



## سه شنبه

۲۴ اسفند ۱۳۹۵

۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۸

۱۴ مارس ۲۰۱۷

### افتتاح کارخانه اسفنجی شادگان

ایمیدرو / کرباسیان: مشعل کارخانه اسفنجی شادگان، پایان هفته روشن می شود / ص ۱۵

### افزایش تولید مس

ایمیدرو / افزایش ۳۴ درصدی تولید مس و محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس / ص ۲۲

### نگرش واقعبینانه دولت یازدهم

ایرنا / بهرامن: دولت یازدهم امکان سرمایه گذاری ۱/۲ میلیارد دلاری در سرب و روی را فراهم کرد / ص ۵۷



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
۸۸۲۰۰۵۸  
پانزدهم اردیبهشت ۱۳۹۶



- پیشخوان..... ۲
- اخبار مدیرعامل..... ۱۰
- اخبار اختصاصی..... ۱۵
- اخبار ویژه..... ۳۵
- اخبار انتقادی..... ۳۷
- اخبار انگلیسی..... ۳۸
- اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه‌ها..... ۳۹
- اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری‌ها..... ۵۵
- اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت‌های خبری..... ۶۲
- اخبار وزارت صمت..... ۷۹
- اخبار بین الملل..... ۸۱
- اخبار عمومی..... ۸۵





# ایران

سال بیست و سوم  
شماره ۶۶۵۷  
شماره ۲۴ اسفند ۱۳۹۵  
۱۵ جلدی کتابی ۱۴۳۸  
۲۶ صفحه  
سایر استانها  
۲۰۰ تومان  
استان تهران و البرز  
۵۰۰ تومان  
Tuesday  
14 Mar 2017  
No. 6457  
ISSN 1735-6388  
PUBLISHED WEEKLY

WWW.IRAN-NEWSPAPER.COM

انتقاد جهانگیری از شاخه براکان و جوسازان

روحانی و رهبر معظم انقلاب بهترین رابطه را دارند

لازیجانی: رهبری مسلکی، اصولگرایی نیست

اگر افروخته درباره ممنوع‌التصویری باشد، باید از طریق مجلس به تصویب رسیده باشد



ایرانیان آیین سنتی خود را با یادشدهای آتش‌فشانی «پلاسکو» پاس می‌دارند

**شب «نه به چهارشنبه سوزی»**

گزارش‌ها و یادداشت‌های ایران را در صفحه‌های ۱۸ و ۱۷ و ۱۶ بخوانید

روحانی در دیدار رئیس و اعضای فراکسیون امید مجلس:

## باید حقایق را شفاف به مردم گفت

دولت و فراکسیون امید را لحاظ اهداف و آرمان‌ها فاصله‌ای با یکدیگر ندارند

بر اساس آمارهای معتبر داخلی و خارجی، حتی یک مورد هم وجود ندارد که در ۲ زمینه قدرت اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و دفاعی، شاهد رشد و توسعه باشیم

اگر در برخورداری از ابزار تبلیغاتی تعادل در جامعه وجود ندارد، این بدان معناست که باید با تلاش و فعالیت بیشتر کمبودها را جبران کنیم و در این مسیر سکوت و ناامیدی هیچ فایده‌ای ندارد

فراکسیون امید از نامزدی روحانی در انتخابات ریاست جمهوری اعلام حمایت کرد

**اتلاف سوم برای تقویت منافع ملی**

کارشناسان در گفت و گو با «ایران» حمایت «جبهه امید» از نامزدی روحانی را بررسی کردند

پایخ مصباح‌زادی به دعوت «جبهه مردمی»: هیچ ائتلافی را نمی‌پذیرم

گفت‌وگو با محمدعلی هامون کاتوزیان / ممدیق، پوپولیست نبود

روشنایی بانک مرکزی از طرفی کند شد از ۱۲ سال و پس می‌شد

**۱۱٫۶ درصد**

رشد اقتصادی ۹ ماهه ۹۵

معرفی مقصران اصلی آتش‌سوزی «پلاسکو»

دیپلمات‌های بی‌تصویر و بی‌سخت‌گیر

بدون معلم ماند

۱۹ هشتمین روز

گفت‌وگو با برخی آسیب‌دیدگان چهارشنبه‌سوزی

۲۹ صوت

بهترین رفیق پلاسکو را سوزاند

با گذشت کمتر از ۳ ماه از حادثه هولناک پلاسکو، ۲۲ کارگری که به‌عنوان منهدم‌کننده دستگیر شده بودند، اسرار این آتش‌سوزی را فاش کردند.

۱۷ هشتمین روزی

آخرین بازی‌های سال ۹۵

تبریزان قطر - پرسپولیس ۱-۱  
استقلال خوزستان - اهلی‌قطر ۱-۱

۱۰ گفت‌وگو

گافر عید ندارد

کنسرت رودخانه‌ای استانبول به هوش و خردوشش نگاه می‌کند. بوی بهار می‌آید. بوی ازرمی، بوی ترش‌اندا، حال او مثل بهار خوش‌بخت‌ترین بخت‌گرا می‌آید. کوه‌تک‌تک چیزهایی که سل‌سل به‌عنوان شانس می‌گردند حال همه را خوب کند. به اینکه حسست باشار زنگی، با کوه‌ای باشد.

# همیشه‌های

## انتقاد لاریجانی از کم‌کاری در رفع موانع کسب و کار

رئیس مجلس: قبول دارم هیأت مقررات‌زایی و تسهیل کسب و کار به وظیفه خود عمل نکرده است

### آهنگ رشد جمعیت یکنواخت ماند

با اعلام نتایج سرشماری، معلوم شد نرخ رشد جمعیت صرفاً ۵ صدم درصد کاهش داشته است

### نجات تهران باموتورسیکلت برقی

موتورسیکلت‌های گاز اتوموبیل علاوه بر تردهای بی‌ساز، سبک‌تر و آلوده‌تر از موتورسیکلت‌های بنزین هستند و در فضای شهری دارند. راه‌اندازی تردهای افسار گسیخته خود را برای اکیان‌شان و تخریب پیاده به آرمان آورده‌اند. این مثلت مهلک فقط با نسخه موتورسیکلت‌های برقی درمان می‌شود.

### ۳ شرط حذف اعدام برای حاملان مواد مخدر



**امشب از آتش نشانان حمایت کنیم**

حرکتی که پس از حادثه پلاسکو در حمایت از آتش نشانان آغاز شد، در آخرین شب چهارشنبه سال باید بیش از پیش نمود داشته باشد

**دنیاوی تصویر بی‌معلم شد**

طی ماه، معلمان معسرستول و خانواده سر دبیر نشریه دنیاوی تصویر چهره نام‌آشنای سینما و تلویزیون ایران و بازی‌های حافظ در بی‌یک جمله قلمی چشم بر جهان فروست و به دیار باقی گشتند. او هنگام مرگ ۴۴ سال داشت

**جاده دستمزد مسدود است!**

کارکنان معتمد راه‌سازی، باج‌خوارانه مسدود و پویست‌ها در حال به پرداخت تسهیلات ۹۰۰ میلیاردی تومان هستند که ۲۰۰ میلیاردی در سبک‌دستی می‌رود.



# جام جم

روزنامه فرهنگی- اجتماعی صبح ایران - ۴ صفحه - ۴ هفته ایران ماه در پنجشنبه‌ها به نوبت در روزهای جمعه ۲۴ اسفند تهران و اهواز و ۵۰ تومان / دیگر استانها ۳۰ تومان  
مخزنه ۱۲ اسفند ۱۳۹۵ | ۱۵ جمادی‌الثانی ۱۳۹۵ | ۱۳ مارس ۲۰۱۷ | سال هفدهم | شماره ۲۷۵۵ | IAM-E-IAM\_Vol.17\_No.4755\_TUE-MARCH.14.2017

**معلم سینما در گذشت**

ایران و جهان در سالی که گذشت که در سانس



**از شایعات فضای مجازی دلگرم خوبی هستند**

مردم داوران



**۲۶۰۰ برنامه نوروزی امسال در رادیو**

کارت‌های ماه به رشد ۲ رقمی اقتصاد و کاهش نرخ بیکاری

**حباب آمار**

روایت جام جم از سال نوی کارتن خواب‌ها

عربستان دست به دامن پاکستان شد

تیش روز / ۵

هشدارهای نوروزی از زبان سارق حرفه‌ای

ایران و مدیریت هوشمندانه منتقلای

**جام جم**

ویژه نامه شور و غم - همواره با گفتگوهای دلگرم و گزارش‌های جذاب



جمله خاوند مرد ۹۵ ساله‌ای که سال پیش صدای مهبلسا لاجورد در آما گریه فکش را از حرکت ایستاد این روزها در نمازگاه مراسم سالگردش هستند اولین سال نوشتن نوجوانی که آخرین چهارشنبه سال قبل در تعداد مواد معترفه در کرمانشاه دو دستش از دست داد دیگر دارد یک کاشی بر می شود که معلول است سازمان مدیریت بحران کشور اعلام کرده که چهارشنبه سوری سال گذشته ۱۷ کشته روی دست ملت گناخت و سازمان اورژانس خبر داده که در شب چهارشنبه آخر سال ۹۴ بیش از ۵۰۰۰ مضر و مسموم با مواد شیمیایی ۱۱۵ به مراکز درمانی منتقل شده‌اند.

تلفات چهارشنبه سوری در کشورمان در این سالها کم از کم تلفات بزرگ و وحشی نداشته سال پیش طبق گزارش‌های رسمی حداقل ده صومل مردم در این شب قتل شده که شماری بیشتر از تعداد قتل‌های صومالی باشد که در یک شهر جگره تانگی می‌کشد. اما حتی این بود فرار بود یک شب است برمنسو و همدار ایرانی سه فریادگاه ایرانی شده‌اند.

توی پند و موعظه‌ها شنبه پای سلسلستان و مور و اشار و سینه و چانه و تره و تره و کور و پروانه می‌روند.

**به احترام شهدای آتش‌شان، در چهارشنبه آخر سال پای قول مان بایستیم**

در گفت‌وگوی اختصاصی با جام جم

**سفیر روسیه: به تعطیلات طولانی عید نوروز غبطه می‌خورم**

سیاسی لوان جاگاریان سفیر قدرتمند روسیه در ایران و مسافره به این فرس است و این تسلط را با گفتن ضرب‌المثل‌هایی نشان می‌دهد.

**سکون ویژه**

مفسر: نگاه هفتم

یادداشت: «ته»

به چهارشنبه سوزی

**جنگ تبلیغاتی ترکیه با اروپا اوج گرفت**

«دانشارک سفر نخست‌وزیر ترکیه به این کشور را به تعویق انداخت»  
«آلمان و بلژیک به اتباع خود برای سفر به ترکیه هشدار دادند»  
«اروپا با غلبه بر مباحث امنیتی اقدامات را خواهد داد»

# اطلاعات

**موافقت رهبر معظم انقلاب با شرایط و ضوابط عفو یا تخفیف مجازات محکومان**

«جنسیت از آییننامه‌های خاصه یا سایر ایضا و ضوابط عفو یا تخفیف مجازات محکومان محکومین آنان ۲۸ اسفند تقویم یافته و رایج شد استفاده از عفو یا تخفیف مجازات تشخیص داده می‌شود»

**دکتر روحانی: باید با همکاری امور کشور را سامان دهیم**

«با معیار قانون اساسی رهبری واحد و از همان‌جا مشترک مسیر توسعه و رفاه خود اید»  
«شاید بازار افزایش صادرات مهار تورم و رشد مناسب است»  
«اقتصاد نظامی است»  
«باید حقایق را برای مردم با شفافیت بیان کرد و در نهایت مردم به خوبی و آگاهانه به قصاصات می‌توانند»  
«دولت مجلس در کنار هم می‌تواند فضای قانون‌مندی، سالم، رقابتی و به دور از هرگونه تشریف‌آوری را برای برگزاری انتخابات و حضور بانفاه و مداحان مردم به وجود آورد»  
«دون تردید شرایط امروز کشور بهتر و امیدبخش‌تر از گذشته است»  
«چهارگسری عبور از مشکلات بزرگ جز با انسجام و حرکت تحت فرمان رهبر معظم انقلاب امکان‌پذیر نیست»

**بانک مرکزی: رشد اقتصادی به ۱۱/۶ درصد رسید**

«معاون اقتصادی بانک مرکزی رشد اقتصادی ماهه به بون احصای نفات ۹ ماهه به بون احصای نفات ۱۹ درصد است»  
«رشد نقدینگی اسامال نسبت به اسفند پار اسامال ۱۷/۲ درصد است»

**استاد ادیب پرومند به دیار باقی شافت**

سازمان ملل: ۲۰۱۶، بدترین سال برای کودکان سوری بود

۲۲ غیر نظامی در حمله جنگنده‌های ائتلاف آمریکا به رقه و حلب کشته شدند

**تشریح آخرین ویژگی‌های جمعیتی کشور جمعیت ایران به مرز ۸۰ میلیون نفر رسید**

مرکز آمار ایران نتایج سرشماری نفوس و مسکن کرد ۹۵ منتشر کرد

«رئیس مرکز آمار ایران جمعیت مردان کشور ۴۰/۳ میلیون نفر و زنان ۳۹/۲ میلیون نفر شد که نشان می‌دهد ۵۱ درصد جمعیت مردان و ۴۹ درصد هم زنان هستند»  
«۳۹/۱ درصد جمعیت کشور در نقاط شهری و ۲۵/۹ درصد در نقاط روستایی زندگی می‌کنند»  
«در کل کشور ۲۴/۱ میلیون خانوار داریم که تعداد هر خانوار ۳/۳ نفر می‌شود»  
«سالانه ۱/۱۴ درصد به جمعیت کشور اضافه می‌شود»  
«بیشترین رشد سالانه جمعیت به خراسان جنوبی با ۳ درصد و کمترین آن به همدان با منفی ۰/۲۲ درصد اختصاص دارد»  
«تراکم جمعیت در کل کشور ۴۹/۱ نفر است اما در استان تهران ۹۹/۲ نفر، در البرز ۵۲/۴ نفر و در استان‌های گیلان ۱۸/۰۲ نفر و مازندران ۱۳/۷ نفر است»  
«میزان باسوادی در کشور از ۸۸/۸ درصد به سال ۹۰ اسامال به ۸۷/۴ درصد افزایش یافته است»  
«در کل کشور ۹۷/۸ درصد جمعیت ایرانی، خدود ۱/۹۸ درصد افغانستانی و ۳ درصد برص هم عراقی بوده است»  
«۴/۵ درصد خانوارها در ملک شخصی و ۲۰/۷ درصد در ملک اجاره‌ای زندگی می‌کنند»  
«نرخ بیکاری اسامال ۱۲/۲ درصد و نرخ مشارکت اقتصادی ۶۹/۴ درصد است»  
«۲۵ میلیون واحد مسکونی در کشور خالی است که ۲۹ هزار واحد آن در شهر تهران است»

**رونق زندگی در بازار گرم خرید شب عید**



**دکتر روحانی: باید با همکاری امور کشور را سامان دهیم**

**تاکسی‌های اینترنتی فرصت یا تهدید بازار کسب و کار؟**

**نقوس برگ خاک در ایران**

**صفت ممتاز بانوی انقلاب**

**شادی بدون ترقه و انفجار**

**تاتی در جایی دیگر...**



# کیهان

## شرکت‌های زیان‌ده در دولت یازدهم ۴/۵ برابر شد

یک سی‌دولت‌برداشتگر به مانند ۴ کالبدی  
بودنک لایق وارد کشور می‌شود  
روستاییان را باغکار می‌کند  
معاون وزیر کشاورزی، مشکلی بر بخش و مردم  
گوشه‌تر برای روزهای بارانی سال جاری - صفحه ۴

## فوکویاما: آمریکا در عراق و افغانستان شکست خورد

موتسکی‌های ادعای دولت کلتسی به زیورست‌های  
تکفوری به شدت از سوی او بلند  
نوسنده مشهور جهان قرب افلام کرد، اسرائیل، تنها  
فولت، باقی‌مانده برای آن کید

شماره ۲۴ اسفند ۱۳۹۵ | ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۳۸ | ۱۲ مارس ۲۰۱۷ | ۱۲ صفحه (به اضافه بیانیه‌های ویژه تهران)

سرانجام ماده ۳۸ برنامه ششم توسعه

# مصوبه حقوق نجومی مدیران در مجمع تشخیص مصلحت حذف شد

مجلس شورای عالی تشخیص مصلحت نظام، شورای نگهبان مصوبه مجلس در ماده ۳۸ برنامه ششم را مبنای قانون اساسی و نظام اداری صحیح عنوان کرده و به آن اکتفا کرده بود که با اسرار مجلس و نظر آئین خود در این رابطه، این مصوبه به مجمع تشخیص مصلحت نظام ارجاع شد.  
مجمع تشخیص مصلحت نظام با تأیید نظر شورای نگهبان اعلام کرد جای چنین مصوبه‌ای در قانون برنامه نیست و باید قانون جامع در این زمینه تدوین شود.

بازار شب عید در دست میوه وارداتی



بازار شب عید در دست میوه وارداتی

### تبعید شیخ عیسی قاسم تیر خلاص به حکومت دست‌نشانده آل خلیفه

گزارش خبری تحلیلی کیهان

تبعید شیخ عیسی قاسم، رهبر گروه فدائیان اسلام، به عراق و تبعید او به عراق، تیر خلاص به حکومت دست‌نشانده آل خلیفه است. این تبعید، که پس از سال‌ها زندان در ایران و تبعید به عراق، انجام شده است، نشان‌دهنده تغییر در سیاست‌های جمهوری اسلامی است. شیخ عیسی قاسم، که به دلیل فعالیت‌های سیاسی و تبلیغی در خارج از کشور به تبعید محکوم شده بود، اکنون به عراق منتقل شده است. این تبعید، که توسط مقامات ایرانی اعلام شد، نشان‌دهنده تغییر در سیاست‌های جمهوری اسلامی است. شیخ عیسی قاسم، که به دلیل فعالیت‌های سیاسی و تبلیغی در خارج از کشور به تبعید محکوم شده بود، اکنون به عراق منتقل شده است.



گازش  
تُرش است  
مفت  
بفرشید  
به کرسنت!  
شما در موضع پاسخگویی  
هسته‌ها به پرسشگری ادبی  
مجلسه  
پادشاهت دور  
روزی سه‌بار  
بعد از غذا!  
مجلسه

### رشد اقتصادی روی کاغذ ۱۱/۶ درصد دولت باز هم رکورد شکست!

مجلسه

### معاون اقتصادی بانک مرکزی: نرخ رشد اقتصادی ۱۱٫۶ درصد شد

گروه اقتصاد رشد اقتصادی کشور فروردین شد ۱۱٫۶ درصد در ۹ ماهه سال ۹۵. نخستین سال از برجام بالاخره توانست کلاف درهم اقتصادی ایران را باز کند. این البته تمام ماجرا نیست. خلق آمارهای افلاسی از سوی معاون اقتصادی بانک مرکزی.

سال چهاردهم رشد ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۷ - صفحه ۲

# شرق

روزنامه

### با موافقت مقام معظم رهبری روح داد شرایط و ضوابط عفو یا تخفیف مجازات محکومان

پایگاه اطلاع‌رسانی مقام معظم رهبری، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، مقام معظم رهبری، در پاسخ به درخواست آیت‌الله امین‌الارجمانی رئیس قوه قضائیه، در بناسبت میلاد با سعادت حضرت فاطمه زهرا سلام‌الله علیها و فرارسیدن عید نوروز - صفحه ۲

### سال ۹۵، مافوق انتظار

سید ایزد کارشناس اقتصادی

با انتشار آمار رشد اقتصادی ۱۱٫۶ درصدی اقتصاد ایران از سوی بانک مرکزی، می‌توان با چریت گفت، روحانی موفق شد نقش خود را از جایگاه رئیس‌جمهور به خوبی ایفا کند. به همین دلیل برآورد بیست و یکمین سال ۹۵، سال خوبی محسوب می‌شود. این است که چون آنچه از گذشته بود دولت یازدهم بحمل شده بود، پشت سر گذاشته شده و از آن برترگاه نجات پیدا کرده‌اند. آمار بسیار درخشان و خوب‌کننده است.

### درباره ممنوع تصویب لاریجانی

علی معلم درگذشت

### گلایه فراکسیون «امید» از روحانی

رئیس جمهوری: سکوت و ناامیدی هیچ فایده‌ای ندارد

شرق، آینه سیرافکن روزهای پیاپی سال شتاب حریف روحانی را دارد. حسن روحانی در قافله ۹۰ ساله ۹۵ میزان فراکسیون امیدها بود تا از نزدیک‌نویس سخن نمایندگان محسوب دولت باشد. ۱۲ نفر از نمایندگان سخنرانی کردند و در کل ۸۰ نماینده عضو فراکسیون امید در نشست حاضر بودند. حسن روحانی نیز بیشتر اقتصادی حرف زد حتی وقتی که یکی از مطالبات اصلی نمایندگان اسلام مواضع رئیس‌جمهوری

### زندگی خصوصی احمدی نژاد به روایت دامادش

احمدی نژاد کلاس زبان می‌رود

گروه سیاست، هم‌سایه جزئی اخیراً به سال پیش با «شرق» مصاحبه کرده بود. آن زمان حضور رئیس‌جمهور سابق در روزگار بود. این روزها به دانشگاه شهید بهشتی بازگشته است و در سخن‌گفتارهای جامع‌شناسی هم می‌نویسد. همان زمان با پسر فرزندش و حلقه فشرده نزدیک به آن اختلاف فکری داشت و بابت همین هم از دولت رفت. به نظر می‌رسد بعد از گفتگوی فریب

### مجلسد عارف در گفت‌وگو با شرق: ائتلاف با اصولگرایان معتدل را رد نمی‌کنیم

بازی خونین در لیگ دسته اول

اعتراف مقصران آتش‌سوزی پلاسکو

### دفاع فرمان‌آرا از فرهادی



# اعتراض

www.ETEMAD.ir  
 شماره انتشار: ۱۳۹۵ اسفند ۲۴  
 شماره چاپ: ۳۳۳۳  
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۰۰۰۰۰  
 ۱۳۹۵ اسفند ۲۴  
 ۱۶ صفحه، ۲۰۰۰۰ تومان

## به مناسبت میلاد حضرت فاطمه (س) و عید نوروز انجام شد

### موافقت رهبر انقلاب با عفو یا تخفیف مجازات محکومان

حرف آخر ابتلاء مصباح  
هیچ انتلافی را نمی پذیرم



معاون اول رئیس جمهور  
رهبری و دولت بهترین رابطه را دارند

**نگاره روز**  
**محمدعلی ابطحی**  
 نمای مجلس

**چشمک‌های بامزه حکومت و مردم در مراسم ملی**  
 چهارشنبه سوری یکی از اتفاقات ملی است که در تبلیغات رسمی دچار فریبکاری شده است. چندین اتفاق ملی این سرزشت‌رازی را در سربزه دهه به هم حیسب طوطی این اتفاق که خبرهای رسمی و سوشال مدیای دولتی و مسلمانان خبری از استقبال از عید نوروز و عید نوروز خوش طعمه و لذت‌آنان چه هستند نماند. بازی باعربی شده از ابتدای انقلاب رسیده است. نمی‌توانستیم بگویم چهارشنبه سوری به آن می‌گفتند چهارشنبه آخر سال می‌زده به راه رفتن روز طبیعت در حالی که موافق و مخالف آن را تبلیغ می‌کردند. چنانچه حکومت در عادی وظیفه ملی دارد که مردم را در خصوص مناسبت‌های ملی آشنایی دهد. اما در این باره هیچ اقدامی صورت نمی‌دهد. بلکه مردم را با عید نوروز و عید نوروز آشنایی نمی‌دهد. این مسئله را می‌توانیم به عنوان ضعف فرهنگی و عدم ارتباط مردم با مناسبت‌های ملی در نظر بگیریم. این مسئله را می‌توانیم به عنوان ضعف فرهنگی و عدم ارتباط مردم با مناسبت‌های ملی در نظر بگیریم.



**قهر لاریجانی**  
 رئیس مجلس: اصولگرایان به انتلافشان دعوت نمی‌نکند  
 دعوت‌هایم می‌کردند به جمع شدن نمی‌زقم

## در نشست فراکسیون امید بارو حانی چه گذشت

### گلایه دوستانه حمایت اصلاح طلبانه

- عارف: ما موقفیت دولت را موقفیت خود می‌دانیم
- حضرتی: محدودیت‌های دانشجویان باقی است
- مازی: ما باید گفت‌وگو ملی داشته باشیم
- جعفر زاده: برای برخی محدودیت‌ها و ممنوعیت‌التمسوی‌ها تلاش کنید
- فاطمه حسینی: از نتایج جایگاه‌مدیریتی زنان رضایت‌بخش نبود

**گروه سیاسی**  
 حمایت همسر آیت‌الله منتقله از جانب کلان دربار در روز فراکسیون امید‌ها در پرسش‌های مردم است. منتقله از جانب کلان دربار در روز فراکسیون امید‌ها در پرسش‌های مردم است. منتقله از جانب کلان دربار در روز فراکسیون امید‌ها در پرسش‌های مردم است.

## سکوت و ناامیدی هیچ فایده‌ای ندارد

**KABIR PANEL PU**  
 تولیدکننده انواع ساندویچ پانل با فوم پلی پورالن  
 دوستدار محیط زیست  
 ۰۲۱-۲۲۸۱۵۵۵۴  
 www.kabirpanel.com  
 ISO 9001-2015 HSE, IMS, ISO 18000, ISO 14000

**روشنایی اقتصاد**  
 روزنامه صبح ایران  
 ۵۰۰ تومان - ۲۲ صفحه  
 شماره ۱۳۹۵ اسفند  
 ۱۵ جلدی تا ۱۳۸۴ - ۱۲۸ شماره  
 ۴۰۰ تومان - ۴۰۰ شماره  
 ۲ اوقات ۲ درهم  
 چاپ همبریان در تهران و مشهد

خاتمه‌های خالی ۵۵ درصد رشد کرد  
**هشت پیام سرشماری ۹۵**  
 دنیای اقتصاد: بنا بر سرشماری ۹۵، ۸۱۰۲ میلیارد تومان در حوزه اقتصاد و ۸۰۰۰ میلیارد تومان در حوزه خدمات تولیدی در کشور وجود دارد.  
**حمله سفته‌بازان به بازار سکه**  
 دنیای اقتصاد: حمله سفته‌بازان به بازار سکه در تهران و مشهد به گونه‌ای بود که سکه در این دو شهر به گونه‌ای کمبود داشت که سفته‌بازان به بازار سکه حمله کردند.

نشانه‌های ورود به فاز رونق پررنگ‌تر شد  
**رشد ۲ رقمی بعد از ۱۴ سال**  
 دنیای اقتصاد: رشد ۲ رقمی بعد از ۱۴ سال در تولید ناخالص داخلی کشور به ثبت رسید. این رشد در حالی است که اقتصاد کشور در گذشته با رکود و رکود همراه بود.  
**پایان بی‌اعتمادی مالیاتی**  
 اظهارنامه و صورت‌های مالی رنگ‌بندی کوچک و متوسط  
 مبنای مالیات‌ستانی فرار می‌گیرند  
 وزیران اتاق تهران خبر داد  
 ۵ صفحه

سرمقاله  
**برنامه‌ریزی برای رشد**  
 رضا پویسانی  
 اقتصاد ایران در شرایط کنونی نیازمند برنامه‌ریزی دقیق است. دولت باید با اتخاذ تدابیر مناسب، رشد اقتصادی را تسهیل کند.  
**گفت‌وگو**  
 تصویر صنعت نفت در سال ۹۴  
 صنعت نفت در سال ۹۴ با چالش‌های متعددی مواجه بود. با وجود رشد نسبی در برخی بخش‌ها، مشکلات متعددی در سایر بخش‌ها وجود دارد.  
**رویداد**  
 خالق «دنیای تصویر» درگذشت  
 مصطفی کلباسی، خالق «دنیای تصویر» درگذشت.  
**مؤیدین گریز از سکه‌های تقلبی**  
 سکه‌های تقلبی در بازار سکه به وفور یافت می‌شود.  
**مهاجران پرواز مجدد**  
 مهاجران ایرانی در کشورهای مختلف به پرواز مجدد اقدام کرده‌اند.  
**استاندار در ویدئو**  
 استاندار در ویدئویی که ضبط کرده، در مورد وضعیت اقتصادی استان سخن گفت.  
**مهرورز از اقتصاد دست‌نویز**  
 مهرورز از اقتصاد دست‌نویز و بی‌برنامه بودن آن سخن گفت.





مسیر توسعه را ادامه خواهیم داد



مصلحت نمی‌دانم در مسائل انتخاباتی وارد شوم

# صنعت معدن تجارت

نشانی: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۹۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸  
وبسایت: www.smtnews.ir

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

سال بیست و هشتم دوره جدید شماره ۷۲۲ • بیانی ۲۰۵۲ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

## چرا «۹۰» انتخاب شد؟

انتخاب می‌شود که نوسان زیادی در آن سال وجود نداشته باشد و اقتصاد دچار بحران و شوک زیاد نشده باشد. برای همین هم آن سال به عنوان سنا قرار می‌گیرد.

بهبود سال پایه مالی یک مؤلفه است که هر چند سال یکبار متناوب با تحولات اقتصادی باید تغییر کند و بانک مرکزی هم بر آن تأکید دارد. سال پایه بر این اساس به‌کار برده می‌شود.

### ماهی قرمز مهمان کوچک سودآور

نرم رنگ می‌رسد، اینک بهار، شور و هیجان سودم در خرید ماهی‌خوردن شنبه جدید گواهی بر این مصرع است: کشته ماهی قرمز در دستان کوچک پسر چیه، گلخان سوسن در دستان مادر، ساک‌های خرید در دستان پدر، و بسته شکلات در دست دخترک خبر از بهار شورتیکز دارد.  
وقتی برای تهیه گزارش صیقلی سبزی به خیابان‌های شهر زدم، تکاپوی مردم در خرید ناخودآگاه سرمای چله کوچیکه را از یادم برد. به هر سستی که نگاه می‌کردی سبزی و با سبز کوچکی پهن بود و سرده یا زن و بچه‌های مردم را تشویق به خرید از اجناس خود می‌کرد.  
یکی از مزایای عید برای افراد چوبای کار همین فروش‌های فصلی است که گاه در برخی موارد درآمدهایی بالایی برایشان دارد. اما آنچه در این گزارش به آن پرداخته می‌شود شغل ماهی فروشی است که به بازار فروش آن مختص شنبه عید است و در زمان‌های دیگر به دست فراموشی سپرده می‌شود.  
به گزارش **سنا** در سال در یک بازه زمانی حدود یک ماه یعنی از اوایل اسفند تا هفته نخست فروردین، تجاری گسترده شکل می‌گیرد. کاری که در واقع به نام بچه‌هاست اما در اصل، به کام فروشنده‌گان این بازار بوم‌فروشان، سپس دستفروشان فصلی و در روزهای پایانی سال هم صاحبان مسافله گوناگون در حالشبه بیادهم باها با فروش ماهی قرمز می‌گسترند.



### سنگبرانی قاچاق به لکوموتیو صنعت نساجی

شرم آور است که کالای خارجی را تبلیغ کنیم

### صنعت، معدن و تجارت پیشران اقتصاد کشور در افق ۱۴۰۴

تولیدی‌های ایران برای سرمایه‌گذاری در نساجی فرصت‌های صنعت معدن و تجارت فراهم است. سابقه‌ای، استعداد، جوان، تحصیل‌کرده، توانمند و همچنین برخورداری از نه‌اول در ذخایر هیدروکربوری، هیدروسی‌اسان به‌پاروژ تولیدیکه ۲۰۰ میلیون نوری ۱۵ کشور همسایه از بهترین نژادهای کشور است.

- پادشاه‌های امروز
- لزم حمایت از نظام تولید
- حول‌حالی‌ها و آدم‌های «چروک»
- قاشق‌زنی



سال تلخ صیقلی تمام نمی‌شود در گذشت علی معلم

# صنعت جهان

رئیس مجلس؟ قصد دخالت در انتخابات را ندارم



- ۱۲ اجتمع اصلاح‌طلبان و روحانی‌انابه کارکرد
- ۲ «نه» رهبر معنوی جبهه پایداری به چمنای
- ۴ بوج مخالفت اروپا علیه ترکیه تهدید می‌شود
- ۳ بازی اردوغان با دموکراسی
- ۷ تعیین مزد در دقیقه ۹۰!
- ۱۳ ترکت توسعه‌ستگاهی نفتی امریکانه‌ها
- ۱۳ حال نفت و خیم شد
- ۱۶ درباره آیین جشن‌نشسته‌ها
- ۱۶ زردی من از تو، سرخی تو از من
- ۱۰ رئیس‌جمهوری‌ها، کانه طرح کرد
- ۱۰ رابطه و کود مسکن با دکانداری بانکها
- تعلیق
- ۱۶ از کویت تا بلور ایزت

اثرات رشد اقتصادی زیر سایه رانت  
کامران لغوی - با اعلام رشد اقتصادی ۱۱٪ فروردینی می‌توان گفت بخش عظیم سهم‌سرمایه در بازار متن‌ترت رشد اقتصادی است. البته آسان‌آسا درآمدهای حاصل از افزایش تولید نفت که باعث بالا رفتن قیمت‌هاست نیز می‌شود. با گذر زمان حلقه خواهد شد. در واقع باید این سرمایه را در نظر گرفت که درآمدهای نفتی نیز است. بازه زمانی چندین کوهانی است که در صورت دولت قرار گرفته و از آن برای بهبود رویه ایشان

## دولت به گرانی پنهان توجه نمی‌کند؟ موج کم‌فروشی در آستانه عید



گزارش تلخ یونیسف از ۲۰۱۶؛ مرگبارترین سال برای کودکان سوری

بانک مرکزی از رشد ۹.۱۶ درصدی در ۹ ماهه ۹۵ خبر می‌دهد.  
**نفت ناجی اقتصاد ایران**  
رشد اقتصادی ۹ ماهه اسفند در حالی ۱۱۶ درصد اعلام شده است که یکی از بی‌سابقه‌ترینرقام رشد طی ۲۰ سال گذشته.  
۷ نماینده مجلس با تازگی‌های سال ۹۴، رادرس کردهاند  
**تایید شکست خصوصی‌سازی**  
یکی از مباحث داغ و مطالبه‌روز اقتصاد ایران در این روزها موضوع واگذاری دستک‌های اجرائی دولتی به ویژه...  
گفتری بر تازیکهجه نامه‌خانه‌ها در خونه خورستان  
**نامه صنعت نفت کشور در انتظار توجه**  
فدافهه پیگه‌هور - گجهان گنه در ورودی نامه‌خانه نفتی در خورین راه را می‌کند هم و غربت را به تمام وجود آدمی می‌شاند.  
**باز خوانی یک اتحاد تکراری**  
صلاح‌الدین هرمندی  
شورای عالی سیاستگذاری اصلاح‌طلبان به فتای از حسن روحانی را تازیکهجه‌ها را در انتخابات برای انتخابات ریاست‌جمهوری ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷



**نوین زعفران**  
 سال اینترنت و پنجم  
 شماره ۴۳۳  
 سه شنبه  
 ۲۴ اسفند ۱۳۹۵  
 ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۱۸  
 ۱۴ مارس ۲۰۱۷  
 ۱۲ صفحه  
 تک شماره ۱۰۰۰۰ ریال

سایفون@novinsaffron.com  
 novinsaffronco  
 092 33 1 700

# جهان اقتصاد

بختین روزنامه اقتصادی ایران

سال چهارم و پنجم  
 شماره ۴۳۳  
 سه شنبه  
 ۲۴ اسفند ۱۳۹۵  
 ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۱۸  
 ۱۴ مارس ۲۰۱۷  
 ۱۲ صفحه  
 تک شماره ۱۰۰۰۰ ریال

رئیس مجلس شورای اسلامی در جمع اصحاب رسانه خبر داد:

## افزایش اختیارات بانک مرکزی برای برخورد با فساد

۲ صفحه ۱

سرمقاله

زن، نهضت علمی، تولید ملی و اقتصاد مقاومتی

فاطمه شمس  
 fash2017@gmail.com

میان نام نهادن بر ارزش روز از هفتاد و یک گذشت مقام زن و روز مسافر، مقامی همچون نهضت علمی، تولید ملی و اقتصاد مقاومتی، با هدف تمرکز بر نقش زنان به عنوان عناصر اجتماعی و دانشگاهی و دانشگاهی و سیاست‌های اقتصادی، انواع تولیدات و نوآوری را در سبک‌های مختلف و با درون تولیدات تحت جنبش‌های سازنده از سوی معادلات امور زنان و خانواده‌ها تعریف شده است.  
 ادامه در صفحه ۲

۱۳ یادداشت‌های غیر رسمی

تقویت امید

دکتر محسن رجبی  
 mahdi.rjbi@gmail.com

۱۶ یادداشت

خروج آرام اونس طلا از پله ۱۲۰۰ دلار

محسن عبدمنان  
 Mhai82@gmail.com



۳ نوبه

بر اساس نتایج سرشماری نفوس و مسکن ۹۵: نرخ بیکاری به ۱۴.۴ درصد افزایش یافت

رئیس مرکز آمار ایران خاطرنشان کرد: نرخ بیکاری کشور از ۱۱ درصد در سال ۱۳۹۴ به ۱۲.۲ درصد در سال ۹۵ رسیده است و در دو سال یک میلیون و ۹۰ هزار نفر به جمعیت فعال کشور اضافه شد.

۶ نهاد های مالی

معاون اقتصادی بانک مرکزی خبر داد: رشد اقتصادی ۹ ماهه ۱۱.۶ درصد

رشد تولید ناخالص داخلی روند مستمر بهبود را طی کرده به طوری که این رقم در فصل اول سال جاری به نسبت فصل اول سال ۹۴، ۱۶.۲ درصد است. رشد اقتصادی در فصل دوم به ۱۱.۹ درصد رسیده و این نرخ در فصل سوم به ۱۵.۶ درصد افزایش پیدا کرده است.



ویژه نامه نوروزی جهان اقتصاد در چهار صفحه ضمیمه رایگان روزنامه چهارشنبه

مناسبه خرید انواع کالاهای باارزش ۷۰ و ۱۲۰ تری با آرم دولت جمهوری اسلامی ایران به مقدار ۱۸۶/۵۰ (مولد) بشماره فراخوان ۰۰۰۰۰۹۱-۰۱۵۱-۲۰۰۰۰  
 شرح در صفحه ۵  
 شرکت سهامی سپاهانه دولتی ایران

۴ وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی می‌گوید، بین رقم کتبی دستمزد و مستمری‌ها با بهره‌آلوده‌های موجود فاصله زیادی وجود دارد. به گزارش آیندا، علی ربیعی وزیر تعاون، رفاه اجتماعی گفت که در همین‌گونه خانه‌ها ناگزیر تهران سخنران می‌گردد، گفت: این دستمزد و مستمری را با بهره‌آلوده‌های موجود فاصله زیادی وجود دارد.

## عصر اقتصاد

www.asr-eqtasad.com

روزنامه بین‌المللی اقتصادی صبح ایران  
 سه شنبه ۲۴ اسفند ۱۳۹۵  
 ۱۶ مارس ۲۰۱۷ / ۱۵ جمادی الثانی ۱۴۱۸  
 سال چهارم، شماره ۴۳۳

۱۶ صفحه / قیمت ۱۰۰۰ تومان

۲ لاریجانی: رفیق روحانی ام

حذف مصوبه ای که نقش تنه برای دولت و مجلس داشت  
 ۲ افزایش تولید اتیلن و پی نیازی از پلی استایرن انبساطی چینی  
 ۱۳ راه آهن به منطقه ویژه اقتصادی پیام می‌رسد  
 ۸ ادامه روند صعودی شاخص کل بورس  
 ۶ نابودی اصالت چهارشنبه سوری در گذر ایام  
 ۱۶

۱۶ هنر اقتصادی

پارک سوبله شهرداری در خیابان یازانه  
 ۱۶ جدول کلمات متقاطع بورسی شماره ۴۰۰  
 ۶

نام سرشاده مدیران مطبوعاتی به رئیس سازمان برنامه و بودجه آقای نوبخت  
 دستور رئیس جمهور را اجرا کنید

# نرخ رشد جمعیت ۱/۲۴ درصد

معاون اقتصادی بانک مرکزی رشد اقتصادی ۹ ماهه کشور را ۱۱.۶ درصد اعلام کرد و گفت: رشد اقتصادی نه ماهه امسال بدون احتساب نفت ۱۰.۹ درصد است.

به گزارش مهر، معاون اقتصادی بانک مرکزی در نشست خبری خود با خبرنگاران گفت: در نه ماهه امسال، رقم رشد اقتصادی بر اساس سال پایه ۹۰، نشانگر این است که رشد اقتصادی در فصل اول به ۷.۳ درصد رسیده است، این رقم در گروه کشاورزی ۳.۵ درصد، ۵.۱ درصد نفت، ۲.۹ صنعت و معدن، صنعت و انرژی و گاز آب نیز مثبت و ساختمان نیز منفی بوده است، اما در فصل دوم رشد اقتصادی به ۱۱.۹ درصد رسیده است که مشکل از رشد ۲.۱ درصدی کشاورزی، ۵.۷ درصدی گروه نفت، ۲.۱ درصدی گروه صنایع و معادن بوده است.

وی ادامه داد: در نه ماهه امسال، رشد گروه کشاورزی ۳.۲ درصد، گروه نفت ۲.۴ درصد، گروه صنایع و معادن ۰.۴ درصد بوده است و در گروه خدمات رشد ۲.۳ درصدی را شاهد بوده ایم. وی تأکید کرد: در گروه صنایع و معادن بخش معدن به منفی ۰.۲ درصد بهبود یافته و بخش برق، آب و گاز رشد ۵.۱ درصدی، صنعت ۵.۸ درصد و ساختمان منفی ۱۷.۱ درصد بوده است. آفران همچنان با اشاره به سیاست کنترل تورم دولت وزارت معادن گفت: در حوزه تورم، دولت با ارائه عملکرد خوبی داشته و نرخ تورم نقطه به نقطه بالای ۵ درصد بوده که با کاهش چشمگیر در یک روز دستخوش در سه سال گذشته، اکنون به ۸.۷ درصد رسیده است و امسال را بعد از ۱۵ سال می‌توانیم، تورم تک رقمی داشته باشیم.

معاون اقتصادی بانک مرکزی افزود: تورم تولیدکنندگان نرخ تورم ۴.۵ درصدی دارد، ضمن اینکه تورم نقطه به نقطه نیز به ۸.۹ درصد رسیده است که روند خوبی را سبزی می‌کند، این در حالی است که تورم نقطه به نقطه افزایش یافته، بیشتر در حوزه ساخت و صنعت بوده است.

در صفحه ۲ بخوانید



شماره ۳۳۵۵ | ۱۴ خرداد ۱۳۹۵ | ۴۳۸ | بازار سوم | شماره ۱۷۵ | ماهنامه اقتصاد - تهران | Vol.3 | No.785 | Tue March 14, 2017

WWW.TAADOLNEWSPAPER.IR

شماره پستی: ۱۲۱۸۹۰۰۰ | انتشارات: تابادول | چاپ: ۱۳۹۵ | توزیع: تابادول



رئیس مجلس در آخرین نشست خبری سال جاری عنوان کرد  
ایجاد چرخه اقتصادی برای افزایش اشتغالزایی

نیاز اقتصاد ایران

# تبادل

حسین روحانی در دیدار رئیس و اعضای فراکسیون امید مجلس:  
شرایط امروز کشور امیدبخش تر از گذشته است



بانک مرکزی همزمان با اعلام رشد منفی برای سال ۹۴ رشد اقتصادی ۹ ماهه ۹۵ را منتشر کرد

# ثابت رشد ۱۱,۶ درصدی



«تبادل» جزئیات نتایج آخرین سرشماری عمومی نفوس و مسکن را بررسی کرد

# بن بست افزایش جمعیت

«۲۰۲۰» سال انفجار قیمت نفت خام  
امروز و فردا به ترتیب سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) و آژانس بین‌المللی انرژی (اِی.اِف.اِی.سی) گزارش دهانه خود که حاوی اطلاعات مهم بازار نفت شامل عرضه و تقاضا بر مبنای سال میلادی ۲۰۱۷ است را منتشر می‌کنند. گزارش‌هایی که به‌طور قطع به معنای برای مشخص‌شدن روند نفت خاور میانه خواهد گذاشتند. این میان اما از سوی بین‌المللی انرژی روز گذشته گزارشی که روی تکامل به چند سال بعد و پایان دهه سوم هزاره میلادی است. اشتغال‌طلبی را برای تکمیل پروژه نفت خاور میانه و پیش‌بینی میزان یک انفجار جمعیت در سال ۲۰۲۰ در نظر گرفته است. گزارشی که در واقع حاصل کاهش شدید سرمایه‌گذاری در برزیل، ای.اِی. و بحرین است. ...

اثر برجام بر اقتصاد ایران در یک نگاه  
نمودارها و آمارها که وضعیت اقتصادی ایران را پس از توافق برجام نشان می‌دهد.

زنگهای خطر هرم سنی  
افزایش  
برای سال‌ها اقتصاددانان با این سوال روبرو بوده‌اند که رابطه بین توسعه اقتصادی و رشد جمعیت چگونه است. در حقیقت متغیرهای تکنیک‌محول مثل تولید ناخالص داخلی که از توسعه اقتصادی برخیزد رشد جمعیت را تسریع می‌کند یا بالعکس. رشد سریع جمعیت باعث کاهش نرخ رشد اقتصادی می‌شود. در همین راستا با نظریات مبحثی از زمان شکل‌گیری علم اقتصاد تا به امروز مطرح شد برای مثال «هولتس» بحث جنبه جمعیت را مطرح کرد و در مقابل جامعه شاسان بحث نظریه هرمانل کرد. جمعیتی «و برای تحلیل رابطه رشد اقتصادی و رشد جمعیت منظور داشتند. با وجود این از منظر آماری این وضعیت تر بسیاری از کشورهای جهان به دست رسیده است که با کسوف توسعه اقتصادی برخیزد و در کاهش می‌یابد. شاهد رشد جمعیتی هستیم اما پس از چند دهه با کاهش نرخ تولد و افزایش طول عمر جامعه با پدید آمدن به نام پیری روبرو می‌شویم این موضوعی است که در چند سال اخیر بارها توسط چهره‌ها و مقامات دولتی شاهد شدیم. درباره وقوع آن در ایران بپردازیم.

روزگار  
در حالی است که امروز (شنبه) شاهد دو رویداد مهم است. یکی روزگاری است که حیات افرادی مشق برای کشور کرد. در دو رویداد متفاوت است. به فراتر از رشد است. با نظریات اعلام کردند که در این دور از متفاوت است. سوزی که باید نیز در حقیقت مکرر درباره تولید در مازات از مطرح کرده بودند. امروز اعلام کردند که این دور از متفاوت است. نمی‌کنند ساختن و پیشرفت کشور که ایران سستی است. این به عنوان نغمه به این نشست دعوت شده است و وضعیت آن کشور نیز مثل استخوان درختسوزا، فرستاده ایرانمان مثل به سوز و به نماند امر بکنند.

۵ هزار و ۵۰۰ پاسخ به فراردهای ایران با بونگ و ایرباس  
هواپیمایان که رنگ آسمان ایران را آبی می‌کنند  
روزهای سخت فشارهای اقتصادی به پایان رسیده و به نظر می‌رسد راه توسعه صنعت حمل‌ونقل کشور بیش از هر زمان دیگری باز شده است. این این رونق در حالی به دست آمده که دو سال قبل حتی امکان بررسی بسیاری از گزینه‌های فعلی بیش روی.

# فرصت امروز

برای کسب و کار آفرینی

روزنامه خبری - اقتصادی  
شماره ۲۴ اسفند ۱۳۹۵  
Tue 14 Mar 2017  
۱۵ جمادی الثانی ۱۳۹۵ - سال سوم  
شماره ۲۴۷ - شماره ۱۰۰۰ تومان  
www.forsatnet.ir

## عناونه اقتصادی بانک مرکزی از رشد ۱۱,۶ درصدی در ۹ ماهه نخست امسال خبر داد

### رشد ۲ رقیمی، تورم تک رقمی

مدیرعامل سایپا در آیین افتتاح طرح امداد نوری این شرکت مطرح کرد

## عرضه ۳۵ هزار دستگاه کوپیک در سال آینده

## روحانی در دیدار رئیس و اعضای فراکسیون امید مجلس: مسیر توسعه را ادامه خواهیم داد

مدیرعامل سایپا در آیین افتتاح طرح امداد نوری این شرکت مطرح کرد

مدیرعامل سایپا در آیین افتتاح طرح امداد نوری این شرکت مطرح کرد

مدیرعامل سایپا در آیین افتتاح طرح امداد نوری این شرکت مطرح کرد

مدیرعامل سایپا در آیین افتتاح طرح امداد نوری این شرکت مطرح کرد



www.shahrvand-newspaper.ir

**از دنیارفت علی معلم**

نگار همه ساله در آستانه نوروز باید منتظر خبرمقیم خیران کفروشنه موت با آن نیک هوسران افکنوش بودیم. عزیزی از سوزنرانان حال را برپایه نوروز، اسفند چرخ می‌گردیم. خطبه دورگشده و درگسسته را خرابی دگر گرم کسب داده که باغمان خیر رسد شرح تلخ دیگری رسد.

فهرست رهن

سکاس آخر مری که عاشق سیمنا بود و زندگی...

علی معلم

۲۳ صفحه

**این رستاکات که می‌خواهد تغییر کند**

۴ کت و کوی شهروند با اعضای گروه استاکت‌برآورد گذشته در میدان...

فهرست رهن

۱۲ صفحه

علی لاریجانی در نشست خبری:

# دولت مسیر تولید را احیا کرد

۹ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی در ایران عملیاتی شد

مصلحت نمی‌دانم به کارهای انتخاباتی ورود کنم

دولت در برخی زمینه‌ها مانند سیاست خارجی، کشاورزی و نفت خوب عمل کرده است

برجام تصمیم درستی بود



شهر وند

روزنامه

شماره ۶۶ | ۱۳۹۵ | ۱۵ جمادی الثانی ۱۳۹۵ | ۱۴ Mar 2017 | ۱۸۸۸ شماره | ۵۰۰ تومان

رئیس‌جمهور است و وظیفه‌اش این است

آمارهای اقتصادی از نتیجه دادن پویای مردمی خبر می‌دهد

## نه به چهارشنبه‌سوزی

۴ ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز به «شهر وند» اعلام کرد کشف مواد آتش زا ۱۰ درصد کاهش داشت

۴ ایرانی ها یک شبه ۳۵۷ میلیارد تومان دود می‌کنند و به هوا می‌فرستند

۴ سرپرست سازمان داوطلبان در گفت و گو با «شهر وند» از ظرفیت داوطلبان برای پیشگیری از حوادث چهارشنبه‌سوزی خبر دادند

که حادثه تلخ دریاچه ارومیه برای این سالها تلخ‌تر گذار شد. این خبرها را مردمی موزر گفته و ایرانی‌ها احساس نهمه‌خیزی برای تحریم تهنه است این موضوع در شرایطی رخ می‌دهد که چهارشنبه‌سوزی، مواد آتش‌زا هزینه سنگینی بر اقتصاد ملی وارد می‌کند و اگر فرضی کنیم ۳۳ میلیون و ۸۰۰ هزار خوار ایرانی به‌طور متوسط ۱۵ هزار تومان...

۵۰۰۵۰۰

رئیس جمهوری در دیدار با اعضای فراکسیون امید:

### مسیر ما درست بود و باید آن را ادامه داد

۴ ناامیدی در برابر بی‌عدالتی‌ها نمره‌ای ندارد

۲۳ صفحه

**مواقت رهبر انقلاب با شرایط و ضوابط عفو یا تخفیف مجازات محکومان**

احتراماً ضمن عرض تبریک به مناسبت سالروز میلاد سعادت حضرت فاطمه زهرا سلام‌الله علیها و فرارسیدن عید نوروز و در آرزوی ۱۱ از من ۱۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و در رستاکات کاشش آرزای سوه خسی بر عاقلان و زانمان و بار استقامت نشان این پویانوسالیه شریاقت و مویاقت عفو به محضر مبارک تقدیر می‌شود. تا در صورت نبودن توبه‌کارانه محکومان دادگاههای عمومی و انقلاب، سازمان قضایی نیروهای مسلح و سازمان تعزات حکومتی که محکومیت آنها تا مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۹ قطعیت یافته و به شرح آن واحد شرایط استناد به عفو یا تخفیف تشخیص داده می‌شود، مشمول عفو یا تخفیف مجازات واقع و از رفتن اسلامی برینت شوند.

آیت‌الله علوی کرگانی

فریدار اعلی‌ستاد انتخابات استان خیز

## مسئولان کشور در برگزاری انتخابات امانت‌داری باشند

یکی از مزایای تقلید با تأکید بر اینکه مسئولان کشور در برگزاری انتخابات امانت‌دار باشند، گفت‌افرمایی که لیاقت و مسئولیت‌پذیری لازم را ندارند نباید از کتاب شورای نگهبان عبور کنند. آیت‌الله سید محمد علی علوی کرگانی در دیدار اعضای ستاد انتخابات استان اظهار داشت: هرچه گرامی از قرآن باستانی بگیریم اظهار کجوتی چنانچه متعالی عالی استان باشد دستورالعمل زندگی را هم از او در فرات کتبی و افزود: خدوند می‌فرماید من شما را آفریدم و دستورات را نیز من می‌دهم و منظور از نزول آیه، ایهی نیز همین است. استناد سلوچ عالی حوزه امانه داد نگاه ما به مسئولان نظام است و در همین ستاد نشان را توجیه به اجزای میانی دینی می‌کند. آیت‌الله علوی کرگانی با اشاره به آیه‌ای از قرآن کریم ادامه داد: خدوند می‌فرماید: بندهای من هرگز خوبی نداشته‌اند و برای ما پارسند همه آنها را برایشان حلق می‌کنیم.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تأکید کرد:

### مردم مراقب سرمایه‌گذاری در طرح‌های با سودهای نامعقول باشند

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فرامردم مراقب سرمایه‌گذاری در طرح‌های نامعقول باشند. سرمایه‌گذاری نامعقول باعث می‌شود سرمایه‌گذاران با ضرر مواجه شوند و این امر باعث کاهش سرمایه‌گذاری در استان می‌شود. سرمایه‌گذاران باید قبل از سرمایه‌گذاری در طرح‌های نامعقول، با کارشناسان و متخصصان مشورت کنند و از سودهای نامعقول اجتناب کنند.



سید سعید جهانگیری

## بهترین رابطه بین رهبری و رئیس‌جمهور وجود دارد

روزنامه صبح ایران

# ایرانیست

شنبه ۲۴ اسفند ماه ۱۳۹۵ | ۱۵ جمادی الثانی ۱۳۹۵ | ۲۰۱۷ | شماره ۲۲۲۲ | سال یازدهم ۱۳۹۵ | ۵۰۰ تومان

«نه» بزرگ رهبر معنوی «جبهه پایداری» به «جمنا»

## آیت‌الله مصباح: هیچ ائتلافی را نمی‌پذیرم

رئیس‌جمهور است و وظیفه‌اش این است که با ائتلاف‌ها همکاری نکند. رهبر معنوی جبهه پایداری، آیت‌الله مصباح یزدی، در دیدار با اعضای فراکسیون امید، گفت: هیچ ائتلافی را نمی‌پذیرم. وظیفه رهبر معنوی جبهه پایداری، حمایت از دولت است و نه ائتلاف. رهبر معنوی جبهه پایداری، آیت‌الله مصباح یزدی، در دیدار با اعضای فراکسیون امید، گفت: هیچ ائتلافی را نمی‌پذیرم. وظیفه رهبر معنوی جبهه پایداری، حمایت از دولت است و نه ائتلاف.

روایتی از زنگ‌های انتخاباتی آیت‌الله عاقلی و نامروروز آخر

### در مناظره‌ها روحانی را تنها نگذارید

رئیس‌جمهور در دیدار فراکسیون امید:

### شرایط امروز کشور بهتر و امیدبخش‌تر از گذشته است

رئیس‌جمهور گفت: حمایت بازار، افزایش صادرات، مهارت‌آموزی، کاهش نرخ ارز، کاهش نرخ تورم و رشد مناسب، دستاوردهای دولت در مسیر اقتصاد مقاومتی است. جبهه پایداری و دانش‌محور، حسن روحانی روز گذشته در دیدار با اعضای فراکسیون امید، گفت: شرایط امروز کشور را هر چه بهتر سامان می‌دهد. دستاوردهای اقتصادی، سیاسی، فرهنگی و دفاعی دولت یازدهم را شانه‌های دولت در بخش‌های مختلف اقتصادی و با تأکید بر اینکه...

علی لاریجانی

مصلحت نمی‌دانم در مسائل انتخاباتی ورود کنم

### روحانی چقدر حقوق می‌گیرد؟





# اخبار مدیرعامل



مابین نیوز

اینا

با حکم معاون وزیر صنعت، معدن تجارت؛

## مجری جدید طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در جنوب کشور منصوب شد

مهدی کرباسیان طی حکمی محمد آشفته آج پیشه را به عنوان مجری طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور منصوب کرد.

به گزارش ایننا از روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی لامرد، در حکم انتصاب مدیر عامل جدید مناطق ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد و پارسیان آمده است: با عنایت به تعهد و سوابق ارزشمند جنابعالی به موجب این حکم به عنوان مجری طرح ایجاد مناطق ویژه استقرار صنایع انرژی بر در سواحل جنوبی کشور منصوب می شوید.

کرباسیان در ادامه خطاب به آشفته آج پیشه آورده است: امید است با اتکال به خداوند در انجام امور محوله و در راستای اهداف سازمان با رعایت اصول قانون مداری و توجه به اهداف دولت تدبیر و امید در اعتدال گرایی و در خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران موفق و موید باشید.

مدیر عامل جدید مناطق ویژه اقتصادی لامرد و پارسیان از کارشناسان و مدیران نام آشنا در عرصه صنایع معدنی است و در کارنامه مدیریتی خود مدیر عاملی آلومینیوم المهدی و چندین مجموعه معدنی مطرح کشور را ثبت و ضبط کرده است.

مناطق ویژه اقتصادی لامرد و پارسیان به ترتیب در جنوب استان فارس و غرب استان هرمزگان واقع شده اند.

سید ابوالحسن حقایقی که پیش از این در این سمت فعالیت داشت از سوی کرباسیان به عنوان عضو موظف هیات مدیره شرکت احداث صنعت منصوب و از خدماتش تجلیل شد.



رئیس هیات عامل ایمیدرو در مراسم رسمی امضای قرارداد سرمایه گذاری معدن و کارخانجات سرب و روی مهدی آباد :

### ذخیره قطعی معدن سرب و روی مهدی آباد ۱۵۴ میلیون تن است

به گزارش معدن نیوز، مهدی کرباسیان در مراسم رسمی امضا قرارداد سرمایه گذاری معدن و کارخانجات سرب و روی مهدی آباد با بیان این مطلب افزود: طی ۱۰ و ۱۵ سال قبل کنسرسیوم ایرانی و استرالیایی سرمایه گذار این معدن شده که پس از مدتی درصدی از سهم استرالیایی به کشور عمان داده شد و در نهایت به دنبال پاره‌ای از مشکلات معدن یاد شده نتوانستند کار را به جلو ببرند. کرباسیان با بیان اینکه معدن سرب و روی مهدی آباد از بزرگترین معادن دنیا از لحاظ ذخایر سرب و روی که سهم ۴ درصدی کل دنیا را حایز است، افزود: با پیگیری زیاد ایمیدرو بالاخره پروژه معدن سرب و روی مهدی آباد سرانجام یافت به طوری که این موضوع تبدیل به یک بحث تاریخی شده بود و بیش از ۲۰ سال وضعیت معدن یاد شده نامعلوم بود.

وی با بیان اینکه سرمایه گذاری قابل انجام در معدن سرب و روی مهدی آباد یک میلیارد دلار است افزود: در کنار این معدن قرار است کارخانه ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره روی همچنین واحد تولیدی ۸۰ هزار تنی سرب و نقره نیز ایجاد شود.

کرباسیان زمان قرار داد را ۴ ساله اعلام کرد و گفت: این کنسرسیوم ایرانی توانی رساندن ۴ سال به ۲ سال را دارد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه کنسرسیوم ایرانی که از گروه‌های مختلف معدنی برنده مناقصه معدن سرب و روی مهدی آباد شده اند با همکاری انجمن تولیدکنندگان سرب و روی که ظرفیت ۴۰۰ هزار تنی شمش روی را برای خود هدف قرار داده‌اند با کاهش ذخیره معدنی انگوران ضرورت لازم برای تسریع در امضای قرارداد یاد شده و بهره برداری این معدن به خوبی حس می‌شد. وی در ادامه گفت: زیرساخت‌های لازم نظیر آب و برق و محیط زیست برای فعالیت‌های معدن سرب و روی مهدی آباد اخذ شده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: در معدن سرب و روی مهدی آباد بیش از ۷۰۰ میلیون تن ذخیره زمین شناسی دارد که این نمایانگر این است که کار اکتشافی بیشتری بر روی آن می توان انجام داد.

وی گفت: با شروع کار این معدن یک هزار نفر بطور مستقیم و ۳ هزار نفر به طور غیر مستقیم مشغول بکار خواهند شد که بیشتر از بومیان آن منطقه است هم چنین قرار است تکنولوژی مدرن دنیا در این معدن توسط بخش خصوصی بکار گرفته خواهد شد. کرباسیان در پایان گفت: با امضای این قرارداد قدم اساسی در راستای سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری در اقتصاد مقاومتی در حوزه اقدام و عمل برداشته شده است.



## اتحاد بخش خصوصی برای طرح یک میلیارد دلاری روی مهدی آباد

به گزارش معادن نیوز، مهدی کرباسیان که در مراسم امضای این قرارداد با حضور وزیر صنعت معدن و تجارت، مدیر مجتمع معدنی مهدی آباد و جمعی از شرکت های سرمایه گذار بخش خصوصی سخن می گفت، ادامه داد: ارزش این قرارداد یک میلیارد دلار است و ۶ شرکت از بخش خصوصی همراه با انجمن سرب و روی و همچنین اتحادیه سرب و روی ایران، اجرای آن را برعهده گرفته اند که زهبری آن برعهده شرکت راهسازی و معدنی مبین است.

وی گفت: ۱۰۰۰ نفر به طور مستقیم و ۳ تا ۵ هزار نفر نیز به صورت غیرمستقیم در این پروژه بزرگ مشغول به کار می شوند. ریسی هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه طرح فوق بیش از دو دهه را که مانده بود، یادآور شد: این طرح تا سال ۹۳ در اختیار تعدادی دیگر از سرمایه گذاران بود که با توجه به تعلل ایجاد شده و توقف کار، دوباره فراخوانی برای سرمایه گذاری برگزار کردیم که در نهایت گروه فعلی، به عنوان برنده شناخته شدند.

کرباسیان با تاکید بر اینکه مهدی آباد در استان یزد یکی از بزرگ ترین معادن روی جهان را در خود جای داده است افزود: میزان ذخیره فعلی معدن ۱۵۴ میلیون تن است که ۸۸ میلیون تن ذخیره سولفور و ۶۶ میلیون تن مربوط به بخش اکسید است. وی در عین حال خاطر نشان کرد: معدن مهدی آباد، با اکتشافات جدید به میزان جدیدی از ذخایر می رسد که بیش بینی شده ذخایر به ۷۰۰ میلیون خواهد رسید.

کرباسیان تاکید کرد: با توجه به اینکه از یک سو ذخیره معدن انگوران در استان زنجان طی سال های آتی به اتمام می رسد و از سوی دیگر بخش خصوصی نیز ۴۵۷ هزار تن ظرفیت تولید شمش روی ایجاد کرده، ضرورت دارد معدن مهدی آباد، وارد فعالیت شود. وی گفت: بیش بینی شده کارخانه های معدن تا ۴ سال آینده به بهره برداری برسند اما سرمایه گذاران وعده داده اند که زودتر این برنامه را عملی سازند.

سناریوهای سرمایه گذاری

بهرام شکوری مدیر عامل مبین معدن نیز در این مراسم اظهار داشت: برای سرمایه گذاری در این طرح دو سناریو در نظر گرفته ایم که یکی از آن ها همکاری مشترک با بزرگان معدنی دنیا است به طوری که مذاکراتی با شرکت هایی از سویس و اسپانیا انجام شده و بخش های بازار و خرید از هم اکنون در حال تعیین تکلیف است.

وی ادامه داد: یک گزینه هم استفاده از سرمایه های بخش خصوصی داخلی است که می توانیم آن را عملی کنیم.

شکوری درباره مشخصات کنسرسیوم این قرارداد گفت: شرکت مبین معدن به عنوان لیدر حضور دارد و شرکت های آریاجنوب، کاهنربا، مس کنی، پرلیت، انجمن سرب و روی و اتحادیه سرب و روی ایران بخش های دیگر کنسرسیوم مطرح هستند.

هدف از اجرای این قرارداد، احداث کارخانه هایی برای تولید ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی و همچنین ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و نقره است



مهدی کرباسیان و اشاره به عمر سه سال و نیم دولت یازدهم؛

### اولین هایی که در زنجیره معدن به بار نشسته است

دکتر مهدی کرباسیان گفت: در گذشته در حوزه معدن و صنایع معدنی شرکت هایی که از ارزش ۲۱ هزار میلیارد تومانی برخوردار بودند، در قالب رد دیون و واگذاری عمدتاً غیرتخصصی از بدنه ایمیدرو جدا شدند؛ آن هم در شرایطی که هدایت حوزه معدنی و صنایع معدنی بر عهده این سازمان بود.

رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) افزود: خوشبختانه بخش خصوصی کشورمان که همواره آماده مشارکت در توسعه اقتصادی است، خود را در کنار ایمیدرو قرار داد تا این مجموعه بتواند طرح هایی که دارای حواشی فراوان بودند را به حرکت وا دارد و برخی را هم به بهره برداری برساند. نمونه عینی آن، کارخانه آهن اسفنجی فولاد سفید دشت چهارمحال و یخچاری است که به عنوان نخستین طرح از فولادهای استانی - با حضور معاون اول رئیس جمهوری و وزیر صنعت معدن و تجارت به مدار تولید پیوست. کرباسیان اظهار داشت: طرح های استانی فولاد با مشارکت بخش خصوصی و همچنین جذب فاینانس فعال شدند و اکنون برخی در نوبت افتتاح هستند. در این روزها طرحی در بخش سنگ آهن راه اندازی شده که اتفاقی تاثیر گذار در بخش معدن محسوب می شود. طرح برعیارسازی سنگ آهن هماتیتی معدن جلال آباد که از سوی بخش خصوصی و برای نخستین بار دانش آن در کشور خلق شده، آغازی بر به کارگیری مواد معدنی است که تاکنون به عنوان باطله محسوب می شد.

وی افزود: در این دوره یکی از برنامه هایی که در اولویت قرار داشت، انجام فعالیت های اکتشافی در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع بود که به تازگی فازشناسایی ۱۰۰ درصد بهینه ها به اتمام رسیده و در برخی از آنها مرحله پی جویی و اکتشافات عمومی هم با پیشرفت های قابل ملاحظه ای همراه شده است.

رئیس سازمان ایمیدرو گفت: علاوه بر این تمرکز بر توسعه زیرساخت ها همچون جاده، خطوط ریلی، بنادر، آب و برق و گاز از برنامه ها یا به عبارتی از وظایف این نهاد سیاستگذار است. تصور ایجاد ظرفیت های ۵۵ میلیون تنی فولاد، یک و نیم میلیون تنی آلومینیوم، ۴۴۰ هزار تنی مس و... بدون ایجاد و توسعه زیرساخت ها امری محال است.

در سه سال و اندی گذشته ایمیدرو بیش از ۳۰ طرح را در بخش های فولاد، آلومینیوم، طلا، زغالسنگ و... فعال یا راه اندازی کرد، به طوری که در اردیبهشت سال گذشته با آغاز عملیات اجرایی آلومینیوم جنوب به عنوان بزرگ ترین طرح تولید آلومینیوم در ایران - حرکتی نو در این صنعت آغاز شد و مقیاس پروژه های این بخش را بیش از دو برابر افزایش داد.

کرباسیان گفت: در بخش فولاد هم علاوه بر طرح های استانی، انعقاد قرارداد خرید تجهیزات اصلی کارخانه الکتروگرافیتی که از فناوری پیشرفته ای برخوردار است، اتفاق بی سابقه ای در صنعت فولاد محسوب می شود. به این دلیل که طرح به تاریخ پیوسته الکتروگرافیتی از سگون خارج و نکته مهمتر اینکه، آخرین حلقه وابستگی در صنعت فولاد هم به داخل کشور منتقل شد. همچنین به این فهرست باید آغاز عملیات اجرایی احداث دو کارخانه فراوری تیتانیوم در کهنوج را اضافه کرد که با حضور شرکت های صاحب نام خارجی عملیاتی شده است. فعال شدن طرح توسعه معدن روی مهدی آباد که قرارداد سرمایه گذاری آن با کنسرسیومی از بخش خصوصی به یک میلیارد دلار می رسد هم از اولین های بخش معدن به شمار می آید. همچنین شرکت زغالسنگ البرز مرکزی در ماه های اخیر صاحب کارخانه جدید زغالسویی شده است.

کرباسیان گفت: بخش معدن و صنایع معدنی در دولت یازدهم شاهد به بار نشستن پروژه هایی بود که برای نخستین بار در کشور عملی شدند. در این میان تحرک در مناطق ویژه صنایع انرژی بر لامرد و بارسیان و حضور سرمایه گذاران برای امور زیرساختی، تولیدی و خدماتی چشمگیر است و به زودی این مناطق پایتخت صنایع بزرگ فلزی و پتروشیمی خواهند شد. مجتمع سنگان هم که برای ایجاد ظرفیت تولید ۱۲ و نیم میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن آماده شده و هم اینک در استانه افتتاح دو کارخانه ۵ میلیون تنی گندله و یک کارخانه ۲۵ میلیون تنی کنسانتره سنگ آهن است، از دیگر نمونه هایی است که با همت شرکت های خصوصی داخلی و مدبران و کارشناسان این سازمان به ثمر نشسته است.

شاید نتوان تمامی عملکردی که از شهریور سال ۹۲ تا بهمن ۹۵ به وقوع پیوسته را بیان کرد؛ هر چند نقصان هایی هم در حوزه ارتباطات



بانکی و شرایط بین المللی و... وجود داشته که به رغم تلاش تمامی مدیران این بخش ها، برخی چالش ها برطرف نشده، اما موضوع این است که مردان دولت یازدهم و دستگاه دیپلماسی با دلگرمی مردمان این سرزمین و پشتیبانی مقام معظم رهبری، یکصدا برای برون رفت از چالش ها تلاشی خود را به کار گرفته اند و اکنون خود را در مسیر توسعه می یابند.

ذکر این موضع بس که از ۲۴ هزار میلیارد تومان طرحی که پیش روی این سازمان قرار داشت، ۸۵ درصد با همکاری و مشارکت بخش خصوصی جان گرفت و برخی به افتتاح رسیدند و این نکته ای امیدوارکننده برای ادامه مسیر و انجام وظایف است.

ظرفیت معدنی ایران برای خلق شاخص های اقتصادی برتر

بنابراین گزارش برخی کارشناسان معتقدند ارزش ۶۰ میلیارد تن ذخایر معدنی کشف شده ایران به صورت درجا حدود ۷۰۰ میلیارد تومان برآورد می شود که البته این مقدار تا ۱۰ برابر هم قابل افزایش است و اگر این منابع به بستری برای تولید ثروت تبدیل شود، می تواند شاخص های نجومی در کارنامه اقتصاد ملی ثبت کند.

ایران با قرار گرفتن بر روی رگه های ارزشمند منابع معدنی هفت درصد ذخایر معدنی کل جهان را به خود اختصاص داده است. عملیات شناسایی ذخایر معدنی کشور در پهنه ای به گسترده صد هزار کیلومتر مربع انجام شده که این تنها هفت درصد پهنه سرزمینی کشور است، عملیاتی که منجر به شناسایی ۶۸ ماده معدنی شده است و با اکتشافات جدید این تنوع مواد معدنی تا ۸۰ قلم افزایش می یابد، از مس و روی گرفته تا سنگ آهن که شاخص ترین ماده معدنی کشور است.

ایران هم اکنون پانزدهمین تولید کننده فولاد و نهمین تولید کننده سیمان است، همچنین رتبه دهم تولید سنگ آهن، رتبه بیست و چهارم تولید آلومینیوم، رتبه نهم در تولید مس و دومین تولید کننده سنگ های تزئینی جهان به ایران اختصاص دارد.

قرار است ظرفیت تولید فولاد کشور در برنامه ششم توسعه به ۵۰ میلیون تن، تولید مس کاتد به ۴۰۰ هزار تن و آلومینیوم به ۷۰۰ هزار تن افزایش یابد و پیش بینی می شود بخشی از برنامه های دولت در مسیر اشتغال و توسعه کشور با سرمایه گذاری در بخش معدن محقق شود.

ایران در مسیر کمر بند مواد معدنی فلزی و غیرفلزی از طلا، مس و غیره قرار گرفته است و بیشترین ذخایر معدنی در استان های کرمان، یزد، آذربایجان شرقی و غربی، و گلستان ثبت شده است.

با وجود این ظرفیتها و توانمندی های بالقوه در بخش معدن هنوز خام فروشی به عنوان برجسته ترین نقطه ضعف بخش معدن ایران مطرح است، پاشنه آشیلی که موجب شده تا بخش اعظم ارزش افزوده و اشتغال این بخش به راحتی از دسترس اقتصاد ملی کشور خارج شود.

ذخایر معدنی کشف شده کشور به ۶۰ میلیارد تن می رسد و هنوز بخش مهمی از عرصه های معدنی مورد اکتشاف قرار نگرفته است و امید است با توجه به جمعیت تحصیل کرده دانشگاهی در حوزه معدن بتوانیم در آینده این بخش را به عنوان پویاترین بخش اقتصاد ملی و بین المللی مطرح کنیم که در آن صورت ایران در تولید ثروت های معدنی هم رتبه های تک رقمی را خواهد داشت.





# اخبار اختصاصی



ایمیدرو

فصلنامه علمی-تخصصی | شماره ۱۳۹۵ | زمستان ۱۳۹۵ | شماره ۱۳۹۵ | فصلنامه علمی-تخصصی

کرباسیان خبر داد:

## مشعل کارخانه اسفنجی شادگان، پایان هفته روشن می شود

به گزارش روابط عمومی

رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو دعهده هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نی ریز با مشکلاتی مواجه شدند. رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد. وی یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۲:۴۴



## کرباسیان خبر داد مشعل کارخانه اسفنجی شادگان پایان هفته روشن می‌شود



رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره‌برداری از واحدهای آهن اسفنجی ۳ طرح فولادی تا پایان سال، جزو وعده‌هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان امسال به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون در حال تولید است اما طرح‌های فولادی شادگان و نی‌ریز با مشکلاتی روبه‌رو شدند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان کرد: هفته گذشته کل تجهیزات طرح‌های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد.

وی یادآور شد: شرکت‌های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح‌ها به ما ارائه دهند ۲ ماهه بدقولی کردند، این مسئله موجب شد تا زمان به بهره‌برداری رسیدن طرح‌های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می‌انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می‌رفت.

## مشعل کارخانه اسفنجی شادگان پایان هفته روشن می‌شود

**عصر اقتصاد** رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد.

مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره‌برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو وعده‌هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون در حال تولید است اما طرح‌های فولادی شادگان و نی‌ریز با مشکلاتی مواجه شدند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح‌های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد.

وی یادآور شد: شرکت‌های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح‌ها به ما ارائه دهند ۲ ماهه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره‌برداری رسیدن طرح‌های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می‌انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می‌رفت.



رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد:  
**مشعل کارخانه اسفنجی**  
**شادگان، پایان هفته**  
**روشن می شود**

رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کریاسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو دغدغه هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نی ریز با مشکلاتی مواجه شدند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد.

وی یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را بپه راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

**مشعل کارخانه اسفنجی شادگان، پایان**  
**هفته روشن می شود**

رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کریاسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو دغدغه هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نی ریز با مشکلاتی مواجه شدند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد.

وی یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.





### روشن شدن مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال

رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد. به گزارش تفاهم، مهدی کرباسیان افزود: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو وعده‌هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نی ریز با مشکلاتی مواجه شدند. وی در ادامه یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح‌ها به ما ارائه دهند، ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد؛ بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.



کرباسیان در گفتگو با باشگاه خبرنگاران جوان:

### ۵ طرح فولادی تا خرداد سال آینده به بهره برداری می رسد / مشعل فولاد شادگان تا پایان این هفته روشن می شود

معاون وزیر صنعت از روشن شدن مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان همین هفته خبر داد. مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل ایمیدرو در گفت و گو با خبرنگار صنعت، تجارت و کشاورزی گروه اقتصادی باشگاه خبرنگاران جوان درباره ۷ طرح فولادی که مقرر شده بود امسال به بهره برداری برسد، اظهار داشت: سرانجام قولی که به مردم در خصوص بهره برداری رسیدن آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال داده بودیم به این شکل شد که یکی از آنها در آبان ماه امسال به بهره برداری رسیده و در حال حاضر در سپید دشت در حال تولید است ولی طرح های فولادی شادگان و نی ریز با مشکل مواجه شد. وی ادامه داد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح‌ها به ما ارائه دهند دو ماهی بدقولی کرده بنابراین موجب شدند که زمان بهره برداری رسیدن طرح های فولادی فوق به تعویق بیفتد بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت و یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

معاون وزیر صنعت بیان داشت: هفته گذشت کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد و به تولید دست پیدا می کنیم. کرباسیان گفت: برای جبران بدقولی خود ۲ طرح فولادی جدید دیگر به نام های سبزوآر و میانه به ۲ طرح تعویق افتاده شادگان و نی ریز اضافه شده و حداکثر تا پایان خرداد ماه به بهره برداری خواهند رسید.

انتهای پیام/

## ۵ طرح فولادی تا خرداد سال آینده به بهره برداری می رسد / مشعل فولاد شادگان تا پایان این هفته

### روشن می شود

دنیای معدن - معاون وزیر صنعت از روشن شدن مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان همین هفته خبر داد. مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل ایمنیدرو درباره ۷ طرح فولادی که مقرر شده بود امسال به بهره برداری برسند، اظهار داشت: سرانجام قولی که به مردم در خصوص به بهره برداری رسیدن آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال داده بودیم به این شکل شد که یکی از آنها در آبان ماه امسال به بهره برداری رسیده و در حال حاضر در سپید دشت در حال تولید است ولی طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکل مواجه شد.

وی ادامه داد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند دو ماهی بدقولی کرده بنابراین موجب شدند که زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فولادی فوق به تعویق بیفتد بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت و یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

معاون وزیر صنعت بیان داشت: هفته گذشت کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد و به تولید دست پیدا می کنیم. کرباسیان گفت: برای جبران بدقولی خود ۲ طرح فولادی جدید دیگر به نام های سبزوآر و میانه به ۲ طرح تعویق افتاده شادگان و نیریز اضافه شده و حداکثر تا پایان خرداد ماه به بهره برداری خواهند رسید.

۱۰:۳۰ - ۱۲-۲۳-۱۳۹۵

## فولادنیوز

مدیرعامل ایمنیدرو:

## بهره برداری از ۵ طرح فولادی تا خرداد سال آینده

مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل ایمنیدرو درباره ۷ طرح فولادی که مقرر شده بود امسال به بهره برداری برسند، اظهار داشت: سرانجام قولی که به مردم در خصوص به بهره برداری رسیدن آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال داده بودیم به این شکل شد که یکی از آنها در آبان ماه امسال به بهره برداری رسیده و در حال حاضر در سپید دشت در حال تولید است ولی طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکل مواجه شد.

وی ادامه داد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند دو ماهی بدقولی کرده بنابراین موجب شدند که زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فولادی فوق به تعویق بیفتد بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت و یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

معاون وزیر صنعت بیان داشت: هفته گذشت کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد و به تولید دست پیدا می کنیم. کرباسیان گفت: برای جبران بدقولی خود ۲ طرح فولادی جدید دیگر به نام های سبزوآر و میانه به ۲ طرح تعویق افتاده شادگان و نیریز اضافه شده و حداکثر تا پایان خرداد ماه به بهره برداری خواهند رسید.

۱۵:۴۷ - ۱۲-۲۳-۱۳۹۵



کرباسیان خبر داد:

### مشعل کارخانه اسفنجی شادگان، پایان هفته روشن می شود

رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد. به گزارش ماین نیوز، مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو دغدغه هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سفید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکلاتی مواجه شدند. رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد. وی یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۵:۴۳



### ۵ طرح فولادی تا خرداد سال آینده به بهره برداری می رسد/ مشعل فولاد شادگان تا پایان این هفته

#### روشن می شود

معاون وزیر صنعت از روشن شدن مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان همین هفته خبر داد. به گزارش پایگاه خبری تحلیلی «میهن صنعت»، مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل ایمیدرو در گفت و گو با باشگاه خبرنگاران جوان درباره ۷ طرح فولادی که مقرر شده بود امسال به بهره برداری برسد، اظهار داشت: سرانجام قولی که به مردم در خصوص به بهره برداری رسیدن آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال داده بودیم به این شکل شد که یکی از آنها در آبان ماه امسال به بهره برداری رسیده و در حال حاضر در سپید دشت در حال تولید است ولی طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکل مواجه شد.

وی ادامه داد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند دو ماهی بدقولی کرده بنابراین موجب شدند که زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فولادی فوق به تعویق بیفتد بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت و یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

معاون وزیر صنعت بیان داشت: هفته گذشت کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد و به تولید دست پیدا می کنیم.

کرباسیان گفت: برای جبران بدقولی خود ۲ طرح فولادی جدید دیگر به نام های سبزوآر و میانه به ۲ طرح تعویق افتاده شادگان و نیریز اضافه شده و حداکثر تا پایان خرداد ماه به بهره برداری خواهند رسید.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۰۹:۳۶

کرباسیان

## ۵ طرح فولادی تا خرداد سال آینده به بهره برداری می رسد

معاون وزیر صنعت از روشن شدن مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان همین هفته خبر داد.

به گزارش ماین نیوز، مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیرعامل ایمیدرو درباره ۷ طرح فولادی که مقرر شده بود امسال به بهره برداری برسد، اظهار داشت: سرانجام قولی که به مردم در خصوص به بهره برداری رسیدن آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال داده بودیم به این شکل شد که یکی از آنها در آبان ماه امسال به بهره برداری رسیده و در حال حاضر در سپید دشت در حال تولید است ولی طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکل مواجه شد.

وی ادامه داد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند دو ماهی بدقولی کرده بنابراین موجب شدند که زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فولادی فوق به تعویق بیفتد بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت و یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

معاون وزیر صنعت بیان داشت: هفته گذشت کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد و به تولید دست پیدا می کنیم.

کرباسیان گفت: برای جبران بدقولی خود ۲ طرح فولادی جدید دیگر به نام های سبزوآر و میانه به ۲ طرح تعویق افتاده شادگان و نیریز اضافه شده و حداکثر تا پایان خرداد ماه به بهره برداری خواهند رسید.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۲:۲۳

NérkhBox

## مشعل کارخانه اسفنجی شادگان، پایان هفته روشن می شود

رئیس هیات عامل ایمیدرو از روشن شدن مشعل واحد اسفنجی طرح فولاد شادگان تا پایان این هفته خبر داد.

مهدی کرباسیان با اعلام این مطلب گفت: بهره برداری از واحدهای آهن اسفنجی سه طرح فولادی تا پایان سال، جزو دغدغه هایی است که از سوی ایمیدرو داده شده بود به طوری که یکی از آنها (سپید دشت) در آبان ماه امسال به بهره برداری رسید و هم اکنون در حال تولید است اما طرح های فولادی شادگان و نیریز با مشکلاتی مواجه شدند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان داشت: هفته گذشته کل تجهیزات طرح های فولادی به تعویق افتاده، وارد کشور شدند و اعلام کردند که مشعل کارخانه آهن اسفنجی طرح فولادی شادگان تا پایان سال و در همین هفته روشن خواهد شد.

وی یادآور شد: شرکت های اروپایی و آلمانی که قرار بود میزانی از قطعات را برای این طرح ها به ما ارائه دهند ۲ ماه بدقولی کردند. این مسأله موجب شد تا زمان به بهره برداری رسیدن طرح های فوق به تعویق بیفتد. بنابراین حتی اگر خود ما نیز آنها را به راه می انداختیم، ضمانت یا گارانتی کارخانه از دست می رفت.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۳:۲۶



طی سه سال گذشته محقق شده

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید تیمه اول سال ۹۵ با تیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاتد حدود ۳.۸ درصد و مس به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، تولید کنسانتره مس در نیمه محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد. نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است. عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است. بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است. برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است. شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد. از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است. اکتشاف شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هوابرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومترمربع در حال انجام است.



## افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس



سرمایه‌گذاری کل این طرح‌ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه‌اندازی خواهد شد.

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس‌های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی‌جویی در استان‌های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومترمربع در دست انجام است. برنامه‌ریزی برای انجام مطالعات پی‌جویی ناحیه‌ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه‌ریزی درباره انجام مطالعات پایه‌ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده‌ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومترمربع در حال انجام است.

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶/۵ درصد، کاتد حدود ۳/۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴/۲ درصد دارد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود. در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵/۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش‌بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه‌ای در دست اجرا دارد که



## افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید تیمه اول سال ۹۵ یا نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶٫۵ درصد، کاتد حدود ۳٫۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴٫۲ درصد دارد.

به گزارش روابط عمومی ایמידرو، تولید کنسانتره مس در تیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵٫۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۳۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵٫۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است. برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

## طی سه سال گذشته محقق شد افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

عموماً مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶٫۵ درصد، کاتد حدود ۳٫۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴٫۲ درصد دارد. تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵٫۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۳۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵٫۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

در سه سال گذشته محقق شد:

## افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا

### و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاتد حدود ۳.۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد.

به گزارش شاتا تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۲۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه بیش بیسی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۲ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است. برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است. در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات بی حوبی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات بی حوبی تاحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.



## افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

معذنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است. شرکت مس هم چنین برای یوایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است.

برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هوابرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.



به گزارش شاتا از ایمیدرو، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵،۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است. بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است. برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس

#### و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۴ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶۵ درصد، کاتد حدود ۳۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴۲ درصد دارد. به گزارش ایندپرو، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۴ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵۵ هزار تن افزایش یافته است. عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است. بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است. برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.



در سه سال گذشته محقق شد.

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۴ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاند حدود ۳۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد. به گزارش ایرنا، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاند از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است. عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاند ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاند ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است. بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

اکتشاف

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.



افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاند حدود ۳۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما از شاتا، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاند از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است. عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاند ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاند ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است. بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است. شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد. از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است. **اکتشاف**

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.



طی سه سال گذشته محقق شد:

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

دنیای معدن - مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاتد حدود ۳۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد.

تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

#### اکتشاف

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.

### افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ یا نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاتد حدود ۳.۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد.

به گزارش شاتا از ایمیدرو، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ یسی از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

اکتشاف

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومترمربع در حال انجام است.



## افزایش ۳۴ درصدی تولید مس محتوا و ۳۶ درصدی کنسانتره مس

مقایسه تولید نیمه اول سال ۹۵ با نیمه اول سال ۹۲ نشان از رشد تولید کنسانتره مس به میزان ۳۶.۵ درصد، کاتد حدود ۳۸ درصد و مس محتوای معدنی به عنوان شاخص تولید شرکت به میزان ۳۴.۲ درصد دارد.

به نقل از روابط عمومی ایمیدرو، تولید کنسانتره مس در نیمه نخست سال ۹۲ برابر با ۳۸۹ تن بود، در نیمه نخست سال ۹۵ به ۵۳۱ هزار تن، مس محتوای معدنی از ۱۰۵ هزار تن به ۱۴۱ هزار تن و کاتد از ۹۲ هزار تن به ۹۵.۵ هزار تن افزایش یافته است.

عملکرد شرکت ملی صنایع مس ایران حاکیست که در ۱۱ ماه منتهی به پایان بهمن ۹۵ میزان تولید کنسانتره مس ۹۸۶ هزار تن، مس محتوای معدنی ۲۵۹ هزار تن و کاتد ۱۷۳ هزار تن بود که نسبت به هدف برنامه پیش بینی شده در کاتد ۹۸ درصد برنامه محقق شده و در کنسانتره مس و مس محتوای معدنی به ترتیب ۳ و ۷ درصد بالاتر از هدف برنامه پوشش داده شده است.

بر این اساس تا پایان سال ۹۵ بیش از ۲۸۰ هزار تن مس محتوای معدنی تولید خواهد شد که این میزان ۵.۶ درصد بالاتر از برنامه تولید شرکت ملی صنایع مس است.

برنامه تولید سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۸۴ هزار تن مس محتوای معدنی است.

شرکت ملی صنایع مس ایران همچنین ۱۸ پروژه توسعه ای در دست اجرا دارد که سرمایه گذاری کل این طرح ها در مجموع حدود ۱۴ هزار میلیارد تومان است که بتدریج تا سال ۱۳۹۹ تکمیل و راه اندازی خواهد شد.

از آنجا که شرکت ملی صنایع مس ایران در برنامه توسعه خود، ۴ معدن جدید را از سال های قبل در حال آماده سازی و شکل دهی دارد و اکثر تجهیزات و دستگاه های مربوط به کارخانه های تغلیظ برای تولید کنسانتره از این معادن را نیز خریداری کرده است، در جهت مشارکت بخش خصوصی و سرمایه گذاران خارجی در این طرح های عظیم دعوت کرده است.

اکتشاف

شرکت مس همچنین برای پویایی معادن خود و کشف اندیس های جدید و معادن دیگر در نواحی مختلف در فعالیت مداوم است. در این راستا مطالعات پی جویی در استان های آذربایجان شرقی و کرمان در مساحتی بیش از ۹۰۰۰ کیلومتر مربع در دست انجام است. برنامه ریزی برای انجام مطالعات پی جویی ناحیه ای در منطقه جنوب استان کرمان، سمنان، آذربایجان غربی و خراسان جنوبی در محدوده تقریبی ۱۲ هزار کیلومتر مربع در دستور کار اکتشاف قرار دارد. در ضمن برنامه ریزی در خصوص انجام مطالعات پایه ای ژئوفیزیک هواپرد در محدوده ای به وسعت ۱۷ هزار کیلومتر مربع در حال انجام است.

## ایمنی، بهداشت، محیط زیست و آموزش مستمر اقدامات اصلی ایمیدرو

تضمین کننده توسعه پایدار کشور است. در شرایط کنونی حدود ۲۰ درصد از بهکاران و متقاضیان اشتغال کشور را فارغ التحصیلان دانشگاه ها در سطوح مختلف تحصیلات عالی و تکمیلی تشکیل می دهند و بدیهی است که آنها را نمی توان تنها در ادارات دولتی، مزارع یا حجره های سنتی بازار به کار مولد مشغول کرد. وی افزود: پیش شرط اصلی صنعتی شدن در مقیاس جهانی نیز سرمایه گذاری کافی در توسعه منابع انسانی و تربیت نیروی متخصص نراز جهانی است؛ کشورهایی نظیر کانادا، استرالیا و آمریکا به جای تامین هزینه های جاری دولت از محل درآمدهای معدنی خود، ارزش افزوده حداکثری ناشی از استحصال منابع اغلب پایان پذیر معدنی را بیشتر صرف توسعه فناوری و نوآوری و خلق مستمر منابع انسانی جدید و سرمایه گذاری هنگفت در آموزش های رسمی و غیر رسمی خود کرده اند. امنیت تامین مواد پیشرفته، مبنای رقابت در اقتصاد جهانی

سیاسی راد با بیان اینکه یک کشور به میزانی که در حوزه توسعه منابع انسانی خود سرمایه گذاری بیشتری کرده باشد پیشرفته تر است، گفت: ژاپن، کره جنوبی و سنگاپور از نمونه های موفق هستند که توسعه صنعتی آنها به توسعه یافتگی منابع انسانی آنها برمی گردد. به طور مثال کشور ژاپن به معدنکاری متعارف نمی پردازد. این کشور با استفاده از فناوری های پیشرفته به دنبال معدنکاری درون اقیانوسی با استفاده از مجهزترین کشتی های اکتشافی و مشارکت در برنامه بزرگ معدنکاری برون جوی است.

وی افزود: بررسی روند تولید و تجارت کالاهای معدنی در جهان، نشان دهنده انتقال کانون های تولید کالاهای متعارف معدنی با ویژگی آلایندگی بالای زیست محیطی، شدت انرژی و شدت انتشار دی اکسید کربن بالا و نسبت های پایین قیمت به تناژ به سمت کشورهای درحال توسعه با منابع بزرگ انرژی، به نفع تامین نیاز کشورهای صنعتی

عصر اقتصاد ایمیدرو ایمنی، بهداشت و محیط زیست و آموزش مستمر و توسعه دانش را به عنوان دو اصل اساسی در حوزه اچ اس ای و آموزش اجرایی کرده است. شمس الدین سیاسی راد در جلسه افتتاحیه دوره آموزشی ارتقای سطح دانش و مهارت مدیران و کارشناسان بهداشت، ایمنی و محیط زیست ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو به عنوان سازمان تخصصی و توسعه ای در کشور، علاوه بر ایجاد و توسعه کسب و کارهای جدید معدنی و صنایع وابسته به آن، پشتیبانی و توانمندسازی بنگاه های بخش خصوصی را به عنوان یکی دیگر از مأموریت های خود از طریق مختلف به ویژه آموزش و توسعه یادگیری دنبال می کند.

وی ادامه داد: ایمیدرو در دولت تدبیر و امید به ۲ موضوع مهم ایمنی، بهداشت، محیط زیست و انرژی و آموزش مستمر و توسعه دانش و مهارت منابع انسانی توجه ویژه کرده است.

سیاسی راد ادامه داد: آموزش و ایمنی مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو گفت: توجه به الزامات ایمنی، بهداشت، محیط زیست در معدنکاری همچون پیشگیری نسبت به درمان، از پرداخت هزینه های گزاف و حتی جبران ناپذیر ناشی از بروز حوادث در معدنکاری جلوگیری می کند.

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو با بیان اینکه کشور ما علی رغم برخورداری از منابع متنوع و غنی طبیعی نظیر جنگل، دریا، خورشید و باد به عنوان منابع انرژی های تجدید پذیر و مواد معدنی اعم از منابع آلی و غیر آلی در ساماندهی وضعیت اقتصادی خود دچار مشکلات حاد و نارسایی های مزمنی است، گفت: یکی از دلایل اصلی تداوم این وضعیت، تاخیر در فرایند صنعتی شدن کشور است. در شرایط فعلی صنعتی شدن تنها توسعه یک زیر بخش از اقتصاد ملی نیست بلکه تنها راه حل نجات اقتصاد و





در طبیعت اختلال ایجاد می‌کند اما با پیش بینی هایی که در طرح های بهره برداری و روشهای استخراج و فرآوری مواد معدنی صورت می‌گیرد و نیز آموزش هایی که داده می‌شود، این مشکلات در طول عمر یک معدن از مرحله تاسیس و توسعه تا مرحله بسته شدن معدن به حداقل می‌رسد.

**پیش‌نیازهای اساسی برای استانداردسازی**

**سطح مدیریت اچ اس ای**

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو با بیان این‌که برای نزدیک کردن شاخص‌های مدیریتی ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست و انرژی به استانداردهای بین‌المللی پس از فرهنگ سازی لازم و تغییر نگاه و تحول فرهنگ کار، باید نسبت به آموزش مدیران HSEE و همه سطوح منابع انسانی اعم از کارگران، تکنسین‌ها، کارشناسان و مدیران اقدام کرد.

وی ادامه داد: تدوین قوانین و مقررات مناسب و نیز نظارت جدی بر اجرای آن و تامین ابزار و تجهیزات مدرن و کافی تخصصی، از دیگر لوازم مدیریت اثربخش در این حوزه است.

سیاسی راد خاطرنشان کرد: در سال آینده، دوره‌های تخصصی در زمینه HSEE با دعوت از مدرسين خارجی در کنار به کارگیری مدرسين داخلی را با مشارکت دانشگاه‌های شاخص کشور در دستور کار مدیریت‌های تخصصی ایمیدرو برگزار می‌کند.

مصرف‌کننده کالاهای مذکور است.

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو تاکید کرد: این در حالی است کشورهای برخوردار از اقتصاد دانش‌بنیان - که به شدت به انواع صنایع پیشرفته و به کارگیری منابع انسانی متخصص و توسعه یافته متکی هستند- به دنبال تامین و تولید مواد پیشرفته فلزی، سرامیکی، پلیمری و کامپوزیتی کمیاب و گران‌قیمت هستند. در شرایط فعلی شاید بتوان رقابت اصلی و حتی در مواردی نزاع‌های آبی را بر پایه دستیابی به منابع و ذخایر استراتژیک مواد اولیه پیشرفته نظیر فلزات خاکی نادر، لیتیوم و غیره تحلیل کرد.

**ضرورت صیانت از منابع انسانی**

سیاسی راد با اشاره به اینکه در چارچوب موازین و ملاحظات توسعه پایدار، صیانت از سلامت منابع انسانی و حفاظت از محیط‌زیست جزو وظایف اصلی حوزه ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست بنگاه‌ها است، خاطرنشان کرد: در این چارچوب باید از محیط‌زیست محلی، ملی و بین‌المللی در چارچوب الزامات توسعه پایدار و تکالیف ملی و بین‌المللی حفاظت کرد. امروزه در کشورهای توسعه یافته از طریق به کارگیری روش‌های علمی و فنی رایج، امکان توسعه معدنکاری و تخریب حداقلی محیط‌زیست و بازسازی عرصه‌های تخریب شده را فراهم می‌سازد.

وی ادامه داد: به هر حال، معدنکاری



# اخبار ویژه



اكو فارس

اكوپژن

دستور نعمت زاده به صنایع فولادی/صنایع داخلی را در اولویت قرار دهید

## دستور نعمت زاده به صنایع فولادی/صنایع داخلی را در اولویت قرار دهید

اکوفارس: به دنبال نامه انتقادی تشکل‌ها به رئیس جمهور در مورد صادرات ارزان مواد اولیه و مشکلات تامین این کالاها برای صنایع داخلی، نعمت زاده دستور داد تا فروش مواد اولیه به صنایع داخلی در اولویت باشد. به گزارش اکوفارس به نقل از خبرنگار مهر، پس از نامه اعتراض امیر تشکل‌های صنعتی به رئیس جمهور در مورد صادرات ورق‌های فولادی با قیمت پایین تر از فروش به داخل، انتقادات زیادی متوجه دولت شد که چرا مواد اولیه را با قیمتی گران تر در اختیار تولیدکنندگان داخلی قرار می‌دهد.

پس از گذشت چندماه از این نامه اعتراضی امیر، سرانجام وزارت صنعت، معدن و تجارت با این موضوع موافقت کرد که در فروش ورق‌های فولادی مجتمع فولاد مبارکه و دیگران تاکید شود که فروش به صنایع داخلی در اولویت اصلی باشد. در این خصوص امیرحسین کاوه دبیر سندیکای لوله و پروفیل فولادی یا تایید این خبر، به خبرنگار مهر گفت: در راستای احقاق حقوق شرکت‌های عضو سندیکا و تامین نیاز صنایع پایین دستی و تکمیلی داخل کشور به ورق‌های فولادی که ماده اولیه ۶۰۰ گروه کالایی مختلف داخل کشور است، وزیر صنعت و معدن و تجارت در نامه‌ای پیرو گزارش کار فولاد مبارکه، ابلاغ کرده است تا در فروش ورق‌های فولادی مجتمع فولاد مبارکه و دیگران، فروش به صنایع داخلی در اولویت اصلی قرار گیرد.

براساس این گزارش، در نامه‌ای که به امضای میکائیل عظیمی، سرپرست دفتر صنایع معدنی فلزی رسیده، آمده است: احتراماً با عنایت به پی نوشت مقام عالی وزارت با عنوان جناب آقای دکتر سرقینتی همانطور که ملاحظه می‌شود مقادیر امسال کاهش یافته است؛ اینکه بخواهند ورق بفروشند که باید هم به صنایع بفروشند لطفاً رسیدگی شود تا تامین ورق صنایع داخلی در اولویت قرار گیرد ارسال می‌شود. ضمناً با توجه به حمایت‌های صورت گرفته از تولیدات داخلی شایسته است، تامین نیاز داخل که اولویت اول است نباید روند کاهش داشته باشد. لطفاً دستور فرمایید در استراتژی فروش ورق‌های تولیدی آن شرکت (تامین نیاز داخلی اولویت اول (اصل) باشد) موضوع بررسی، اقدام لازم معمول و گزارشی از اقدامات انجام شده در راستای تامین نیاز داخلی واحدها و برنامه‌های آن شرکت را برای بهره‌برداری به این دفتر ارسال فرمایند.



### ژاپنی ها زمینه های سرمایه گذاری و همکاری با مجتمع مس سرچشمه را بررسی کردند

به گزارش معدن نیوز، هیئت کارشناسان ژاپنی متشکل از رؤسای وزارت صنایع و اقتصاد ژاپن و کارشناسانی در زمینه های مختلف معدنی سه شنبه ۱۷ اسفند ماه به منظور تحقیق و بررسی در زمینه های سرمایه گذاری و همکاری از مجتمع مس سرچشمه بازدید کرده و در نشستی با معاونین معدن و فراوری ، ذوب و پالایش مجتمع مس سرچشمه و کارشناسان صنعت مس به بحث و تبادل نظر پرداختند. این هیئت ژاپنی با هماهنگی ایمییدرو برای بررسی و تحقیق در مورد زمینه های سرمایه گذاری و همکاری با شرکتهای ایرانی و توسعه معادن به ایران سفر کرده است.

گفتنی است پس از برجام کشورهای مختلفی از جمله ژاپن از برقراری روابط با ایران در زمینه های مختلف استقبال کردند و این هیئت نیز قبل از حضور در مجتمع مس سرچشمه از فولاد بندرعباس و گل گهر سیرجان بازدید داشتند.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۲۰۷



# اخبار انتقادی



ماین نیوز

امروز اتفاق افتاد:

## بازنشسته های صنعت فولاد دوباره در تهران تجمع کردند

صبح امروز چند صد نفر از کارگران بازنشسته صنعت فولاد کشور برای چندمین بار با سفر به تهران به صورت همزمان مقابل ساختمان دفتر مرکزی صندوق فولاد تهران و سازمان برنامه بودجه تجمع کردند.

به گزارش ماین نیوز، صبح امروز ۲۳ (اسفند ماه) کارگران بازنشسته صنعت فولاد از اقصا نقاط کشور با سفر به تهران برای چندمین بار در سه ماه گذشته دست به تجمع اعتراضی زدند.

در این تجمع که از ساعت نه صبح به صورت همزمان مقابل ساختمان دفتر مرکزی صندوق فولاد و سازمان برنامه بودجه برگزار شده است، تا کنون بیش از ۱۰۰ نفر از بازنشسته ها شرکت دارند.

این بازنشسته ها که خواستار وصول مطالبات محقق نشده خود هستند، می گویند، با وجود اعتراضات مکرر بازنشستگان صنعت فولاد در خصوص محقق نشدن مطالبات قانونیشان، و قولهای بی نتیجه مسئولان، با وجود ضعف جسمانی بار هم برای چندمین بار ناچار شدیم برای پیگیری مطالباتمان به تهران بیایم.

آنان درباره بخشی از مطالبات خود می گویند صندوق بازنشستگی در حال حاضر هنوز ما به تفاوت افزایش ۱۰ درصدی حقوق چهار ماه ابتدای امسال را به دلیل نداشتن بودجه به بازنشستگان صندوق فولاد پرداخت نکرده است.

همچنین بازنشسته های صنعت فولاد حدود ۸ ماه مابه تفاوت حقوقی مربوط به اجرای طرح همسان سازی را که از سال ۹۱ اجرایی شده را طلبکارند.

کارگران بازنشسته فولاد در ادامه مطالبات صنفی خود می گویند جدا از مطالبات فوق بازنشستگان فولاد در زمینه دفترچه ای درمانی، بیمه تکمیلی و تامین نشدن هزینه ای درمانی از حدود یکسال قبل با مشکلات زیادی روبرو هستند که متأسفانه مسئولان مربوطه هیچ توجه به آن ندارند.

گفتنی است پیش از این نیز بازنشسته های صنعت فولاد برای وصول مطالبات قانونی خود در روزهای هفتم و ۲۲ دی ماه مقابل ساختمان مجلس تجمع کرده بودند.





# اخبار انگلیسی ایمیدرو



IRAN DAILY

## Iran inks \$1b deal to develop Mahdiabad zinc mine



imidro.gov.ir

**I**ran has signed a \$1-billion deal with private investors to develop Mahdiabad mine — one of the world's largest zinc deposits — which it expects will go on stream in the next four years and produce 800,000 tons of zinc concentrate per annum.

Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) said in a weekend statement it signed the deal with a consortium of six private companies, led by Iran's Mobin Mining and Construction Com-

pany, Reuters reported on Monday.

IMIDRO, a state-owned mines and metals holding company, said Mobin was also talking to international mining firms in Switzerland and Spain about joint ventures to develop the Mahdiabad mine, located in the central province of Yazd.

Mahdiabad, a world class zinc, lead and silver deposit, has 154 million tons of proven reserves, according to IMIDRO, which expects the concentrate reserves to reach up to 700 million tons once exploration is completed.

The private consortium will run the mine for 25 years, though their contract could be extended.

On top of the targeted 800,000 tons of zinc concentrate, Mahdiabad is also expected to produce 80,000 tons of lead and silver concentrate a year, IMIDRO said.

According to industry data, 13.2 million tons of ore with zinc content was mined globally last year.

The Mahdiabad project has been under consideration since the 1990s but has faced multiple delays.

# معدن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها

روزگار ما

با امضای قرارداد توسعه در اوایل سال آینده

### فولاد هرمزگان ۳ میلیون تنی می شود

واحد‌های کوچک کشتی و به سمت ظرفیت های ۵ یا ۱۰ میلیون تنی رفت.

فرزاد ارزانی مدیر عامل جدید فولاد هرمزگان نیز در این مراسم گفت: اولویت بنده و انتظار سهامداران، سودآوری فولاد هرمزگان است.

به گفته وی، اکنون دنیای تعامل است نه تقابل، لازم است مقامات استانی همکاری های لازم با فولاد هرمزگان داشته باشند تا شاهد ارتقای وضعیت در این شرکت و استان باشیم.

مدیر عامل فولاد هرمزگان افزود: اکنون در آستانه انعقاد قرارداد توسعه فولاد هرمزگان هستیم و امیدوارم بعد از عید این قرارداد امضا شود.

به گفته وی، نورد گرم را هم در فولاد هرمزگان راه اندازی خواهیم کرد تا زنجیره در این شرکت تکمیل شود.

ارزانی تصریح کرد: در سال های اخیر بحران های زیادی در بازار و صنعت فولاد داشتیم و در این شرایط رسیدن به سودآوری برای ما اولویت داشته و دارد.

وی تأکید کرد: باید اولویت دیگر ما صرفه جویی و بهینه کردن هزینه ها در فولاد هرمزگان باشد تا بهای تمام شده تولیدمان هرچه بیشتر کاهش یابد. مدیر عامل فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: باید کسب سودآوری سرلوحه کار باشد و سهامداران را راضی کنیم.

وی کمک به فولاد هرمزگان را کمک به استان هرمزگان و کل کشور دانست. امیر مسعود هراتیان مدیر عامل سابق فولاد هرمزگان نیز در این مراسم گفت: در بدترین سال فولادی یعنی سال ۹۴ فولاد هرمزگان را تحویل گرفتم اما به لطف زحمات دکتر سبحانی و سفرهای ریاست جمهوری به ایتالیا، هرمزگان استفاده مناسبی از برجام کرد.

وی افزود: در طرح توسعه ای و تفاهم نامه ای که ظرف ۸ ماه به نتیجه رسید کل ظرفیت فولاد هرمزگان به دو برابر شرایط فعلی می رسد.

هراتیان تصریح کرد: کمک کردم که فولاد هرمزگان به خودباوری برسد ولی تلاش کارکنان در این مدت ستودنی بود به گونه ای که ۵۱۰ درصد از رشد صادرات استان هرمزگان مربوط به فولاد هرمزگان بوده است.

وی گفت: در ابتدای کار ۵۵۰ هزار تن اسلب دیو شده در انبار داشتیم و لسی امروز که از اینجا می روم از ۵۵۰ هزار تن اندکی باقی مانده و در حال حاضر برای دو ماه پیش فروش محصول داشتیم.

هراتیان گفت: در سفر رییس جمهور به ایتالیا بعد از برجام، فولاد هرمزگان گل برجام را چید. در آن سفر تفاهم نامه توسعه فولاد هرمزگان امضا شد و به قرارداد هم تبدیل شد. با این پروژه ظرفیت فعلی فولاد هرمزگان دو برابر می شود و جالب اینجاست که طی کمتر از ۸ ماه این تفاهم نامه به قرارداد تبدیل شد.

روزگار ما - قرارداد توسعه فولاد هرمزگان با قاینانس خارجی، اوایل سال آینده امضا می شود و بر اساس این قرارداد، ظرفیت فولاد هرمزگان از ۱.۵ به ۳ میلیون تن خواهد رسید؛ این پروژه ظرف سه سال اجرا خواهد شد.

بهرام سبحانی در مراسم تودیع و معارفه مدیرعامل فولاد هرمزگان با اعلام این مطلب گفت: فولاد مبارکه هرگز حمایت خود را از فولاد هرمزگان قطع نکرده به گونه ای که از بعد از خرید فولاد هرمزگان تاکنون هزار میلیارد تومان در این شرکت هزینه و سرمایه گذاری کرده ایم. به گفته وی، قصد داریم یک واحد نورد گرم هم در پایین دست فولاد هرمزگان احداث کنیم تا ارزش افزوده محصول فولاد هرمزگان بیشتر شود.

مدیر عامل فولاد مبارکه تأکید کرد: فارغ از دید بومی و غیربومی همه باید تلاش کنیم فولاد هرمزگان موفق شود.

وی با بیان اینکه ادغام واحد های کوچک باید در دستور کار قرار بگیرد، افزود: آینده را از این نظر نگران کننده می بینم چراکه جهان به سمت واحد های بزرگ رفته و از این رو واحد های کوچک فعال در منطقه ویژه خلیج فارس باید با هم ادغام شوند.

سبحانی تصریح کرد: امروز جایی بهتر از استان هرمزگان برای تولید ۱۰ میلیون تن فولاد سراغ نداریم، اما برای تحقق این هدف باید از احداث واحد های کوچک و غیراقتصادی در این منطقه دست برداریم.

وی گفت: تاکنون هیچ سودی از فولاد هرمزگان برداشت نکرده ایم اما در سال ۹۶ انتظار داریم این اتفاق رخ دهد.

مدیر عامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: دوره مدیریت قبلی شرکت (آقای هراتیان) در فولاد هرمزگان با بدشانسی شروع شد، چرا که قیمت جهانی نصف و بازار به شدت راکد شد. در حالی که هزینه ها و قیمت مواد اولیه کاهش نیافت و عرضه سنگین فولاد چین به بازار جهانی را هم شاهد بودیم.

سبحانی افزود: امیدواریم اقدامات لازم برای طرح توسعه و قاینانس خارجی تا سال آینده به نتیجه برسد و به موازات فاز توسعه تولید محصول با ارزش افزوده بیشتر در فولاد هرمزگان مدنظر است.

مدیر عامل فولاد مبارکه تأکید کرد: باید بر روی ادغام چه مالکیتی و چه فیزیکی که دنیا به آن سمت رفته، کار کنیم.

وی گفت: اکنون علاوه بر اینکه در هرمزگان مشکل آب و مواد اولیه نداریم بلکه مزیت نیروی کار، انرژی و دسترسی به مناطق آزاد نیز وجود دارد.

سبحانی، سودآور کردن شرکت، مدیریت هزینه ها، احداث نورد گرم را برای تکمیل زنجیره تولید ضروری دانست و افزود: باید دست از احداث



با امضای قرارداد توسعه در اوایل سال آینده

### فولاد هرمزگان ۳ میلیون تنی می شود

گروه بنگاه‌ها، قرارداد توسعه فولاد هرمزگان با فاینانس خار جی، اوایل سال آینده امضا می‌شود و براساس این قرارداد، ظرفیت فولاد هرمزگان از ۱/۵ به ۳ میلیون تن خواهد رسید؛ این پروژه ظرف سه سال اجرا خواهد شد.

به گزارش «دنیای اقتصاد» بهرام سبحانی در مراسم تودیع و معارفه مدیر عامل فولاد هرمزگان با اعلام این مطلب گفت، فولاد مبارکه هرگز حمایت خود را از فولاد هرمزگان قطع نکرده به گونه‌ای که از بعد از خرید فولاد هرمزگان تاکنون هزار میلیارد تومان در این شرکت هزینه و سرمایه‌گذاری کرده‌ایم.

به گفته وی، قصد داریم یک واحد نورد گرم هم در پایین دست فولاد هرمزگان احداث کنیم تا ارزش افزوده محصول فولاد هرمزگان بیشتر شود. مدیر عامل فولاد مبارکه تأکید کرد: فارغ از دید بومی و غیربومی همه باید تلاش کنیم فولاد هرمزگان موفق شود.

وی با بیان اینکه ادغام واحدهای کوچک باید در دستور کار قرار بگیرد، افزود: آینده از این نظر نگران‌کننده می‌بینم چرا که جهان به سمت واحدهای بزرگ رفته و از این رو واحدهای کوچک فعال در منطقه ویژه خلیج فارس باید با هم ادغام شوند.

سبحانی تصریح کرد: امروز جایی بهتر از استان هرمزگان برای تولید ۱۰ میلیون تن فولاد سوراخ نداریم، اما برای تحقق این هدف باید از احداث واحدهای کوچک و غیراقتصادی در این منطقه دست برداریم.

وی گفت: تاکنون هیچ سودی از فولاد هرمزگان برداشت نکرده‌ایم اما در سال ۹۶ انتظار داریم این اتفاق رخ دهد.

مدیر عامل فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: دوره مدیریت قبلی شرکت (آقای هراتیان) در فولاد هرمزگان با بدشانسی شروع شد، چرا که قیمت جهانی نصف و بازار به شدت راکد شد. در حالی که هزینه‌ها و قیمت مواد اولیه کاهش نیافت و عرضه سنگین فولاد چین به بازار جهانی را هم شاهد بودیم.

سبحانی افزود: امیدواریم اقدامات لازم برای طرح توسعه و فاینانس خار جی تا سال آینده به نتیجه برسد و به موازات فاز توسعه تولید محصول با ارزش افزوده بیشتر در فولاد هرمزگان مدنظر است.

مدیر عامل فولاد مبارکه تأکید کرد: باید روی ادغام چه مالکیتی و چه فیزیکی که دنیا به آن سمت رفته، کار کنیم.

وی گفت: اکنون علاوه بر اینکه در هرمزگان مشکل آب و مواد اولیه نداریم بلکه مزیت نیروی کار، انرژی و دسترسی به مناطق آزاد نیز وجود دارد.

سبحانی، سودآور کردن شرکت، مدیریت هزینه‌ها، احداث نورد گرم را برای تکمیل زنجیره تولید ضروری دانست و افزود: باید دست از احداث واحدهای کوچک کشید و به سمت ظرفیت‌های ۵ یا ۱۰ میلیون تنی رفت. قرارداد آرژانتی مدیر عامل جدید فولاد هرمزگان نیز در این مراسم گفت: اولویت بنده و انتظار سهامداران، سودآوری فولاد هرمزگان است. به گفته وی، اکنون دنیای تعامل است نه تقابل. لازم است مقامات استانی همکاری‌های لازم را با فولاد هرمزگان داشته باشند تا شاهد ارتقای وضعیت در این شرکت و استان باشیم.

مدیر عامل فولاد هرمزگان افزود: اکنون در آستانه انعقاد قرارداد

توسعه فولاد هرمزگان هستیم و امیدوارم بعد از عید این قرارداد امضا شود.

به گفته وی، نورد گرم را هم در فولاد هرمزگان راه‌اندازی خواهیم کرد تا زنجیره در این شرکت تکمیل شود.

آرژانتی تصریح کرد: در سال‌های اخیر بحران‌های زیادی در بازار و صنعت فولاد داشتیم و در این شرایط رسیدن به سودآوری برای ما اولویت داشته و دارد.

وی تأکید کرد: باید اولویت دیگر ما صرفه جویی و بهینه کردن هزینه‌ها در فولاد هرمزگان باشد تا بهای تمام شده تولیدمان هر چه بیشتر کاهش یابد. مدیر عامل فولاد هرمزگان خاطر نشان کرد باید کسب سودآوری سرلوحه کار باشد و سهامداران را راضی کنیم.

وی کمک به فولاد هرمزگان را کمک به استان هرمزگان و کل کشور دانست. امیر مسعود هراتیان مدیر عامل سابق فولاد هرمزگان نیز در این مراسم گفت: در بدترین سال فولادی یعنی سال ۹۴

فولاد هرمزگان را تحویل گرفتم اما به لطف زحمات دکتر سبحانی و سفرهای ریاست جمهوری به ایتالیا، هرمزگان استفاده مناسبی

از برجام کردوی افزود: در طرح توسعه‌ای و تفاهم‌نامه‌ای که ظرف ۸ ماه به نتیجه رسید کل ظرفیت فولاد هرمزگان به دو برابر شرایط

فعلی می‌رسد. هراتیان تصریح کرد: کمک کردم که فولاد هرمزگان به خودباوری برسد ولی تلاش کارکنان در این مدت ستودنی بود.

به گونه‌ای که ۵۱۰ درصد از رشد صادرات استان هرمزگان مربوط به فولاد هرمزگان بوده است. وی گفت: در ابتدای کار ۵۵۰ هزار تن

اسلب دپو شده در انبار داشتیم ولی امروز که از اینجایم روم از ۵۵۰ هزار تن اندکی باقی مانده و در حال حاضر برای دو ماه پیش فروش

محصول داشتیم.

به گفته مدیر عامل سابق شرکت فولاد هرمزگان، اولین هدف ما کاهش هزینه و قیمت تمام شده بود از این رو در اولین اقدام واردات

هر گونه گندله را به شرکت ممنوع کردیم.

به گفته وی، در حوزه خرید، مقدار زیادی گندله بی کیفیت هندی در بخش انباشت و برداشت وجود داشت که روند تولید را مختل

کرده بود. ضمن اینکه این میزان گندله با قیمت بسیار زیاد خریده شده بود و برای خرید آن هم وام با بهره سنگین گرفته شده بود.

وی با بیان اینکه قیمت تولید اسلب آن زمان برای فولاد هرمزگان ۱۴۰۰ تومان بود که بسیار زیاد بود، گفت: اولین اقدام ممنوعیت

واردات گندله خارجی بود به طوری که برای بسیاری این کار غیرممکن و رویایی بود؛ به این ترتیب گندله را از داخل خریدیم.

هراتیان افزود: در این ۲۰ ماه به غیر از یک کشتی که از قبل خریده شده بود یک گرم گندله وارد نکرده و تمام نیاز خود را از

معادن داخلی تأمین کردیم. وی افزود: قیمت تولید فولاد هرمزگان اکنون به ۱۰۳۰ تومان رسیده که کار بزرگی است.

مدیر عامل سابق شرکت فولاد هرمزگان تأکید کرد: امروز صادرات فولاد هرمزگان رونق زیادی دارد. سال قبل صادرات

استان هرمزگان ۵۳۰ درصد رشد داشت که سهم فولاد هرمزگان از این رشد ۵۱۰ درصد بود. وی از افزایش صادرات فولاد هرمزگان

به حدود یک میلیون تن تا پایان سال خبر داد.

هراتیان گفت: در سفر رئیس جمهوری به ایتالیا بعد از برجام، فولاد هرمزگان گل برجام را چید. در آن سفر تفاهم‌نامه توسعه

فولاد هرمزگان امضا و به قرارداد هم تبدیل شد. با این پروژه ظرفیت فعلی فولاد هرمزگان دو برابر می‌شود و جالب اینجاست که طی

کمتر از ۸ ماه این تفاهم‌نامه به قرارداد تبدیل شده گفته وی، قرار است به رودی با حضور رئیس جمهوری کلنگ‌ریزی این پروژه انجام شود و این پروژه عظیم هدیه‌ای است به مردم هرمزگان.

گفت و گوی «دنیای اقتصاد» با سرمایه گذار سرب و روی مهدی آباد

## بزرگ‌ترین خصوصی سازی سال چگونه انجام شد؟

می‌توان به کانسارهای انگوران و آهنگران، لکان - کوشک، ایرانکوه، نخلک، مهدی آباد و دوناساره کرد. همچنین طی آخرین آمارهای رسمی اعلام شده توسط این سازمان قبل از اکتشافات تکمیلی معدن مهدی آباد، ایران با ۳ درصد ذخایر سرب دنیا و ۸ درصد ذخایر روی دنیا، جزو ذخایر بزرگ روی در دنیا محسوب می‌شد که با وجود این پتانسیل، ایران در جایگاه دومین تولیدکننده بزرگ سرب و روی در منطقه متا بعد از ترکیه قرار گرفته است.

قطعا با اتمام اکتشافات تکمیلی و تخمین ذخیره قطعی معدن سرب و روی مهدی آباد، جایگاه ایران در این فلز ارزشمند به میزان قابل توجهی ارتقا می‌یابد. از بزرگ‌ترین معادن و ذخایر ایران می‌توان به معدن سرب و روی انگوران و سرب و روی مهدی آباد اشاره کرد. معدن سرب و روی انگوران دارای ذخیره ۹ میلیون تن با عیار ۲۶ درصد روی و ۶ درصد سرب است و خوراک کارخانه‌های فرآوری سرب و روی کشور را تامین می‌کند و این در حالی است که در حال حاضر ذخایر اکسیده معدن انگوران رو به اتمام است و طی چند سال آینده ظرفیت آن پاسخگوی نیاز و تقاضای شرکت‌های گروه سرب و روی نخواهد بود. از سوی دیگر، فرصت به وجود آمده در راه‌اندازی و بهره‌برداری از معدن سرب و روی مهدی آباد با ذخیره قطعی ۱۵۴ میلیون تن با عیار متوسط روی ۶ درصد، سرب ۲ درصد و ۵۲/۵ گرم بر تن نقره، نه تنها می‌تواند به عنوان جایگزین مناسبی برای معدن انگوران و تقاضای ایران باشد، بلکه نقش پررنگی در تامین تقاضای جهانی را می‌تواند ایفا کند. محاسبات نشان می‌دهد که تنها ذخیره روی معدن مهدی آباد در میان ذخایر محتوی روی کشورهای جهان در رتبه ۷ قرار می‌گیرد و همچنین در میزان ذخیره سرب محتوی جهانی، ذخیره سرب مهدی آباد در رتبه ۱۰ این ذخایر جای می‌گیرد.

**برنامه‌های کنسرسیوم مبین برای برداشت از معدن مهدی آباد را تشریح کنید.**

کنسرسیوم مبین هم دانش علمی و عملیاتی و هم توان مالی مناسبی جهت انجام عملیات استحصال و تولید از این معدن بزرگ را دارد. به عنوان یک کنسرسیوم قدرتمند با هدف بهره‌برداری از معدن و کارخانه فرآوری مهدی آباد و دستیابی به ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی با عیار حداقل ۲۵ درصد یا معادل آن و تولید ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب - نقره با عیار ۶۰ درصد سرب به عنوان

گروه بنگاه‌ها: سرانجام معدن سرب و روی مهدی آباد، به همت دولت یازدهم پس از ۳ سال تحقیق و مطالعه، طی قراردادی به‌طور رسمی به بخش خصوصی واقعی واگذار شد. این قرارداد که ارزش آن بیش از یک میلیارد دلار است در هفته جاری با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی و مدیر عامل کنسرسیوم مبین منعقد شد. از پیروزی انقلاب اسلامی تا به حال، برای اولین بار یک پروژه معدنی به‌طور کامل به بخش خصوصی کشور واگذار شده است که نقطه عطفی در کارنامه دولت یازدهم در استفاده از پتانسیل داخلی جهت بهره‌برداری بهینه از ذخایر معدنی کشور محسوب می‌شود. معدن سرب و روی مهدی آباد با ۷۱۶ میلیون تن ذخیره زمین‌شناسی حدود ۷ درصد فلز محتوی اکتشاف شده روی دنیا را در اختیار دارد که در طراحی اولیه ۱۵۴ میلیون تن با عیار میانگین ۶ درصد روی، ۲ درصد سرب و ۵۰ گرم بر تن نقره قابل برداشت است. کنسرسیومی متشکل از ۶ شرکت سرمایه‌گذار ایرانی شامل شرکت راه‌سازی و معدنی مبین، شرکت مهندسی کاهنریا، انجمن سرب و روی ایران، شرکت مس مسکنی، شرکت معادن سرب و شرکت آریا جنوب ایرانیان که از برترین شرکت‌های معدنی، صنعتی یا پیمان کاری معتبر برنده فراخوان سرمایه‌گذاری معدن روی و سرب مهدی آباد بوده و حجم سرمایه‌گذاری این پروژه یک میلیارد دلار برآورد شده است و طی ۴ سال آینده باید کارخانه ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره روی و کارخانه ۸۰۰ هزار تنی سرب - نقره ایجاد شود. با بهرام شکوری مدیر عامل کنسرسیوم مبین برنده این فراخوان سرمایه‌گذاری در خصوص جزئیات و چگونگی اجرای کار در این معدن به گفت‌وگو نشستیم که مشروح آن در ادامه آمده است:

**ایران به لحاظ ذخایر معدنی در حوزه سرب و روی در چه رتبه‌ای قرار دارد؟**

بر اساس اطلاعات اکتشافی سازمان زمین‌شناسی ایران، ۶ محور سرب و روی در ایران وجود دارد و تاکنون بیش از ۶۰۰ کانسار و نشانه سرب و روی شناخته شده است، ولی تا به حال کار اکتشافی سیستماتیک برای شناخت غالب آنها صورت نگرفته و روند کانی‌زائی سرب و روی به صورت مطلوب شناسایی نشده و بیشترین شناخت ما از ذخایر سرب و روی ایران منحصر به کارهای اکتشافی روی کانسار (حدود ۲۰ کانسار) است که از جمله آنها





**سرب و روی را نشان می دهد. ارزیابی شعاع چشم انداز بازار جهانی سرب و روی چیست و آیا با ارزیابی شرایط بازار وارد این سرمایه گذاری شدید؟**

بله، شرکت راه سازی و معدنی مبین کور کورانه وارد سرمایه گذاری معدن سرب و روی نشده بلکه با ارزیابی درست از شرایط آتی سرب و روی وارد این عرصه شده است. قیمت روی طی سه سال گذشته به دلیل بحران مالی و رکود اقتصاد جهانی بسیار پایین بود و سرمایه گذاری جهت تولید این فلز کمی رویه کاهش میل کرد تا جایی که معدن های معروف نظیر سنچری در استرالیا با ظرفیت تولید سالانه ۵۰۰ هزار تن روی محتوی، معدن لیشین در ایرلند با ظرفیت تولید سالانه ۱۷۵ هزار تن روی محتوی و داک بوند در کانادا با ظرفیت تولید سالانه ۲۴ هزار تن روی محتوی تا پایان سال ۲۰۱۵ بسته شدند (مجموع تولید سالانه دو معدن سنچری و لیشین با موجودی انبار بورس در بورس LME، ۴۴۹ هزار تن بود). کاهش در استخراج این فلز سبب افت موجودی انبار روی در بازارهای جهانی در سه سال گذشته شد؛ به طوری که موجودی روی که در آوریل ۲۰۱۳، ۲۰۱۳ در انبارهای بورس فلزات لندن ۱۲۲۰ هزار تن بود، در سال ۲۰۱۵ به ۴۵۰ هزار تن رسید. به دلیل بسته شدن معادن بزرگ استخراج روی و کاهش موجودی انبار، سال ۲۰۱۵ بازار سخت این فلز نامیده شد. فلز روی در سال ۲۰۱۵ کمیبود عرضه جهانی ۲۵۲ هزار تن و افزایش تقاضا ۳/۵ درصد به میزان ۱۴/۳۳ میلیون تن راسپری کرد.

محصولات جانبی، با قدرت وارد مناقصه این معدن شد و افتخار این را دارد تا در بازارهای جهانی سرب و روی سام ایران را جزو بزرگترین تولید کنندگان این فلزات قرار دهد و با کمک شرکت های مطرح خارجی برترین تکنولوژی و دانش روز را جهت انجام این مهم به کار گیرد. دوره عمر پروژه مهدی آباد ۲۴ سال است که ۴ سال آن مربوط به دوره آماده سازی و ساخت با ۱۸۵ میلیون تن باطله برداری و ۹ میلیون تن ماده معدنی و ۲۰ سال بعدی آن مربوط به دوره بهره برداری و تولید با ۵۷۰ میلیون تن باطله برداری و ۱۴۵ میلیون تن ماده معدنی است.

**چه نکاتی در معدن سرب و روی مهدی آباد باعث سرمایه گذاری مبین در این پروژه شد؟**

از پارامترهای موثر جذابیت سرمایه گذاری برای شرکت مبین در پروژه مهدی آباد، امکان به کار گیری از ظرفیت بلااستفاده کارخانه های فرآوری فعال کشور است و این معدن نقش تعیین کننده ای در عرضه سرب و روی در سال های آینده با اتمام ذخایر سرب و روی انگوران ایفا خواهد کرد، چرا که در حال حاضر کل ظرفیت واحدهای فرآوری ایران برابر ۴۸۰ هزار تن در سال شمش روی، ۴۲۰ هزار تن در سال شمش سرب و ۲ میلیون تن در سال کنسانتره سرب و روی است، در حالی که ایران در سال ۲۰۱۴ تنها ۷۰ هزار تن کنسانتره سرب و روی، ۱۴۲ هزار تن شمش روی و ۷۲ هزار تن شمش سرب تولید کرده است، به عبارتی نرسیدن خوراک به کارخانه فرآوری به دلیل کافی نبودن سطح تولید سرب و روی از معادن ایران، تنها ۳۵ درصد تا ۴۰ درصد ظرفیت این صنعت فعال بوده است و این مهم مزیت سرمایه گذاری در معدن

## با اصلاح مکانیزم قیمت گذاری و عرضه در بورس کالا صورت می گیرد بازگشت موازنه به بازار سنگ آهن



در این رابطه چند سوال کلی مطرح است. قیمت گذاری سنگ آهن به شیوه دولتی چه عوارضی را به این بخش تحمیل کرده است؟ از طرفی خروج دولت از قیمت گذاری سنگ آهن چه سناریوهایی را پیش روی قیمت گذاری این محصول قرار می دهد؟ ورود قیمت گذاری و کشف قیمت سنگ آهن به بورس کالا چه مزایایی دارد و با چه محدودیت‌هایی روبه‌رو است؟ به علاوه این موضوع چه نتایجی را در سایر زنجیره فولادی ایجاد خواهد کرد؟ سوال مهم دیگری که در این میان مطرح می شود این است که اگر قیمت گذاری بر اساس مکانیزم بازار اتفاق بیفتد و تمانی شرکت‌های بزرگ به رشد قیمت‌ها و حباب در این بازار منتهی شود چه مکانیزم‌های بازدارنده‌ای برای کنترل این شرایط خواهیم داشت؟

کیوان جعفری طهرانی، رئیس امور بین‌الملل اتحادیه سنگ آهن در خصوص قیمت گذاری به شیوه دولتی و عوارضی که این روند به زنجیره سنگ آهن و فولاد تحمیل کرده است، می گوید: کارخانه‌های فولاد داخلی کنسانتره را با قیمت خیلی پایین‌تر از قیمت کنسانتره صادراتی می‌خرند، به عنوان مثال فولاد خوزستان که در مسافت دورتری از چادرملو قرار دارد کنسانتره را حتی ۱۵۵ تا ۱۵۶ هزار تومان خریداری می‌کند

دنیای اقتصاد: یکی از موضوعات مهم برای فعالان بخش سنگ آهن و زنجیره فولادی خروج دولت از قیمت گذاری سنگ آهن است. از سوی دیگر مساله قیمت و کشف آن که موضوعی بسیار کلیدی در زمینه سنگ آهن و پس از آن تسری به زنجیره فولادی محسوب می‌شود، یکی از مواردی است که در رابطه با این محصول و در پیرامون آن بسیار به نقد و نظر گذاشته شده است.

مکانیزم جدید قیمت گذاری و حذف عوارض صادراتی دو خبر مهم و خوشایندی است که مسیر تولید و فعالیت‌های سنگ آهن و زنجیره فولادی را در سال جدید تحت تاثیر قرار خواهد داد.

زمانی بود که حضور مشتریان چینی در بازار مانع از اجرایی شدن عرضه سنگ آهن در بورس کالا می‌شد، از سویی قیمت گذاری این محصول به صورت دستوری و از سوی دولت انجام می‌گرفت. با این حال این روزها بسیار از عرضه سنگ آهن در بورس کالا سخن گفته می‌شود. به طوری که به تازگی وزیر اقتصاد نیز از شیوه قیمت گذاری دولتی سنگ آهن در کشور انتقاد کرده و آن را ناعادلانه خوانده و گفته است: «باید به جای شیوه قیمت گذاری دستوری از فرایند بورس کالا استفاده شود و دولت در صدد تغییر این مدل است.»



ولی فولاد مبار که که فاصله نزدیک تری به چادر ملو دارد، کنسانتره را تنی ۱۸۰ هزار تومان می خرد این مابه التفاوت قیمت به این دلیل است

که هزینه حمل از معدن چادر ملو به کارخانه های فولاد داخلی تفاوت دارد و مازاد قیمتی که مبار که پرداخت می کند به همین دلیل است. جعفری طهرانی به ایجاد مزیتی که فولاد داخلی ایجاد می کند پرداخته و می گوید: طبیعتاً اگر فولاد مابا قیمت ارزان تری به دست می آید و به نوعی مزیت ایجاد می کند به این دلیل است که سنگ آهنی که به کارخانه ها داده می شود، قیمت پایین تری دارد، در اینجا معادن سنگ آهنی دولتی ضرر می بینند. این شفاف سازی که وزیر اقتصاد نیز به آن اشاره کرده می است، در این راستا قرار است سنگ آهن با قیمت متعادل تری نسبت به بازار جهانی و داخلی فعلی در سال آینده قیمت گذاری شود.

خروج قیمت گذاری دولت از این فرآیند موجب می شود که سناریوهای متفاوتی به وجود آید، در این زمینه قیمت گذاری سنگ آهنی که قبلاً انجام می شد و دستوری بود باعث ایجاد نارضایتی برای تولید کنندگان سنگ آهن و معدن داران بود، این اعتراض از کجا ایجاد شد؟ این اعتراض از طریق معادن سنگ آهن ایجاد شد و معدن داران از دولت خواستند قیمت گذاری جدیدی را تصویب کند و دولت هم موافقت ضمنی خود را در این زمینه اعلام کرد.

بنابراین اگر قرار باشد قیمت گذاری به شیوه دستوری قبلی انجام نشود - که البته این شیوه دستوری فقط در معادن سنگ آهن دولتی رخ می داد - دولت نمی تواند به معدن داران بخش خصوصی دستور دهد که کارخانه فولاد مبار که یا ذوب آهن اصفهان به قیمت دستوری وی سنگ آهن را بفرشند.

جعفری طهرانی می گوید: در فرآیند قیمت گذاری سنگ آهن بخش خصوصی مستقل است ولی معادن بخش دولتی و خصوصی ضرر کرده اند، از آن سو معادن نیمه خصوصی و نیمه دولتی مجبورند به دلیل اینکه پروانه شان به نام ایמידرو است یکسری حقوق دولتی اضافه را پرداخت کنند و مسائل متعدد دیگری از این دست نیز وجود دارد.

از سوی دیگر این خواسته ایجاد می شود که اگر شرایط به این شکل است باید قیمت شفاف سازی شود و قیمت هایی نزدیک به بازار جهانی عرضه شود تا تعادلی در این میان شکل بگیرد.

جعفری طهرانی در پاسخ به این سوال که با خروج دولت از قیمت گذاری سنگ آهن چه سناریوهایی را برای قیمت گذاری سنگ آهن پیشنهاد می کنید، می گوید: یکی از راه هایی که وجود دارد بورس است، در نشست های متعددی که با دکتر حامد سلطانی نژاد مدیر عامل بورس کالا داشتیم به توافقاتی دست پیدا کردیم. در این زمینه که عرضه سنگ آهن در صورتی که معادن دولتی و نیمه دولتی استقبال کنند در بورس کالا اتفاق بیفتد، در این رابطه معادن خصوصی تولید کمتری نسبت به معادن دولتی دارند و از حجم صادراتی که هر ساله اتفاق می افتد فقط میزان یک چهارم متعلق به معادن بخش خصوصی است و در واقع بیش از سه چهارم از این تولید را معادن بخش دولتی و نیمه دولتی تولید می کنند؛ هر چند باز هم صادر کنندگان بخش خصوصی این میزان را خریده و صادر می کنند ولی محصول محصول دولتی و نیمه دولتی است و اگر معادن دولتی و نیمه دولتی از این طرحی که عرضه سنگ آهن در بورس کالا استقبال کنند می توان گفت شفاف سازی اتفاق افتاده، به این صورت که عرضه سنگ آهن در بورس کالا انجام شود و اگر فولادسازان داخلی علاقه مند بودند به این قضا ورود کنند و سنگ آهن را به آن قیمتی که عرضه شده خریداری کنند، وی در ادامه افزود: اگر این اتفاق نیفتاد، آن محصول صادر می شود و آن امتیاز برای معادن بزرگ می ماند، به این معنا که اگر کارخانه های فولاد داخلی حاضر به خرید سنگ آهن با قیمت نزدیک به قیمت جهانی باشند، امکان صادر کردن برایشان وجود داشته باشد، این حالت باعث می شود که سنگ آهن از حالت دستوری هم خارج شود.

جعفری طهرانی ادامه داد: اگر قرار باشد تمام سنگ آهن معادن دولتی و نیمه دولتی مانند گل گهر و چادر ملو در بورس عرضه شود، طبیعتاً فولادسازان داخلی که عادت کرده اند قیمت هایی حدود ۳۰ تا ۸۰ درصد ارزان تر از بازار جهانی بخرند از این روند استقبال نمی کنند و اگر استقبال این افراد نباشد باعث می شود تولید فولاد کاهش پیدا کند و بنابراین مطمئن نیستم که این روند به طور کامل اجرایی شود.

وی در توضیحات این عدم اطمینان می گوید: چون از یک سو به دنبال این هستیم که ظرفیت تولید فولاد کشور را افزایش دهیم که در سال ۹۵ میزان تولید فولاد کشور به ۱۷ میلیون و ۹۰۰ هزار تن رسیده است و ظرفیت تولید فولاد هم بالای ۲۰ میلیون تن است ولی اگر قرار باشد خرید سنگ آهن به قیمت مصوب جهانی باشد صادرات جذابیت خودش را از دست می دهد که در نهایت در زنجیره ارزش تولید فولاد نکته مثبتی به حساب می آید.

از این رو این موضوع را باید به تعادل رساند، به این معنا که یک مقدار از عرضه آنها در بورس باشد و بقیه این میزان را هم دولت به صورت دستوری اعلام کند و آنها برای فولادسازان عرضه کنند.

طهرانی در پاسخ به این سوال که عرضه سنگ آهن در بورس کالا چه مزایایی دارد و از سوی دیگر با چه محدودیت هایی روبه رو است، می گوید: عرضه سنگ آهن در بورس کالا موجب می شود که این محصول به کشف قیمت واقعی دست پیدا کند، ولی تولید کننده داخلی (چه بخش خصوصی و چه دولتی) سعی می کند قیمت سنگ آهنش را بر اساس قیمت جهانی عرضه کند. در این شرایط ممکن است کارخانه های فولاد داخلی این سنگ آهن را نخرند، ولی تاجران بخش خصوصی که مشغول تجارت سنگ آهن هستند اقدام به خرید و صادرات آن کنند، ولی مساله اینجاست که طبیعتاً نباید فراموش کنیم که نیاز داخل کشور برای فولادسازان باید در اولویت قرار گیرد.

درست است که عرضه سنگ آهن و کشف قیمت آن در بورس اتفاق خوبی خواهد بود به شرطی که فولادسازان از این فرآیند حمایت کنند، چرا که اگر فولادسازان حمایت نکنند و اقدام به خرید سنگ آهن از بورس و به قیمت جهانی نکنند و اعتراض داشته باشند؛ مبتنی بر اینکه اگر سنگ آهن را به قیمت جهانی از بورس خریداری کنیم، فولاد تولید داخلمان گران تمام خواهد شد و اگر گران باشد، امکان صادرات هم نخواهیم داشت، بنابراین این موضوع باعث می شود چرخه صادرات با تزلزل مواجه شود. بنابراین این موضوع مساله ای است که نیاز به مطالعه بیشتر دارد و طبیعتاً برای عرضه سنگ آهن در بورس باید مراحل آزمایشی را در دستور کار قرار داد، در این ارتباط قرار بود عرضه ای در بهمن ماه انجام شود که این موضوع



به سال آینده موكول شد. این در صورتی است که معادن سنگ آهن دولتی و نیمه دولتی از این عرضه حمایت کنند و اگر این حمایت صورت نگیرد، این عرضه هم با موفقیت همراه نخواهد بود.

وی در پاسخ به این سوال که عرضه سنگ آهن در بورس کالا چه نتایجی را در سایر زنجیره‌های فولادی می‌تواند در پی داشته باشد، گفت: اگر قرار باشد سنگ آهن به قیمت جهانی کشف قیمت شود، طبیعتاً قیمت فولاد تولید داخل گران‌تر تمام می‌شود، مساله اینجاست که اگر سنگ آهن هم به قیمت جهانی در بورس کالا عرضه شود برای سنگ آهنی‌ها خوب است ولی به شرطی که فولادسازان استقبال کنند، اگر قرار باشد فولادسازان با این منطق که «قیمت سنگ آهن گران است» از این موضوع استقبال نکنند شرایط ایده‌آلی را ایجاد نخواهد کرد.

طهرانی در پاسخ به این سوال که اگر قرار باشد قیمت‌گذاری بر اساس مکانیزم بازار و تیانیت شرکت‌های بزرگ صورت بگیرد و باعث رشد قیمت‌ها و حباب در بازار شود، چه مکانیزم‌های بازدارنده‌ای در این شرایط می‌توانیم داشته باشیم، گفت: در اینجا باید به یک واقعیت اشاره کرد، ظرفیت صادرات سنگ آهن ایران محدود و مشخص است. در این رابطه سهم بازاری که در صادرات سنگ آهن کشور داریم به این صورت نیست، هیچ وقت بیشتر از ۲۳/۵ میلیون تن آن هم در سال ۲۰۱۳ مطابق با سال ۱۳۹۲ صادرات سنگ آهن نداشتیم، آن زمان هم کنسانتره وجود نداشت و سنگ آهن دانه‌بندی وجود داشت، در حال حاضر و از سال گذشته که صادرات کنسانتره شروع شده است و سال ۹۶ هم ادامه خواهد یافت، ظرفیت صادرات و سهمی که در بازار جهانی داریم مشخص است. از کل واردات سنگ آهن، سهم ایران هیچ وقت از ۲/۵ درصد بیشتر نبوده که در حال حاضر این میزان زیر ۲ درصد است، بقیه این میزان را استرالیا، آمریکا، برزیل و آفریقای جنوبی انجام می‌دهند و ایران همیشه رتبه ۵ را در این میان داشته است.

رئیس امور بین‌الملل اتحادیه سنگ آهن در پاسخ به این سوال که دولت انواع مداخلات را در بخش‌های مختلف انجام می‌دهد، در این راستا حذف قیمت‌گذاری رانمی‌توان پایان مداخله

دولت دانست، چرا که عوارض، مالیات‌ها، قوانین و دستورالعمل‌ها هم در این زمینه هستند، می‌گویند دولت به این بینش رسیده که وضع عوارض صادراتی سنگ آهن باعث می‌شود چرخه فولاد به جای اینکه توسعه پیدا کند مختل شود و در نظر دارد برای سال ۹۶ عوارض سنگ آهن را اعمال نکند و این خبر خوبی است، به این دلیل که معتقدم بازار، خودش باید به تعادل برسد، همان‌طور که در تحلیلی اشاره کرده بودم به این شکل نیست که اگر در حال حاضر کشف قیمت سنگ آهن در بورس شکل گرفت و سنگ آهنی‌ها قیمت‌گذاری کردند و فولادی‌ها خریداری نکردند، دولت باید فقط صادر کند، چرا که سهم ایران در بازار جهانی مشخص است، بنابراین این نگرانی برای دولت وجود نخواهد داشت که تمام سنگ آهن نیاز داخلی صادر شود، بلکه همزمان باید هم نیاز داخل کشور را برای سنگ آهن تامین کنیم و هم مازاد سنگ آهن را صادر کنیم و ارزی را که از محل صادرات سنگ آهن‌ها وارد می‌شود برای طرح‌های توسعه‌ای معادن دولتی، نیمه دولتی و خصوصی استفاده کنیم.

**دولت به این بینش رسیده که وضع عوارض صادراتی سنگ آهن باعث می‌شود چرخه فولاد به جای اینکه توسعه پیدا کند مختل شود و در نظر دارد برای سال ۹۶ عوارض سنگ آهن را اعمال نکند و این خبر خوبی است**

در حال حاضر معادن خصوصی متعددی هستند که طرح‌های کنسانتره و گندله‌سازی را بررسی می‌کنند، در این راستا جلسه‌ای را با تاجران چینی علاقه‌مند به کنسانتره و گندله‌سازی در معادن خصوصی در ایران برگزار کرده‌ایم و منظور این است که این علاقه‌مندی در چینی‌ها برای سرمایه‌گذاری در بخش خصوصی وجود دارد، اما در این میان باید خودمان به این نتیجه برسیم که تا آنجا که ممکن است محصولات سنگ آهن مان را به محصولات با ارزش‌تری تبدیل کنیم ولی تا آن زمان باید صادرات را در کنار تامین نیاز داخلی انجام دهیم تا بتوانیم اکثر محصولات سنگ آهن مان را به کنسانتره، گندله و حتی آهن اسفنجی تبدیل و صادر کنیم.



## بررسی مخاطرات دریایی حوضه کاسپین

تفاهم‌نامه‌ای علمی تحقیقاتی میان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و موسسه زمین‌شناسی بدون مرز روسیه در حوضه دریایی خزر با نام "مخاطرات زمین‌شناختی حوضه خزر جنوبی" و با مالکیت طرف ایرانی و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به امضا رسید.

به گزارش روزگارما به نقل از شاتا از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، موسسه زمین‌شناسی بدون مرز (GWL) روسیه، با نگرش نوین به اکتشافات لرزه ای که با استفاده از فن‌آوریهای به‌روز و استانداردهای زیست محیطی گره خورده به مطالعه ماهیت پوسته سخت شده زمین و بخش زیرین آن (گوشته فوقانی) و ضخامت رسوبات در بخش جنوبی حوضه کاسپین می‌پردازد.

به موجب این پروژه قرار است با تلفیق زلزله‌های تاریخی، ویژگی‌های سنجش از دور و سائزموکتونیک ثبت شده دستگاهی و کنترل میدانی گسل‌های فعال، شکل‌های مورفوتکتونیک دگرشکل شده و خطوط مهاجرت یا فرسایش ساحلی، نقشه مخاطرات جدیدی برای این حوضه تهیه شود. بر اساس برنامه زمانی پیش‌بینی شده این پروژه در طی دوره سه ساله انجام خواهد شد.

در جلسه امضای این قرارداد که با حضور نمایندگان دو طرف ایرانی و روس برگزار شد، رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با ابراز خوشحالی از شروع پروژه‌های که آن را پراهمیت دانست، بیان کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به‌صورت جدی از این پروژه حمایت خواهد کرد و امیدواریم این پروژه در کنار سایر قراردادهای بین‌المللی این سازمان، منتج به دستاوردهای مناسبی شود و در نهایت برای مردم کشور و منطقه مفید واقع شود.



### شرایط اصلاح محدوده معدنی

مطهره نامازی  
وکیل پایه یک دادگستری

محدوده معدنی به جایی اطلاق می‌شود که دارای ذخیره معدنی است. براساس قانون معادن برای انجام هر گونه فعالیت اعم از انجام عملیات اکتشاف و بهره‌برداری مواد معدنی در محدوده معدنی باید از طرف وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز لازم صادر شود؛ بنابراین وزارتخانه موظف است تقاضای ثبت محدوده و صدور پروانه اکتشاف را که حاوی شرایط و حداقل توان فنی و مالی است بررسی کرده و در صورت آزاد بودن محدوده مورد تقاضا، آن قسمت را به نام متقاضی، حفظ و مشخصات محدوده ثبت شده را به متقاضی ابلاغ کند. در این میان متقاضی نیز برای ادامه مراحل معدنی موظف به تسلیم درخواست است. همچنین وزارت صنعت، معدن و تجارت پس از انجام استعلامات قانونی (موضوع ماده ۲۴ قانون معادن)، حداکثر در مدت ۳ ماه از درخواست متقاضی نسبت به اعلام مختصات محدوده معدنی بلاعارض اقدام کرده و پس از آن طرح اکتشاف از سوی متقاضی، ارائه و وزارتخانه با احراز تمام شرایط یادشده و با تأیید طرح اکتشاف ارائه شده از سوی متقاضی، متعاقب دریافت مبالغ و تضامین اعلامی اقدام به صدور پروانه اکتشاف می‌کند.

همچنین مساحت محدوده معدنی با توجه به حداکثر سقف مجاز، تعیین و در پروانه درج خواهد شد. حداکثر مساحت محدوده معدنی برای مواد معدنی گروه یک شامل شن، ماسه و خاک رس: نیم کیلومتر مربع، گروه دو شامل سنگ‌های لاشه ساختمانی براساس بند (ص) ماده (۱) قانون (یک کیلومتر مربع) گروه ۳ شامل مواد معدنی طبقه یک به استثنای گروه یک و دو (۴ کیلومتر مربع)، گروه ۴ شامل سنگ‌های تزئینی و نما (۳ کیلومتر مربع)، گروه ۵ شامل مواد معدنی طبقه دو غیر فلزی به استثنای زغال سنگ، گروه ۴ (۲۰ کیلومتر مربع) و گروه ۶ شامل مواد معدنی طبقه دو فلزی و زغال سنگ (۲۵۰ کیلومتر مربع) است. دارنده پروانه اکتشاف مواد معدنی گروه ۶ نیز موظف است پس از انجام هر یک از مراحل اکتشاف، با توجه به نتایج حاصل، نسبت به درخواست کاهش محدوده عملیات اکتشاف به وسعت مورد نیاز اقدام کند. به طور کلی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مساحت محدوده پروانه اکتشاف را در مراحل معدنی با توجه به درخواست دارنده پروانه اکتشاف، تعیین می‌کند. دارندگان پروانه اکتشاف به ازای هر کیلومتر مربع از محدوده اکتشافی، مبلغی را به دولت پرداخت می‌کنند، به این ترتیب با کاهش محدوده معدنی نسبت به مناطقی که فاقد مواد معدنی است حقوق دولتی کمتری پرداخت می‌شود.

بنابراین همانطور که گذشت عملیات اکتشاف و بهره‌برداری فقط در مساحت مندرج در مجوزهای اصداری انجام می‌شود که این محدوده با درخواست دارندگان پروانه قابل کاهش یا افزایش است به این روش که متقاضیان اصلاح محدوده معدنی، درخواست خود را به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مربوط ارائه کرده و موضوع درخواست برای شور و اعلام نظر از طریق سازمان مربوط به شورای عالی معادن منعکس می‌شود. زیرا اصلاح محدوده معدنی اعم از کاهش یا افزایش محدوده، از وظایف و اختیارات شورای عالی معادن است. در خاتمه آنکه تقسیم و واگذاری محدوده عملیات معدنی به اجزای متعدد و معامله در قالب قسمت‌های کوچکتر، خلاف قانون معادن و آیین‌نامه آن است. اصلاح محدوده معدنی فقط با رعایت شرایط یادشده مقدور خواهد بود.



## «مهدی آباد» به دست خصوصی ها آباد می شود

واردات خاک روی را کاهش داده و از خروج ارز از کشور جلوگیری کند.

به گزارش ایمیدرو، امین صفری، مدیر مجتمع سرب و روی مهدی آباد درباره شروع فعالیت‌های اکتشافی در این معدن اظهار کرد: نخستین فعالیت اکتشافی در معدن مهدی آباد در سال ۱۳۲۹ انجام شده و نتیجه آن، بهره‌برداری از معدن کالامین به صورت زیرزمینی است. تا سال ۱۳۳۷ حدود ۱۵ هزار تن سنگ کالامین با عیار ۳۵ درصد استخراج و بعد از تکلیس و رسیدن به عیار ۴۵ درصد، به خارج از کشور صادر شد. پس از آن، حدود ۵۷ هزار متر حفاری اکتشافی در ۲۱۵ گمانه در معدن مهدی آباد انجام شده است.

وی ادامه داد: در سال ۱۳۷۲ برای دسترسی به کانسار بخش مرکزی، که کانساری سولفیدی است و در عمق ۱۵۰ متری واقع شده، چاهی به عمق ۳۲۴ متر با مقطع دایره به قطر اولیه ۴/۵ متر حفر شد. اما با توجه به هزینه‌های زیاد استخراج زیرزمینی و نیز تکمیل اکتشافات دشت مرکزی و توجه به استخراج روباز کانسار مهدی آباد، فعالیت در این بخش در سال ۱۳۸۲ متوقف شد و در حال حاضر، آب مصرفی معدن از این بخش تامین می‌شود.

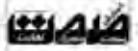
به گفته وی، در سال ۱۳۸۴، وزارت صنایع و معادن وقت پروانه بهره‌برداری معدن سرب و روی و باریت مهدی آباد را صادر کرد که اکنون این پروانه به نام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) است و براساس ابلاغیه وزارت متبوع، معدن مهدی آباد به عنوان معدن بزرگ شناخته شده است. براین اساس و در سال ۱۳۸۵، عملیات



معدن «مهدی آباد» به عنوان یکی از بزرگترین ذخایر سرب و روی کشور پس از داستان‌های بسیار بر سر بهره‌برداری و متوقف شدن فعالیت آن برای سال‌های طولانی، امروز به دست بخش خصوصی به بهره‌برداری می‌رسد.

### ■ نگاهی به «مهدی آباد»

بی شک معدن سرب و روی مهدی آباد با ذخیره قابل استخراج بیش از ۱۵۰ میلیون تن می‌تواند نقش مهمی در تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی پایین دستی و اشتغالزایی منطقه ایفا کند. از سوی دیگر می‌تواند میزان وابستگی واحدهای تولیدی سرب و روی به



مشاور کوشا معدن اقدام به بازنگری در برآورد ذخیره اقتصادی کانسار مهدی آباد و طراحی پیت بهینه آن کرد. این شرکت ذخیره زمین‌شناسی معدن را ۷۱۶ میلیون تن و میزان ذخیره قابل استخراج را ۱۵۴ میلیون تن برآورد کرد. پیت اصلی معدن، ابعادی به طول ۱۹۰۳ متر، عرض ۱۴۳۳ متر و عمق ۳۴۰ متر خواهد داشت.

همچنین در بخش باریت، در سال ۱۳۹۲ تصمیم به بازنگری دوباره میزان ذخیره این ماده معدنی و همچنین اصلاح طرح بهره‌برداری آن گرفته شد. بر این اساس، شرکت مشاوران معدن زمین با طراحی و برآورد ذخیره اقتصادی معدن باریت مهدی آباد، ذخیره کانسار باریت  $\text{BaSO}_4$  را ۱۲۴ میلیون تن اعلام کردند.

وی تصریح کرد: در بخش سوم (معدن کالامین) نیز از اوایل سال ۱۳۸۹، به طور جدی فعالیت‌های استخراجی در شمال غربی کانسار مهدی آباد با هدف استخراج یک میلیون و ۸۴۹ هزار و ۲۰۰ تن ماده معدنی با عیار متوسط روی ۱۸ تا ۲۰ درصد آغاز شد اما با تکمیل اکتشافات و بررسی دقیق‌تر، میزان ذخیره واقعی کالامین در سال ۱۳۹۱ از سوی

باطله‌برداری، استخراج و فروش مواد معدنی آغاز شد و تاکنون ادامه دارد.

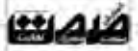
با وجود ذخایر فراوان از سرب و روی در مهدی آباد شاید احداث کارخانه شمش و کنسانتره یکی از الزامات اصلی برای این معدن باشد. صفری درباره این موضوع تصریح کرد: با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای احداث کارخانه‌های شمش و کنسانتره روی و همچنین فرآوری باریت در آینده، شاهد فرآوری و ایجاد ارزش افزوده قابل توجهی در مجتمع معدنی مهدی آباد خواهیم بود.

در واقع این معدن حلقه‌های اکتشاف تا فرآوری را در اختیار خواهد داشت و محصولی با ارزش افزوده بیشتر را راهی بازار می‌کند. بی‌تردید این اقدام در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و جلوگیری از خام‌فروشی خواهد بود.

با توجه به این موضوع که مهدی آباد ۳ محصول سرب و روی، باریت و کالامین را در اختیار دارد، بهره‌برداری از آن نقش مهمی در تامین مواد اولیه یادشده خواهد داشت.

صفری در ادامه افزود: در بخش معدن سرب و روی، در سال ۱۳۹۵ شرکت مهندسان





شرکت معدن زمین حدود ۳۲۲ هزار تن یا عیار ۹/۵ درصد روی برآورد شد که در عمل ادامه کار از نظر اقتصادی در این بخش غیرممکن شناخته شد. در نهایت در شهریور ۱۳۹۲، این معدن تعطیل و فعالیت‌ها در بخش مرکزی کانسار ادامه یافت.

صغری گفت: طی فعالیت‌های انجام شده در معدن کالامین، با باطله‌برداری ۲ میلیون و ۲۸۱ هزار و ۶۲۵ تن متر مکعبی، حدود ۲۱۰ هزار تن ماده معدنی با متوسط عیار ۱۰ درصد روی استخراج شد.

#### عملکرد سالانه «مهدی آباد»

وی در ادامه با اشاره به عملکرد این شرکت در سال‌های اخیر، اظهار کرد: استخراج باریت به‌عنوان یکی از محصولات شرکت سرب و روی مهدی‌آباد، در ۳ سال اخیر با روند رو به رشدی روبه‌رو بوده است. به طوری این مجتمع ۳۷ هزار تن در سال ۱۳۹۲، ۳۳۰ هزار تن در سال ۱۳۹۳ و ۵۵۰ هزار تن در سال ۱۳۹۴ باریت استخراج کرده است.

به گفته صغری، همچنین، این شرکت در ۴ ماه نخست سال ۹۵، استخراج بیش از ۳۳۶ هزار تن ماده معدنی باریت را به ثبت رساند که رکورد جدیدی در استخراج این ماده معدنی به‌شمار می‌رود و ۶۷ درصد برنامه سال ۱۳۹۵ را محقق کرده است.

وی همچنین با اشاره به طرح‌های توسعه‌ای در مهدی‌آباد، بیان کرد: این مجتمع از سال‌ها پیش، با توجه به ذخایر عظیم سرب و روی، در صدد جذب سرمایه‌گذار برای استخراج معدن و احداث کارخانه‌های فرآوری بوده است. این هدف با توجه به سیاست‌های تدوین شده و تلاش مستمر مدیران مجتمع، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و نهادهای ذی‌ربط، در سال ۱۳۹۵ به ثمر نشسته و کنسرسیومی متشکل از: شرکت‌های مبین، به‌عنوان یکی از قوی‌ترین پیمانکاران معدنی و دارنده ماشین‌آلات مورد نظر، شرکت مهندسی کاهنریا؛ به‌عنوان یکی از با تجربه‌ترین شرکت‌های مهندسی و فناوری در حوزه سرب و روی و تجربه احداث حدود ۲۰۰ هزار تن ظرفیت سرب و روی در داخل و خارج از کشور، شرکت‌هایی از انجمن سرب و روی ایران با همکاری گلنگور، برنده فراخوان و به‌عنوان سرمایه‌گذار مجموعه تعیین شدند.

صغری تصریح کرد: در این زمینه، عملیات

۱۸۵ میلیون تنی باطله‌برداری و احداث کارخانه‌های فرآوری کنسانتره روی با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن یا معادل آن در مدت ۴ سال نخست، جزئیات برنامه‌های توسعه این مجتمع است.

وی درباره ظرفیت این معدن نیز اظهار کرد: ذخیره زمین‌شناسی سرب و روی مهدی‌آباد ۷۱۶ میلیون تن و ذخیره قابل برداشت آن ۱۵۴ میلیون تن برای یک دوره ۲۵ ساله طراحی شده است. ظرفیت طرح‌های پیش‌بینی شده نیز برای احداث کارخانه‌های ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره روی و ۸۰ هزار تنی کنسانتره سرب و نقره برنامه‌ریزی شده است.

صغری ادامه داد: با راه‌اندازی این طرح‌های ملی، علاوه بر اشتغالزایی قابل توجه در منطقه و ایجاد ارزش‌افزوده، زمینه ایجاد و توسعه واحدهای فرآوری پایین‌دستی و به تبع آن رشد اشتغال، ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر نیز فراهم خواهد شد و بر توسعه اقتصادی و رشد صادرات خواهد افزود. در نهایت، چنین طرحی می‌تواند اهداف اقتصاد مقاومتی را به نحو شایسته‌ای محقق کند.

#### «مهدی‌آبادی» و صنعت روی

وی همچنین درباره نقش آفرینی معدن مهدی‌آباد در صنعت روی اضافه کرد: با توجه به اینکه ذخیره معدن مهدی‌آباد در کلاس جهانی بوده و مورد توجه ویژه فعالان صنعت سرب و روی در داخل و خارج از کشور است، بنابراین، بهره‌گیری از همه ظرفیت‌های کشور و تیز تسهیل شرایط و اعطای مساعدت‌های ویژه برای پیشبرد این طرح ملی ضروری است. در این میان، می‌توان به تامین زیرساخت‌های طرح مانند آب، برق و دریافت مجوزهای لازم اشاره کرد که نیازمند عزمی ملی و همکاری همه مسئولان سایر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های ذی‌ربط است.

صغری درباره قیمت‌های جهانی سرب و روی نیز افزود: در حال حاضر، قیمت جهانی روی مسیر افزایشی را طی می‌کند و چشم‌انداز مثبتی پیش روی شرکت‌های فرآوری صنعت سرب و روی است. با توجه به اینکه ذخایر معدن انگوران، به‌عنوان تنها معدن تامین‌کننده واحدهای سرب و روی کشور، رو به اتمام است. از این رو، توسعه عملیات معدن مهدی‌آباد برای رهایی از مشکلات کمبود مواد اولیه ضروری است.



## آیین تکریم و معارفه مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان برگزار شد

هرمزگان اظهار کرد: در ابتدای ۹۴ فولاد هرمزگان را تحویل گرفتیم و آن سال سخت ترین سال فولاد در ایران و جهان بود. قیمت فولاد در جهان بسیار پایین و فروش داخلی هم راکد بود. همچنین در انبارهای شرکت ۵۵۰ هزار تن اسلب دپو بود و بدهی زیادی داشتیم. دستور مسئولان فولاد مبارکه به من، حل این مشکلات بود. اولویت من هم صرفه جویی قابل توجه و کاهش قیمت تمام شده بود. فرزاد ارزانی، مدیر عامل جدید فولاد هرمزگان نیز در این مراسم عنوان کرد: در آستانه انعقاد قرارداد توسعه فولاد هرمزگان هستیم و امیدوارم بعد از عید این قرارداد امضا شود. همچنین نورد گرم رادر فولاد هرمزگان راه اندازی خواهیم کرد تا زنجیره در این شرکت تکمیل شود. ارزانی ادامه داد: در سال های اخیر بحران های زیادی در بازار و صنعت فولاد داشتیم و در این شرایط رسیدن به سودآوری برای ما اولویت داشته و دارد.

از این رو در این منطقه، سودآور کردن شرکت، مدیریت هزینه ها و احداث نورد گرم برای تکمیل زنجیره تولید مدنظر است و انتظار داریم از سال ۹۶ فولاد هرمزگان به سود برسد و محصولات آن باید به طور کامل صادراتی باشد. فولاد مبارکه با وجود سرمایه گذاری در فولاد هرمزگان تا به امروز هیچ گونه سودی از هرمزگان دریافت نکرده، اما انتظار داریم امسال به سوددهی برسند. وی گفت: از این پس مهندس هراتیان به عنوان مشاور اینجانب فعالیت می کند و مهندس ارزانی هم در جایگاه مدیر عاملی فولاد هرمزگان انتخاب شدند. سبحانی خاطر نشان کرد: باید دست از احداث واحدهای کوچک کشید و به سمت ظرفیت های ۵ یا ۱۰ میلیون تن رفت. از سویی تفرقه دیگر جوابگو نیست و باید با ابزارهای دیگری به سمت رقابت با دنیا رفت. همچنین در این مراسم امیر مسعود هراتیان، مدیر عامل پیشین شرکت فولاد

مراسم تکریم و معارفه مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان در هتل خلیج فارس بندر عباس و با حضور مدیر عامل و جمعی از معاونان شرکت فولاد مبارکه اصفهان برگزار شد. در این مراسم فرزاد ارزانی به عنوان مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان معرفی شد و از زحمات امیر مسعود هراتیان مدیر عامل پیشین شرکت فولاد هرمزگان تقدیر به عمل آمد. به گزارش **معدن** در این مراسم بهرام سبحانی، مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد: به موازات فاز توسعه، تولید محصول با ارزش افزوده بیشتر در فولاد هرمزگان مدنظر است. وی در ادامه خاطر نشان کرد: تاکنون هزار میلیارد تومان در این شرکت هزینه و سرمایه گذاری کرده ایم. سبحانی تاکید کرد: در هرمزگان مشکل آب، مواد اولیه و نیروی انسانی نداریم و حتی با مزیت هایی چون نیروی کار، انرژی و دسترسی به مناطق آزاد روهبر و هستیم. وی افزود:

## استفاده از سوخت های جایگزین در صنعت سیمان

و صادرات سهمیه بندی تولید را به مرحله اجرا برسانیم. دبیر انجمن صنعی کارفرمایان صنعت سیمان درباره شرایط و وضعیت انرژی کارخانه های سیمان در کشور نیز گفت: با توجه به اهمیت موضوع انرژی برای کارخانه های سیمان و این رکود که خیلی قابل پیش بینی نبود شاید بهتر بود کارخانه های سیمان از ۳ یا ۴ سال پیش اقدام های لازم را برای دو موضوع بازافت حرارتی و همچنین استفاده از سوخت های جایگزین در برنامه کاری خود قرار می دادند و در حال حاضر حداقل فقط تعدادی از کارخانه های ما از سوخت های جایگزین استفاده می کردند. این در حالی است که در کشورهای پیشرفته چندین سال است کارخانه های سیمان از سوخت های جایگزین استفاده می کنند.

شیخان در ادامه گفت: کارخانه سیمان شهرکرد در حال حاضر تنها کارخانه سیمان کشور است که به صورت جدی در بحث استفاده از سوخت های جایگزین برنامه ریزی و پیشرفت داشته است که جای دارد از زحمات مدیران و کارشناسان این مجموعه قدردانی و تشکر کنیم. البته یکی از مشکلات پیش رو آن است که آیا در بلندمدت می توان نسبت به تامین بخشی از سوخت مورد نیاز کارخانه ها به وسیله شهرداری ها و به صورت تضمینی حساب باز کرد یا خیر؟

دبیر انجمن صنعی کارفرمایان صنعت سیمان معتقد است با توجه به مشکلاتی که امروز صنعت سیمان با آن دست به گریبان است تنظیم بازار سیمان یکی از اولویت های ما به شمار می رود. بحث انرژی نیز یک اولویت جدی برای صنعت سیمان به حساب می آید. همکاران ما در انجمن صنعی کارفرمایان صنعت سیمان نیز موضوع مهم کاهش مصرف و تامین انرژی مورد نیاز صنعت سیمان را در کمیته انرژی با جدیت دنبال می کنند.

به گزارش سیمان خبر، عبدالرضا شیخان در نشست تخصصی استفاده از سوخت های جایگزین و کاهش مصرف انرژی در صنعت سیمان گفت: صنعت سیمان در چند سال گذشته با توجه به شرایط اقتصادی یا رکود همراه بوده است و هر زمان که رکود وجود دارد صنعت سیمان و سایر صنایع مرتبط با صنعت ساختمان رکود چند برابری را تجربه خواهند کرد و این صنعت هم از سال ۹۱ وارد این مدار رکودی شد.

وی در ادامه افزود: با توجه به شرایط موجود، این دوره گذر برای رسیدن به شرایط مطلوب در صنعت سیمان و بازگشت رونق به این صنعت شاید تا سال آینده هم ادامه داشته باشد. تلاش انجمن این بوده که با برگزاری جلسه های متعدد و پیگیری های انجام شده قیمت های فروش سیمان را کنترل کنیم و براساس نیاز کشور







## ضعف حسابرسی در بخش معدن

امارهای اعلام شده نشان می‌دهد ۹۰ درصد فعالان بخش معدن کشور حسابرسی سالانه ندارند. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، کارشناس مسئول و دبیر کمیته حقوق دولتی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: نبود حسابرسی سالانه یکی از مهم‌ترین مشکلات معدن‌داران کشور است.

امیرپرهم موسوی با بیان اینکه اگر معدنی فعالیت داشت اما فروش نداشت مالیات به آن تعلق نمی‌گیرد. افزود: از سال گذشته تاکنون هیچ کدام از قیمت‌های پایه در زمینه معادن افزایش پیدا نکرده است.

وی با اشاره به اینکه بیش از ۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان مطالبه حقوق دولتی، از معادن و از سال گذشته تاکنون وجود دارد، گفت: مشکلات معدن‌داران باید از طریق سازمان مدیریت و استاندانان پیگیری شود.

در ژانویه اتفاق افتاد

## مقام نخست آهن اسفنجی به ایران رسید

همراه گندله آن را تولید کنند، وضعیت بازار برای آنها به نسبت مناسب خواهد بود.

وی با اشاره به کشورهای که خریدار آهن اسفنجی ما هستند، عنوان کرد: در حال حاضر ترکیه یکی از کشورهای است که متقاضی آهن اسفنجی ایران شده است، حتی هند که در این زمینه تولیدکننده به شمار می‌رود، اما به دلیل کمبود گاز علاقه‌مند است آهن اسفنجی یا بریکت از ما خریداری کند. در کل بیشتر کشورهای که با کمبود گاز روبه‌رو هستند، تمایل به خرید آهن اسفنجی و بریکت از ما دارند. مدیرعامل فولاد سپیددشت در ادامه یادآور شد: با توجه به ظرفیت‌های ایجاد شده و طرح‌های هفتگانه دیگری که افتتاح خواهند شد، وضعیت ما در تولید آهن اسفنجی بهتر هم خواهد شد. اما موضوعی که باید به آن توجه کرد، موضوع تامین گندله و کنسانتره برای آن است. چراکه در حال حاضر با مشکل تامین گندله به مقدار کافی و بعد کنسانتره برای واحدهای گندله‌سازی روبه‌رو هستیم. بنابراین زنجیره تامین ما برای تولید آهن اسفنجی در حالت تعادل قرار ندارد. ارباب‌زاده ادامه داد: البته طرح‌هایی در دست اجرا برای گندله‌سازی داریم، اما برای آن مقدار گندله باز نیازمند کنسانتره بیشتری هستیم که باید با تولید بیشتر آن به تعادل برای تولید آهن اسفنجی بیشتر برسیم.

### آهن اسفنجی مزیت فولادسازی

#### ایران

یکی از مزیت‌های اصلی واحدهای فولادسازی برای تولید آهن اسفنجی وجود منابع غنی گاز در کشور است. در این باره مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز درباره مقام ایران در زمینه آهن اسفنجی عنوان کرد: تا پیش از این هندی‌ها مقام نخست را در تولید آهن اسفنجی داشتند. البته روش تولید آهن اسفنجی هندی‌ها با ما تفاوت دارد. چراکه هندی‌ها در کوره‌های دوار با زغال‌سنگ آهن اسفنجی تولید می‌کنند. هندی‌ها چون گاز ندارند، برای احیای آهن اسفنجی از زغال‌سنگ استفاده می‌کنند. وی افزود: اما کوره‌های پخت در ایران از نوع میدرکس است که با استفاده از گاز آهن اسفنجی تولید می‌کند. از این رو با وجود گاز

براساس آمارهای اتحادیه فولاد جهان، ایران در ژانویه ۲۰۱۷ میلادی بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان بوده است. هند و مکزیک نیز دومین و سومین تولیدکنندگان بزرگ این محصول در ژانویه بوده‌اند. تولید آهن اسفنجی ایران در ژانویه امسال ۱/۳۲۵ میلیون تن بوده است. ایجاد واحدهای جدید و داشتن فناوری جدید تولید آهن اسفنجی و وجود مزیت‌هایی مانند ستگ آهن و گاز در کشور سبب شده تولید آهن اسفنجی در کشور افزایش پیدا کند تا سطحی که ما را به رتبه نخست در این زمینه برساند. البته در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ برای ۵۵ میلیون تن فولاد، ۵۴ میلیون تن نیاز است.

### دنیای نیازمند آهن اسفنجی بیشتر

ایران به دلیل برخورداری از ظرفیت‌هایی لازم برای تولید آهن اسفنجی این توانایی را دارد که تا چند سال آینده نیکی از تولید آهن اسفنجی جهان را به خود اختصاص دهد. درباره علل افزایش تولید آهن اسفنجی در کشور محمود ارباب‌زاده، مدیرعامل فولاد سپیددشت در گفت‌وگو با **معدن** عنوان کرد: طرح‌های توسعه‌ای واحدهای فولادی چون فولاد مبارکه، خوزستان، کاوه جنوب، هرمزگان، غدیر ایرانیان، ارفع، خراسان و جهان فولاد سیرجان از یک سو و ایجاد و راه‌اندازی واحدهای جدید از جمله در منطقه زرتند کرمان و واحد سپیددشت با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن تولید آهن اسفنجی و ... از سوی دیگر، سبب افزایش ظرفیت آهن اسفنجی در کشور شده‌اند. ارباب‌زاده در پاسخ به این پرسش که میزان مصرف آهن اسفنجی در سطح جهان به چه صورتی است، خاطر نشان کرد: به‌تازگی رکود بازار فولاد در سطح جهانی تا حدی کاهش یافته و شاهد رونقی نسبی در این بازار هستیم. از این رو نیاز بازار جهانی به آهن اسفنجی نیز افزایش یافته است. وی در ادامه خاطر نشان کرد: البته با توجه به کمبود و افزایش قیمت قراضه جهانی تمایل به استفاده از آهن اسفنجی در واحدهای فولادسازی بسیار افزایش یافته است. بنابراین آهن اسفنجی بازار مناسب در سطح جهان پیدا کرده است. ارباب‌زاده در ادامه تاکید کرد: با توجه به این شرایط اگر واحدهای فولادسازی بتوانند آهن اسفنجی به



محمود ارباب‌زاده

با توجه به کمبود و افزایش قیمت قراضه جهانی تمایل به استفاده از آهن اسفنجی در واحدهای فولادسازی بسیار افزایش یافته است



زکریا نایی

ایران با توجه به منابعی چون گاز، سنگ آهن و دانش فنی برای تولید آهن اسفنجی دارای مزیت است





جدید تعریف کرد. برای مثال در طرح‌های هشتگانه فولاد که یک واحد آن به بخش خصوصی واگذار شد و ۷ طرح آن دولتی ماند. قرار است هر کدام، یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید کنند که یا راه‌اندازی این واحدها در مجموع ۸ میلیون تن آهن اسفنجی به ظرفیت تولید کشور اضافه خواهد شد، یا در جنوب کشور نیز واحدهایی در دست اقدام برای تولید آهن اسفنجی طراحی شده‌اند. تمام این واحدها در جهت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد حرکت می‌کنند، از این‌رو در آینده شاهد ظرفیت بیشتر ایران در زمینه تولید آهن اسفنجی در بازارهای جهانی خواهیم بود.

#### باید به فکر بازاری صادراتی بود

البته برای تولید آهن اسفنجی بیشتر باید به فکر صادرات بیشتر نیز بود. بهادر احرامیان عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در گفت‌وگو با **روزنامه** عنوان کرد: با توجه به طرح‌های مختلفی که در چند سال گذشته راه‌اندازی شده، میزان تولید آهن اسفنجی نیز روند افزایشی پیدا کرده است. البته طرح‌های جدید دیگر نیز در دست اجراست و به احتمال زیاد روند افزایشی آن ادامه‌دار خواهد بود. وی در ادامه یادآور شد: در راستای افق چشم‌انداز در زمینه تولید آهن اسفنجی که تا آن زمان نیز ظرفیت کشور بیشتر نیز خواهد شد باید به فکر بازارهای جدید در این زمینه بود. چون صادرات آهن اسفنجی کمی با مشکل روبه‌رو است و صادرات بریکت آسان‌تر از آهن اسفنجی انجام می‌شود. بنابراین با توجه به اینکه هدف را افزایش تولید قرار داده‌ایم باید به فکر بازارهای هدف در این زمینه نیز بود.

در کشور تولید آهن اسفنجی یک مزیت به‌شمار می‌رود. زکریا نایی درباره علت افزایش تولید آهن اسفنجی اظهار کرد: واحدهای فولادسازی طرح‌های توسعه‌ای بسیاری برای خود تعریف کردند و از سوی دیگر نیز واحدهای جدیدی نیز ایجاد شده‌اند. در حال حاضر فولاد مبارکه ۶ میلیون تن در سال آهن اسفنجی تولید می‌کند. وی خاطر نشان کرد: ایران با توجه به مزیت‌هایی چون گاز، سنگ‌آهن و دانش فنی برای تولید آهن اسفنجی دارای مزیت است. حتی در ایران یک روش احیای مستقیم وجود دارد که روشی ایرانی به‌شمار می‌رود. این روش احیای مستقیم روش قائم نام دارد. از این‌رو از نظر دانش فنی، ایران با مشکلی روبه‌رو نیست.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ساب تبریز درباره مشکلات صادرات آهن اسفنجی عنوان کرد: از آنجا که آهن اسفنجی بلافاصله با هوا ترکیب می‌شود و مانند مخلوط‌های گازی قابل انفجار هستند، بلافاصله پس از تولید باید به مصرف برسند. همچنین آهن اسفنجی با یک پدیده به نام خودسوزی روبه‌رو است. یعنی زمانی که در مجاورت هوا قرار می‌گیرد، خودش را از داخل می‌سوزاند و خاصیتش را از دست می‌دهد. از این‌رو برای صادرات آهن اسفنجی چندان مناسب نیست یا به سرعت باید آن را صادر کرد. گندله یک مرحله جلوتر از آهن اسفنجی قرار دارد و برای صادرات مناسب‌تر است. نایی ادامه داد: در افق چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در نظر گرفته شده است که برای این میزان باید ۵۴ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کرد. از این‌رو در این راستا و برای رسیدن به این آمار نیز باید پروژه‌های



# معادن و صنایع معدنی در

## خبرگزاری ها



ایرنا

عید ایرانی با کالای ایرانی

### سیمان خاش واحد برتر حامی حقوق مصرف کنندگان سیستان و بلوچستان انتخاب شد

زاهدان - ایرنا - مدیرعامل شرکت تولیدی صنعتی سیمان خاش سیستان و بلوچستان گفت: این واحد تولیدی برای پنجمین بار به عنوان واحد برتر حامی حقوق مصرف کنندگان استان در سال ۹۵ انتخاب شد.

خسرو جامعی روز یکشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: امروز یکشنبه در پنجمین مراسم تقدیر از بنگاه های اقتصادی و واحدهای تولیدی برتر حامی حقوق مصرف کنندگان با حضور مسئولان استانی، شرکت سیمان خاش برای پنجمین دوره متوالی به عنوان واحد صنعتی برتر حامی حقوق مصرف کنندگان انتخاب و مفتخر به دریافت تندیس و لوح تقدیر شد.

وی بیان کرد: بالاترین ارزش هر کالای تولیدی به رضایت مشتریان از کیفیت و قیمت مناسب آن است. وی ادامه داد: تامین و توزیع بهنگام محصولات آن هم با کیفیت و قیمت مناسب، جز وظایف اساسی تولید کنندگان است. مدیرعامل شرکت تولیدی صنعتی سیمان خاش با تاکید بر اینکه حق ایرانیان استفاده از تولیدات ملی و داخلی است گفت: بنگاه های اقتصادی باید خدمات پس از فروش را به عنوان درآمد پنهان خود تلقی کنند و در همین زمینه، حمایت از حقوق مصرف کننده نخستین وظیفه یک بنگاه اقتصادی است.

جامعی در رابطه با چگونگی انتخاب این شرکت به عنوان واحد برتر گفت: شرکت سیمان خاش با شناسایی خدمات ارزش آفرین برای مصرف کنندگان، سامانه های فروش و تحویل آنلاین را ایجاد و روش مراجعه حضوری و ثبت دستی را کاهش داده است.

وی افزود: اخذ گواهینامه های معتبر ملی و بین المللی، کسب تندیس و لوح های تقدیر از جشنواره های کشوری و استانی به واسطه درخشش عملکرد این شرکت در زمینه های مختلف، تداوم ارتقا کیفی محصولات، برقراری قیمت عادلانه، تحویل به موقع محصول و ارائه مطلوب

خدمات پس از فروش؛ سبب افزایش اعتماد و ترغیب مصرف کنندگان به استفاده از محصولات استاندارد این شرکت شده است. خاش در ۱۸۵ کیلومتری جنوب زاهدان مرکز سیستان و بلوچستان و در مسیر ترانزیتی زاهدان- جابهار قرار دارد و کوه آتشفشان نیمه فعال نفتان «بام شرق ایران» در محدوده این شهرستان واقع شده است.

۷۳۱۰ © ۳۰۴۲ خبرنگار: محمدمبین میربلوچزهی © انتشار دهنده: محدثه حیدری گرچی



### تولید سرب و روی معدن کوشک بافق ۱.۵ برابر افزایش یافت

یزد - ایرنا - رئیس واحد کانه آرایی مجتمع سرب و روی کوشک بافق گفت: با اجرای طرح توسعه در این مجتمع معدنی، میزان تولید با افزایش یک و نیم برابری به ۲۴ هزار تن در سال افزایش یافته است.

حمیدرضا حیدری روز دوشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا با بیان اینکه طرح توسعه این مجتمع در راستای اقتصاد مقاومتی و به منظور افزایش و امنیت تولید و همچنین مقابله با نوسانات قیمت سرب و روی جهانی و اطمینان برای امنیت تولید، طرح توسعه مجتمع معدنی کوشک در دستور کار قرار گرفت.

به گفته حیدری این طرح طی ۲ سال اخیر به صورت کاملاً بومی و با کمک متخصصان داخلی طراحی و اجرا شده است.

وی همچنین اضافه کرد: اجرای این طرح توسعه نیز خلق ۲۵ فرصت جدید شغلی را در پی داشته است.

حیدری خاطر نشان کرد: محصول این مجتمع معدنی کنسانتره سرب و روی با عیار ۵۵ درصدی سرب ۴۸ درصدی روی است که علاوه بر مصرف داخلی به خارج کشور هم صادر می شود.

معدن سرب و روی کوشک در فاصله ۱۶۵ کیلومتری شرق یزد و در ۴۵ کیلومتری شمال شرق بافق در حاشیه کویر لوت واقع شده است.

این مجتمع در مجموع با حدود ۳۵۰ کارگر سالانه افزون بر ۲۴ هزار تن محصول معدنی تولید و به بازار عرضه می کند.

باقی با ۴۰ هزار نفر جمعیت در فاصله ۱۱۰ کیلومتری یزد قرار دارد.

۷۵۴۳/ ۵۰۵۴ خبرنگار: اصغر عسکری- انتشار: بهنام احمدی \*

رییس خانه معدن:

## دولت یازدهم امکان سرمایه گذاری ۱.۲ میلیارد دلاری در سرب و روی را فراهم کرد

تهران - ایرنا - رییس خانه معدن ایران معتقد است: نگرش واقع‌بینانه مدیریت کلان دولت یازدهم با نگاه توسعه‌ای به معدن و کارخانه‌های سرب و روی مهدی آباد (یزد) و واگذاری آن به کنسرسیوم بخش خصوصی، امکان سرمایه گذاری ۱.۲ میلیارد دلاری را فراهم ساخت. «محمد رضا بهرامی» روز دوشنبه در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا افزود: قراردادهای بزرگ نیازمند مدیران جسوری است، تا بتوانند پروژه‌های کلان را بدون تنگ نظری و با نگاه توسعه‌ای در اختیار بخش خصوصی قرار دهند. پیش از این رییس خانه معدن ایران گفته بود، تلاش‌های انجام شده در سال‌های ۹۰-۱۳۸۶ از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) برای بهره‌برداری از معدن مزبور به ثمر نرسیده، اما از سال ۹۳ یک شرکت داخلی در قالب سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری از معدن مهدی‌آباد توسط سازمان ایمیدرو انتخاب و شروع به فعالیت کرد. بهرامی اضافه کرد: امضای قرارداد معدن سرب و روی مهدی‌آباد نشان داد که شخص وزیر صنعت، معدن و تجارت و رییس هیات‌عامل سازمان ایمیدرو از مدیران جسور دولت یازدهم هستند.

قرار داد سرمایه‌گذاری معدن و کارخانه‌های سرب و روی مهدی‌آباد (یزد) روز ۲۱ اسفند بین کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های معدنی مبین، مهندسی کاهنربا، انجمن سرب و روی ایران، شرکت مس مسکنی، شرکت معادن سرمک و شرکت آریا جنوب ایرانیان به عنوان برنده مجریان این پروژه به امضا رسید.

«نارضایتی سازمان ایمیدرو از عملکرد پیمانکار قبلی

بهرامی خاطرنشان ساخت: سازمان ایمیدرو در نیمه دوم امسال موضوع پیشرفت نداشتن عملکرد پیمانکار قبلی را مطرح ساخت و نسبت به توقف فعالیت آن دستور داد.

وی گفت: موضوع دوره زمانی برای برگزاری مزایده و انتخاب سرمایه‌گذار جدید، می‌توانست فرصت زیادی را هدر دهد و انتخاب واقع‌بینانه برای واگذاری به کنسرسیوم یک تصمیم آگاهانه و با تدبیر از سوی وزیر صنعت و رییس هیات‌عامل ایمیدرو محسوب می‌شود.

«تجربیات بین‌المللی نقشه راه برای فعال‌سازی مهدی‌آباد

بهرامی یادآور شد: وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزیر مربوطه پیش از این در خصوص بهره‌گیری از تجربیات بین‌المللی برای فعال‌سازی معدن مهدی‌آباد و ترک فرآیند مزایده به دلیل شرایط خاص آن و تامین تمام جوانب از نظر فنی و مالی بازار، آگاه شده بودند، بنابراین نقشه راه مشخص شد.

«معدن مهدی‌آباد جایگزینی برای انگوران

رییس خانه معدن ایران افزود: معدن سرب و روی انگوران (زنجان) در چند سال گذشته با کاهش شدید ذخیره و عیار روبرو است و اکنون تنها تامین‌کننده بزرگ مواد اولیه واحدهای ذیربط است، بنابراین معدن مهدی‌آباد (یزد) به عنوان اصلی‌ترین تامین‌کننده خاک مورد نیاز کارخانه‌های صنعتی در این بخش به حساب آید.

«رایزنی خانه معدن با بنگاه‌های توانمند برای حضور در مهدی‌آباد

بهرامی گفت: خانه معدن ایران براساس وظیفه خود با هدف حفظ منافع ملی کشور برای فعال‌سازی معدن مهدی‌آباد، مذاکراتی را با بنگاه‌های توانمند کشور برای سرمایه‌گذاری و بهره‌گیری از توان فنی، مهندسی، مالی و انتقال فناوری در داخل و خارج از کشور به شکل مشارکت منسجم انجام داد.

وی تاکید کرد: موافقت وزیر صنعت و رییس هیات‌عامل ایمیدرو (سازمان دارنده پروانه بهره‌برداری معدن مهدی‌آباد) در چارچوب برنامه مشخص، زمینه‌ساز راه‌اندازی این پروژه ملی شده است.

به گزارش ایرنا، معدن سرب و روی مهدی‌آباد می‌تواند چهار درصد فلز روی جهان را تولید کند و قادر است در ایجاد ارزش افزوده در بخش معدن اثر بخش باشد.

«ضرورت جذب تامین مالی و وام‌های خارجی

رییس خانه معدن ایران افزود: امروز استفاده از تامین مالی (فاینانس) و وام‌های خارجی به عنوان اهرم مالی برای راه‌اندازی و سرعت



بخشیدن به پروژه‌های معدنی در دخل کشور ضرورت جدی دارد .  
 وی گفت : نیروهای متخصص خارجی در کنار انتقال فناوری روز نقش موثری در حرکت رو به جلو بخش معدن خواهد داشت و انتظار می رود شرکت های داخلی نیز در پروژه های کشورمان نقش محوری ایفا کنند.  
 \* شرکت های ایرانی مجری اقتصاد مقاومتی  
 بهرامن خاطرنشان ساخت: سیاست اقتصادی کشور برپایه اقتصاد مقاومتی پیش می رود و این مهم با تکیه بر توانمندی شرکت های ایرانی معنا پیدا می کند و توان بومی در بخش های مهمی از جمله معدن، ضامن رشد اقتصادی است .  
 وی گفت: بنابراین زنجیره تخصص نیروی ایرانی با استفاده از منابع مالی، فناوری روز می تواند کمک مهمی برای حرکت چرخ اقتصاد کشور و توسعه عمران آن باشد .  
 برای آگاهی از آخرین اخبار اقتصادی ایران و جهان با کانال اقتصادی ایرنا در تلگرام همراه شوید:

//

اقتصام \* ۱۵۵۹ \* ۱۵۷۹ \* خبرنگار: حسین عضدی فسا \* انتشار دهنده: مرضیه فاتحی

مدیرعامل فولاد مبارکه در بندرعباس:

### ظرفیت تولید فولاد هرمزگان ۲ برابر می شود

مدیرعامل فولاد مبارکه هرمزگان با تاکید بر نهایی شدن قرارداد طرح توسعه فولاد هرمزگان گفت: با انعقاد قرارداد جدید ظرفیت تولید فولاد هرمزگان از یک و نیم میلیون تن به ۳ میلیون تن افزایش می یابد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از بندرعباس، بهرام سبحانی بعد از ظهر امروز در جلسه تکریم و معارفه مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به سرمایه گذاری ۳ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه در مجتمع فولاد هرمزگان اظهار داشت: فولاد مبارکه همواره از ایجاد توسعه فولاد هرمزگان پشتیبانی کرده است.

وی در ادامه با تاکید بر نهایی شدن قرارداد طرح توسعه فولاد هرمزگان بیان داشت: با انعقاد قرارداد جدید، ظرفیت تولید فولاد هرمزگان از یک و نیم میلیون تن به ۳ میلیون تن افزایش می یابد.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان از ایجاد کارخانه فولاد نورد گرم به موازات طرح توسعه مجموعه فولاد هرمزگان در فازهای بعد اشاره داشت و افزود: اقدامات و برنامه های مطرح شده مستلزم همکاری و هم افزایی تمام مدیران و کارکنان برای ارتقای تولید و اقتصاد کشور است.

سبحانی در ادامه تصریح کرد: دستیابی به تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در هرمزگان نیازمند تجمیع و ادغام واحدهای کوچک فعال در بخش فولادسازی و ایجاد مجتمع های بزرگ فولاد با هدف رقابت یا رقبای جهانی است.

وی در ادامه از برگزاری چندین جلسه در راستای بررسی راهکارهای ادغام کارخانجات کوچک و تمرکز توان فولادسازی هرمزگان برای دستیابی به بازارهای جهانی خبر داد و بیان داشت: هرمزگان با داشتن پتانسیل فراوان از نظر دسترسی به آب، اسکله و حمل و نقل آسان و همچنین انرژی بهترین نقطه کشور برای توسعه فولاد است.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان پرهیز از احداث واحدهای کوچک فولادسازی و تمرکز بر ایجاد مجتمع های بزرگ صنعت فولاد در هرمزگان را گامی عملی برای کاهش هزینه ها و افزایش تولید دانست و گفت: با ایجاد یک واحد عظیم تولید فولاد در هرمزگان فرصت رقابت با بازارهای جهانی را بدست می آوریم.

سبحانی با بیان اینکه فولاد مبارکه دولتی نیست و از میلیون ها سرمایه گذار تشکیل شده گفت: سرمایه گذاران فولاد هرمزگان از احداث این مجتمع انتظار سوددهی دارند و ما در نظر داریم تا با اقدامات مدیریتی و کاهش هزینه های تولید و همچنان ایجاد ارتباط با بازارهای جهانی این مجموعه را به سوددهی برسانیم.

وی در ادامه با بیان اینکه بایستی با خرید مواد اولیه با کیفیت، ضایعات را به حداقل برسانیم افزود: با انتخاب ارزانی به عنوان مدیر جدید که ۳۰ سال تجربه در صنعت فولاد را با خود دارد امیدواریم شاهد ارتقای ظرفیت تولید فولاد هرمزگان باشیم.

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان در ادامه با اشاره به آغاز عملیات احداث فاز دوم فولاد هرمزگان در سال ۹۶ اظهار داشت: با توجه به اینکه فولاد هرمزگان با هدف صادرات محصول ایجاد شده نیاز نیست که سنگ آهن معادن جنوب کشور به مرکز حمل و پس از تولید فولاد در کارخانجات اصفهان به هرمزگان حمل شود بلکه با افزایش ظرفیت تولید هرمزگان می توانیم هزینه های تولید را کاهش و با بازارهای جهانی رقابت کنیم.

انتهای پیام/





رئیس سازمان صنعت و معدن اردبیل؛

### پروانه بهره برداری ۶۴ معدن در اردبیل صادر شد

اردبیل رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل از صدور پروانه بهره برداری برای ۶۴ معدن در استان طی سه سال گذشته خبر داد.

سید حامد عاملی در گفتگو با خبرنگار مهر تصریح کرد: این تعداد ۳۴ درصد از کل معادن دارای پروانه بهره برداری است. وی افزود: صدور قابل توجه پروانه بهره برداری در سه سال گذشته نشان می‌دهد حوزه معدن مورد توجه قرار گرفته و امروز به عنوان یکی از زمینه‌های توسعه استان قلمداد می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تأکید کرد: در حوزه اکتشاف معادن نیز برای اولین بار در استان بهینه‌های معدنی مطالعه شده است.

عاملی با اذعان به مطالعه سه بهینه معدنی ادامه داد: این مطالعات در مراحل پایانی است و تا به امروز نیز نتایج امیدبخشی از وجود رگه‌های معدنی در استان داشته است.

وی تأکید کرد: بعد از انجام مطالعات برنامه ریزی برای سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع معدنی و صنایع تبدیلی وابسته شدت خواهد گرفت.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۱:۰۷

رئیس نظام مهندسی معدن یرد،

### نباید معدن کاری به خاطر حفاظت از محیط زیست تعطیل شود

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان یزد اظهار کرد: نباید فعالیت‌های معدنی به خاطر حفاظت از محیط زیست تعطیل شود بلکه باید در حالی که از محیط زیست حفاظت می‌شود، از معادن نیز بهره‌برداری انجام شود.

به گزارش ایسنا، «محمد رضا کارگران» در آیین کاشت نهال در سازمان نظام مهندسی معدن استان، کاشت تعدادی اصله نهال توسط مسئولان منابع طبیعی و جهاد کشاورزی و معدن داران یا سابقه‌ی استان را حرکتی نمادین و به نشانه دوستی معدنکاران با منابع طبیعی و محیط زیست عنوان کرد.

وی گفت: از یک سو، موادمعدنی هم برای رشد و نمو گیاه ضروری هستند و فاکتورهای مهمی برای عکس‌العمل گیاه در برابر بیماری‌ها به حساب می‌آیند و از سوی دیگر بازسازی معادن به طریق گیاه کاری، عملی و امکان‌پذیر است و همه این‌ها نشانه همکاری تنگاتنگ یخس معدن و کشاورزی است.

این مسئول گفت: نباید فعالیت‌های معدنی به خاطر حفاظت از محیط زیست تعطیل شود بلکه باید در حالی که از محیط زیست حفاظت می‌شود، از معادن نیز بهره‌برداری انجام شود.

کارگران رفع چالش بین محیط زیستی‌ها و معدنکاران را نیازمند برنامه‌ریزی و توجه مسئولان هر دو حوزه دانست و گفت: تعریف قوانین زیست محیطی برای معدنکاران برای مشخص شدن وظایف و عملکرد آنها در حین فعالیت‌های معدنی از ابتدا تا انتهای کار می‌تواند به بهبود شرایط معدن کاری کمک کند.

وی ادامه داد: رسیدن به تعامل سازنده بین متولیان زیست محیطی و بخش معدن نیازمند برنامه‌ریزی و از همه مهم‌تر سرمایه‌گذاری است تا با استفاده از روش‌های نوین معدنکاری علاوه بر افزایش میزان تولید، به بازسازی محیط فکر کرد.

کارگران خاطر نشان کرد: کارشناسان محیط زیستی نیز اظهار می‌کنند که معدنکاری اگر به شکل مهندسی انجام شود، آسیب‌ها و خسارت‌ها کاهش خواهد یافت و در این صورت محیط زیستی‌ها، معدنکارانی که با رعایت ضوابط زیست محیطی فعالیت دارند را به چشم همیاران محیط زیستی دیده و به طور قطع آنها را برای رسیدن به اهداف شان برای توسعه معادن همراهی خواهند کرد.

«محمد رضا آخوندی» مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هم با بیان فعالیت‌های این اداره کل در بحث کاشت درختان در بیابان‌های استان و تثبیت شن‌های روان در استان که به جلوگیری طوفان‌های شن و ریزگردها می‌انجامد، به بیان مشکلاتی که بعضی از گروه‌های دوستدار محیط زیست و دامداران محلی از فعالیت معادن استان عنوان می‌کنند، پرداخت.

وی پیشنهاد کرد که در سال آینده جلسات هم‌فکری بین این افراد و نظام مهندسی معدن برگزار شود تا اختلاف نظرها در این زمینه برطرف شود.

انتهای پیام





# معادن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری



### تبریک رئیس خانه معدن ایران به رئیس سازمان ملی استاندارد

رئیس خانه معدن ایران انتصاب مجدد نیره پیروزیخت را به عنوان رئیس سازمان ملی استاندارد تبریک گفت. به گزارش معدن نامه، محمدرضا بهرامن گفت: ثبات مدیریت کلان در دولت یازدهم سبب شده تا بخش خصوصی بتواند برای میان مدت خود برنامه ریزی بهتری انجام دهد که در این میان انتخاب مجدد سرکار خانم پیروزیخت به عنوان رئیس سازمان ملی استاندارد حاکی از تداوم این ثبات است.

رئیس خانه معدن ایران گفت: از روزی که سازمان ملی استاندارد به عنوان یک سازمان حاکمیتی زیر نظر رئیس جمهوری اداره می شود قدرت آن در نظارت بر کیفی سازی کالاهای تولیدی و وارداتی بیشتر شده است که امیدواریم این الگوی سازمان استاندارد در سازمان های دیگر حاکمیتی ما نیز به وجود بیاید.

بهرامن گفت: با توجه به افزایش فعالیت های معدنی در کشور و حضور پررنگ بخش خصوصی در این فعالیت ها، خانه معدن ایران آمادگی دارد تا سازمان ملی استاندارد را در بالا بردن استاندارد محصولات معدنی و کالاهای وابسته به آن یاری کند.

### نشست ویژه نایب رئیس مجلس با رئیس خانه معدن درباره آتشفشان دماوند

نایب رئیس مجلس شورای اسلامی و رئیس خانه معدن ایران یکشنبه شب گذشته در نشستی ویژه به بررسی مخاطرات آتشفشان دماوند پرداختند.

نشست ویژه نایب رئیس مجلس با رئیس خانه معدن درباره آتشفشان دماوند

به گزارش عصر مالی به نقل از روابط عمومی خانه معدن ایران، علی اصغر یوسف نژاد شب گذشته در بازدید از خانه معدن گفت: بهتر است از همین امروز به مخاطرات زیست محیطی آتشفشان دماوند و گازهایی که از دهانه این کوه متصاعد می شود توجه ویژه ای شود. او در دیدار خود با رئیس خانه معدن ایران به گزارش هایی درباره فعال شدن آتشفشان دماوند پرداخت و گفت: به نظر می رسد که از هم اکنون بهتر است تا کارگروهی زیر نظر دولت تشکیل شود و در آن کارشناسان زمین شناسی، محیط زیست و منابع طبیعی گرد هم آیند و دماوند را آینده نگری کنند.

یوسف نژاد افزود: به نظر می رسد از امروز بهتر است به فکر مخاطرات دماوند باشیم تا در آینده به مانند مشکل ریزگردها و بحران آب کاسه چه کنم در دست نگیریم.

رئیس خانه معدن ایران نیز در این دیدار با اشاره به ظرفیت های عظیم ژئوتوریسم در ایران گفت: بیشتر زمین شناسان دنیا معتقدند که ایران به دلیل سن جوان زمین شناسی خود بهشت زمین شناسی دنیاست و مطرح شدن مخاطرات دماوند سبب خواهد شد تا توجه جامعه جهانی به این موضوع جلب شود.

محمد رضا بهرامن افزود: با توجه به ظرفیت های عظیم و نهفته ژئوتوریسم در قله دماوند می توان پیش از فعال شدن آتشفشان این قله، از جهانگردان دنیا خواست تا ضمن بازدید از این منطقه بکر گروه های تخصصی زمین شناسی را روانه ایران کرده و در این زمینه به مطالعه بپردازند.

او گفت: مطرح شدن موضوع مخاطرات دماوند می تواند به فرصتی برای انجام مطالعات بیشتر زمین شناسی ایران تبدیل شود و کشور از محل جذب توریسم و برگزاری گردش های علمی بین المللی درآمد کسب کند.



### مدیر عامل تاکید کرد: فولاد مبارکه نگران دامپینگ نیست

مدیرعامل فولاد مبارکه در واکنش به ادعای دامپینگ صنعت فولاد اروپا توسط ایران و چند کشور دیگر گفت: تنوع تولید و بازارهای صادراتی دیگر سبب شده فولاد مبارکه نگرانی بابت یورووفر و تصمیمات آن نداشته باشد.

به گزارش پایگاه خبری عصر مانی، بهرام سخانی درباره ادعای گروه لابی صنعت فولاد اروپا (یورووفر) مبنی بر دامپینگ در صنعت فولاد از سوی تولیدکنندگان ایران، صربستان، برزیل، روسیه و اوکراین گفت: فعلا اتحادیه اروپا در حال بررسی این موضوع است، اما فولاد مبارکه نگرانی در این خصوص ندارد. چراکه بازارهای ما گسترده است.

وی افزود: حتی خودروسازان اروپایی و دیگر صنایع پایین دستی که خریدار محصولات ما هستند، نیز به این تصمیم یورووفر معترض هستند. عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد خاطر نشان کرد: ما بازارهای دیگری را در اختیار داریم و این اعتراضات تنها مربوط به صادرات محصولات نورد گرم بوده است. در حالی که صادرات فولاد مبارکه به نورد گرم محدود نمی شود، بلکه محصولات نورد سرد، گالوانیزه، قلع اندود و رنگی نیز در این مجموعه تولید و صادر می شود.

براساس این گزارش، گروه لابی صنعت فولاد اروپا (یورووفر) اخیرا بحث دامپینگ فولاد ایران را مطرح و اعلام کرده صادرات فولاد ایران به اروپا به بیش از یک میلیون تن در سال رسیده و این کشور پس از هند با ۱.۹ میلیون تن، به یکی از تأمین کنندگان بزرگ فولاد اروپا تبدیل شده است.

اتحادیه اروپا در حال تحقیق در مورد ادعای دامپینگ در صنعت فولاد از سوی تولیدکنندگانی در صربستان، ایران، برزیل، روسیه و اوکراین است. اتحادیه اروپا قبلا نیز تدابیری را علیه شرکتهای چینی در نظر گرفت که موجب واکنش بسیار تند این کشور و طرح شکایت در سازمان تجارت جهانی شد.

## پیشبرد صنعت فولاد با اجرای صحیح قوانین

از آنجا که عوامل عدیده در راه پر فراز و نشیب تولید فولاد قرار دارد، جهت پیگیری هر چه صحیح تر اهداف جامعه فولاد جهت حصول مطلوبیت در کیفیت و کمیت تولید، نیازمند نظم، قانون و اجرای صحیح و به موقع آن در این روند است.

بحث صنعت فولاد ارتباط مستقیم و تنگاتنگ با مجموعه ای از نهادها، عوامل و ابزار دارد از جمله می توان به معادن، نیروی انسانی، زمین، بنا، ادوات و ماشین آلات، شرکت های تجاری، اطلاع و آگاهی از آخرین دست یافت های علمی سایر کشورها، علوم اجتماعی و سیاسی اشاره کرد. با کمی مذاقه در موارد فوق لزوم وجود قانون حاکم بر هریک از عوامل و موضوعات اشاره شده محرز و آشکار به نظر می رسد تا صنعت فولاد بتواند به نحو شایسته به سر منزل مقصود نائل گردد که در این راستا قوانین مختلفی وضع گردیده که به بعضی از آنها اشاره می کنیم:

قانون صنایع و معادن: که در خصوص معادن، پروانه بهره برداری و استخراج و تولید مواد اولیه صنعت فولاد وضع گردیده است. قوانین کار و بیمه (بیمه تامین اجتماعی، بیمه مسئولیت مدنی و ...) که ابهامات ناشی از روابط میان نیروی انسانی مشغول در واحدهای تولیدی و کارفرما را مرتفع و مسئولیت های هر یک را مشخص نموده است. قوانین مالی و امور تجاری و شرکت ها (قانون تجارت، قانون مدنی، ثبت شرکت ها)...

که به طور کلی در خصوص نحوه صحیح روابط اشخاص اعم از حقوقی و حقیقی با یکدیگر در امور مالی و دیگر امور تعیین تکلیف نموده اند. و قوانین خاصی دیگر مانند قانون صادرات و واردات، قوانین بهداشت و محیط زیست و ...

لذا لازمه رشد صنعت فولاد در کشور چه از لحاظ کیفیت تولید و چه از لحاظ کمیت وجود و وضع قوانین لازم و ضروری و اجرای صحیح و دقیق آنها می باشد.

برای تولید بهتر باید نیروی انسانی با رضایت خاطر و انگیزه مضاعف در معادن و کارخانجات تولید مشغول به کار باشد و این میسر نمی گردد مگر با اجرای کامل قوانین جهت حفظ حقوق کارگران، و یا در بحث تامین مواد اولیه و استخراج وزارت صنایع معادن باید با اجرای صحیح قوانین خود نهایت دقت و نظارت را در این امر داشته باشد تا به نحو بایسته محصولات با کیفیت و مرغوب به دست صنعت گران و تولیدکنندگان فولاد برسد.

در نتیجه برای آنکه کشور در صنایع مختلف یا لایحه صنعت فولاد به نهایت رشد دست یابد، می بایست دولت مردان و قانون گذاران با وضع قوانین صحیح و اجرای آن، ایجاد رابطه دوستی در تمام زمینه ها یا کشورهای پیشرفته و صنعتی موجبات این رشد را فراهم آورند. بدین معنا که بین حقوق و قوانین و رشد صنعت فولاد رابطه علیت وجود دارد.

زیرا هر یک از عوامل و موضوعات مطرح شده در این مکتوب و قوانین حاکم بر هر یک، هر کدام به مانند حلقه های زنجیر می باشند که به وسیله آن کشور و صنعت فولاد به سمت رشد و تکامل کشیده می شود که عدم وجود هر یک از حلقه ها یا ضعیف و نا مقاوم بودن آنها نه تنها مانع رسیدن به هدف می شود بلکه لطمات جبران ناپذیری به ملت، کشور و سرمایه های موجود وارد می سازد.

شایان ذکر است که نقص قوانین در حوزه مربوطه و اشکالات موجود در اجرای همین قوانین ناقص خود جای بحث دارد که در این مرقومه مجال طرح آن نمی باشد.

امید است نظاره گر رشد کشور در تمام زمینه ها در آینده نه چندان دور باشیم.

سید فتح علوی وکیل پایه یک دادگستری





### فولاد مبارکه به فینال جایزه جهانی مدیریت دانش محور راه یافت

برگزاری ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت ارزش آفرین دانش با هدف ارزیابی میزان خلق ارزش از سرمایه های معنوی و اهدای لوح تقدیر به دکتر سیحانی مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان به عنوان شرکت دانش محور ایرانی و سازمان فینالیست جایزه جهانی - به گزارش فولادنیوز، در خصوص ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت ارزش آفرین دانش، دکتر مهدی شفیعی زاده دبیر جایزه گفت: در سال جاری ۷۰ سازمان ایرانی مورد ارزیابی قرار گرفته اند که از این تعداد ۴۵ سازمان وارد مرحله ارزیابی از نزدیک شدند و پنج سازمان هم به فینال ارزیابی رسیدند که در نهایت فولاد مبارکه اصفهان، بانک پاسارگاد و پتروشیمی بندر امام (ره) به عنوان سه سازمان دانشی برتر در ایران انتخاب شدند. وی هدف از برگزاری این جایزه را ارزیابی سازمان ها عنوان و بیان کرد: ارزیابی میزان خلق ارزش از سرمایه های نامشهود در کنار سرمایه های فیزیکی و همچنین خلق ارزش از ساختار، ارتباطات سازمانی، منابع انسانی و مدیریت این منابع هدف اصلی برگزاری این جایزه است.

شایان ذکر است جایزه جهانی سازمان دانشی برتر از سال ۱۹۹۸ به عنوان بزرگترین و معتبرترین ارزیابی جهانی در حوزه مدیریت دانش محور سازمانی در جهان برگزار می شود که با توجه به اهمیت این جایزه و ارزیابی های مستمر آن بر فعالیت های مدیریت سازمان ها، دانشگاه صنعتی شریف نمایندگی جهانی را در ایران بر عهده دارد که امسال این کنفرانس در سالن همایش های صداوسیما برگزار شد.

مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات شرکت فولاد مبارکه اصفهان:

## پیشرفت ۷۵ درصدی پروژه احداث پست های فشارقوی شماره ۲

به گزارش فولادنیوز، علیرضا استکی با اشاره به اینکه توسعه شبکه های زیرساختی انرژی و سیالات یکی از وظایف تعریف شده مدیریت کلان افزایش ظرفیت تولید میباشد، تأکید کرد: تأمین پایدار انرژی و حاملهای انرژی طرح های توسعه، پیش از راه اندازی واحدهای تولیدی باید انجام تا یستر لازم برای افزایش ظرفیت فراهم شود. مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات شرکت فولاد مبارکه اصفهان افزود: به منظور تغذیه بارهای الکتریکی محدوده توسعه فولاد شماره دو (طرح شهید خرازی) در ابتدای دهه ۹۰ مگا مدول های شهید خرازی راه اندازی شدند که با توجه به فراهم نبودن پست های فشارقوی بالادستی، این مگا مدولها به صورت موقت به شبکه برق زیر سقف متصل شدند که همین امر باعث افزایش ریسک بهره برداری از شبکه برق موجود شد. وی با اشاره به این مطلب که طرح ایجاد واحد نورد گرم شهید خرازی و واگذاری مسئولیت تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز این طرح و همچنین اجرای یستهای تبدیل گاهی و سویچ گیرهای مورد نیاز به مدیریت اجرای پروژه های انرژی و سیالات واگذار شد، اضافه کرد: به منظور جلوگیری از وارد آمدن هرگونه خلل در روند اجرای توسعه های شرکت، عملیات اجرایی طرح پس از انتخاب پیمانکار از بهمن ماه سال ۱۳۹۳ آغاز شد.

مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات فولاد مبارکه روند اجرای این پروژه را رو به رشد و مطلوب دانست و افزود: با توجه به اینکه فولاد مبارکه همواره بر حفظ محیط زیست تأکید داشته است، برای احداث تجهیزات این پروژه در آرایش و چیدمان پست ها به گونه ای بازنگری انجام شد که از قطع شدن ۲۰۰۰ اصله درخت ۲۰ ساله فضای سبز شرکت در محدوده ضلع جنوبی فنس و وارد آمدن بیش از ۴ میلیارد تومان خسارت اقتصادی جلوگیری به عمل آمد.

استکی با ذکر این مطلب که این پروژه بیش از ۲۳۰۰ تن اسکلت فلزی و افزون بر ۳۰ هزار مترمکعب بتون ریزی داشته است، تصریح کرد: به دلیل نوع سازه ها و نیروگاهی بودن طرح، از همکاری شرکت های داخلی همکار در ساخت و نصب سازه فلزی بهره گرفته شده است. مدیر اجرای پروژه های انرژی و سیالات فولاد مبارکه ضمن مفید خواندن تجارب ارزشمند دوران بهره برداری در رفع موانع و مشکلات در اغلب بخش های کاری اظهار امیدواری کرد: با بهره برداری از این پروژه، روند پایداری شبکه فوق توزیع برق فولاد مبارکه افزایش یابد و برق واحدهای جدید به موقع تأمین شود.

وی مدت زمان واقعی برآورد شده برای اجرای این طرح را با توجه به شرایط و موقعیت محل سه سال برآورد و گفت: با توجه به اینکه پروژه فوق پیش نیاز رسیدن به تولید ۷.۲ میلیون تن است، پیش بینی می شود سرمایه گذاری انجام شده در این پروژه به سرعت به شرکت فولاد بازگردانده شود.

استکی در خاتمه از مساعدت و همکاری معاونتهای اجرای پروژه ها، بهره برداری و مدیریت های انرژی و سیالات، بازرسی فنی، آزمایشگاه مرکزی، آزمایشگاه های رنگ و ساختمان، مهندسی صنایع، اتوماسیون، ایمنی و آشنشانی، فولادسازی، مخابرات، تعمیرگاه و تعمیرات مرکزی، تأمین بتون و مجموعه قراردادهای خرید، کنترل مواد و انبارها، حمل و نقل و همچنین از مشارکت شرکت های احیا فرآیند و صفانیکو به عنوان پیمانکار و دستگاه نظارت فنی و مهندسی فولاد در اجرای بهینه طرح قدردانی کرد.



هراتیان:

## دپوی ۵۵۰ هزار تنی فولاد هرمزگان خالی شد

مدیرعامل سابق فولاد هرمزگان گفت: امروز که از فولاد هرمزگان می روم، محصول دپوی شرکت تقریباً خالی شده و برای دو ماه هم محصولات پیش فروش شده است.

به گزارش خبرنگار اعزامی ماین نیوز به بندرعباس، امیرمسعود هراتیان در مراسم تکریم و معارفه مدیرعامل سابق و جدید فولاد هرمزگان اظهاراتی را مطرح که اهم آنها به شرح زیرند:

- در ابتدای ۹۴ که فولاد هرمزگان را تحویل گرفتم، آن سال سخت ترین سال فولاد در ایران و جهان بود. قیمت فولاد در جهان بسیار پایین و فروش داخلی هم راكد بود.

- در انبارهای شرکت ۵۵۰ هزار تن اسلب دپو بود و بدهی زیادی هم داشتیم. دستور مسوولان فولاد مبارکه به من حل این مشکلات بود. اولویت من هم صرفه جویی قابل توجه و کاهش قیمت تمام شده بود.

- در حوزه خرید مقادیر زیادی گندله بی کیفیت هندی در بخش انباشت و برداشت وجود داشت که روند تولید را مختل کرده بود. ضمن اینکه این میزان گندله با قیمت بسیار زیاد خریده شده بود که برای خرید آن هم وام با بهره سنگین گرفته شده بود.

- قیمت تولید اسلب آن زمان برای فولاد هرمزگان ۱۴۰۰ تومان بود که بسیار زیاد بود.

- اولین دستور به ما ممنوعیت واردات گندله خارجی بود. برای بسیاری این کار غیرممکن و رویایی بود. به این ترتیب گندله را از داخل خریدیم.

- در این ۲۰ ماه به غیر از یک کشتی که از قبل خریده شده بود یک گرم گندله وارد نکردیم و تمام نیاز خود را از معادن داخلی تامین کردیم. قیمت تولید ما الان به ۱۰۳۰ تومان رسیده است که کار بزرگی است.

- امروز صادرات فولاد هرمزگان رونق زیادی دارد. سال قبل صادرات استان هرمزگان ۵۳۰ درصد رشد داشت که سهم فولاد هرمزگان از این رشد ۵۱۰ درصد بود.

- امسال صادرات فولاد هرمزگان به حدود یک میلیون تن می رسد.

- در سفر آقای روحانی به ایتالیا بعد از برجام، فولاد هرمزگان گل برجام را چید. در آن سفر تفاهم نامه توسعه فولاد هرمزگان امضا شد و به قرارداد هم تبدیل شد. با این پروژه ظرفیت فعلی فولاد هرمزگان دو برابر می شود. جالب اینجاست که طی کمتر از ۸ ماه این تفاهم نامه به قرارداد تبدیل شد.

- قرار است به زودی با حضور رییس جمهوری کلنگ زنی این پروژه انجام شود و ای پروژه عظیم هدیه ای است به مردم هرمزگان

### کسب جایزه تعالی سازمانی توسط فولاد مبارکه

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه با اعلام این خبر افزود: شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان سازمانی پیشتاز در تعالی سازمانی و اولین و تنها شرکت دارنده تندیس زرین جایزه تعالی سازمانی در سال‌های ۹۱ و ۹۳ از هم‌مان بسدو راهاندازی توجه ویژه‌ای در به‌کارگیری سیستم‌های مدیریتی و رویکردهای تعالی یا الگوبرداری از بهترین تجربیات دنیا داشته است. از سویی دیگر، ایفای نقش محوری در توسعه صنعتی، اقتصادی و اجتماعی کشور و ارتقا سطح فناوری صنعت فولاد به‌عنوان سازمانی جهان‌تراز را به‌عنوان مأموریت خود برگزیده است. فرزاد ارزانی ادامه داد: در این راستا شرکت فولاد مبارکه، مدیریت و راهبری تعالی در گروه فولاد مبارکه را اولویت خود قرار داده و در نظر دارد با در اختیار قرار دادن تجربیات و ارائه نقشه راه تعالی به این شرکتها آنها را همسو با خود در مسیر رشد، بالندگی و تعالی قرار دهد. وی در خصوص موفقیت شرکت‌های گروه فولاد مبارکه در فرایند این ارزیابی تصریح کرد: در ابتدای سال ۹۵ کارگروه راهبری تعالی با حضور تعدادی از مدیران و کارشناسان زبده شرکت تشکیل شد و ۱۲ شرکت با هدایت و تسهیلگری این کارگروه، در فرایند ارزیابی جایزه تعالی سازمانی حضور پیدا کردند و پس از اجرای آموزشهای لازم، خودارزیابی و تدوین اظهارنامه، این شرکتها توسط ارزیابان جایزه تعالی سازمانی مورد ارزیابی قرار گرفت. معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در ادامه به نتایج حاصل از این ارزیابی اشاره کرد و گفت: با تلاش شرکت‌های گروه فولاد مبارکه، در این ارزیابی سه شرکت امیرکبیر کاشان، حمل و نقل توکا و صنایع کاوه تهران به دریافت تقدیرنامه ۲ ستاره و شرکت‌های آسیا سیر ارس، توکا رنگ فولاد سپاهان، صنایع برش ورق فولادی، بهسازان صنایع خاورمیانه، ایریسا، فولاد هرمزگان، فولاد سنگ مبارکه، مهندسی فولاد مبارکه و ورق خودرو چهارمحال یختیاری به دریافت گواهی تعهد به تعالی نائل آمدند. وی در پایان از اعضا کارگروه راهبری تعالی، مدیران عامل و مدیران تعالی و تیم‌های تعالی شرکتها که در کسب این موفقیت ایفای نقش نمودند، قدردانی کرد. گفتنی است این همایش با موضوع «تعالی در خدمت جامعه» در سالن همایش‌های بین‌المللی سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران برگزار شد.



نگاهی به چند تجربه موفق:

### تکنولوژی های تازه ای که سودآوری فولادسازی را افزایش می دهد

با استفاده از تکنولوژی های تازه ای که در فرایند تولید فولاد استفاده می شود هم راندمان تولید بیشتر می شود و هم سودآوری آن افزایش پیدا می کند.

نوآوری در تکنولوژی و در فرایندهای تولید صنعتی می تواند زمینه ساز توسعه باشد این نوآوری ها باعث کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری تولید می شود و نرخ سودآوری سرمایه گذاری را بیشتر می کند. مطالعات نشان می دهد فعالیت های تحقیقاتی و پیشرفت های صنعتی جایگاه ویژه ای دارد و در عرضه تکنولوژی های صنعت فولاد هم این نوآوری ها می تواند زمینه ساز افزایش حجم تولید و کاهش هزینه ها شود.

کلیر دیویس یکی از کارشناسان صنعت فولاد و استاد دانشگاه وارویک بریتانیا در این زمینه می گوید: پیشرفت های تکنولوژی در زمینه تولید فولاد می تواند زمینه را برای تولید محصولات بهتر و با کیفیت تر فراهم کند و هزینه های تولید را هم تقلیل دهد. افزایش بهره وری مصرف انرژی و افزایش بهره وری نیروی کار در فرایند تولید با استفاده از این تکنولوژی های تازه زمینه ساز بهبود عملکرد صنعت فولاد می شود. او به همراه تیمش در حال مطالعه روی ساخت تکنولوژی تازه ای در بخش ریخته گری کمربندی است که محصول این تکنولوژی فولادهایی بسیار قوی تر، سبک تر و قابل انعطاف تر نسبت به قبل است.

یکی از پروژه های تولیدی نوین پروژه نوارهای دوقلو و ریخته گری کمربندی است که توسط شرکت استفاده می شود. مزیت اصلی این دو روش تازه تولیدی، فضای اندک مورد نیاز در فرایند تولید با این روش است. در کارخانه هایی که با این روشها به تولید فولاد می پردازند تنها ۲۰ هکتار زمین مورد نیاز است و برای اینکه سرمایه گذاری در تولید فولاد به سودآوری برسد باید حداقل ۵۰۰ هزار تن فولاد تولید شود. این درحالیست که کارخانه های فولادسازی دیگر برای اینکه بتوانند در فرایند تولید حضور فعال داشته باشند نیاز به داشتن زمینی به مساحت ۲۰۰۰ هکتار دارند و برای اینکه سرمایه گذاری در این صنعت برای آنها سودآوری داشته باشد، باید بالغ بر ۴ میلیون تن فولاد در هر سال تولید شود.

اما تنها شرکتی نیست که از این تکنولوژیهای تازه استفاده کرده است بلکه شرکتهای فولادسازی دیگری از قبیل شرکت کشور چین، شرکت که یک شرکت فولادسازی آلمانی است و شمار دیگری از شرکتهای فولادسازی امریکایی و اروپایی از این تکنولوژی های تازه استفاده کرده اند تا از این طریق بتوانند هزینه تولید را به حداقل برسانند. با این روش می توانند سود بیشتری از فرایند تولید کسب کنند و هزینه را به حداقل برسانند.

سرمایه گذاریهای تازه ای باید انجام شود

اکنون میست می نویسد تا زمانی که تمامی کارخانه های تولیدی به استفاده از تکنولوژی های جدید روی بیاورند زمان زیادی صرف خواهد شد ولی در آن زمان شاید ما شاهد تلفیق کارخانه های فولادسازی با کارخانه های فعال در صنایع پایین دستی این صنعت به خصوص صنعت خودروسازی باشیم. انتظار می رود تا سال ۲۰۵۰ میلادی در هر کارخانه خودروسازی یک کارخانه فولادسازی وجود داشته باشد که فولاد مورد نیاز خودروساز مذکور را تامین کند.

اما برای اینکه این هدف محقق شود، سرمایه های تازه ای مورد نیاز است که در بخش مطالعاتی و ساخت تکنولوژی های تازه صرف می شود. این سرمایه های جدید در ابتدا به عنوان هزینه شناخته می شود ولی با توجه به منافعی که در فرایند تولید ایجاد می کند سرمایه گذاری سودآور و بسیار ثمر بخش است. بنابراین نه تنها دولتها بلکه شرکتهای فولادسازی بزرگ هم باید با سرمایه گذاری در بخشهای تحقیق و توسعه باعث بیشتر شدن فرصتهای نوآوری در صنعت فولاد و صنایع پایین دستی آن شوند.

مونا شهیدی رجبی - فولادنیوز، پایگاه جامع اطلاع رسانی صنعت فولاد

در یازده ماه سال ۹۵؛

### گزارش آماری تولید، واردات و صادرات فولاد ایران

طبق آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گزارشی از وضعیت تولید، صادرات و واردات محصولات فولادی در ۱۱ ماهه نخست سال ۹۵ تهیه کردیم که در زیر به آن می پردازیم

کاهش ۱۳ درصدی تولید تیراهن

در ۱۱ ماهه سال ۹۵ میزان تولید تیراهن به ۹۴۱ هزارتن رسید که نسبت به مقدار مشابه سال گذشته از کاهش ۱۳ درصدی تولید برخوردار است.

همچنین میزان واردات تیراهن در ۱۱ ماهه سال ۹۵ با کاهش ۲۴ درصدی از ۵۰ هزارتن در سال ۹۴ به ۳۸ هزارتن در ۱۱ ماهه سال جاری رسید.

تیراهن همچنین کاهش ۱۸ درصدی مصرف ظاهری را در این مدت زمانی تجربه کرد.

کاهش ۵۵ درصدی واردات میلگرد

تولید میلگرد با رشد ۷ درصدی در ۱۱ ماهه سال ۹۵ به میزان شش میلیون و صد و شصت و چهار هزارتن رسید. واردات میلگرد نیز با ۲۶۷ هزارتن در ۱۱ ماهه سال ۹۴ با تجربه کاهش ۵۵ درصدی به رقم ۱۱۹ هزارتن در سال ۹۵ رسید. در بخش میلگرد همچنین در این ۱۱ ماهه شاهد کاهش ۱۳ درصدی صادرات نیز بودیم.

افزایش ۱۴۱۶ درصدی صادرات اسلب

در ۱۱ ماهه سال ۹۵ میزان صادرات اسلب با رشد ۱۴۱۶ درصدی به یک میلیون و سیصد و سی و چهار هزارتن رسید. صادرات اسلب در ۱۱ ماهه سال ۹۴، هشتاد و هشت هزارتن بوده است.

رشد ۹۳ درصدی صادرات ورق سرد

میزان تولید ورق سرد در ۱۱ ماهه سال ۹۵ به مقدار یک میلیون و هفتصد و سی و هشت هزارتن رسید که با توجه به مدت مشابه سال گذشته شاهد رشد ۶ درصدی تولید این محصول بودیم.

میزان صادرات ورق سرد با رشد ۹۳ درصدی در سال ۹۵ به ۱۴۷ هزارتن رسید.



مدیرعامل جدید شرکت فولاد هرمزگان:

### با راه اندازی نوردگرم در فولاد هرمزگان زنجیره را تکمیل میکنیم

فرزاد ارزانی، مدیرعامل جدید شرکت فولاد هرمزگان اظهار کرد: دنیای فعلی دنیای تعامل و همکاری است نه تقابل. در آستانه انعقاد قرارداد توسعه فولاد هرمزگان هستیم و امیدوارم بعد از عید این قرارداد امضا شود. وی گفت: نوردگرم را هم در فولاد هرمزگان راه اندازی خواهیم کرد تا زنجیره در این شرکت تکمیل شود. در سال های اخیر بحران های زیادی در بازار و صنعت فولاد داشتیم و در این شرایط رسیدن به سودآوری برای ما اولویت داشته و دارد. مدیرعامل جدید شرکت فولاد هرمزگان تشریح کرد: ما مسوولان فولاد هرمزگان باید پاسخگوی عملکردمان باشیم. باید اولویت دیگر ما صرفه جویی و بهینه کردن هزینه ها در فولاد هرمزگان باشد تا بهای تمام شده تولیدمان هرچه بیشتر کاهش یابد. البته صرفه جویی به معنای کم کردن امکانات نیست. باید کسب سودآوری سرلوحه کارمان باشد و سهامداران را راضی کنیم چرا که انتظار سهامداران از ما رسیدن به سودآوری است.

ارزانی گفت: کمک به فولاد هرمزگان کمک به استان هرمزگان و کل کشور است.

وی در پایان افزود: از دکتر سبحانی که به من اعتماد کردند و از مهندس هراتیان هم که منشا خدمات زیادی بودند، تشکر می کنم.

در گفت و گو با مدیرعامل شرکت ملی فولاد مطرح شد:

### مذاکرات گروه «اس ام اس» برای تولید فولاد آلیاژی

به گزارش معدن نیوز در نتیجه با توجه به چشم انداز ۱۴۰۴ یعنی تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باید حرکت به سمت محصولاتی با ارزش افزوده بیشتر یعنی فولادهای آلیاژی در دستور کار قرار گیرد. نگاهی به فولاد آلیاژی

فولادهای آلیاژی با ترکیب عنصرهای مختلف به شکل آلیاژ در آمده و کاربرد فراوانی دارند. این محصولات به ۲ دسته فولادهای کم آلیاژ و پر آلیاژ تقسیم می شوند که محصول نهایی پس از تولید شمش فولادی خواهند بود. البته منظور از آلیاژ فولاد، ترکیبی از فولاد، کربن و دیگر عنصرهاست. عنصرهایی که بیشتر برای تولید فولاد آلیاژی کاربرد دارند عبارتند از منگنز، نیکل، کروم، مولیبدن، وانادیم، سیلیسیم و بور و عنصرهای کم کاربردتر عبارتند از آلومینیوم، کبالت، مس، سرب، نیوبیم، تیتانیوم، تنگستن، قلع، روی، سرب و زیرکونیم. از ترکیب این عنصرها با فولاد و آلیاژسازی، برخی ویژگی های فولاد کربن مانند مقاومت، سختی، جقرمگی، سایش، سخت شدگی و سختی در دمای بالا به طور درخور توجهی بهبود می یابد. به دلیل ویژگی های فرم مغناطیس آهن، بعضی آلیاژهای فولاد و یا سخی که این آلیاژها در محیط مغناطیسی می دهند، اهمیت ویژه ای پیدا می کند. در موتورهای الکتریکی و ترانسفورماتورها نیز چنین است. با توجه به توسعه صنایع در سراسر دنیا شاید در سال های آینده تولید شمش فولاد مشتری چندانی در بازار نداشته باشد در نتیجه واحدهای تولیدی فولاد در ایران باید از امروز به دنبال برنامه هایی برای تولید فولاد آلیاژی باشند. این موضوع علاوه بر دستیابی به بازارهای جدید، ارزش افزوده در این حوزه را نیز به همراه دارد.

اولویت با تولید فولاد آلیاژی

با توجه به اهمیت تولید فولاد آلیاژی شاید بهتر باشد شرکت ملی فولاد این موضوع را در دستور کار واحدهای فولادی قرار دهد. در واقع این شرکت می تواند واحدها را به سمت این مسیر سوق دهد.



گام مهم مجتمع فولاد خراسان در اقتصاد مقاومتی

### به کارگیری کاتالیست های ایرانی در واحد «احیا مستقیم»

در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی، کمک به تولید داخلی و بومی سازی صنعت کاتالیست در کشور، مجتمع فولاد خراسان ضمن تعامل فنی با سازنده داخلی اقدام به سفارش و خرید کاتالیست مورد نیاز واحدهای احیا از یک شرکت دانش بنیان داخلی نمود. سرپرست تولید واحد احیا با اعلام این خبر گفت: کاتالیست در دنیا یکی از صنایع به شمار می آید که سازندگان آن در دنیا انگشت شمار اند ولی با تلاش شرکت های داخلی و علی رغم تحریم های شدید، فعالان صنایع دانش بنیان کشورمان موفق به تولید کاتالیست صنایع مختلف در داخل کشور شدند.

مهندس شهبابی با بیان این که این کاتالیست ها به لحاظ کیفیت قابل رقابت با نمونه های خارجی می باشند، گفت: نخستین محموله کاتالیست داخلی که تایید فنی مورد نیاز را برای به کارگیری در واحد احیا مستقیم کسب کرده است، وارد فولاد خراسان شده و به کارگیری آن در فرایند احیا به زودی انجام خواهد گرفت.

رئیس تولید واحد احیا نیز در این باره گفت: با توجه به موفق بودن آزمایش های انجام شده پس از برگزاری جلسات فنی و اقتصادی تصمیم گیری جهت خرید ۱۴۷ تن کاتالیست های واحد احیا از نمونه داخلی آن انجام شد و قرارداد لازم در این زمینه منعقد گردید. مهندس خرمی افزود: نخستین محموله این کاتالیست ها به وزن ۱۵،۴ تن وارد مجتمع شده است. خرمی یادآور شد: کاتالیست های اولیه از خارج کشور تهیه شده بودند و طبق برنامه ریزی های انجام شده مقرر گردیده است در اولین برنامه تعویض کاتالیست واحدهای احیا، نسبت به بارگذاری کاتالیست داخلی اقدام گردد.

گفتنی است، «کاتالیست» ماده ای است که بدون تأثیرپذیری از واکنش، سرعت واکنش را افزایش می دهد.

به گفته سرپرست تولید واحد احیا مستقیم، کاتالیست های واحد احیا مستقیم در ۳ نوع فعال، نیمه فعال و خنثی تقسیم بندی می شوند که در فرایندهای ریفرمینگ گاز طبیعی به روش میدرکس جهت تولید گاز احیایی به کار می روند، گندله یا همان اکسید آهن (۲۳) دارای حدود ۳۰ درصد وزنی اکسیژن می باشد که در فرایند احیا مستقیم به روش میدرکس برای خروج اکسیژن گندله، از یک جریان پیوسته گاز احیایی (هیدروژن و منواکسید کربن) استفاده می شود. گاز احیایی در قسمتی به نام ریفرمر که به عنوان قلب واحد احیا می باشد، تولید می گردد به گونه ای که گازهای ۴ به همراه ۲ و ۲ وارد تیوپ های دارای کاتالیست می گردد و پس از انجام واکنش های ریفرمینگ تولید گاز احیایی می نماید و سپس تحت دما، فشار و غلظت کنترل شده وارد کوره احیا شده و پس از واکنش عوامل احیا کننده با اکسیژن گندله تولید آهن اسفنجی می نماید.

مدیر عامل مجتمع معدنی چادرملو در گفتگو با اقتصاد آنلاین:

### قیمت گذاری سنگ آهن به فعالان معدنی سپرده شود / عمر نظام قیمت گذاری تکلیفی تمام شده

مدیرعامل چادرملو معتقد است: در کل اقتصاد آزاد جای هیچ اجباری نیست و قیمت گذاری سنگ آهن نیز آنگونه که مطرح شده انطور هم از شیوه دولتی تبعیت نمی کند.

به گزارش خبرنگار بورس اقتصاد آنلاین، به تازگی علی طیب تیا، وزیر اقتصاد از مکانیزم قیمت گذاری دولتی سنگ آهن در کشور انتقاد و آن را ناعادلانه خوانده و گفته بود بایستی بجای آن از فرایند بورس کالا استفاده شود و دولت در صدد تغییر این مدل است.

این مدل می تواند باعث انتقال سید سود از بخش فولاد به معدن (سنگ آهن) شده و فعالان بازار به دقت این روند را پیگیری کنند.

مدیرعامل چادرملو در گفت و گو با خبرنگار بورس اقتصاد آنلاین پیرامون این موضوع گفت: من معتقدم براساس توافقات صورت گرفته میان خریدار و فروشنده این دو بنگاه اقتصادی باید خود قیمت گذاری سنگ آهن را انجام دهند.

محمد نوریان افزود: در این صورت توان خریدار نیز مد نظر قرار خواهد گرفت.

وی به استفاده از این قیمت گذاری در فرایند بورس کالا نیز اشاره کرد و گفت: در اقتصاد آزاد نباید اجبار باشد، اینکه همه محصولات را به دلیل تغییر روند قیمت گذاری بخواهیم به بورس کالا وارد کنیم نیز روند اشتباهی است.

مدیرعامل چادرملو خاطر نشان کرد: در کل اقتصاد آزاد جای هیچ اجباری نیست و قیمت گذاری سنگ آهن نیز آنگونه که مطرح شده انطور هم از شیوه دولتی تبعیت نمی کند.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۲:۱۲

### شورای عالی معادن در استان ها تشکیل می شود

رئیس مجمع نمایندگان استان یزد از تشکیل شورای عالی معادن در استان ها و نظارت بر فعالیت های معادن بر مبنای قانون بودجه سال آینده خبر داد.

به گزارش ماین نیوز، محمدرضا تابش روز یکشنبه پیرامون مصوبات حوزه معادن مجلس شورای اسلامی در قانون برنامه بودجه و برنامه ششم توسعه گفت: در این مصوبات ظرفیت هایی برای استانهای مختلف از جمله یزد به عنوان یکی از استان های معدنی کشور ایجاد شده است.

وی با اشاره به تصویب تشکیل شورای معادن در استان های دارای معدن افزود: یک درصد از فروش معادن دارای آلاینده گی علاوه بر عوارض آلاینده گی باید به جاهایی اختصاص یابد که از تخریب معادن آسیب می بینند.

رئیس مجمع نمایندگان استان افزود: این درآمد یک درصدی نیز باید برای جبران خسارت ها در حوزه راه، صنعت، محیط زیست، کشاورزی، سلامت، ابنیه فنی و سایر مراکز آسیب دیده با نظر شورای عالی معادن استان ها هزینه شود.

تابش ادامه داد: پیش بینی شده که این شورا به ریاست استاندار و عضویت معاون عمرانی استاندار، روسای سازمانهای برنامه و بودجه، جهاد کشاورزی، محیط زیست، منابع طبیعی و صنعت و معدن هر استان تشکیل شود که این افراد حق رای دارند.

به گفته نماینده مردم اردکان در مجلس شورای اسلامی، نماینده ناطق از سوی نمایندگان استان، فرمانده نیروی انتظامی، روسای اتاق

بازرگانی و صنایع و معادن و ۲ نفر هم از نظام مهندسی معدن استان بدون حق رای نیز عضو این شورا خواهند بود.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۲:۱۷

در بازدید کارآفرینان استرالیایی مطرح شد.

## ایجاد مرکز فعالیت های پایدار معدنی و مدیریت منابع آب در واحد علوم و تحقیقات واحد علوم و

### تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

در بازدید هیاتی از کارآفرینان استرالیایی از واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی مقرر شد طرفین در زمینه تاسیس یک مرکز تعالی یا تاکید بر مباحث فعالیت های پایدار معدنی و مدیریت منابع آب در واحد علوم و تحقیقات و تاسیس شرکت های مشترک دانش بنیان همکاری داشته باشند.

به گزارش ماین نیوز، هیاتی از کارآفرینان استرالیایی به همراه نماینده بازرگانی سفارت، طی نشستی با برخی از مسؤولان واحد علوم و تحقیقات در رابطه با چگونگی گسترش همکاری های خود گفت و گو و از بخش های مختلف علمی و آموزشی این واحد همچون کتابخانه و مرکز اسناد، مجتمع های آزمایشگاهی شیخ بهایی و رازی بازدید کردند.

در این نشست از سوی مسؤولان واحد علوم و تحقیقات توضیحاتی در مورد توانمندی ها و امکانات واحد و همکاری های بین المللی آن به هیات استرالیایی ارائه شد.

همچنین دکتر محمدحسین مدرسی، معاون پژوهش و فناوری واحد علوم و تحقیقات بر اهمیت فعالیت های پژوهشی، درآمدزایی و همکاری های بین المللی هدمتد تاکید کرد.

کارآفرینان استرالیایی نیز بر اهمیت فعالیت های پژوهشی و اجرایی در بخش معدن با توجه به پتانسیل های این امر در ایران به ویژه با عنایت به نیروی کار تحصیل کرده ایران تاکید داشتند. آنچه در اظهارات این تیم استرالیایی جالب می نمود، تاکید بر حضور ۳۵۰ دانشجوی دکتری ایرانی در دانشگاه ملبورن به عنوان موتور پژوهش و فعال بخش آموزشی در تولید درآمد استرالیا است.

بر اساس این گزارش، در تبادل آرای میان طرفین توافق شد تیم استرالیایی پیشنهادی مقدماتی در زمینه تاسیس یک مرکز تعالی یا تاکید بر مباحث فعالیت های پایدار معدنی و مدیریت منابع آب در این واحد ارائه کرده و تاسیس شرکت های مشترک دانش بنیان و نیز همکاری دانشگاهی را پیگیری کند.

واحد علوم و تحقیقات نیز آمادگی خود را برای میزبانی چنین مرکز و تاسیس شرکت های دانش بنیان و همکاری دانشگاهی به صورت اصولی اعلام کرد.



### اکتشافات جدید معدنی در منطقه ارزونیه توسط قرارگاه خاتم الانبیا

به گزارش معدن نیوز، علیرضا رزم‌حسینی امروز عصر در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی شهرستان ارزونیه اظهار داشت: با راه‌اندازی کارخانه فولاد در بافت حجم سنگینی از حمل مواد معدنی و گندله تولیدی در راه‌های این منطقه ایجاد می‌شود.

وی با اشاره به اینکه بزرگراه بافت - ارزونیه به طول ۶۰ کیلومتر احداث می‌شود و آن را مصوب کردیم گفت: این بزرگراه به مبلغ حدود ۶۰ میلیارد تومان از ماده ۵۶ احداث می‌شود.

استاندار کرمان با بیان اینکه تولید بذر در ارزونیه باید پیگیری شود، افزود: با توجه به اینکه منطقه کشاورزی است، باید تولید بذر نیز در خود منطقه انجام شود که از سوی جهاد کشاورزی پیگیری شود.

وی با اشاره به اینکه ظرفیت معدنی در منطقه نیز بالاست خاطرنشان کرد: بخش خصوصی برای احداث کارخانه فرآوری کرومیت اعلام آمادگی کرده و ایجاد می‌شود.

رزم‌حسینی با بیان اینکه اکتشافات جدید معدنی نیز در منطقه توسط قرارگاه خاتم در حال انجام است گفت: باید از ظرفیت‌های منطقه در جهت توسعه آن به خوبی استفاده کرد. به گزارش ماین نیوز، علیرضا رزم‌حسینی امروز عصر در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی شهرستان ارزونیه

اظهار داشت: با راه‌اندازی کارخانه فولاد در بافت حجم سنگینی از حمل مواد معدنی و گندله تولیدی در راه‌های این منطقه ایجاد می‌شود. وی با اشاره به اینکه بزرگراه بافت - ارزونیه به طول ۶۰ کیلومتر احداث می‌شود و آن را مصوب کردیم گفت: این بزرگراه به مبلغ حدود ۶۰

میلیارد تومان از ماده ۵۶ احداث می‌شود.

استاندار کرمان با بیان اینکه تولید بذر در ارزونیه باید پیگیری شود، افزود: با توجه به اینکه منطقه کشاورزی است، باید تولید بذر نیز در خود منطقه انجام شود که از سوی جهاد کشاورزی پیگیری شود.

وی با اشاره به اینکه ظرفیت معدنی در منطقه نیز بالاست خاطرنشان کرد: بخش خصوصی برای احداث کارخانه فرآوری کرومیت اعلام آمادگی کرده و ایجاد می‌شود.

رزم‌حسینی با بیان اینکه اکتشافات جدید معدنی نیز در منطقه توسط قرارگاه خاتم در حال انجام است گفت: باید از ظرفیت‌های منطقه در جهت توسعه آن به خوبی استفاده کرد.

معادن نیوز

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمان تاکید کرد:

### جلوگیری از فروش کرومیت خام در پی ایجاد صنایع فرآوری

به گزارش معدن نیوز، مهدی حسینی نژاد در جلسه اقتصاد مقاومتی (گام دوم مثلث توسعه) شهرستان ارزوئیه کرمان اظهار کرد: طی ۶۰ سال هیچ اقدامی در خصوص فرآوری کرومیت در استان کرمان اتفاق نیفتاده بود و طی دو سال گذشته صنایع فرآوری کرومیت را اجرا کرده ایم. وی افزود: یک کارخانه یا ظرفیت ۲۰۰ هزار تن در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان در حال احداث است که فاز اول آن با ظرفیت ۶۰ هزار تنی آماده افتتاح است.

حسینی نژاد تصریح کرد: برای خوراک کارخانه، نزدیک به ۳۵۰ هزار تن کرومیت خام نیاز داریم و عیار کرومیت منطقه ارزوئیه و اسفندقه نزدیک به ۳۸ تا ۴۲ درصد است و اکنون نزدیک به ۴۰ هزار تن استخراج معادن این منطقه است.

وی بیان کرد: پتانسیل اکتشاف کرومیت در ۱۴۰۰ کیلومتر وجود دارد و در حال حاضر قرارگاه خاتم الانبیا با همکاری شرکت معادن اسفندقه نزدیک به ۳۵۰ کیلومتر مربع را در حال اکتشاف جدید دارند.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان گفت: در حال حاضر صادرات کرومیت به صورت خام را داریم و پیشنهاد ما این است که با توجه به ایجاد صنایع فرآوری، از فروش خام مواد جلوگیری شود.

در این جلسه احداث یک کارخانه فرآوری کرومیت در شهرستان ارزوئیه توسط معین اقتصادی منطقه و همچنین جلوگیری از صادرات کرومیت خام تصویب شد.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۱:۳۴

معادن نیوز

### ۹ برنامه توسعه ای شرکت طلای زرشوران

به گزارش معدن نیوز، مهدی قدمی افزود: این شرکت برنامه افزایش ظرفیت تولید ۲ تنی را در دست اجرا دارد و این برنامه در مرحله انجام مناقصه عمومی و شناسایی پیمانکار است.

وی اظهار داشت: این شرکت برنامه های مطالعاتی و توسعه ای شامل «بهینه سازی سیستم فرآوری کارخانه با تمرکز بر روی افزایش راندمان»، «انجام مهندسی معکوس و ساخت همه قطعات و تجهیزات کارخانه»، «بررسی و امکان سنجی استحصال فلزات همراه (آنتیمون و تیتانیوم)» و «همکاری با مراکز آموزشی عالی برای انجام پروژه های دانشجویی» را در دست اقدام دارد.

قدمی ادامه داد: همچنین برنامه های دیگر «امکان سنجی انجام مطالعات جداسازی و استحصال آرسنیک»، «برنامه ایجاد مرکز تحقیقات و مطالعات طلای کشور»، «انجام اکتشافات جدید در مناطق یکر اطراف معدن»، «امکان سنجی برای استخراج ذخایر سنگ ساختمانی موجود در محدوده معدن» و «مطالعات نانو فرآوری به منظور تولید نانو ذرات طلا و نقره» را دنبال می کنیم.

استخراج حدود سه برابری

مدیرعامل شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران با اشاره به اینکه میزان مندرج استخراج معادن در پروانه بهره برداری برابر ۲۵۰ هزار تن در سال بوده است، تصریح کرد: با توجه به اکتشافات صورت گرفته و نیاز کارخانه، این میزان استخراج به بیش از ۶۶۰ هزار تن در سال ارتقا یافته است.

این معدن به صورت یلکانی سطحی (کواری) با نسبت باطله برداری یک به ۱۱ استخراج می شود. عمر پیش بینی شده معدن نیز در فاز نخست طراحی، افزون بر ۱۷ سال خواهد بود.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۱:۳۰



# اخبار وزارت صمت



مجله خبری

مهر مجله خبری زینا آگهی‌های ایران دانشجو پانا پارسین پارس‌سبز اقتصاد آنلاین ایستاروز NARKOOL برکت

## وزیر صنعت با ارسال نامه ای به جهانگیری خواستار افزایش تعرفه واردات کاغذ شد

وزیر صنعت با ارسال نامه ای به معاون اول رئیس جمهور خواستار افزایش تعرفه واردات کاغذ چاپ، تحریر و روزنامه شد. به گزارش خبرنگار فرهنگی باشگاه خبرنگاران پویا، وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارسال نامه ای به اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس جمهور خواستار افزایش تعرفه واردات کاغذ چاپ، تحریر و روزنامه شد. این موضوع در ماه های اخیر موافقان و مخالفان بسیاری داشت در متن نامه نعمت زاده آمده است.

«احتراماً پیرو نامه شماره ۶۰.۲۴۸۸۰ مورخ ۱۳۹۴.۰۱.۱۹ در خصوص افزایش حقوق ورودی کاغذهای چاپ، تحریر و روزنامه، بدین وسیله موارد ذیل را به استحضار می‌رساند.

بر اساس مصوبه شماره ۳۰۹.۷۰۲۴۰ مورخ ۱۳۸۵.۰۴.۲۸ شورای اقتصاد مقرر گردیده حمایت منطقی از تولید داخلی کاغذهای چاپ، تحریر و روزنامه توسط کمیسیون ماده یک صورت گیرد، علی‌رغم تصویب کمیسیون ماده یک در چند سال متوالی، هیئت محترم دولت به علت مخالفت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، افزایش حقوق ورودی این کاغذها را تصویب ننموده است، شایان ذکر است طبق مصوبه مذکور، مقرر شده که در مقابل افزایش حقوق ورودی کاغذ یارانه به وزارت مذکور پرداخت گردد که این یارانه از سال ۱۳۸۶ به آن وزارتخانه پرداخت گردیده ولی حقوق ورودی کاغذهای مزبور افزایش نیافته است.

کاغذهای چاپ، تحریر و روزنامه از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده معاف می‌باشند، لذا واردات آن نیز از پرداخت ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده معاف است، در حالی که تولیدکنندگان این نوع کاغذها، برای خرید مواد اولیه شامل خمیر، کاغذ، چوب، باگاس، مواد شیمیایی و انرژی می‌بایست ۹ درصد مالیات بر ارزش افزوده را پرداخت نمایند و به دلیل معافیت از پرداخت مالیات بر ارزش افزوده نمی‌توانند آنان را از خریداران کاغذ دریافت کنند، بنابراین تولیدکنندگان داخلی در مقابل کاغذ وارداتی، رقابت نابرابری را دارند.

میزان سرمایه گذاری به عمل آمده در شرکت صنایع چوب و کاغذ مازندران بالغ بر ۴۳۰ میلیون دلار با پیشرفته ترین ماشین آلات اروپایی بوده که عملاً این کارخانه به دلیل عدم حمایت تعرفه ای لازم یا زیان مواجه شده است.

هر ساله مقادیر زیادی باگاس با صرف هزینه های هنگفت در جنوب کشور سوزانده می‌شود و به آلودگی هوای استان خوزستان می‌افزاید، در صورتی که این مواد به ۲۰۰ هزار تن کاغذ تبدیل شود، ارزش تولیدات آن سالانه حدود ۱۵۰ میلیون دلار خواهد بود.

به دلیل حاشیه سود ناچیز و در مواردی زیانده بودن تولید کاغذهای چاپ، تحریر و روزنامه، تمایلی به سرمایه گذاری در این صنعت نمی‌باشد، افزایش تعرفه این کاغذها، تولیدات داخلی را در مقابل وارداتی قابل رقابت نموده و سرمایه گذاران را علاقه مند به فعالیت در این حوزه می‌نماید.

با توجه به موارد یادشده حمایت تعرفه ای از کاغذهای روزنامه، چاپ و تحریر ضرورت داشته و لازم است حقوق ورودی کاغذهای مذکور با شماره تعرفه گمرکی ۴۸۰۱۰۰۰ و ۴۸۰۲۵۵۰۰ و ۴۸۰۲۵۷۰۰ حداقل با یک پله افزایش از ۵ درصد فعلی به ۱۰ درصد تغییر یابد»

انتهای پیام/



## تبلیغ کالای خارجی در کشور شرم آور است

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: مساله تولید داخل و استفاده از کالای داخلی یحیی جدی است و در این زمینه زنان می توانند خانواده ها را به خرید کالای ایرانی تشویق کنند.

به گزارش شایسته مهندس محمد رضا نعمت زاده در مراسمی که به مناسبت میلاد یا شکوه حضرت فاطمه زهرا (س) و بزرگداشت مقام زن در وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار شد با بیان اینکه اشتغال مهمترین بحث در امور اقتصادی است تصریح کرد: با وجود اینکه اینهمه جوان تحصیلکرده مساله اشتغال جز با اعتماد به نیروهای جوان و مستعد کشور حل نمی شود.

وی با انتقاد از تبلیغ اجناس خارجی بر روی اتوبوسهای درون شهری گفت: شرم آور است که از طرفی خواهان کار و ایجاد اشتغال برای جوانان هستیم و از طرف دیگر اتوبوسهای ما تبلیغ کالای خارجی را انجام می دهند. وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: البته این مساله در تلویزیون ما که ملی است قطع شد چراکه طی چندین جلسه این مساله را مطرح کردیم و آنها هم رعایت می کنند. نعمت زاده اضافه کرد تقریباً می توان گفت مشابه همه کالاهای مصرفی را در داخل کشور تولید می کنیم و در این حال چرا باید کالای خارجی را در دستگاههای دولتی و نیمه دولتی و عمومی تبلیغ کنیم؟ این نشان می دهد که هنوز مشکلات فرهنگی در کشور وجود دارد. وی با بیان اینکه در اروپا نمی بینیم که کالای ما را روی اتوبوسها تبلیغ کنند چرا که آنها تعصب دارند افزود: اما ما در کشورمان با افتخار این تبلیغات را انجام می دهیم. نعمت زاده در ادامه با اشاره به پستیهای سازمانی که خاتمهها در وزارت صنعت، معدن و تجارت آنها را احراز کرده اند اظهار کرد: در طول مدت دولت یازدهم جمعاً ۸۱ پست سازمانی و مسوولیت در سطوح بالا به خاتمهها محول شده و امیدواریم در دولت آینده بتوانیم معاون وزیر هم از بین خاتمهها داشته باشیم. در ادامه این مراسم مشاور وزیر در امور بانوان با بیان اینکه باید زنان و مردان در مقابل کار برابر مزد برابر هم بگیرند گفت: بر اساس این تفکر در دو سه سال اخیر هم در داخل وزارتخانه و هم در سطح جامعه زنان شاغل در بخش تولید و تجارت را بررسی و موانع رسیدن به این هدف را شناسایی و سعی در از بین بردن آنها داشته ایم. سهیلا جلودارزاده از ارائه نقشه راه ارتقای شغلی زنان وزارت صنعت، معدن و تجارت خبر داد و گفت: بر اساس این نقشه راه زنان بر اساس تعدادشان حائز پستیهای مدیریتی خواهند شد. وی با اشاره به راه اندازی کمیته حمایت از تولید داخل ادامه داد: در مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت که ۵۰ درصد کارکنان آن زن هستند، در این کار سهممند و این حرکت باعث حفظ کارخانجات و تولید و تولید ثروت و بالا رفتن ارزش پول ملی و رفاه نسبی جامعه می شود. نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: در سالهای گذشته عمدی در کار بوده که صنعت و معدن و تجارت به توفیقات خود دست نیابد اما الان آن دوره گذشته است. وی با بیان اینکه من از دولت آقای روحانی دفاع می کنم گفت: در دولت قبل زیر ساختهای اقتصادی از بین رفته، کاهش ارزش پول ملی و فساد و ... به کشور لطمه زده است اما اگر می خواهیم بچه هایمان در رفاه باشند و مشکلاتشان حل شود باید خدمت به تولید کننده و حمایت از آن را وظیفه خود بدانیم.

# بین الملل

۱۰

## تغییر قوانین، عامل توسعه معادن اکوادور

تفسیر دیگری که اکوادور به تازگی و در همین راستا انجام داده، ایجاد وزارت معادن است. تا پیش از سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) وزارت گاز و نفت فعالیت‌های معدنی را سازمان‌دهی می‌کرد، اقدامی که به گفته کورتوا باعث شد معادن به کل نادیده گرفته شوند.

کورتوا در ادامه گفت: امسال برای نخستین بار کشور اکوادور در نمایشگاه معادن کانادا شرکت داشته است. دو سال پیش این کشور برای توسعه معادن فول و قرارهایی ترتیب داد. سال گذشته بینرنت‌های چتمگیری در این زمینه داشت و امسال نیز توانست نشان دهد که برخی از بازیگران اصلی بخش معادن جهان، از جمله «فورسکوپمنتاز» و «تیوکرست» در حال ورود به این کشور هستند و این شرکت‌ها اطمینان دارند هر آنچه ما وعده داده‌ایم، ارائه می‌شود.

او در ادامه توضیح داد: اکوادور از ماه جولای ۲۰۱۶ (تیر ۱۳۹۵) که مسیر را برای ورود سرمایه‌گذاران هموار کرده است، ۴۲۰ درخواست امتیاز استخراج معادن دریافت کرد که از بین آنها ۱۶۰ تقاضا پذیرفته و ۱۰۰ میلیون دلار سرمایه خارجی به کشور وارد شد که صرف اکتشاف ذخایر طلا، مس، نقره و مالبیدیم شده است.

او در نهایت گفت: در حال حاضر ۳۷۰۰ نفر در بخش معادن اکوادور مشغول هستند که انتظار داریم در ۴ سال آینده به ۱۶ هزار نفر برسد و همچنین برآورد می‌شود ورود سرمایه‌های معدنی در همین بازه زمانی در مقایسه با ۴ سال پیش از آن ۳۶۰ درصد افزایش یابد.

او در پاسخ به پرسش درباره تأثیر انتخابات آینده اکوادور بر سیاست‌های جدید معدنی پاسخ داد: در تصمیمات معدنی شاهد تغییرات عمده‌ای نخواهیم بود.

توسعه می‌داد، به توافق برسد، از اکوادور خارج شد. فروتادل تورتی یکی از بزرگترین ذخایر طلایی توسعه‌نیافته در آمریکای لاتین است. پیش از آن تیر «آی‌ای‌ام‌گلد» دیگر شرکت معدنی کانادا و شرکت آمریکایی «اینترنشنال مینرالز» پروژه‌های خود را فروختند و کشور را ترک کردند.

او در ادامه توضیح داد ما می‌دانستیم کشوری غنی از منابع طبیعی داریم و شرکت‌های بسیاری مایل به استخراج آنها هستند، اما آنچه نمی‌دانستیم این بود که چرا این شرکت‌ها اکوادور را ترک می‌کنند؟ علت، ضعف قوانین بود. دولت اکوادور حالا «گروه مشاوران وودسکینزی» را برای ارائه پیشنهاد و اجرای هر چه سریع‌تر تغییرات استخدام کرده است. یکی از مهم‌ترین تغییرات به استانداردسازی مالیات بر سودهای لائوسوم و وضع مالیات ۷۰ درصدی بر سودهای اضافی مربوط می‌شود؛ مسئله‌ای که در گذشته موضوع مذاکرات بین شرکت و دولت بوده است.

کورتوا در این باره می‌گوید: وضع مالیات، دیگر بر مبنای قیمت پایه پیش از مذاکرات و به صورت پروژه به پروژه نیست، بلکه از این پس براساس متوسط قیمت مواد معدنی در طول دهه گذشته تعیین می‌شود و همچنین این مالیات به محض اینکه معدن شروع به کار می‌کند، درخواست و اخذ نمی‌شود، بلکه ۴ سال پس از اینکه یک شرکت تمام سرمایه خود را بازبایی کرد، دریافت می‌شود. رقم این مالیات همانند دیگر کشورهای منطقه است، البته به اندازه خیلی کم نیست، اما در گروه گران‌ترین کشورهای مالیات‌گیرنده نیز قرار نمی‌گیریم.

اکوادور در استناد توسعه بخش معدن خود قصد دارد تا ۴ سال آینده سرمایه‌ای به ارزش ۴ میلیارد دلار به این بخش تزریق کند و وزیر معادن این کشور می‌گوید نتیجه انتخابات ریاست‌جمهوری پیش‌رو نیز تأثیری بر سیاست‌های جدید معدنی ندارد.

به گزارش **میلیتا** به نقل از ماینینگ، کشور اکوادور در آمریکای جنوبی به سرعت در مسیر رشد جذب سرمایه‌گذاران معدنی پیش می‌رود و این اتفاق به لطف تغییراتی که این کشور در چارچوب قانونی خود اعمال کرده است، رخ می‌دهد. در واقع در نتیجه کمپینی که اکوادور به تازگی و با عنوان «تعامل با سرمایه‌گذاران» راه انداخته، تاکنون موفق به جذب ۴۲۰ درخواست کسب امتیاز معدنکاری در کمتر از یک‌سال شده است. دستیابی به چنین جایگاهی برای کشوری که اقتصاد آن به‌طور سنتی بر پایه صادرات نفت، موز، کاکائو و قهوه بنا شده است، کار آسانی به نظر نمی‌رسد.

«خاویر کورتوا» وزیر معادن اکوادور است و در گفت‌وگویی که در حاشیه نمایشگاه معدن ۲۰۱۷ کانادا که ۱۵ تا ۱۸ اسفند در تورنتو برگزار شد، با ماینینگ داشت، گفت: یکی از بزرگترین اشتباهاتی که اکوادور در گذشته انجام داد، اعمال قوانین بخش نفت در بخش معدن بود که جواب نداد و آنچه ما را متوجه وجود ضعف‌هایی در بخش معدن کرد، خروج شرکت کانادایی «کینروس‌گلد» از اکوادور در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) بود. این شرکت پس از اینکه نتوانست با مقامات کشور در دوره‌ای که پروژه «فروتادل تورتی» را

لین رجبی‌راد  
m.rajbi@mtnews.ir



خاویر کورتوا

ما می‌دانستیم  
کشوری  
غنی از منابع  
طبیعی داریم  
و شرکت‌های  
بسیاری مایل  
به استخراج  
آنها هستند،  
اما آنچه  
نمی‌دانستیم  
این بود که چرا  
این شرکت‌ها  
اکوادور را  
ترک می‌کنند؟  
علت، ضعف  
قوانین بود

## آخرین ارزیابی‌ها از تولید، واردات و صادرات فولاد در اروپا

دنبال رشد اقتصادی در اروپا، مصرف فولاد در این منطقه رشد کرد و انتظار می‌رود این روند افزایشی در سال جاری و سال آینده میلادی هم مشاهده شود. تقاضا در اصلی‌ترین صنایع مصرف‌کننده فولاد یعنی صنعت ساختمانی، صنعت خودروسازی و صنعت تولید لوله‌های فولادی در اروپا افزایش یافت.

به گزارش فولاد نیوز رشد اقتصادی و رشد فعالیتهای صنعتی ارتباط مستقیمی با مصرف فولاد دارد. طبق گزارشهای موجود در دوره ای که اقتصاد در شرایط سلامت به سر می‌برد و فعالیتهای اقتصادی شرایط عادی دارد، مصرف فولاد هم با سرعت زیادی رشد می‌کند. در طی سالهای بحران اقتصادی در اروپا هم بازار فولاد شرایطی مثل وضعیت اقتصادی داشت و رکود و مشکلات این بازار را تحت تاثیر قرار داده بود ولی از سال ۲۰۱۶ به بعد بازار فولاد اروپا اندکی رشد کرده است و همین مساله باعث افزایش تمایل صادرکنندگان به فعالیت در این بازار شده است. اتحادیه فولاد اروپا (یوروفر) اعلام کرد در سال گذشته مصرف فولاد در این منطقه ۲.۹ درصد رشد کرد و این روند افزایشی در سال جاری و سال آینده ادامه خواهد داشت. طبق پیش‌بینی یوروفر نرخ رشد مصرف فولاد در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۷ برابر با ۱.۳ درصد و در سال بعد از آن ۱.۴ درصد افزایش خواهد یافت. در نتیجه رشد مصرف فولاد در این منطقه، واردات هم افزایش یافت و ایران هم به عنوان یکی از بزرگترین صادرکنندگان فرآورده‌های فولادی به این منطقه معرفی شد. در سال گذشته نرخ رشد واردات فولاد به اتحادیه اروپا از کشورهای سوم ۹.۲ درصد رشد کرد که بالاترین نرخ رشد واردات سالانه از سال ۲۰۰۷ میلادی تا کنون بوده است. در فاصله سالهای ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۶ میلادی نرخ رشد واردات فولاد به اروپا بین ۲ تا ۴.۳ درصد بود و در سال ۲۰۱۶ میلادی این نرخ بالغ بر ۱۰۰ درصد رشد کرد. در این سال نرخ رشد واردات فرآورده‌های آماده فولاد برابر با ۱۰ درصد و فرآورده‌های نیمه آماده برابر با ۱۲ درصد بود.

بزرگترین صادرکنندگان فرآورده‌های فولادی

اصلی‌ترین صادرکنندگان فرآورده‌های فولادی تخت به اتحادیه اروپا در سال گذشته سه کشور چین و روسیه و کره جنوبی بودند و در سال جاری ایران به عنوان سومین صادرکننده فولاد جایگزین کره جنوبی شد. نرخ رشد صادرات ایران به اروپا به اندازه‌ای بالا بوده است که اتحادیه فولادسازان اروپا از ایران به عنوان تهدیدی برای فولادسازی منطقه یاد کرد.

به هر حال به دلیل مشکلات اقتصادی اتحادیه اروپا در سالهای گذشته که زمینه را برای کاهش تولید و کاهش حجم فعالیتهای صنعتی فراهم کرد در کنار رشد تقاضا برای فولاد در این منطقه، توان صادراتی اروپا تنزل یافت. در سال گذشته صادرات فولاد از اروپا به کشورهای دیگر ۱۱ درصد کمتر از قبل شد و انتظار می‌رود در سال جاری هم صادرات اروپا با کاهش بین ۵ تا ۱۰ درصدی نسبت به سال قبل از آن همراه باشد. اصلی‌ترین مصرف‌کنندگان فولاد

مطالعات نشان می‌دهد صنعت ساختمان، صنعت خودروسازی و صنعت لوله‌سازی اصلی‌ترین مصرف‌کنندگان فولاد در دنیا هستند. صنعت ساختمان شامل ساخت و سازهای مسکونی و تجاری و اجرای پروژه‌های زیرساختی است که هر دو از مصرف‌کنندگان بزرگ فولاد هستند. سال گذشته فعالیتهای ساختمانی در کشورهای اروپایی رشد کرد و نتیجه این مساله افزایش تقاضا برای فولاد بود. این اتحادیه پیش‌بینی کرد در سال جاری هم روند افزایش تقاضای فولاد در بخش ساختمانی این منطقه ادامه داشته باشد و زمینه برای افزایش قیمت فولاد در بازار اروپا فراهم شود. ساخت ساختمانهای مسکونی در کشورهای اروپای شرقی در سال گذشته رشد کرد و این روند در سال جاری هم ادامه خواهد داشت. نرخ رشد احداث ساختمانهای مسکونی در سال جاری برابر با ۲.۴ درصد و در سال ۲۰۱۸ برابر با ۲.۸ درصد خواهد بود و فرانسه در این زمینه پیشگام است.

اتحادیه فولاد اروپا پیش‌بینی می‌کند در سال جاری تقاضای فولاد در صنعت خودروسازی ۳.۵ درصد افزایش یابد و این رشد به دنبال افزایش ۶.۵ درصدی تقاضا در این بخش در سال ۲۰۱۶ میلادی صورت خواهد گرفت.



### مصرف فولاد چین در ثبات می ماند

دنیای معدن - برآورد شده امسال نرخ جی دی پی ( تولید ناخالص داخلی ) چین ۶.۵ درصد رشد داشته باشد البته نرخ رشد مصرف فولاد این کشور نزولی خواهد بود.

مصرف فولاد چین سال جاری میلادی ۶۶۰ میلیون تن خواهد بود که نسبتاً در ثبات خواهد ماند. گزارشات دولتی نیز نشان می دهد چین قصد دارد تا ۵۰ میلیون تن از ظرفیت تولید فولاد خود بکاهد.

منبع:

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۳:۳۰

معاملات کم و بازار ضعیف چین

### کاهش قیمت فولاد ضدزنگ آسیای شرقی

قیمت فولاد ضد زنگ آسیای شرقی با توجه به معاملات کم و ضعیف بازار داخلی چین به اکت خود ادامه می دهد.

محموله های کلاف سرد ضد زنگ ۳۰۴، ۲ میلی متری آوریل/می به قیمت ۲۲۳۰-۲۲۰۰ دلار بر تن بنابر شرق آسیا در روز جمعه ۱۰ مارس معامله شد که نسبت به هفته گذشته ۳۰-۲۰ دلار بر تن افت داشت.

ورق گرم ضد زنگ ۳۰۴، محموله های آوریل/می به قیمت ۲۱۰۰-۲۰۵۰ دلار بر تن شرق آسیا معامله شد که ۳۰ دلار بر تن به صورت هفتگی افت داشت.

یک صادر کننده در شرق چین گفت: مشتری من ر کره جنوبی، خریدار اصلی فولاد ضد زنگ چین، گفت پوسکو با توجه به کاهش صادرات فولاد ضد زنگ بیشتری در داخل می فروشد بنابراین واردات کشور از چین افت کرده است.

یک صادر کننده دیگر گفت: پیشنهادات علاوه بر افت قیمتی بیشتر از قراردادها هستند بنابراین خریداران تمایلی به معامله ندارند.

این منبع اضافه کرد: من تنها یک معامله به قیمت ۲۲۰۰ دلار بر تن شنیده ام که شامل یک محموله کوچک می شود اغلب خریداران دیگر منتظر افت قیمت هستند.

در بازار چین قیمت های داخلی برای کلاف سرد ضد زنگ ۳۰۴، ۲۳۸۷-۲۳۱۴ دلار بر تن در روز پنج شنبه ارزیابی شده است که ۷۲-۴۳ دلار بر تن نسبت به هفته گذشته لغت داشته است. قیمت ها در روز جمعه ۴۹ دلار بر تن دیگر افت داشته و به قیمت ۲۳۵۸-۲۲۸۵ دلار بر تن رسید.

۱۳۹۵-۱۲-۲۳ - ۱۴:۴۷

### توسعه اقتصادی بوركینافاسو به مدد معادن

به گزارش معدن نیوز، منگنز و فسفر بخشی از ذخایر و منابع معدنی است که در اعماق زمین در بوركینافاسو یافت می‌شود؛ کشوری محصور در خشکی و در غرب قاره افریقا و جنوب صحرای افریقا که دشت‌های پهناور آن پوشش گیاهی مناسب ندارد و ارتفاع فلات‌های آن به ۵۰۰ متر می‌رسد.

صنعت معدن، رکن مهمی در اقتصاد این کشور به شمار می‌آید و دولت اعلام کرده تصمیم دارد با پیش گرفتن برنامه توسعه اقتصادی اجتماعی کاری کند که مردم بیشتری از این ثروت بهره ببرند. در حال حاضر معدن طلای «باگاسی» در غرب بوركینافاسو، یکی از ۸ معدن طلای این کشور است که شرکت «راکس گولد» کار استخراج طلای آن را انجام می‌دهد و سالانه ۳ تن طلا از این معدن استخراج می‌کند. پل کباتیه‌با، نخست‌وزیر بوركینافاسو می‌گوید دولت به اهمیت برنامه‌های راهبردی مربوط به تولید و صادرات در حوزه صنعت معدن آگاه است و می‌افزاید: «در این بخش نیاز به رقابت داریم و قوانین مربوط به استخراج طلا هم باید مورد توجه قرار بگیرند، به زیرساخت‌هایی که در صنعت استخراج طلا نیاز است مانند انرژی برق و راهسازی نیز باید توجه شود.

تمام زیرساخت‌های مورد نیاز، باید برای فضای کسب و کار مناسب باشد. دولت من روی این مسئله کار می‌کند. «علاوه بر طلا، در معادن بوركینافاسو، منگنز، روی و فسفر هم یافت می‌شود که در صورت سرمایه‌گذاری در بخش‌های مربوط به استخراج این مواد، فرصت‌های شغلی زیادی می‌توان ایجاد کرد. مقامات معدنی این کشور از ظرفیت ۱۷ هزار فرصت جدید شغلی می‌گویند هر چند در حال حاضر نیز بخش عمده‌ای از مردم این کشور به طور غیررسمی به استخراج طلا از ذخایر معدنی مشغولند. مومونی سره، رییس موسسه آموزش استخراج از معادن در پایتخت بوركینافاسو است که در آن کارگران، تکنسین‌ها و مهندسان معدنی آموزش می‌بینند، او که دوره دو سال‌های را در ایالات متحده آمریکا در این‌باره گذرانده است، بر ضرورت آموزش در این حوزه تاکید می‌کند و می‌گوید: «در صورت توسعه بخش معادن در بوركینافاسو مجبوریم از متخصصان مهاجر در این حوزه استفاده کنیم و افراد محلی متخصص در این صنعت نداریم.



## اخبار عمومی



اعتقاد

به مناسبت میلاد حضرت فاطمه (س) و عید نوروز انجام شد

### موافقت رهبر انقلاب با عفو یا تخفیف مجازات محکومان

ایران

روحانی در دیدار رئیس و اعضای فراکسیون امید مجلس:

### باید حقایق را شفاف به مردم گفت

دولت و فراکسیون امید از لحاظ اهداف و آرمان‌ها فاصله‌ای با یکدیگر ندارند

▶ بر اساس آمارهای معتبر داخلی و خارجی، حتی یک مورد هم وجود ندارد که در ۴ زمینه قدرت اقتصادی سیاسی، فرهنگی و دفاعی، شاهد رشد و توسعه نباشیم

▶ اگر در برخورداری از ابزار تبلیغاتی تعادل در جامعه وجود ندارد، این بدان معنا است که باید با تلاش و فعالیت بیشتر کمبودها را جبران کنیم و در این مسیر سکوت و ناامیدی هیچ فایده‌ای ندارد

فراکسیون امید از نامزدی روحانی در انتخابات ریاست جمهوری اعلام حمایت کرد

ایران

انتقاد جهانگیری از شایعه پراکنان و جوسازان:

### روحانی و رهبر معظم انقلاب بهترین رابطه را دارند



ایران

## لاریجانی: هُر هُری مسلکی، اصولگرایی نیست

اگر قانونی درباره ممنوع‌التصویری باشد، باید از طریق مجلس به تصویب رسیده باشد

اعتقاد

## حرف آخر آیت‌الله مصباح هیچ ائتلافی رانمی‌پذیرم

اعتقاد

نشست خبری اصلاح‌طلبان شورا در آستانه نام‌نویسی انتخابات  
تابع شورای سیاست‌گذاری اصلاح‌طلبانیم

شرق

## زندگی خصوصی احمدی نژاد به روایت دامادش

احمدی نژاد کلاس زبان می‌رود

جامعه‌شناسی خواندن این اختلاف تشدید هم شده است. جامعه‌شناسی، داماد احمدی نژاد را به اصلاح‌طلبان نزدیک‌تر کرده است. این چیزی است که البته خودش می‌گوید. هم‌زمان با بازگشت دوباره احمدی نژاد و اطرافیان به عرصه سیاست و فضای رسانه‌ای با مهدی خورشیدی، داماد او هم گفت‌وگو کردیم.



گروه سیاست، مهسا جزینی؛ آخرین بار سه سال پیش با «شرق» مصاحبه کرده بود. آن زمان هنوز رئیس بیمارستان فیروزگر بود. این روزها به دانشگاه شهید بهشتی بازگشته است و درعین‌حال جامعه‌شناسی هم می‌خواند. همان زمان با پدر همسرش و حلقه فکری نزدیک به او اختلاف فکری داشت و بابت همین هم از دولت رفت. به نظر می‌رسد بعد از

۱ ایران

رونمایی بانک مرکزی از نرخ‌ی که بعد از ۱۴ سال دو رقمی شد  
**۱۱/۶ درصد رشد اقتصادی ۹ ماهه ۹۵**

۲ ایران

معرفی مقصران اصلی آتش سوزی «پلاسکو»  
 سرپرست دادسرای جنایی تهران؛ سهل انگاری چند کارگر، علت قاجحه بود

۱ اطلاعات

مرکز آمار ایران نتایج سرشماری نفوس و مسکن ۹۵ را منتشر کرد

# تشریح آخرین ویژگی‌های جمعیتی کشور

## جمعیت ایران به مرز ۸۰ میلیون نفر رسید

تهران ۹۶۹/۲ نفر، در البرز ۵۲۹/۴ نفر و در استان‌های گیلان ۱۸۰/۲ نفر و مازندران ۱۳۷/۷ نفر است  
 \* میزان باسوادی در کشور از ۸۴/۸ درصد در سال ۹۰ امسال به ۸۷/۶ درصد افزایش یافته است  
 \* در کل کشور ۹۷/۸ درصد جمعیت ایرانی، حدود ۱/۹۸ درصد افغانستانی و ۴ صدم درصد هم عراقی بوده است  
 \* ۶۰/۵ درصد خانوارها در ملک شخصی و ۳۰/۷ درصد در ملک اجاره‌ای زندگی می‌کنند  
 \* نرخ بیکاری امسال ۱۲/۳ درصد و نرخ مشارکت اقتصادی ۳۹/۴ درصد است  
 \* ۲/۵ میلیون واحد مسکونی در کشور خالی است که ۴۹۰ هزار واحد آن در شهر تهران است

\* رئیس مرکز آمار ایران: جمعیت مردان کشور ۴۰/۴ میلیون نفر و زنان ۳۹/۴ میلیون نفر شد که نشان می‌دهد ۵۱ درصد جمعیت مردان و ۴۹ درصد هم زنان هستند  
 \* ۷۴/۱ درصد جمعیت کشور در نقاط شهری و ۲۵/۹ درصد در نقاط روستایی زندگی می‌کنند  
 \* در کل کشور ۲۴/۱ میلیون خانوار داریم که بعد هر خانوار ۳/۳ نفر می‌شود  
 \* سالانه ۱/۲۴ درصد به جمعیت کشور اضافه می‌شود  
 \* بیشترین رشد سالانه جمعیت به خراسان جنوبی با ۳ درصد و کمترین آن به همدان با منفی ۰/۲۳ درصد اختصاص دارد  
 \* تراکم جمعیت در کل کشور ۴۹/۱ نفر است اما در استان

۱ شرق

# در پی عارضه ناگهانی قلبی

## علی معلم درگذشت



اعتقاد

## محمد بن سلمان برای نجات عربستان به امریکا رفت سفر با محوریت ایران و اصلاحات اقتصادی

ایران

دیگه چه خبر

### واکنش «آشنا» به نامزدی احتمالی رئیسی

حسام‌الدین آشنا مشاور فرهنگی رئیس جمهوری در واکنش به خیر احتمال کاندیداتوری حجت‌الاسلام رئیسی در انتخابات ریاست جمهوری در تویتر نوشت: «شایسته نیست احترام آستان قدس رضوی رایه کارزار سخت و تلخ انتخابات بکشاییم. مصلحت نیست قاضی را در معرض قضاوت عمومی قرار دهیم. از گذشته عبرت بگیریم.» حجت‌الاسلام احمد مازانی عضو کمیسیون فرهنگی مجلس هم با اشاره به حضور رئیسی در برنامه ویژه گفت‌وگوی خبری و سخنان وی درباره فقیر و عتی خطاب به تولیت آستان قدس نوشت: «اگر امروز امام رضا (ع) بودند اجازه نمی‌دادند از بیت المال مسلمین، استفاده تبلیغاتی برای انتخابات شود! اگر امام هشتم بودند اجازه نمی‌دادند دولت منتخب مردم که مسئولیت رسیدگی به امور اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی را بر عهده دارد با استفاده از تمام امکانات و ابزار قدرت، مورد تخریب قرار بگیرد و نهادهایی که نذورات و ثروت‌های عمومی را در اختیار دارند بپرورند در گوشه‌ای از ایران عزیز چند واحد مسکونی بسازند و رسانه ملی این خدمات رایه نام اقتصاد مقاومتی به رخ ملت و دولت بکشد!»

### صدور حکم ۶ ماه حبس تعزیری برای حسین کروبی

برای محمد حسین کروبی به دلیل انتشار نامه حجت‌الاسلام مهدی کروبی ۶ ماه حبس تعزیری صادر شد. محمد جلیلیان، وکیل کروبی به اولین گفت‌وگو که این حکم مرتبط با انتشار نامه ۲۱ فروردین سال جاری کروبی خطاب به رئیس جمهوری است که در آن خواستار رسیدگی به اتهامات خود در دادگاه صالحه شده بود. وی افزود: روز یکشنبه من در دادگاه حاضر شدم و رای موکلم به من ابلاغ شد و همزمان، مراتب اعتراض به دادنامه را کتبا و در ذیل دادنامه اعلام کردم و در مراحل بعدی لایحه مستدل و مشروح خود را به دادگاه می‌دهم.

### توضیح پوربابایی درباره بازداشت «احسان مازندرانی»

هوشنگ پوربابایی وکیل مدافع احسان مازندرانی که روز یکشنبه دوباره بازداشت شده، با بیان اینکه تصور می‌کردیم دوران حبس وی به اتمام رسیده، گفت: اتمام دوره محکومیت ممکن است با علل متعددی اعم از اینکه پایان زمان دوره محکومیت باشد یا عفو یا بخشش از مجازات بر اساس ماده ۵۸ قانون مجازات اسلامی با آزادی مشروط مواجه شده باشد، صورت گیرد. متأسفانه این طریق به من و به موکلم اعلام نشد، بلکه فقط اعلام شد که پایان دوره محکومیت است. پوربابایی ادامه داد: به رغم اینکه یک وثیقه ملکی هم در پرورنده موجود است، حتی به وثیقه گذار هم اعلام نشده که احسان مازندرانی به زندان نیامده و باید برگردد و به موکلم هم ابلاغ نشده که دوره محکومیتش خاتمه نیافته است و تیر موضوع پایان محکومیت وی از سوی مقام قضایی تشریح نشد. وی گفت: امروز تلاش می‌کنم تا با مقام‌های دادسرا در رابطه با این موضوع گفت‌وگو کنم.

### بازداشت‌های اخیر در پرورنده پدیده «شاندریز»

معاون دادستان مشهد با اشاره به بازداشت سه نفر در رابطه با پرورنده پدیده شاندریز گفت: بازداشت‌های اخیر به جهت تحصیل مال نامشروع انجام شده است. به گزارش ایسنا، قاضی حیدری افزود: در خصوص پرورنده پدیده ۳۰ نفر تاکنون بازداشت شده‌اند که ۱۱ نفر از آنها را با قرار نگه داشته‌ایم.

اعتقاد

پیدا و بنیان

### توضیح پوربابایی درباره بازداشت دوباره «احسان مازندرانی»

وکیل مدافع احسان مازندرانی توضیحاتی را پیرامون بازداشت موکلمش و انتقال وی به زندان ارائه داد. به گزارش ایسنا، هوشنگ پوربابایی، اظهار کرد: زمانی که سازمان زندان‌ها پایان دوره محکومیت موکلم را اعلام کرد و وی را به علت اتمام دوره محکومیت از زندان آزاد کرد، ما تصور می‌کردیم دوران حبس وی به اتمام رسیده است. وی یادآور شد: اتمام دوره محکومیت ممکن است با علل متعددی اعم از اینکه پایان زمان دوره محکومیت باشد یا عفو یا بخشش از مجازات بر اساس ماده ۵۸ قانون مجازات اسلامی با آزادی مشروط مواجه شده باشد، صورت گیرد. متأسفانه این طریق به من و به موکلم اعلام نشد بلکه فقط اعلام شد که پایان دوره محکومیت است و ما هم از آن استقبال کردیم. پوربابایی افزود: ما همان موقع در صدد بودیم که از این دادنامه طریق فوق‌العاده اعتراض را انجام دهیم و بعد از آن درخواست اعاده دادرسی کنیم، ولی به دلیل اینکه فکر کردیم حبس وی به اتمام رسیده است و با توجه به اتمام محکومیت از آن صرف نظر کردیم و گفتیم زمانی که موکلم آزاد شده دیگر اعاده دادرسی معنا ندارد، اما متأسفانه دو روز پیش شنیدیم که با دستور مقام قضایی و بدون احضار موکلم دستگیر و بعد به زندان منتقل شده است. پوربابایی ادامه داد: با وجود اینکه یک وثیقه ملکی هم در پرورنده موجود است، حتی به وثیقه گذار هم اعلام نشده که احسان مازندرانی به زندان نیامده و باید برگردد و به موکلم هم ابلاغ نشده که دوره محکومیتش خاتمه نیافته است و نیز موضوع پایان محکومیت وی از سوی مقام قضایی تشریح نشد.



## انعکاس



رضوی را به کارزار سخت و تلخ انتخابات بکشانیم، مصلحت نیست قاضی را در معرض قضاوت عمومی قرار دهیم. از گذشته عبرت بگیریم.

• **قرار و مدعی شد:** دفتر رئیس دولت اصلاحات از نامه مشابهی اظهار بی اطلاعی کرد. سایت دولت بهار که وابسته به دولت‌های نهم و دهم است طی خبری اطلاع داد که اسفندیار رحیم‌متنایی نامه‌ای خطاب به رئیس دولت اصلاحات در خصوص مسائل روز نوشته و در بخشی از آن نسبت به اظهارات اصلاح‌طلبان درباره صلاحیت بقایای انتقاد کرده است.

• **جهان نیوز مدعی شد:** ساخت فیلم تبلیغاتی روحانی برای انتخابات ۹۶ کلید خورد و آقای آشنا محوریت کار را بر عهده دارد و اعتدالیون با کارگردانان مختلف در حال رایزنی هستند. گزینه اول اعتدالیون برای کارگردانی فیلم تبلیغاتی روحانی، آقای اصغر فرهادی است.

• **الف خبر داد:** حسام الدین آشنا در واکنش به خبر احتمال کاندیداتوری حجت‌الاسلام رئیسی در انتخابات در توئیتر خود نوشت: شایسته نیست احترام استان قدسی

## جرات‌شع

کنیم و این عده را به همه نشان دهیم این کار را انجام می‌دادیم.

• دکتر علی‌المکری، پزشک انقلابی بحرینی پس از ۵ سال تحمل زندان در رژیم آل خلیفه، از زندان آزاد شد. وی ۵ سال قبل به جرم معالجه مجروحین اعتراضات مسالمت‌آمیز به رژیم آل خلیفه در بیمارستان سلیمانیه منامه دستگیر و در یک محاکمه فرمایشی به ۱۵ سال زندان محکوم شد ولی دادگاه تجدیدنظر زندان او را به ۵ سال کاهش داده بود.

• معاون عمرانی استاندار اردبیل در جلسه کمیسیون مشترک ایمنی راه‌ها و بررسی نقاط جاده‌ای گفت برای کاهش تصادفات جاده‌ای اردبیل لازم است جاده سرچم که یکی از حادثه‌خیزترین، پرخطرترین و ناامن‌ترین محورهای کشور است حذف و مسیر جایگزین برای آن تعریف شود. به گزارش خبرنگار روزنامه جمهوری اسلامی از اردبیل، اتمام جاده سرچم یکی از مصوبات دولت نهم برای استان اردبیل بود که به طول ۲۰۰ کیلومتر و با ۲۳۰ پل، ۱۲ تونل و با صرف ۱۵۰۰ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۰ به بهره‌برداری رسید ولی متأسفانه به دلیل احداث با عجله، مشکلات فنی را به وجود آورده و صدمات بیشتر آن در آینده نمایان خواهد شد.

• معاون سیاسی امنیتی استانداری قزوین دیروز در نشست خبری از بهانه‌گیری‌های بی‌مورد و غیر کارشناسانه برخی از افراد در استان قزوین انتقاد کرد و گفت: عده‌ای فقط قصد دارند در بین مردم ایجاد شک و تردید و نومی‌دی کنند و گویی ماموریتی جز این کار ندارند. شاهرخی افزود: آمار سازمان تامین اجتماعی و سایر دستگاه‌ها نشان می‌دهند که در استان اشتغال ایجاد شده و صنایع رو به رونق است اما متأسفانه این عده نمی‌خواهند واقعیت را قبول کنند. وی گفت ما هر قدر که دلیل و برهان بیاوریم گوش این عده شنوا نیست و فقط حرف خودشان را می‌زنند و این اشکال بزرگی است که هر کسی در هر زمینه‌ای خود را صاحب نظر می‌داند و هر سخنی را به زبان می‌آورد. وی گفت مردم هوشیارانه حقایق را به خوبی می‌فهمند و تشخیص می‌دهند، اگر امکان این بود که شاغلین جدید استان را در یک ورزشگاه جمع

## شنیده‌ها

### اعلام دلیل بازداشت احسان مازندرانی

شنیده شده که وکیل مدافع احسان مازندرانی گفت: زمانی که سازمان زندان‌ها پایان دوره محکومیت موکلم را اعلام کرد و وی را به علت اتمام دوره محکومیت از زندان آزاد کرد، ما تصور می‌کردیم دوران حبس وی به اتمام رسیده است. اتمام دوره محکومیت ممکن است با غلطی متعددی اعم از اینکه پایان زمان دوره محکومیت باشد یا عقوبت یا بخشی از مجازات بر اساس ماده ۵۸ قانون مجازات اسلامی با آزادی مشروط مواجه شده باشد، صورت گیرد. متأسفانه این طرف به من و به موکلم اعلام نشد بلکه فقط اعلام شد که پایان دوره محکومیت است و ما هم از آن استقبال کردیم. هوشنگ پوریایی افزود: در حدود بودیم که از این دادنامه طرق فوق العاده اعتراض را انجام دهیم و بعد از آن درخواست اعاده دادرسی کنیم، ولی به دلیل اینکه فکر کردیم حبس وی به اتمام رسیده است و با توجه به اتمام محکومیت از آن صرف نظر کردیم و گفتیم زمانی که موکلم آزاد شده دیگر اعاده دادرسی معنا ندارد، اما با دستور مقام قضایی به زندان منتقل شده است.

### محکومیت کروی به ۶ ماه حبس تعزیری

شنیده شده که برای محمد حسین کروی به دلیل انتشار نامه حجت الاسلام کروی کیفرخواستی به اتهام تبلیغ علیه نظام صادر شده است. این نامه نوشت: وکیل کروی با اعلام خیر صدور حکم ۶ ماه حبس تعزیری برای حسین کروی عنوان کرد: حجت الاسلام کروی در تاریخ ۲۱ فروردین ۹۵ خطاب به رئیس جمهور نامه‌ای نوشت و در آن متذکر شد که تقاضای اجرای قانون اساسی و اعمال قانون در مورد خودش را دارد و تقاضا کرد که توسط دادگاه صالحه به اتهاماتش رسیدگی شود. محمد جلیلیان افزود: این نامه توسط خود حجت الاسلام کروی تنظیم و امضا شده بود.

### یک ایرانی دختر شایسته کانادا شد

شنیده شده که سحر بی‌نیاز دختر ایرانی است که به عنوان بازیگر فعالیت می‌کند. آفتاب نوشت: سحر بی‌نیاز در سال ۱۳۶۵ در تهران به دنیا آمده و پس از چند سال به همراه خانواده اش به کانادا مهاجرت کرده است. این دختر ۳۰ ساله در سال‌های ۲۰۰۳ و ۲۰۰۸ و ۲۰۱۲ بر رقابت‌های مختلف مربوط به دختران شایسته شرکت کرد و سرانجام در سال ۲۰۱۲ زمانی که حدود ۲۶ سال سن داشت، عنوان میس یونیورس کانادا را به دست آورد.

### آخرین وضعیت شکایت دولت از حمید روحانی

شنیده شده که وزیر دادگستری در مورد شکایت دولت از حمید روحانی گفت: این یک شکایت اولیه است. باید ببینیم در این مورد دادسرا چه اقدامی انجام می‌دهد و آیا تاکنون فرد مورد شکایت را احضار کرده یا خیر. مصطفی پورمحمدی در پاسخ به این سوال که شکایت دولت از حمید روحانی به کجا رسید؟ گفت: در این مورد باید از معاونت حقوقی دولت و سخنگوی قوه قضائیه سوال بپرسید.





**خبر ویژه**

**گازش ترش است  
مفت بفروشد به کرسنت!**

یک روزنامه زنجیره‌ای مدعی شد قرارداد کرسنت را باید به همین شکلی که هست اجرا کرد و از بن بست خارج شد.

روزنامه اعتماد به قلم سیدحمید حسینی نوشت: بسیاری از کارشناسان و مسئولان با دیدگاه آقای ترکان که تاکید کرده نباید در دعوایی وارد شویم که نتیجه آن به زیان کشور است، موافق هستند. با این توجیه که باید شیکه صادراتی گاز کشور را گسترده کرده و از طریق ایجاد وابستگی کشورها به خطوط گاز، امنیت سیاسی و اقتصادی خود را به حداکثر برسانیم. هدف از قرارداد کرسنت، توسعه امنیت سیاسی و اقتصادی بود. بنابراین تصمیم گرفته شد که گاز همراه نفت میدان سلمان که گازی ترش است، به امارات صادر شود. حال آنکه دو اشتهایا بهتر است بگوییم اهمال بر این قرارداد سایه افکنده بود. نخست آنکه شرکت کرسنت یک نهاد غیردولتی در امارات به شمار می‌رفت در حالی که طرف این قرارداد در ایران شرکت ملی نفت بود از سویی دیگر آنچه توجه به آن در قرارداد کرسنت مغفول مانده بود نوع قیمت‌گذاری گاز بود.

اعتماد به شکل سر بسته و بدون آن که به رشوه‌های مبادله شده در وزارت نفت دولت اصلاحات اشاره کند، می‌افزاید در سال ۸۴ این قرارداد مجدد تمدید شد، اما این بار با دخالت برخی نهادهای دولتی و سازمان بازرسی کشور در راستای بررسی برخی حواشی این قرارداد موضوع رنگ و بوی سیاسی به خود گرفت. این دخالت در نهایت منجر به کشیده شدن پای این پرونده اختلاف به دادگاه بین‌المللی شد که نتیجه‌ای جز جریمه طرف ایرانی در پی نداشت. حال آنکه اگر این محل اختلاف بر سر قیمت گاز صادراتی بین ایران و شرکت کرسنت خارج از دادگاه بین‌المللی حل و فصل می‌شد، ایران متحمل پرداخت جریمه به این شرکت نمی‌شد.

این روزنامه در ادامه نوشت: تردیدی نیست که برای تصمیم‌گیری درباره نوع ارتباط گیری با این کشور باید با دقت بیشتری عمل کنیم. رابطه ایران و امارات مهم‌تر از قرارداد کرسنت است. ما باید تلاش کنیم تا با به کارگیری سیاست‌های صحیح امارات متحده عربی را به خود وابسته کرده تا از این طریق امنیت پایدار در بخش اقتصادی و سیاسی ایجاد کنیم.

این کشور می‌تواند بازار صادراتی بسیار مطلوبی برای ایران به شمار روند، آن هم برای گازی که ترش بوده و به جرات می‌توان گفت ارزش چندانی به لحاظ اقتصادی برای ایران ندارد. به این ترتیب می‌توان گفت آنهایی که نگاهشان به قرارداد کرسنت مثبت است، نگاهی بلندمدت و براساس منافع بلندمدت ملی است، حال آنکه مخالفین اغلب نگاهی محدود به منافع حزبی و سیاسی را دنبال می‌کنند که عایدی ملی به دنبال ندارد. به نظر می‌رسد شورای امنیت ملی به جای منع رسانه‌ها برای ورود به این پرونده کرسنت، باید به این مسئله ورود کرده و این پرونده را یکبار برای همیشه بررسی کرده، به جمع بندی برسد.

یادآور می‌شود اخیراً ترکان مشاور رئیس‌جمهور هم مدعی شده بود کرسنت غلط و ظالمانه است اما باید اجرا کنیم!

یادآور می‌شود روحانی در زمان دبیری شورای عالی امنیت ملی معترض جدی قرارداد کرسنت بود اما طبق نامه‌ای که به خاتمی نوشت وزارت نفت در این زمینه پاسخگویی وی نبود. روزنامه اعتماد اجرای قرارداد سراسر خسارت‌باری را توجیه می‌کند که گاز ایران را برای ۲۵ سال، به قیمت ۱۴ برابر زیر قیمت جهانی فروخته است؛ می‌آن که متعرض عوامل انعقاد این

قرارداد خاننازه و حضور فعلی آنها در مصادر مدیریت وزارت نفت باشد. در زمان قاجار هم برخی عناصر وابسته می‌گفتند نفت ماده بدبویی است و باید واگذار شود، معلوم نیست این روزنامه چه سر و سزی یا متهمان ماجرا دارد که خواستار بستن پرونده می‌شود حال آن که محتمل است متهمان ماجرا در قراردادهای جدید نفت و گاز نیز خیانت‌های مشابهی را مرتکب شوند.

**شما در موضع پاسخگویی هستید  
نه پرشگری آقای روحانی!**

رئیس‌جمهور بعد از ۴ سال باید در ساراه عملی نشدن وعده‌ها و پیش‌بینی‌هایش توضیح دهد اما از موضع پرشگر رفتار می‌کند! روزنامه رسالت در یادداشتی نوشت: یکی از اهداف دولت یازدهم در سیاست خارجی این بوده که در تعامل با جهان راهی برای سرمایه‌گذاری خارجی پیدا کنند باید دید آیا موفق بوده است؟ در گام اول برای چنین اهدافی لازم بود که گفت‌وگوهای هسته‌ای که در دولت گذشته هیچ‌گاه قطع نشد ادامه پیدا کند و ادامه پیدا کرد.

نتیجه تلاش‌های دولت از برجام سر برآورد. با آنکه قبل از انتخابات، رئیس‌جمهور منتخب ملت ۷۰ درصد مشکلات کشور را ناشی از ضعف و سوءمدیریت می‌دانست و ۳۰ درصد را مربوط به تحریم‌ها، اما پس از انتخابات همه مشکلات کشور از جمله آب خوردن مردم را هم به تحریم‌ها مربوط دانست. مجموعه تیم هسته‌ای کشور به مردم قول دادند که تحریم‌ها را بردارند، مردم هم پذیرفتند که هزینه آن را بپردازند.

محمدکاظم انبارلویی در این تحلیل می‌افزاید: روز توافق فرا رسید و در اولین روز اجرایی برجام رئیس‌جمهور محترم گفت: «امروز به ملت شریف ایران اعلام می‌کنم که طبق این توافق در روز اجرای توافق، تمام تحریم‌ها حتی تحریم‌های تسلیحاتی، موشکی و اشاعه‌ای هم به صورتی که در قطعنامه بوده لغو خواهد شد. تمام تحریم‌های مالی، تمام تحریم‌های بانکی، تمام تحریم‌های اقتصادی به طور کامل لغو خواهد شد نه تعلق.»

آقای ظریف وزیر محترم خارجه و رئیس گفت‌وگوهای هسته‌ای هم گفت: «کل تحریم‌های اقتصادی، مالی و پولی اتحادیه اروپا از روز اجرا لغو و کلیه تحریم‌های اعمال شده از سوی ایالات متحده از روز اجرا متوقف می‌شود. این همان است که آقا فرمودند کل تحریم‌ها!»

امروز یک سال و هشت ماه از امضای توافق گذشته است. نه تعاملی با جهان صورت گرفته، نه سرمایه‌گذاری درست درمانی شکل گرفته است.

در طول حیات انقلاب اسلامی قدرتهای جهانی، منطقه‌ای یک حساب و کتاب برای جمهوری اسلامی باز کرده بودند و حریم و حرمت آن را رعایت می‌کردند اما امروز برخی از دولت‌های منطقه‌ای که قدمت آنها به نیم قرن هم نمی‌رسد برای ما شاخ و شانه می‌کشند، از قول و قرار لغو کل تحریم‌ها خبری نیست. فهرست‌های جدید از تحریم‌ها یکی پس از دیگری به آن اضافه شده و با بررویی تمام دارایی‌های ایران در آمریکا و اروپا مصادره و توقیف می‌شود، کاری که در هیچ یک از دولت‌های قبل از دولت یازدهم جرات نمی‌کردند انجام دهند. دولت‌های بسیاری به تهران آمدند، ادای قرارداد و سرمایه‌گذاری



خارجی در آوردند اما هیچ کدام تاکنون تحقق نیافته است. رئیس‌جمهور می‌گوید: «وقتی ما از تعامل با جهان سخن می‌گوییم بعضی‌ها بدشان می‌آید. نمی‌دانم چرا برخی به تعامل با جهان حساسیت دارند؟» در پاسخ به این سؤالات رئیس‌جمهور محترم باید گفت: اولاً، چه کسی با سرمایه‌گذاری خارجی مخالف است جز خود سرمایه‌گذاران خارجی که زیر تیغ تهدید آمریکا هستند؟! ثانیاً، چه کسی از تعامل با دنیا بدش می‌آید یا حساسیت دارد؟ الان وقت طرح این پرسش‌ها نیست، وقت آن است که بگویند نتیجه تعامل با دنیا، آن هم با دیپلماسی التماسی چه بوده است؟

رئیس‌جمهور محترم پس از گذشت یک سال و هشت ماه از امضای توافق برجام، در کنگره بین‌المللی روز شهید در مشهد می‌فرماید: «سؤال می‌کنند که آیا همه تحریم‌ها پایان یافته؟ البته که نه! خوب، ملت از رئیس‌جمهور محترم سؤال می‌کنند شما که یک سال و هشت ماه پیش هنگام امضای برجام فرمودید: «تمام تحریم‌ها حتی تحریم‌های تسلیحاتی و موشکی و... لغو خواهد شد نه تعلیق!» حالا چه طور شده امروز می‌فرمایید «البته که نه!» بعد رئیس‌جمهور محترم در همین نشست با طرح یک پرسش اعجاب‌انگیزتری می‌فرماید: «چرا ما واقعیت‌ها را به خوبی و با روشنی برای مردم نمی‌گوییم؟! خوب، این سؤال مردم از رئیس‌جمهور محترم است؛ چرا واقعیت‌ها را به مردم نمی‌گویید؟ واقعیت‌های برجام را منتقدین به شما گفتند، شما و دوستانتان با جوب اهانت و تمسخر، آنها را راندید. حالا خودتان بگویید چرا آن وعده‌ها عملی نشد، تعامل با جهان صورت نگرفت، سرمایه‌گذاری هم به دنبال آن شکل نگرفت؟!»

### کلک‌مرغابی ستاد انتخاباتی روحانی

ستاد انتخاباتی رئیس‌جمهور بدون استعفاي رئیس آن از مسئولیت دولتی تشکیل شده است.

به گزارش ایسنا، ستاد تبلیغاتی حسن روحانی برای حمایت از کاندیداتوری وی در انتخابات ریاست‌جمهوری سال ۹۶ تشکیل شده و همان‌طور که پتی از این در اخبار و فضای مجازی مطرح شده بود محمد شریعتمداری به عنوان رئیس ستاد انتخابات حسن روحانی، اشرف بروجرودی به عنوان رئیس کمیته زنان و علی جنتی نیز به عنوان رئیس کمیته اطلاع‌رسانی این ستاد انتخاب شده‌اند.

جالب اینکه ایسنا مدعی شده «این ستاد تا زمان قانونی تبلیغات هیچ فعالیت تبلیغاتی نخواهد داشت و اعضا تنها بسترهای لازم برای فعالیت در زمان مقرر را مهیا می‌کنند»!

### بازی فصلی مقامات دولتی با رقم پول‌های آزاد شده

میزان و سرتوشست پول‌هایی که ادعا می‌شود پس از برجام آزاد شده، معلوم نشد.

به گزارش مشرق، از ابتدای روی کار آمدن دولت یازدهم یکی از وعده‌های اصلی مسئولان برای توجیه نیاز کشور به توافق هسته‌ای، بازپس‌گیری پول‌های بلوکه شده ایران در سال‌های تحریم بود.

از زمان آغاز دور جدید مذاکرات، مقامات دولتی، اقدام به طرح مبالغ کلان و عمدتاً بالای ۱۰۰ میلیارد دلار - بیش از ۳۵۰ هزار میلیارد تومان - می‌کردند. براساس شواهد، یکی از مهم‌ترین دلایل طرح این ارقام کلان توسط دولتی‌ها برای پول‌های بلوکه شده، همراه‌سازی مردم با سیاست دولت می‌باشد.

در این زمینه می‌توان به اظهارات سیدحسین هشمی استاندار تهران اشاره کرد که پیش از امضای توافقنامه هسته‌ای، گرانی کالاها را نیز نتیجه پول‌های بلوکه شده دانست. وی همچنین در جای دیگری رقم نجومی ۱۸۰ میلیارد

دلار را میزان پول‌های بلوکه شده ایران دانست که در پسابرجام با آزادسازی آن، بسیاری از مشکلات اقتصادی مردم حل می‌شود.

دیگر مسئولی که وعده آزادسازی دارایی کلان در پسابرجام را داد اکبر کیمیجانی معاون بانک مرکزی بود که در مصاحبه با وال استریت ژورنال میزان دارایی ایران را ۱۵۰ میلیارد دلار اعلام کرده بود. غلامعلی جعفرزاده عضو کمیسیون برنامه بودجه مجلس نهم و همچنین انصاری مدیر کل سابق بین‌الملل بانک مرکزی نیز رقم بلوکه شده را ۱۵۰ میلیارد دلار عنوان کرده بودند.

اما اعلام نرخ‌های نجومی و وعده ارقام کلان برای آزادسازی پول‌های بلوکه شده ایران در پسابرجام، زیاد دوام نیاورد و پس از امضای توافق رفته‌رفته مسئولان به سراغ اعلام ارقام متفاوت از گذشته رفتند و حباب وعده‌های قبلی را ترک‌اندند.

به عنوان نمونه محمدباقر نوبخت رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور پس از گذشت حدود یک ماه از روز امضای توافق هسته‌ای گفت: پول بلوکه شده دولت ۶ یا ۷ میلیارد دلار است.

این خط، توسط دیگر مسئولان اقتصادی دولت نیز دنبال شد و اعضای کابینه که تا دیروز در مقابل رقم‌های اعلام شده در خصوص حداقل میزان دارایی بلوکه شده ایران سکوت کرده بودند به یکباره به سراغ نرخ‌های پایین و متناقض رفتند.

در این زمینه می‌توان به آمار اعلامی توسط علی طیب‌نیا وزیر اقتصاد اشاره کرد که میزان پول‌های بلوکه شده کشور را ۲۹ میلیارد دلار عنوان کرده بود اما از سوی دیگر حال که زمان طی شده در پسابرجام به بیش از ۱ سال رسیده است، رقم‌های جدیدتری از میزان دارایی آزاد شده ایران منتشر شده است که اعلام این ارقام سؤالات جدیدی را برای مردم ایجاد نموده است. اخیراً و پس از روی کار آمدن دولت جدید آمریکا، دونالد ترامپ رئیس‌جمهور آمریکا مدعی شده که ایران بعد از برجام، ۱۵۰ میلیارد دلار دریافت کرده است و رسانه‌های مدعی اصلاح‌طلبی و اعتدال با ذوق زدگی تمام، موضع دونالد ترامپ را برجسته کرده‌اند تا برجام را پرعایدی قلمداد کنند، ترامپ نوشت: «ایران به لبه پرتگاه رسیده و در آستانه فروپاشی بود. تا اینکه آمریکا به میدان آمد و با توافق هسته‌ای زندگی دوباره‌ای به آنها بخشید؛ ۱۵۰ میلیارد دلار.» در این میان علی‌اکبر صالحی رئیس سازمان انرژی هسته‌ای اخیراً در گفت‌وگو با خبرگزاری ایسنا رقم جدیدی از میزان دارایی‌های آزاد شده ایران اعلام کرد که براساس آن، چیزی حدود ۱۰۰ میلیارد دلار از پول‌های ایران آزاد شده است و می‌تولیم از آن استفاده کنیم.

اصلاح‌طلبان با انتشار این مطلب ترامپ، از آن استقبال کرده و این صحبت ترامپ را دلیلی بر گرفتن امتیازات بزرگ دولت روحانی از آمریکا در برجام تلقی کردند بدون آنکه به این سؤال اساسی پاسخ دهند که به فرض آزادسازی این مبلغ که با احتساب نرخ دلار رسمی کشور که در حدود ۳۲۵۰ تومان است، مبلغی در حدود ۵۰۰ هزار میلیارد تومان می‌شود که چیزی در حدود بودجه دو سال کشور است، بودجه در این سال‌های اخیر با کسری شدید مواجه بوده و براساس برخی اظهارنظرها از میزان ۲۶۷ هزار میلیارد بودجه اسسال تاکنون چیزی معادل ۶۰ هزار میلیارد تومان آن با کسری مواجه است.

همچنین سؤال دیگری که در این میان مطرح می‌شود این است که چرا آزادسازی این مبلغ تاکنون نتوانسته بهبودی در زندگی مردم ایجاد کند و در مدتی که از زمان اجرای برجام تاکنون گذشته، علی‌رغم ورود همین مبلغ ۱۰۰ میلیارد دلار، قیمت دلار چه در بازار آزاد و چه در نرخ رسمی آن شاهد افزایش بوده است؟