهی های کلان در شرکت ها چرا این شرکت ها به طور مشخص زیان ده اعلام نمی شوند تا بافقور فکر عاجلی برای این شرکت ها کرد. از سوی دیگر وقتی تصویر واقعی از دارایی ها و بدهی های دولت در اختیار نیست، طی دهه های اخیر وزارت اقتصاد و دارایی برچه اساسی صدها شرکت دولتی را واگذار کرده و آیا انصاف در واگذاری دارایی ملی صورت گرفته است یا خیر؟ از آنجا که افراد یا تجربه فعال در بخش های نظارتی در خطرات خود اعلام می دارند که برخی از جریان ها در دولت برای در اختیار گرفتن مالکیت برخی شرکت های دولتی، آنها را زیان ده و برخی از دارایی ها را پنهان می کردند تا به نوعی به پنهان زیان ده بودن شرکت، فرآیند خصوصی سازی را که در واقع خودمانی سازی شرکت دولتی بود کلید بزنند.

عدم شفافیت در بخش عمومی به دلیل آنکه با منافع جامعه و بیت المال سر و کار دارد، اهمیت ویژه داشته و یکی از دغدغه های ملی باید شفاف سازی دارایی های ملی، دولتی و عمومی باشد تا سوء استفاده در این بخش به پایان برسد.

تا شفافیت در اقتصاد وجود نداشته باشد صحبت از انضباط مالی، نظارت بر عملکردها، بودجه ریزی عملیاتی، مبارزه با فساد، برقراری عدالت اجتماعی و مالیاتی، بهبود وضعیت عموم مردم و... یک آرزوی دست نیافتنی است و باید توجه داشت ارائه صورت وضعیت از بدهی در حالی که صورت وضعیت از دارایی وجود ندارد، بی ارزش و اعتبار است.

**آرمان: تورم ۶/۹ درصد است یا بالای ۲۰ درصد!؟**

با وجود تورم های بالای ۳۰ درصد در اقلام مختلف، حتی روزنامه های حامی دولت نیز ادعای تورم تک رقمی را باور نمی کنند.

**معاون اول هم باید عینک بزند!؟**

معاون اول رئیس جمهور گفت پس از برجام در جذب فاینانس موفق نبودیم.

جهانگیری در مراسم اعطای نشان امین الضرب با بیان اینکه «فاینانس کنندگان می گویند اگر تحریم ها برگشت چه باید بشود و این جذب فاینانس را در پسایر جام مشکل کرده» گفت: اکنون بعد از گذشت یک سال از اجرای برجام هنوز برای جذب فاینانس موفق نشده ایم. وی افزود: ما می خواهیم فاینانس های بین المللی را بر اساس شرایط خاص خودمان جذب کنیم نه شرایطی که فاینانس کنندگان به ما تحمیل کنند، آنها مطرح می کنند که اگر تحریم ها برگشت چه باید بشود. سخنان جهانگیری در حالی است که اخیراً رئیس جمهور در کنفرانس مطبوعاتی، از گشایش ها و رونق اقتصادی پس از برجام و لغو تحریم ها سخن گفت و افزود: هر کسی این را نمی بیند عینک بزند و خود را درمان کند.

**خاتمی با همین شکایت محکوم است**

شریات زنجیرهای چند روزی است روی شکایت فرمالیته یکی از سران فتنه علیه فرمانده پیشین سازمان بسیج مانور می دهند. ادعای شکایت محمد خاتمی از سردار محمد رضا نقدی در حالی است که افراطیون فتنه گر و فعال در آشوب نیابتی ۸۸، زیر میز قانون زدند و با همه مراجع قانونی ذیصلاح مخالفت کردند. خاتمی با وجود اعتراف بعدی در پستو به اینکه قلب واقعیت ندارد، در ۸ ماهه فتنه جزو هیزم کشان آشوب و تحریک مردم بود، در واقع آنها با دروغ تقلب، در مقابل اصل قانون و جمهوریت اسلامیت نظام ایستادند و فرصتی فراهم کردند تا اوباش و گروهک های هم پیمان آنها شعارهایی مانند مرگ بر اصل ولایت فقیه، انتخابات پهلوانه است، اصل نظام نشانه است، حذف جمهوری اسلامی و... سر بدهند بنابراین از جماعت نقان زده باید پرسید اگر قانون و داوری را قبول دارید چرا آن روز علیه اصل قانون و مکانیزم های فیصله بخش آن آشوب برپا کردید و اگر قبول ندارید که نشان دادید قبول ندارید - لاف شکایت برای چیست یا ضمن اینکه جرم سران فتنه محاربه و افساد فی الارض و زمینه جینی برای قربانی شدن ده ها نفر و آسیب های اساسی به منافع ملی و تشجیع دشمنان ملت ایران به دشمنی های بیستتر و تحریم های جدید است. در واقع خاتمی متهم و مجرم اصلی آن ماجراست و می گوشتد به خیال خود فرار به جلو کند.

**ابهامات ادعای بدهی ۷۰۰ هزار میلیاردی دولت**

دولت از بدهی های خود می گوید اما درباره دارایی های خود شفاف سازی نمی کند.

روزنامه جوان در یادداشتی نوشت: اخیراً وزیر اقتصاد بدهی های دولت و شرکت های دولتی را حدود ۷۰۰ هزار میلیارد تومان اعلام کرده و گفته که دفتری در وزارت اقتصاد برای شناسایی بدهی های دولت تشکیل شده است. این بدهی ها برچه اساسی شناسایی شده و چه زمانی و برای چه امری پدید آمده و چرا جزئیات دقیق کوه بدهی های ایجاد شده در دولت و شرکت های دولتی و وابسته منتشر نمی شود؟

مسعود دانشمند از کارشناسان اقتصادی در روزنامه آرمان نوشت: دولت، آمار تورم نقطه به نقطه دی را ۶/۹ درصد اعلام کرده است، اما مبنای محاسبه‌های دولت مشخص نیست. اگر این آمار با توجه به فروش نفت و میعانات گازی محاسبه شده است به دلیل افزایش قیمت نفت و افزایش صادرات نفت و میعانات گازی ما، این عدد درست است اما این نشان می‌دهد تولید ناخالص داخلی ما به صورت جدی افزایشی پیدا نکرده است. آمار بانک مرکزی می‌گوید که مواد غذایی به نسبت دی سال گذشته افزایش قیمتی در حدود ۲۴ درصد داشته‌اند، قیمت برنج ۴۵ درصد، گوشت سفید ۲۲ درصد، گوشت قرمز ۲۹ درصد، قند و شکر ۲۹ درصد و حبوبات حدود ۲۰ درصد افزایش پیدا کرده است. اگر بر اساس خرید خانوارها و بدون در نظر گرفتن نفت، تورم را محاسبه کنیم، نه تنها تورم کاهش نداشته، بلکه افزایش داشته است. شاخص گروه اصلی خوراکی‌ها نسبت به ماه مشابه پارسال نیز ۷/۴ درصد افزایش نشان می‌دهد و نرخ تورم ۱۲ ماهه این گروه ۶/۸ درصد ثبت شد. در ماه‌های آینده هم به همین صورت خواهد بود امروز به خاطر صحبت‌های آقای ترامپ نفت ۲ دلار افزایش قیمت داشته پس با افزایش قیمت نفت، نرخ تورمی که توسط بانک مرکزی اعلام می‌شود، احتمالاً کاهش خواهد یافت. اعمال این افزایش قیمت نفت و به تبع آن افزایش صادرات نفت و میعانات گازی، در محاسبه نرخ تورم، عدد رو به کاهشی را نشان خواهد داد و در ماه آینده شاهد تورمی با نرخ حدوداً پنج درصد می‌شویم. اما اگر قیمت و فروش نفت در محاسبه نرخ تورم لحاظ نشود، به نظر نمی‌رسد که تورم به این شکل کاهش یافته باشد. برای کاهش تورم باید تولید ناخالص غیرنفتی ملی را افزایش دهیم، به تبع آن نرخ استعالت افزایش پیدا کند و قیمت مواد مصرفی مردم کنترل شود تا به عدد واقعی کاهش تورم برسیم. کنترل قیمت هم به این معنا نیست که واحدی بسته شود و در سر در آن نوشته شود بسته شده به علت گران فروشی! بلکه باید با افزایش تولیدات داخلی، افزایش قیمت‌های بازار را مهار کرد. به تبع این، قدرت پول ملی ما افزایش می‌یابد و به شکل دیگری در مقابل پول‌های دیگر جهان ارزش گذاری می‌شود.

بعد از اینها ما می‌توانیم بگوییم نرخ تورم کاهش داشته است، در واقع توجه به کاهش رکود که ناشی از افزایش تولیدات داخلی است، رسیدن به کاهش تورم واقعی و بدون در نظر گرفتن نفت را ممکن می‌کند، معنای افزایش تولید داخلی خروج از رکود است. امروز ما توجه به نرخ بالای بیگاری و نامناسب بودن عدد تولیدات داخلی، ما همچنان در چنبره رکود هستیم. تورم کلی سال ۹۵ هم به همین صورت تحلیل می‌شود. اگر با قیمت نفت محاسبه شود احتمالاً در حدود هفت درصد اعلام خواهد شد. اگر آن را بدون نفت محاسبه کنیم، تورم قطعاً افزایشی خواهد بود. در سال ۹۶ هم میزان تورم بستگی به افزایش تولید داخلی غیرنفتی خواهد داشت.

### دولت به جای درس آموزی

#### فاجعه مدیریتی دوره سازندگی را تکرار می‌کند

تجربه دولت سازندگی درباره تعدیل اقتصادی شکست خورده اما دولت همچنان آن سیاست را اجرا می‌کند. فرشاد مومنی در گفت‌وگو با روزنامه وقایع اتفاقیه با اشاره به اینکه به اسم خصوصی‌سازی، مداخله دولت در اقتصاد افزایش یافته، اظهار داشت: ترکیب ۳ مولفه (گسترش و تعمیق مناسبات رانتی، افزایش عدم اطمینان‌ها و ناامنی‌هایی که به ویژه در زمینه حقوق مالکیت اتفاق افتاد و بی‌ثبات شدن فضای کلان اقتصاد ملی) باعث شد که با یک پدیده نظام‌وار ریسک‌گریزی بخش خصوصی روبه‌رو شدیم.

وی ادامه می‌دهد. سازه‌های ذهنی (دولتمردان) برمی‌گشت به توهم‌های غیرمعارفی که در غیاب قیام عالمانه و روش شناختی از توانایی‌ها و محدودیت‌های بنیادگرایی بازار در بخش قبل اعتنایی از نظام مدیریت اقتصادی کشور در آن دوران وجود داشت. شما در این زمینه به طور مستقیم می‌توانید به کتاب «اقتصاد ایران»، ویراسته مسعود نیلی از انتشارات موسسه نیاوران در سال ۱۳۷۶ مراجعه کنید؛ مرور آن مقاله حتی برای خود مسعود نیلی هم می‌تواند بسیار آموزنده باشد و بیست از او برای حسن روحانی بسیار آموزنده است. من عنوانی که برای مقاله دکتر در آن کتاب انتخاب کردم، عنوان «چه فکر می‌کردیم و چه شد» بود. در آن مقاله مسعود نیلی خیلی خوب توضیح داده که بر اساس سازه‌های ذهنی بنیادگرایی بازار، آنها یک نگرش تک‌ساحتی و تک‌سببی به مسائل اقتصادی داشتند و بر اساس آن گمان می‌کردند اگر یک شوک بزرگ به نرخ ارز وارد کنند، یکباره همه چیز در مسیر ایده‌آل قرار می‌گیرد اما او در همان مقاله نشان داد کار به حدی به بحران و فاجعه منجر شد که به تعبیری که او در آن مقاله مطرح کرده، مدیریت اقتصادی کشور به صورت لحظه‌ای و روزمره در رخدادهایی که در اثر آن اشتباه‌های فاحش، اقتصاد ایران را در بر گرفته بود، به چاره‌جویی اقدام می‌کردند.

مومنی خاطرنشان کرد: مسئله اساسی این است که چرا از آن تجربه شکست خورده فاجعه‌آمیز، درس گرفته نمی‌شود! پاسخ من این است که آن سازه ذهنی و برخورد ایدئولوژی زده و افراط‌گرا به بنیادگرایی بازار همچنان موضوعیت دارد و این مناسبات رانتی که علیه نیروهای مولد و منافع عموم مردم بود، یا منافع آن اتحاد سه‌گانه یا حداقل می‌توانیم بگوییم با منافع کوتاه‌مدت‌شان گره خورده است چون اگر آنها شعور بلندمدت داشته باشند، می‌فهمند استمرار این وضعیت، شرایط بحرانی را به جایی خواهد رساند؛ به شرحی که اشاره کردم اصل بقا در نظام ملی به چالش کشیده خواهد شد و اگر این مسئله حاد شود، طبیعتاً منافع آنها هم دچار اختلال خواهد شد که شما به طور مشخص، این اختلال را در فعالیت‌هایی همچون سوداگری مستغلات و از این قبیل، علائم جدی آن را مشاهده می‌کنید و در واقع، آن چیزی که به نظر من باید از آن درس گرفته شود این است.

استاد دانشگاه علامه طباطبایی معتقد است: در چندین سال گذشته مسئله فقط این نیست که بخش خصوصی مولد از میدان به در شد و جای آنها را سوداگرها، دلال‌ها، رانت‌خوارها و رباخوارها گرفتند بلکه مسئله اساسی‌تر این است که امور حاکمیتی دولت به طرز فاجعه‌آمیزی تحت‌الشعاع امور تصدی‌گری دولت قرار گرفته است.

مومنی همچنین می‌گوید: اساس قضیه این است که وقتی دولت از تعهدات حاکمیتی خود ظفره می‌رود، از منظر اقتصاد سیاسی، نیروی محرکه که گریز از مرکز خواهد شد و به این ترتیب، این طرز رفتار مالی دولت می‌تواند تمامیت ارضی کشور را هم تهدید کند. من می‌پذیرم که افراطی‌ترین شکل این ماجرا در دولت محمود احمدی‌نژاد تجربه شد؛ جایی که ادعاها دقیقاً عکس عملکردها بود اما بحث بر سر آن است که چون در دولت حسن روحانی هم به هیچ‌وجه تمایل معنی‌دار و مبتنی بر برنامه برای اصلاح این روند دیده نمی‌شود که می‌توانید این خطر را به وضوح در نحوه پرداخت‌ها به طرح‌های عمرانی در سه ساله اخیر هم مشاهده کنید و عین این مسئله با بحران‌های کوچک و بزرگ جاتی که پدید آورده است، در ماجرای نظام آموزش عالی کشور هم مشاهده می‌شود.