

## چهارشنبه

۱۳۹۵ آبان ۲۶

۱۴۳۸ صفر ۱۶

۲۰۱۶ نوامبر ۱۶

### کنستانتره و سرباره تیتانیوم

ایمیدرو / آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه های  
کنستانتره و سرباره تیتانیوم / ص ۱۴



### تولید پیگمنت

ایمیدرو / افتتاح واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با  
فناوری منحصر به فرد / ص ۱۵

### حل مشکل فناوری طرح تیتانیوم

ایمیدرو / کرباسیان: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم،  
فناوری بود / ص ۱۵



امام هادی (ع)

سرزنش و گله‌گذاری بهتر از کینه به دل گرفتن است.

- ۲ ..... پیشخوان ●
- ۹ ..... اخبار مدیر عامل ●
- ۱۴ ..... اخبار اختصاصی ●
- ۷۶ ..... اخبار ویژه ●
- ۸۲ ..... اخبار انتقادی ●
- ۸۴ ..... اخبار انگلیسی ●
- ۸۷ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در روزنامه ها ●
- ۹۳ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در خبرگزاری ها ●
- ۱۰۴ ..... اخبار معدن و صنایع معدنی در سایت های خبری ●
- ۱۱۶ ..... اخبار بین الملل ●
- ۱۱۵ ..... اخبار عمومی ●







تسلیت رهبر انقلاب  
به مناسبت درگذشت  
شیخ عباس پور محمدی



با بازیگران  
نقش‌های  
منفی

**DO.DA.**

سالنامه علمی پژوهشی ادب و ادبیات

## زنگ خطر برای مدیران دو تابعیتی



سایه سنگین رکود  
بر سر صنایع کوچک



عوامل اصلی انحراف  
منابع یانکی از تولید

اویاها: تراویب به حقیقت منافع بر جام  
اعت اف خواهد کرد

اطلاعات

پیام تسلیت رهبر معظم انقلاب در بیان درگذشت  
حجت الاسلام شیخ عابد پور محمدی (۱)

تروریسم و مداخله نامشروع برخی کشورها  
نهایتی را گذاشت



## **بجهود معیشت مردم، رشد اقتصاد و افزایش اشتغال**

### **۳ هدف بزرگ دولت**

طبق مکالمه اخیر ۱۱/۲ میلیارد دلار سرمایه خارجی جذب شده که ۸/۲ میلیارد دلار آن در هشت ماهه امسال انداخته است

دولت برای توسعه  
ماده از انرژی های  
تجدد پذیر



A composite of two small photographs. The left photo shows a woman from the waist up, wearing a white, possibly lace or sequined, dress. The right photo shows two men in dark suits; the man on the left is looking down, and the man on the right is looking towards the camera.

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

## دادستان لاهه، آمریکا را به حنایت حنگی، در افغانستان متهم کرد

۱۰) اگر میکنید مخصوصاً در ۱۰-۱۵ هزار کیلومتر  
۱۱) اگر باید همه میکنند اسپرسان را بد  
۱۲) اگر باید همه میکنند  
۱۳) اگر باید همه میکنند  
۱۴) اگر باید همه میکنند



فیضان پاکستانیہ

مدیران دو تابعیتی  
نیز درهاین مجلس می‌روند

برجام را  
پاره نمی کنند



رئیس کل بانک مرکزی:  
حال نظام بانکی، خوب نیست

۱۰	نیز این انتشار از پیشگیری از ابتلای افراد با میکروب میگذرد.
۱۱	مثلاً شکل عرضه شده ای که در مقاله عرضه شده
۱۲	نمایش میگیرد
۱۳	بر اساس این نتایج
۱۴	آنچه در مقاله ای داشته باشد

Y-12 Journal 19 ◉ 307A Journal 19 ◉ 1990-04-19 1990-04-19

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

نشریه آمریکایی پولیتیکو فاش کرد

## نشست محرمانه جرج سوروس و سرمایه‌داران آمریکایی برای مدیریت بحران

از سکوت سازمان‌های مذهبی حقوقی نظر عبور کرده است.



روزنامه  
شتن

ایرانی در اکتشاف سلاح های بیو-رهبری  
**بیام تسلیت**



میراث ایران ۱۹۹۸ - ۲۰ ساله IFFA



# الخت

ETEMAD



با اکت اوباما مذاکره به بیدیدهای زد بر جام  
ترابی عقب‌نشستی  
خواهد کرد

النقداده اسان نهان از برخی اتفاقات و تواریخها  
رسانه ها باید  
مبارزه با فساد را سست کنند

نتمسن علی از رئیس  
پادشاهی اگان مجلس  
مانع برای تفاصیل  
از شهرداری تهران  
وجود ندارد

ست بیان پرسشی  
الایرانی خوش افتاد ای شود  
ایران و آلمان  
یای میز مذکور  
۱۲ میلیارد یورویی

آسمان سیاه یا نیخت  
در انتظار باران

۵ نیابتی مجلس برای  
دیگر افراد اینکه این  
بدین معنی نداشتند

ایران در زمینی ۷۰ هزار  
بر اثر صوره متوجه شد  
گل بازی بدون گل

پیروزی ترامپ  
انقلاب امریکایی نیست

**و نیارت امور خارج**  
رونمایی ظویف از استناد محرومراه وزارت خارجه  
در دوران قالاجار و رضائیه  
**مهر و موم محرومراه ها گشوده شد**



## بحران «پدیده» کارت زرد وزیر

وزیر کشور از پاسخ نه سوال نجاورد کان  
از دلایل تاریخ اسراییله غم تمثیل «پدیده شاهد» نیز

در سال های ۸۸ نزدیکی های پادگاری زیادی با

بیدیده داشتند و کنکلایی اگر خنده که غیر قانونی بود

تر بین سوال فعالیت آن در زیارت و مسیمه اگر لای و نوند

مالحاتگان تامن الحجج و بر اقتصاده مجلس عسیروز

زندگانی

زور میگیرد از این طریق از این طریق

شکر بر صافی این راه میگذرد

بلطفه ای از این طریق از این طریق

سخنوار گذشتند و میگردیدند

ایران از این ۵۰ هزار  
قدرت نمایی دلار  
در بازار جهانی

ایران از این ۵۰ هزار  
قدرت نمایی دلار

«ذیای اقتصاد سه اتاره در طرح رونق را بررسی می کند

## تکرار تجربه زودبازدهها؟



### توصیه اوباما به ترامپ

نهایت ۷۶ کلشناک اشتافت ملی  
نهایت ۷۶ کلشناک اشتافت ملی

نهایت ۷۶ کلشناک اشتافت ملی  
نهایت ۷۶ کلشناک اشتافت ملی

غصه دهنی نیات اقتصادی

غصه دهنی







علی مطیعیان در نشست شورای گفت و گویی دولت و بخش خصوصی مطرح کرد

## هشدار به بانک‌های سرکش

آخرین سفر خارجی رئیس جمهور اهلی امریکا آغاز شد  
اطمینان او با ما به جهان درباره ترامپ



- تشریفات
  - فائزی پهلوی
  - کسب و کار برای تصمیم‌سازان
  - جهت گیری لواح دوقلوی بانکی به‌سوی تقویت نظارت
  - راز ارزانی مسکن در مراکز استان‌های صنعتی
  - تلاش برای پرکردن خلاً دیپلماسی آب در ایران
  - مختصات پنهان تجارت جهانی شهر تهران

سیاست و اقتصاد در گوش و گذار جهان



- تفاوت آماری آرای کلینتون و ترامپ
- پروگراین طعمه کرمانی در مبارزه با فساد

قابل جدایی طلبی کالیفرنیا  
سوار بر موج پیروزی ترامپ  
سازمان امنیت ملی ایالات متحده آمریکا (CIA) و سازمان امنیت ملی (SIS) همراه برای انتخابات

۱۲

## فرصت امروز



۱۴۰۴-۰۱-۲۳  
۱۳۹۵

آیا گفته وزیر نفت درباره سود سرشار پتروشیمی با خوارک اثنا صحت دارد؟

## سود پتروشیمی‌ها زیر ذره‌بین وزارت نفت



سود صادرات  
چوب تپیکات رانمی دهد

حباب دولت می‌تواند تولید مللا را به سودآوری برساند  
سودهای طلایی فلز زرد در جیب قاجاقچیان

### سریعاله

فراموشی کرن  
زیرساخت‌های صادرات

مهمتر از سلخان است

محمدعلی

پندت

عده

سازمان

# خبر مدیرعامل

ایران

اقتصاد اسلامی ایران اکوپرین

## آماده است

### بانک بی.اچ.اف آلمان - فرانسه برای همکاری بلندمدت معدنی با ایران

تهران - ایرنا - سازمان توسعه و توسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اعلام کرد: مدیران بلندپایه بانک المانی - فرانسوی «بی.اچ.اف» در دیدار با معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران همکاری دوباره و بلندمدت با کشور را بیویژه در بخش معدن و صنایع معدنی خواستار شدند.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، مدیرعامل و رئیس پختش تامین مالی و مواد پایه بانک بی.اچ.اف در این دیدار گفت: فرصت های متعددی برای همکاری وجود دارد و این بانک نیز به دنبال توسعه روابط مالی با ایران است. «هالس گونتر ویزنات» دشواری روابط با ایران در دوران تحریم را یادآوری کرد و افزود: روزهای دشوار سیری شده است و اکنون می توانیم به دوران خوب همکاری دست یابیم.

وی از آمادگی این گروه مالی خصوصی برای همکاری مالی، تجاری و خدمات مشاوره ای خبر داد و گفت: فعالیت ها و همکاری این گروه در پروژه های ایرالکو (آلومینیوم) و شرکت ملی مس و گل گهر (کرمان) صورت گرفته است و اکنون می توان از بازویی های بیمه ای در فرانسه و آلمان همچون کوفاس و هرمس برای توسعه همکاری های مالی استفاده کرد. ویزنات یادآوری کرد تاکنون چندین نشست بین مدیران بانک بی.اچ.اف و مستولان بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران برگزار شده است و افزود: همکاری های بی.اچ.اف بر اساس اصول اولیه این بانک، بلندمدت تعریف می شود و بر همین اساس می توان برنامه ۴۰ تا ۴۰ ساله همکاری را پایه ریزی کرد.

ریس بخش تامین مالی بانک بی‌اچ‌اف گفت: شکلگیری بخش فلات در این گروه، به افزایش سطح همکاری‌های بین‌المللی کمک کرده است.

وی دریافت جزیبات طرح‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی ایران را خواستار شد.

۴۰ تعریف ۳۰ میلیارد دلار طرح در بخش معدن و صنایع معدنی ایران

ریس هیات عامل ایمیدرو تیز در این نشست با پادآوری سفر پارسال ریس جمهوری اسلامی ایران به اروپا گفت: پس از امضای استناد همکاری ایران با شماری از شرکت اروپایی و حل متكلات با پیمه ضمانت صادرات کوفاس فرانسه و سپس پیمه هرمس آلمان، مباری از چالش‌های گذشته در بخش مالی، برطرف شده است.

«مهدی کرباسیان» افزود: بخش معدن و صنایع معدنی ایران در پنج سال اخیر طرح‌های متعددی برای توسعه پیش رو دارد که بخش بانکی و همکاری‌های مالی و پیمه‌ای آن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

کرباسیان تصویب کرد: ایران ۳۰ میلیارد دلار طرح در بخش معدن و صنایع معدنی مانند فولاد، مس، الومینیوم، طلا و ... تعریف کرده است و آمادگی جذب سرمایه و تامین مالی را دارد.

ریس هیات عامل ایمیدرو گفت: بانک بی‌اچ‌اف سابقه خوبی دارد و انتظار می‌رود طرف خارجی فعالانه تر وارد پروره‌های ایران شود تا در این زمینه تأخیری رخ ندهد.

وی اضافه کرد: حضور سرمایه‌گذاران جدید در بانک بی‌اچ‌اف، شرایط تازه‌ای ایجاد کرده است و انتظار می‌رود در همکاری‌ها تسریع شود. به گزارش ایرنا، بانک خصوصی بی‌اچ‌اف در سال ۱۸۵۴ میلادی تأسیس و در سال ۱۹۷۰ میلادی با دو بانک دیگر آلمان ( - )، ادغام شد و به فعالیت ادامه داد.

یک شرکت فرانسوی چند سال پیش این بانک را خرید و اطلاعات موجود نشان می‌دهد ۴۰ درصد سهام این بانک خصوصی (خانوادگی) است و ۴۰ درصد کارکنان آن فرانسوی تبارند.

گروه مالی آلمانی-فرانسوی بی‌اچ‌اف یکی از بانک‌های فعال در امور سرمایه‌گذاری است که در سال ۲۰۱۴ ارزش کل دارایی‌های این گروه به ۶ میلیارد و ۷۰۰ میلیون یورو رسید و پارسال نیز ۴۲۶ میلیون یورو، به عنوان درآمد خالص از «فعالیت‌های بانکداری» کسب کرد. این بانک در چارچوب بانکداری خصوصی، تامین مالی، مشارکت بانکی، خدمات مشاوره‌ای در تامین مالی و مدیریت ثروت به فعالیت می‌پردازد.

سه ویژگی فعالیت‌های بانک بی‌اچ‌اف همکاری بلندمدت با شرکا و مشتریان و تخصیص ۳۰ درصد سرمایه شرکت به کارکنان و ۲۰ درصد درآمد بانک برای تحقیق و توسعه بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات است.

- \*

اقتصاد ۱۹۶۱۰۰۰۱۵۵۹۰۰ تنظیم کننده: حسین عضدی فسا ۰۰ انتشاردهنده: مریم مسعود

مدیرعامل ايميدرو خبر داد

## آمادگی خارجی ها برای توسعه طلای زرشوران

مدیرعامل ايميدرو با بيان اينکه شركت هاي خارجي در حوزه هاي تيتانيوم و روئي وارد عمل شده اند، گفت: در معادن طلای زرشوران برای افزایش تولید از ۲ تن به ۵ تن شركت هاي معتبر بين المللی آمده اند.

به گزارش ماين نيوز، مهدی گرباسيان مدیرعامل ايميدرو در بيست و دومين نمایشگاه مطبوعات در باره تاثير افزایش قيمت سنگ آهن بر صادرات سنگ آهن و رونق صنایع فلزی، گفت يكی از محورهایی که رعیت معلم انقلاب بر آن تأکید کردند بحث اقتصاد مقاومتی و جلوگیری از خام فروشی است. جلوگیری از خام فروشی ابعاد مختلفی دارد و اولین بعد آن است که ارزش افزوده بالاتری برای کشور ایجاد می شود و خود این موجب می شود اشتغال ایجاد شده و توسعه برای کشور ممکن شود این مسئله فقط در حوزه سنگ آهن نیست بلکه در کل حوزه ها این حرف و هبتوی يك بحث راهبردی و اساسی است.

وی افزود: در حقیقت ظرفیت های خوبی که کشور ما در حوزه معدن و حوزه سنگ آهن وجود دارد وقتی ممزوج با گاز شود می توانیم بگوییم که يكی از محوری ترین تولیدکننده های فولاد در دنیا خواهیم شد و فولاد نیز يكی از زمینه های توسعه ای هر کشور است.

مدیرعامل ايميدرو ادامه داد: وقتی جلوگیری از خام فروشی می شود به اين معنا است که تولیدکننده های ما می توانند بهره برداری بهتر و ارزش افزوده بهتر داشته باشند اما زمانی که ما نتوانیم بازار داخلی داشته باشیم مجبور هستیم صادر کنیم و صادر کنندگان ما بعضاً برای سرمایه گذاری نیاز دارند که در مدت زمان کوتاهی مواد معدنی را به صورت خام صادر کنند تا بتوانند منابع مالی را برای سرمایه گذاری به دست بیاورند؛ در واقع چون منابع مالی ما محدود است ما مجبور به این کار هستیم.

وی افزود: شركت های بزرگی مانند گل گیر و چادرملو سال ها سنگ آهن صادر می کردند و این موجب شد بتوانند کارخانه های کنسانتره و گندله و حتی کارخانجات فولادی احداث کنند البته صادرات مواد معدنی خام تا یافته ادامه دار داشته باشد که خوشبختانه الان بروزه های تیمه تمام کنسانتره و گندله به بهره برداری می رسد. همچنین کارخانه آهن اسفنجی که تا روزهای آینده افتتاح خواهد شد و این موجب می شود که دیگر برای صادر کننده صادرات مواد خام عقلابی نباشد؛ ولی زمان محدود است و دولت باید وقت کند که تولیدکنندگان کوچک و متوسط سنگ آهن دچار مشکل نشوند.

گرباسيان درباره راهکارهایی که دولت باید به کار بینند تا تولیدکنندگان کوچک با مشکل مواجه نشوند گفت: اولین توصیه این است که اصرار داریم خودشان کنسرسیوم شوند و هزینه های قیمت تمام شده خودشان را کاهش بدنهند به خاطر اينکه هزینه های ثابت شان بالا است و تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن و حتی کارخانجات کنسانتره باید قراردادهای بلند مدت بینند و به آنها تضمین بدنهند که جنس آنها را می خرند و در کنار این، دولت هم باید کمک کند که معدن کاران کوچک و متوسط منافعشان تأمین بشود.

«ورود شركت های خارجي به معادن تيتانيوم و روئي ايران مدیرعامل ايميدرو در رابطه با سرمایه گذاري خارجي در حوزه معدن و صنایع معدنی استقبال خوبی از سوی خارجي ها داشتیم.

وی با بيان اينکه اولین حوزه که مهم ترین حوزه هم به شمار می آید حوزه فناوري است، گفت: ما يك عقب ماندگی تاریخي در حوزه معدنی داریم که به خصوص به فناوري و تکنولوژي مربوط می شود و خوشبختانه شركت های معتبر بين المللی شروع به مشارکت با ايران در این زمینه کرده اند.

گرباسيان ادامه داد: به طور مثال اخیراً بزرگترین شركت های مشاوره اي خارجي اماده هستگاری با شركت های ايراني با مشاوره های ايراني هستند و تکنولوژي را اورده اند؛ مثلاً شركت های خارجي در حوزه تيتانيوم و حوزه روئي وارد عمل شده اند و در حوزه های طلا و مس دارند وارد می شوند و همه اينها موجب خواهد شد که ما بتوانیم بهره وری را افزایش بدهیم، تکنولوژي روز را بیاوریم و انتقال و تبادل اطلاعات کنیم.

«شرکت های خارجي برای افزایش تولید طلای زرشوران آمده اند وی با بيان اينکه مهمترین نکته در این رابطه تأمین مالی بروزه ها است، گفت: در بروزه های بزرگ که خوشبختانه اخيراً شروع کرده اند در بندر پارسیان یا طلای زرشوران و امثال آنها شركت های معتبر بين المللی آمده اند چنانکه در حوزه پارسیان ۱۰ شركت معتبر بين المللی

استاد فاینانس و در رزسروان هم استاد خریده اند.

وی گفت: در معادن طلازی رزرسوان برای افزایش تولید او ۲ تن به ۵ تن از شرکت های معتبر بین المللی امده اند.

کرباسیان ادامه داد: در هفته آینده یکی از بزرگترین بانک های اعماقی به نام بعد از گذشت ۱۲ سال که رابطه اش را با ایران قطع کرده بود بد

ایران می آیند و آنها اظهار علاقه کرده اند که روز یکشنبه با آنها ملاقات داشته باشیم.

به ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری در حوزه معدن و صنایع معدنی نیاز داریم

معاون وزیر صنعت در پاسخ به پرسشی درباره میزان سرمایه گذاری خارجی در حوزه معدن، گفت: ما پیش بینی کرده ایم که تا پایان برنامه

ششم بایستی ۳۰ میلیارد دلار در حوزه معدن و صنایع معدنی سرمایه گذاری صورت پذیرد و انتظار می رود که حجم زیادی از این میزان

سرمایه گذاری توسعه سرمایه گذاران خارجی تأمین شود.

کرباسیان گفت: الان در حوزه فولاد برای رسیدن به ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد با شرکت هایی از کشورهای ایتالیا، آلمان، کره و ژاپن در حال

مذاکره هستیم.

مدیرعامل ایمیدرو در پاسخ به اینکه شرکت های سرمایه گذاری خارجی قرار است تکنولوژی را به ما بفروشند و یا مستقیماً خودشان وارد عمل

شوند، گفت: در بعضی قسمت ها به تکنولوژی نیاز نداریم، مثلاً در حوزه آهن اسفنجی ما کاملاً خوداتکا هستیم و همچنین در حوزه فولادی

تنها بعضی از ماشین آلات را نیاز داریم که وارد کنیم.

وی تصريح کرد: در بعضی از حوزه ها نیاز به سرمایه گذاری داریم و این نکته را نباید فراموش کنیم که سرمایه گذاری خارجی و سپس بازار

برای ما دارای اهمیت است چون اگر ما تولید کنیم و نتوانیم صادرات انجام بدهیم بازار داخلی قفل می شود لذا سرمایه گذاری خارجی برای

تداوم صنعت معدنی و آهنی لازم است چون زمانی که تولید انجام می دهد در تلاش است تا زمینه های صادراتی آن را فراهم آورد.

«زمان می برد تا بازارهای دنیا پس از پیروزی ترامپ به تعادل برسند

کرباسیان در مورد انتخابات امریکا و پیروزی ترامپ و اینکه این مسئله چقدر بر بازارهای آهن و صنایع معدنی داشته باشد، اظهار داشت: به نظر

می رسد که حضور ترامپ به عنوان رئیس جمهور یک شوک در تمام بازارهای اقتصادی دنیا ایجاد کرد و ریزشی که در بازارهای بورس لندن،

نیویورک، ژاپن، هنگ کنگ و امثال آن اتفاق افتاد نشان می دهد این پیروزی به بازار شوک وارد کرده است و اگر دقیقاً بخواهیم بیان کنیم این

است که بازارها زمان می برد تا تعادل خود را دوباره پیدا کند.

وی ادامه داد: برای اینکه این تعادل شکل بگیرد باید رئیس جمهور امریکا مستقر شده و سیاست های اقتصادی و بین المللی خود را اعلام کند.

مدیرعامل ایمیدرو تأکید کرد: نکته ای که خیلی ها دقت نمی کنند این است که در امریکا فرد حاکم نبوده و سیستم حاکم است و نقش

رئیس جمهور در حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد بر سیاست های امریکا تأثیرگذار است. لذا به نظر می رسد از آنجایی که امیدواریم امریکا به عظمت

جمهوری اسلامی ایران و مردم ایران پی برد و باشد بحث بر جام که در دولت دموکرات اوباما امضا شده در دولت جمهوری واه ترامپ هم پایدار

بماند.

وی گفت: جمهوری خواهان اگر بر اساس عقلانیت تصمیم بگیرند دقت می کنند که منافع ملی امریکا در همراهی و همکاری با ایران که قدرت

منطقه ای و حتی بین المللی به حساب می آید، خواهد بود.

امروز

## طلایی برای رفع مشکلات استغال، معادن و کارخانه کک طبس راهی تهران شد

معاون استاندار و فرماندار و پیشنهاد طبیعی در سفر امروز خود به تهران با کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، پیوندی مدیرعامل شرکت تاپیکو و جعفری مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران دیدار کرد.

به گزارش خبرگزاری فارس از طبیعی، سید محمدی طلایی مقدم معاون استاندار خراسان جنوبی امروز با مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و هیأت عامل سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معدن کشور دیدار کرد.

معاون استاندار و فرماندار و پیشنهاد طبیعی در این جلسه مسائل و موارد مرتبط با صنعت به ویژه صنایع جوام معدنی در بخش زغال سنگ را مطرح کرد و پیگیر سهم دو درصد عمران و آبادانی شهرستان شد که کرباسیان نیز موضوع را پیگیری و دستورات لازم درخصوص تحقق آن را صادر کرد.

مهدی کرباسیان در این دیدار گفت: طبیعی میهم ترین بخش صنعتی در مجموعه ایمیدرو بوده و با توجه به ظرفیت های منطقه آمده همکاری و سرمایه گذاری هستیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت که پیش از این به طبیعی سفر کرده بود در بازدید از معدن پرورد، کارخانه زغال شویی و کارخانه کک طبیعی گفته بود: حقوق کارگران معدن تسبیت به سختی کارشان کم است و با توسعه و افزایش درآمد این شرکت ها حقوق های این افزایش خواهد یافت.

وی با بیان اینکه طبیعی یکی از نقاطی است که در دنیا دارای ذخایر زغال سنگ بسیار خوبی است، بیان داشته است: یک میلیارد و ۱۰۰ میلیون تن ذخیره زغال سنگ حراطی و کک شو در معادن طبیعی موجود است.

معاون استاندار و فرماندار و پیشنهاد طبیعی، در دیدار دیگر خود با مدیرعامل شرکت تاپیکو در محل دفتر این شرکت دیدار کرد و در مورد پروژه های نیمه تمام شهرستان طبیعی به ویژه کک سازی با پیوندی تبادل نظر کرد.

مدیرعامل شرکت تاپیکو در این دیدار ضمن بیان راه کارهای پیش رو در حل مشکلات پروژه های نیمه تمام و قول مساعدت در این خصوص، ابراز امیدواری کرد تا با بهره برداری از پروژه کک سازی، بتوان برای پروژه بزرگ ساخت «پی وی سی» از کک برنامه ریزی کرد.

طلایی مقدم با مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران دیدار کرد و در این دیدار به ظرفیت های مختلف طبیعی به ویژه معدن اشاره کرد و خواستار توجه ایمیدرو در این خصوص شد.

وجبه الله جعفری در این دیدار گفت: طبیعی بزرگترین ذخایر زغال سنگ کشور و حتی خاورمیانه را دارا است و باید تبدیل به علوبه زغال سنگ ایران در مرکز کشور شود.

وی نیز در این نشست به تدوین سند زغال سنگ و برنامه ریزی راهبردی کشور در معاونت وزارت صنعت، معدن و تجارت اشاره کرد و قول داد: این سند با تکیه بر معادن زغال سنگ طبیعی و با محوریت این شهرستان تدوین شود.

همچنین در این دیدار موضوعاتی از قبیل تحove سرمایه گذاری، فاینانس و حضور بخش خصوصی توانستند، راه انتزاعی و استخراج بیت های معدنی جدید که از همین ترین پیامدهای آن افزایش ظرفیت استغال می باشد تبیز مطرح شد.

انتهای پیام ۰۶۹۰۲۹۰۳۰۱

# خبر اختصاصی

ایمیدرو

آرمان اخلاقیت انتشار آغاز فحصی راهنمایی اینستیتوی عالی کارکرد ایران بیان ایجاد روشها

با حضور معاون اول رئیس جمهوری صورت گرفت

## آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه های کنسانتره و سرباره تیتانیوم

پس از سال ها انتظار، عملیات ساخت ۲ کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم در استان کرمان، با حضور معاون اول رئیس جمهوری آغاز به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، اسحاق جهانگیری پس از گلنگ زنی طرح تولید شد.

کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنه، از بخش های نخستین واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت دیدن کرد و کارشناسان و مدیران نیز توضیحات مربوطه را ارائه کردند.

هدف از آغاز عملیات اجرایی این ۲ طرح، تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره ایلمنیت و ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم است و با بهره برداری از این طرح ها، برای ۴۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می شود. همچنین، طرح های یاد شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه تولید پیگمنت است که در برنامه بعدی ایمیدرو قرار دارد.

کارخانه تولید کنسانتره، سالانه به ۳ میلیون تن کانسنتر تیتانیوم به عنوان خوارک ورودی نیاز دارد و احداث کارخانه های تولید کنسانتره و سرباره، بد پیشوانه ذخایر عظیم معدن تیتانیوم در کهنه صورت می گیرد که طبق نتایج اکتشافات جدید، این معدن، از ۴۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی برخوردار است.

در حال حاضر سالانه تزدیک به ۴۰ هزار تن پیگمنت برای استفاده در صنعت رنگ سازی و غیره به کشور وارد می شود که از متوسط ارزش ۱۰۰ میلیون دلار برخوردار است.

بنا به این گزارش، ایران از محدود کشورهایی است که معدن تیتانیوم در اختیار دارد که توانایی تولید کنسانتره و سرباره، پیگمنت و حتی تولید فلز تیتانیوم را دارد.

## کرباسیان: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم، فناوری بود

رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری آن به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، سیدی کرباسیان که در جمع خبرنگاران سخن می‌گفت، بود.

تصریح کرد: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد. وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم آورد.

کرباسیان افزود: در بخش اجرا نیز توانستیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است.

وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو یاد آور شد: همه این اقدامات در دوره برگام صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است.

وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌ج با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۶:۰۲

## افتتاح واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با فناوری منحصر به فرد

به گزارش روابط عمومی

واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه‌ج با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح شد.

سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در مراسم افتتاح این واحد، همچنین وزیر صنعت معدن و تجارت، رئیس هیات عامل ایمیدرو، مجری طرح و مقامات استان کرمان حضور داشتند.

این واحد (پایلوت) با بهره گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقیاس نیمه صنعتی تولید می‌کند. در دنیا ۲ روش متداول «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش بنیان، با همکاری شرکتی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند.

پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم کهنه‌ج واقع شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می‌شود.

طرح های تیتانیوم کهنه‌ج نیز از جمله پروژه های راکد ایمیدرو در سال های اخیر محسوب می‌شد که در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به بهره برداری رسید.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۴:۰۲

با حضور جهانگیری /

### نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کهنه‌ج افتتاح شد

کرمان - ایران - معاون اول رئیس جمهوری در ادامه سفر به جنوب استان کرمان، نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه (پیغمب) تیتانیوم کهنه‌ج را افتتاح کرد.

به گزارش ایران مدیر مجتمع تیتانیوم کهنه‌ج عصر سه شنبه در حاشیه این آیین گفت: این کارخانه سالانه ۲ هزار تن محصول تولید می‌کند و با سرمایه گذاری یکصد میلیارد ریال و اشتغالزایی ۳۰ نفر فعالیت می‌کند.

عسکر ناصری بیان کرد: طرح تولید تیتانیوم (پیغمب) به عنوان یکی از دستاوردهای مهم تکنولوژیکی برای کشور محسوب می‌شود. وی گفت: این طرح در ۲ فاز و با اعتباری بالغ بر ۲ میلیون یورو اجرا شده است.

همچنین امروز عملیات اجرایی کارخانه فرآوری کنسانتره تیتانیوم و کارخانه سرباره تیتانیوم با اعتباری بالغ بر چهار هزار میلیارد ریال با حضور معاون اول رئیس جمهوری در شهرستان کهنه‌ج آغاز شد.

عملیات احداث مجتمع تیتانیوم سال‌ها در دستور کار قرار داشت اما به مرحله اجرا نرسیده بود و سرانجام در دولت یازدهم عملیاتی شد. ذخیره قطعی معدن تیتانیوم کهنه‌ج ۱۵۰ میلیون تن و ذخیره احتمالی آن ۴۰۰ میلیون تن است.

این طرح مهم توسط ایمیدرو و در سه فاز کنسانتره با ظرفیت ۱۳۰ هزار تن، سرباره ۷۰ هزار تن و پیغمب ۵۰ هزار تن اجرا می‌شود. تیتانیوم، کروم و مس از مهمترین معدن‌های جنوب استان کرمان است که عملیات اکتشاف و استخراج در پهنه‌های معدنی این منطقه در دست اجراست.

فاز اول نیروگاه سیکل ترکیبی کهنه‌ج نیز امروز افتتاح و عملیات اجرایی تولید پنج هزار مگاوات برق در ۱۰ استان کشور به طور همزمان با حضور معاون اول رئیس جمهوری آغاز شد.

معاون اول رئیس جمهوری که روز دوشنبه از طریق فرودگاه سیرجان وارد استان کرمان شد، پس از افتتاح مجموعه ورزشی و کارخانه گندله سازی شماره ۲ مجتمع معدنی و صنعتی گل گپر با ظرفیت پنج میلیون تن در سیرجان راهی جنوب استان کرمان شد.

ستاد اقتصاد مقاومتی استان کرمان دیشب با حضور معاون اول رئیس جمهوری در شهرستان جیرفت تشکیل جلسه داد.

جهانگیری صبح امروز (سه شنبه) برای بررسی روند اجرای طرح‌های اقتصاد مقاومتی وارد قلعه گنج (شهر نمونه اقتصاد مقاومتی) شد و از کارخانه آبمیوه، کارگاه قالی بافی، مجتمع پرورش بز شیری و اجرای طرح توان افزایی جوامع روستایی بازدید کرد.

آیین افتتاح طرح آبرسانی ۱۴۱ روستا در ادامه سفر اسحاق جهانگیری به استان علاوه بر کرمان به صورت ویدئو کنفرانس در استان‌های لرستان و یزد برگزار شد.

مرکز شهرستان کهنه‌ج در ۳۳۰ کیلومتری جنوب کرمان قرار دارد.

خبرنگار: کمیل بهشتیان \*\* انتشار دهنده: زهراء هجینی نژاد

۶۰۷۵ ۷۴۲۹/۳۰۲۸/

با حضور جهانگیری:

### نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کهنه‌ج را افتتاح شد

کرمان - ایرنا - معاون اول رئیس جمهوری در ادامه سفر به جنوب استان کرمان، نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه (پیگمنت) تیتانیوم کهنه‌ج را افتتاح کرد.

به گزارش ایرنا مدیر مجتمع تیتانیوم کهنه‌ج عصر سه شنبه در حاشیه این آیین گفت: این کارخانه سالانه ۲ هزار تن محصول تولید می‌کند و با سرمایه گذاری یکصد میلیارد ریال و اشتغالزایی ۳۰ نفر فعالیت می‌کند.

عسکر ناصری بیان کرد: طرح تولید پیگمنت به عنوان یکی از دستاوردهای مهم تکنولوژیکی برای کشور محسوب می‌شود. وی گفت: این طرح در ۲ فاز و با اعتباری بالغ بر ۲ میلیون یورو اجرا شده است.

همچنین امروز عملیات اجرایی کارخانه فرأوری کنسانتره تیتانیوم و کارخانه سرباره تیتانیوم با اعتباری بالغ بر چهار هزار میلیارد ریال با حضور معاون اول رئیس جمهوری در شهرستان کهنه‌ج آغاز شد.

عملیات احداث مجتمع تیتانیوم سال‌ها در دستور کار قرار داشت اما به مرحله اجرا نرسیده بود و سرانجام در دولت یازدهم عملیاتی شد. ذخیره قطعی معدن تیتانیوم کهنه‌ج ۱۵۰ میلیون تن و ذخیره احتمالی آن ۴۰۰ میلیون تن است.

این طرح مهم توسط ایمیدرو و در سه فاز کنسانتره با ظرفیت ۱۳۰ هزار تن، سرباره ۷۰ هزار تن و پیگمنت ۵۰ هزار تن اجرا می‌شود. تیتانیوم، کروم و مس از مهمترین معدن‌های جنوب استان کرمان است که عملیات اکتشاف و استخراج در پهنه‌های معده‌ای این منطقه در دست اجراست.

فاز اول نیروگاه سیکل ترکیبی کهنه‌ج نیز امروز افتتاح و عملیات اجرایی تولید پنج هزار مگاوات برق در ۱۰ استان کشور به طور همزمان با حضور معاون اول رئیس جمهوری آغاز شد.

معاون اول رئیس جمهوری که روز دوشنبه از طریق فرودگاه سیرجان وارد استان کرمان شد، پس از افتتاح مجموعه ورزشی و کارخانه گندله سازی شماره ۲ مجتمع معدنی و صنعتی گل گپر با ظرفیت پنج میلیون تن در سیرجان راهی جنوب استان کرمان شد.

ستاد اقتصاد مقاومتی استان کرمان دیشب با حضور معاون اول رئیس جمهوری در شهرستان جیرفت تشکیل جلسه داد.

جهانگیری صبح امروز (سه شنبه) برای بررسی روند اجرای طرح‌های اقتصاد مقاومتی وارد قلعه گنج (شهر نمونه اقتصاد مقاومتی) شد و از کارخانه آبمیوه، کارگاه قالی بافی، مجتمع پرورش بز شیری و اجرای طرح توان افزایی جوامع روستایی بازدید کرد.

آیین افتتاح طرح آبرسانی ۱۴۱ روستا در ادامه سفر اسحاق جهانگیری به استان علاوه بر کرمان به صورت ویدئو کنفرانس در استان‌های لرستان و یزد برگزار شد.

مرکز شهرستان کهنه‌ج در ۳۳۰ کیلومتری جنوب کرمان است.

خبرنگار: کمیل بهشتیان // انتشار دهنده: رسول محمدحسنی

۷۴۲۹/۳۰۲۸

رئیس سازمان ایمیدرو:

### تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کوهنوج داریم

رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد. وی با بیان اینکه طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوز ها در مرحله نهایی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بطری برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن اوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کارگیری ایزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرائی شدن این طرح ها بعد از برجام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد.

کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کوهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دو بار به مرحله فراخوان رسیده است، گفت: اما متأسفانه بخش خصوصی تمایلی به حضور در این فراخوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت واپسیه به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه ای توسط یک سازمان توسعه ای به اتمام برسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود. انتها پیام /

### افتتاح و آغاز عملیات اجرای ۳ طرح صنعتی-معدنی در کهنه‌ج

با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه‌ج افتتاح و عملیات اجرایی نخستین طرح فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد.

به گزارش شاتا، واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت با بهره گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقیاس نیمه صنعتی تولید می‌کند.

در دنیا ۲ روش متداول «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش بنیان، با همکاری شرکتی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند.

پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم کهنه‌ج واقع شده، مقدمه‌ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می‌شود.

طرح‌های تیتانیوم کهنه‌ج نیز از جمله پروژه‌های راکد ایمیدرو در سال‌های اخیر محسوب می‌شد که در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به بهره برداری رسید.

طرح فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم با هدف تولید ۱۳۰ هزار تن «کنسانتره تیتانیوم» و ۷۰ هزار تن «سرباره تیتانیوم» به عنوان محصولات اصلی، ساخته می‌شود.

محصولات فرعی این کارخانه‌ها نیز به ترتیب تیتانو مگنتیت و چدن سورل است.

اجرای بخش کنسانتره از سوی کنسرسیومی از شرکت‌های ایرانی و یک شرکت استرالیایی صورت می‌گیرد و بخش سرباره نیز توسط دو شرکت از ایران و جمهوری چک اجرا می‌شود.

طرح تیتانیوم از جمله پروژه‌های فعال شده ایمیدرو در دولت یازدهم است که حدود دو دهه در انتظار عملیات اجرایی قرار داشت. این پروژه که در شهرستان کهنه‌ج (جنوب استان کرمان) و نزدیک بندرعباس واقع شده، با بهره گیری از معدن غنی تیتانیوم آن شهرستان، اجرا می‌شود. طبق مطالعاتی که تاکنون صورت گرفته میزان ذخیره زمین‌شناسی این ناحیه به ۴۰۰ میلیون و ذخیره قطعی به ۱۶۰ میلیون تن می‌رسد.

بخش فناوری طرح تیتانیوم، توسط کنسرسیوم داخلی-خارجی و بخش مالی آن نیز با استفاده از اوراق مشارکت تامین شده است.

در مراسم امروز همچنین در سایت تیتانیوم، نخستین طرح نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید رنگدانه از فلز تیتانیوم، افتتاح می‌شود.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۴:۵۵

با حضور معاون اول رئیس جمهور

### عملیات احداث کارخانه‌های فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنه‌ج آغاز شد

عملیات احداث کارخانه‌های فرآوری کنسانتره و سرباره معدن تیتانیوم شهرستان کهنه‌ج با حضور معاون اول رئیس جمهور آغاز شد.

به گزارش خبرگزاری تسنیم از کهنه‌ج، با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور و نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت ساخت کارخانه‌های فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم و بهره برداری از نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور در شهرستان کهنه‌ج آغاز شد.

فرآوری کنسانتره تیتانیوم با ظرفیت تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن احداث می‌شود و فرآوری سرباره تیتانیوم ظرفیت تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن محصول را دارد.

با احداث کارخانه‌های فرآوری کنسانتره و سرباره معدن تیتانیوم شهرستان کهنه‌ج برای بیش از ۴۰۰ نفر به صورت مستقیم اشتغال ایجاد می‌شود.

انهای پیام /

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۴:۵۴



کرباسیان اعلام کرد:

### مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری بود

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت، گفت: میکترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری آن بود.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سازمان توسعه و نوساری معدن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در مراسم راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت، اظهار داشت: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد.

وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم آورد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اعلام اینکه در بخش اجرایی توافقیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت، سبب ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است، گفت: این اقدام نمادی از اقتصاد مقاومتی است. تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

کرباسیان ادامه داد: همه این اقدامات در دوره برنامه صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است. وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌ج با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۶:۲۸



### آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه‌های کنسانتره و سرباره تیتانیوم

بس از سال‌ها انتظار، عملیات ساخت ۲ کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم در استان کرمان، با حضور عماون اول ریس جمهوری آغاز شد.

اسحاق جهانگیری پس از گلنگ زلی طرح تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنه‌ج، از بخش‌های نخستین واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت دیدن کرد و کارشناسان و مدیران نیز توضیحات مربوطه را راهنمایی کردند. هدف از آغاز عملیات اجرایی این ۲ طرح، تولید ۱۲۰ هزار تن کنسانتره ایلمنیت و ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم است و با بهره برداری از این طرح ها، برای ۴۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌شود. همچنین، طرح‌های یاد شده، مقدمه‌ای برای ساخت کارخانه تولید پیگمنت است که در برنامه بعدی ایمیدرو قرار دارد.

کارخانه تولید کنسانتره، سالانه به ۳ میلیون تن کانسنسنگ تیتانیوم به عنوان خوارک ورودی نیاز دارد و احداث کارخانه‌های تولید کنسانتره و سرباره، به پشتونه ذخایر عظیم معدن تیتانیوم در کهنه‌ج محدود می‌گیرد که طبق نتایج اکتشافات جدید، این معدن، از ۴۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی برخوردار است.

در حال حاضر سالانه نزدیک به ۴۰ هزار تن پیگمنت برای استفاده در صنعت رنگ سازی و غیره به کشور وارد می‌شود که از متوسط ارزش ۱۰۰ میلیون دلار برخوردار است.

بنابراین این گزارش، ایران از معدود کشورهایی است که معدن تیتانیوم در اختیار دارد که توانایی تولید کنسانتره و سرباره، پیگمنت و حتی تولید فلز تیتانیوم را دارد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۷:۳۱

رئیس سازمان ایمیدرو

## تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کوهنوج داریم

رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج گفت: «۴۰ میلیون ذخیره» معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۲۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم. به گزارش ماین نیوز، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهارداشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد.

وی با بیان اینکه طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوز ها در مرحله نهائی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن آوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کار گیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرایی شدن این طرح ها بعد از بر جام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کوهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دو بار به مرحله فرآخوان رسیده است. گفت: اما متأسفانه بخش خصوصی تمایلی به حضور در این فرآخوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت وابسته به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه ای توسط یک سازمان توسعه ای به اتمام برسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

رئیس سازمان ایمیدرو

## تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کوهنوج داریم

عصر بازار- رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

به گزارش پایگاه خبری «عصر بازار» به نقل از تسنیم، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد.

وی با بیان اینکه طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوز ها در مرحله نهانی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بفره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن آوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کار گیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرائی شدن این طرح ها بعد از بر جام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کوهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دو بار به مرحله فراغوان رسیده است. گفت: اما متأسفانه بخش خصوصی تمایلی به حضور در این فراغوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت وابسته به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه ای توسط یک سازمان توسعه ای به اتمام برسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

## تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کوهنوج داریم

رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد. وی با بیان اینکه طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوز ها در مرحله نهائی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن اوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کارگیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرایی شدن این طرح ها بعد از برجام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد.

کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کوهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه د ردولت قبل دو بار به مرحله فراخوان رسیده است، گفت: اما متأسفانه بخش خصوصی تمایلی به حضور در این فراخوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت وابسته به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه ای توسط یک سازمان توسعه ای به اتمام برسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

با حضور جهانگیری

## ساخت کارخانه های فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد

عصر بازار - عملیات ساخت ۲ کارخانه فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت آغاز شد.

به گزارش پایگاه خبری «عصر بازار» به نقل از تسنیم، امروز با حضور اسحاق جهانگیری و وزیر صنعت، معدن و تجارت عملیات ساخت ۲ کارخانه فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد.

علاوه بر افتتاح این دو کارخانه نخستین واحد تحقیقات نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور با سرمایه گذاری ۹ میلیارد تومانی هم فعالیت خود را آغاز می کند.

در این واحد تحقیقاتی با بکارگیری دانش فنی جدید و با همکاری ارمنستان بومی سازی دانش انجام شده است. مراد علی مظفری توکلی در حاشیه افتتاح این دو کارخانه با بیان اینکه فاز اول این کارخانه (کانه آرایی) با ظرفیت تولید ۱۳۰ هزار تن در سال و عیار ۴۵ درصد دی اکسید تیتانیوم فعالیت خود را آغاز کرده است، افزود: فاز دوم کارخانه (ذوب یا سرباره سازی) با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن و عیار سرباره ۷۰ درصد دی اکسید تیتانیوم خواهد بود.

مجری طرح تیتانیوم کهنه اضافه کرد: کل سرمایه گذاری انجام شده در این ۲ فاز ۵ هزار و ۹۱۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی این طرح ها ۸۸۲ نفر است.

با اجرای کارخانجات فوق از واردات ۵۰ هزار تن پیگمنت مورد نیاز کشور با ارزش حدود ۱۵۰ میلیون دلار در سال جلوگیری می شود. مظفری توکلی با بیان اینکه در کارخانه کنسانتره با استرالیایی ها و در کارخانه سرباره با جمهوری چک اقدام به همکاری کرده ایم، گفت: در این دو کارخانه در مجموع ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است. وی تصریح کرد: ذخیره قطعی مواد معدنی در کهنه بالغ بر ۴۰۰ میلیون تن است اما با تمرکز بر توسعه اکتشافات این ذخایر به طور حتم افزایش خواهد یافت.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۶:۵۳

## افتتاح واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با فناوری منحصر به فرد

خبرگزاری آریا - واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح شد. خبرگزاری آریا - واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه با حضور معاون اول رئیس جمهور افتتاح شد. به گزارش خبرگزاری آریا به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، در مراسم افتتاح این واحد، همچنین وزیر صنعت معدن و تجارت، رییس هیات عامل ایمیدرو، مجری طرح و مقامات استان کرمان حضور داشتند. این واحد (پایلوت) با بهره گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقیاس نیمه صنعتی تولید می کند. در دنیا ۲ روش متداول «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش بنیان، با همکاری شرکتی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند.

پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم کهنه واقع شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می شود.

طرح های تیتانیوم کهنه نیز از جمله پژوهه های راکد ایمیدرو در سال های اخیر محسوب می شد که در دولت بازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به بهره برداری رسید.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۰۲:۵۳

## مهمترین مشکل طرح تیتانیوم، فناوری بود

خبرگزاری آریا- رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری آن بود.

خبرگزاری آریا- رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری آن بود.

به گزارش خبرگزاری آریا به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان که در جمع خبرنگاران سخن می‌گفت، تصریح کرد: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد.

وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم آورد.

کرباسیان افزود: در بخش اجرا نیز توانستیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است.

وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو یاد آور شد: همه این اقدامات در دوره بر جام صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است.

وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌ج با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۰۵:۱۷

## معدن نیوز

### افتتاح واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با فناوری منحصر به فرد

پایگاه خبری معدن نیوز- واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه‌ج با حضور معاون اول رئیس جمهوری افتتاح شد.

به گزارش پایگاه خبری معدن نیوز، در مراسم افتتاح این واحد، همچنین وزیر صنعت معدن و تجارت، رئیس هیات عامل ایمیدرو، مجری طرح و مقامات استان کرمان حضور داشتند.

این واحد (پایلوت) با بهره گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقیاس نیمه صنعتی تولید می‌کند. در دنیا ۲ روش متدال «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانشبنیان، با همکاری شرکتی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند.

پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم کهنه‌ج واقع شده، مقدمه‌ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می‌شود.

طرح‌های تیتانیوم کهنه‌ج نیز از جمله پروژه‌های راکد ایمیدرو در سال‌های اخیر محسوب می‌شد که در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به بهره‌برداری رسید.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۴:۴۱

## ساخت کارخانه های فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد

عملیات ساخت ۲ کارخانه فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت آغاز شد. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، امروز با حضور اسحاق جهانگیری و وزیر صنعت، معدن و تجارت عملیات ساخت ۲ کارخانه فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد.

علاوه بر افتتاح این دو کارخانه نخستین واحد تحقیقات نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور با سرمایه ۹ میلیارد تومانی هم فعالیت خود را آغاز می کند.

در این واحد تحقیقاتی با بکارگیری دانش فنی جدید و با همکاری ارمنستان بومی سازی دانش انجام شده است. مراد علی مظفری توکلی در حاشیه افتتاح این دو کارخانه با بیان اینکه فاز اول این کارخانه (کانه آرامی) با ظرفیت تولید ۱۳۰ هزار تن در سال و عیار ۴۵ درصد دی اکسید تیتانیوم فعالیت خود را آغاز کرده است، افزود: فاز دوم کارخانه (ذوب یا سرباره سازی) با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن و عیار سرباره ۷۰ درصد دی اکسید تیتانیوم خواهد بود.

مجری طرح تیتانیوم کهنه اضافه کرد: کل سرمایه گذاری انجام شده در این ۲ فاز ۵ هزار و ۹۱۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی این طرح ها ۸۸۲ نفر است.

با اجرای کارخانجات فوق از واردات ۵ هزار تن پیغمبنت مورد نیاز کشور با ارزش حدود ۱۵۰ میلیون دلار در سال جلوگیری می شود. مظفری توکلی با بیان اینکه در کارخانه کنسانتره با استرالیایی ها و در کارخانه سرباره با جمهوری چک اقدام به همکاری کرده ایم، گفت: در این دو کارخانه در مجموع ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است. وی تصریح کرد: ذخیره قطعی مواد معدنی در کهنه بالغ بر ۴۰۰ میلیون تن است اما با تمرکز بر توسعه اکتشافات این ذخایر به طور حتم افزایش خواهد یافت.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۲:۱۸

## ماین نیوز

با حضور مقامات عالی

### فردا، عملیات اجرایی طرح تیتانیوم آغاز می شود

فردا سه شنبه، عملیات اجرایی نخستین طرح فراوری تیتانیوم، با حضور مقامات عالی و به طور رسمی آغاز می شود. به گزارش ماین نیوز، این طرح با هدف احداث کارخانه های تولید «کنسانتره تیتانیوم» به ظرفیت تولید ۱۳۰ هزار تن و «سرباره تیتانیوم» به ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن، به عنوان محصولات اصلی، اجرایی می شود. محصولات فرعی این کارخانه ها نیز به ترتیب تیتانو مگنتیت و چدن سورل است.

اجراه بخش کنسانتره از سوی کنسرسیومی از شرکت های ایرانی و یک شرکت استرالیایی صورت می گیرد و بخش سرباره نیز توسط دو شرکت از ایران و جمهوری چک اجرا می شود.

طرح تیتانیوم از جمله پژوهه های فعال شده ایمیدرو در دولت یازدهم است که حدود دو دهه در انتظار عملیات اجرایی قرار داشت. این پژوهه که در شهرستان کهنه (جنوب استان کرمان) و نزدیکی با بندرعباس واقع شده، با بهره گیری از معدن غنی تیتانیوم آن شهرستان، اجرا می شود. طبق مطالعاتی که تاکنون صورت گرفته میزان ذخیره زمین شناسی این ناحیه به ۴۰۰ میلیون و ذخیره قطعی به ۱۶۰ میلیون تن می رسد.

بخش فناوری طرح تیتانیوم، توسط کنسرسیوم داخلی-خارجی و بخش مالی آن نیز با استفاده از اوراق مشارکت تامین شده است. فردا همچنین در سایت تیتانیوم، نخستین طرح نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید رنگدانه از فلز تیتانیوم، افتتاح می شود.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۵:۵۸

## مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌نج، فناوری بود

اکنیز: رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت، گفت: مهندسین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌نج، فناوری آن بود، به گزارش خبرگزاری اقتصاد ایران، مهدی کرباسیان در مراسم راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت، اظهار داشت: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد. وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم آورد. رئیس هیات عامل ایمیدرو با اعلام اینکه در بخش اجرا نیز توانستیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است، گفت: این اقدام نمادی از اقتصاد مقاومتی است. تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود. کرباسیان ادامه داد: همه این اقدامات در دوره برنامه صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است. وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌نج با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۷:۲۲

NerkhBox

## افتتاح واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با فناوری منحصر به فرد

واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم کهنه‌نج با حضور معاون اول رییس جمهور افتتاح شد. در مراسم افتتاح این واحد، همچنین وزیر صنعت معدن و تجارت، رییس هیات عامل ایمیدرو، مجری طرح و مقامات استان کرمان حضور داشتند.

این واحد (پایلوت) با بهره گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقیاس نیمه صنعتی تولید می‌کند. در دنیا ۲ روش متدالو «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش بنیان، با همکاری شرکتی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند. پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم کهنه‌نج واقع شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می‌شود.

طرح‌های تیتانیوم کهنه‌نج نیز از جمله پروژه‌های راکد ایمیدرو در سال‌های اخیر محسوب می‌شد که در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدور به بهره برداری رسید.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۷:۳۱

با حضور معاون اول رئیس جمهوری، رونمایی شد

## عملیات اجرایی ساخت کارخانه‌های کنسانتره و سرباره تیتانیوم



عنصر مهم در طبیعت است که مصرف عمده آن در کارخانه‌های تولید کننده رنگ است. مراد علی منظری توکلی، مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جیز در خصوص این طرح گفت: در هر کیلوگرم رنگ حدود ۱۸۰ گرم دی اکسید تیتانیوم وجود دارد و برهمنی اساس عده اکسید تیتانیوم در صنعت رنگ موراد استفاده قرار می‌گیرد. به گفته‌ی وی، سالانه حدود ۴۰ هزار تن پیگمنت (رنگدانه‌ای) که در صنعت رنگ موراد استفاده قرار می‌گیرد، با ارزش ۱۲۰ میلیون دلاری کشور وارد می‌شود. توکلی افزود: هدف نهایی طرح تیتانیوم کهنه‌جیز در مرحله اول، تولید ۵۰ هزار تن پیگمنت در سال است که برای این اساس باید سالانه ۱۰ هزار تن کنسانتره ایلمینیت و پس از ذوب در کارخانه سرباره، ۷۰ هزار تن سرباره تولید شود. وی تصریح کرد: با توجه به نیاز کشور به واردات پیگمنت که سالانه یه ۵۰ هزار تن خواهد رسید و با توجه به قیمت اینکه حدود ۳ هزار دلار در تن است، سالانه از خروج حداقل ۱۵۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری خواهد شد. مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جیز درباره آغاز مطالعات و کشف تیتانیوم در این منطقه توضیح داد: مطالعات این طرح از سال ۱۳۵۴ آغاز شد و پس از آن اجرای این طرح با مشکلات و افت و خیزهایی مواجه شد که خوشبختانه پس از ۲۰ سال در سال ۱۳۹۲ با فعالیت سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی (ایمیدرو) تکمیل این پروژه به صورت جدی تدبیل شد. خاطرنشان کرد: کارخانه تولید کنسانتره و سرباره به ترتیب با همکاری شرکت‌های ارکشور استرالیا و جمهوری چک در حال احداث است.

مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جیز باشاره به اینکه سالانه بیش از ۶ میلیون تن تیتانیوم در جهان تولید می‌شود، گفت: عده تولید کنندگان تیتانیوم در جهان کشورهای استرالیا، افریقای جنوبی، کانادا و چین و عده تولید کنندگان پیگمنت در جهان کشورهای آمریکا، عربستان سعودی، چین و آلمان هستند وی افزود: در فاز نخست برنامه تولید سرباره برای صادرات است توکلی همچنین از بهره‌برداری از واحدهای تحقیقات تیمه صنعتی خبر داد و تصریح کرد: ارزش سرمایه‌گذاری این دو کارخانه حدود ۰.۵ میلیارد تومان باحتساب زیربنای استواری اشتغال؛ ای این دو کارخانه را ۴۰۰ نفر اعلام و تاکید کرد: احداث واحد تحقیقاتی تولید رنگدانه تیتانیوم به روش الکتروود دیالیز برای نخستین بار در ایران است. به گفته‌ی وی، خوارک ورودی این واحد روزانه پنج تن کنسانتره‌دی اکسید تیتانیوم است.

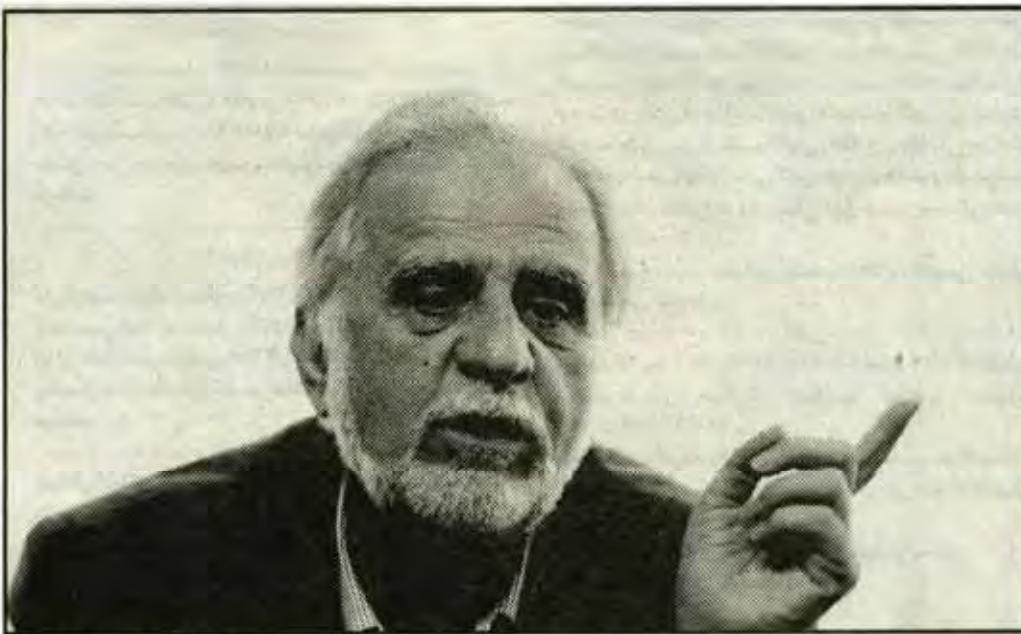
گروه بنگاه‌ها- زهرا مسافر: عملیات ساخت دو کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم و بهره‌برداری از واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور در استان کرمان، با حضور معاون اول رئیس جمهوری، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات‌عامل ایمیدرو آغاز شد.

به گزارش خبرنگار اعزامی «دنیای اقتصاد» اسحاق جهانگیری پس از کلنگزنی طرح تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنه‌جیز، از بخش‌های نخستین واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت دیدن کرد. هدف از آغاز عملیات اجرایی این دو طرح، تولید ۱۲۰ هزار تن کنسانتره ایلمینیت و ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم است. همچنین طرح‌های بادشده مقدمه‌ای برای ساخت کارخانه تولید پیگمنت لست که در برنامه بعدی ایمیدرو قرار دارد مهدی کرباسیان، رئیس هبات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در مراسم کلنگزنی کارخانه‌های کنسانتره و سولار طرح تیتانیوم کهنه‌جیز گفت: ۴۰۰ میلیون تن ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و اگر اکتشاف در این منطقه افزایش یابد، ظرفیت‌های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد و طبق پیش‌بینی هادر این منطقه تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم داریم. کرباسیان باشاره به سرمایه‌گذاری برای این دو کارخانه گفت: برای حدود ۳۲ میلیارد تومان توزیع اوراق مشارکت مجوز گرفته‌ایم که صدور این مجوزها در مرحله نهایی است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، درباره اینکه چرا واحد تحقیقاتی تولید رنگدانه تیتانیوم بعد از ۳ سال به بهره‌برداری رسیده، افزود: مهم ترین مشکل این کارخانه فناوری و تکنولوژی بود؛ البته عدم سرمایه‌گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه تواستیم باه کارگیری ابزارهای خاص برای مشکلات غلبه کنیم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه‌های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه اجرایی شدن این طرح‌ها بعد از بر جام میسر شد. وی تصریح کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد که کرباسیان با تاکید بر اینکه ظرفیت معدن کهنه‌جیز در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم تیزی بازمی‌نماییم که این همکاری کردایم، رئیس هیات عامل ایمیدرو با اعلام اینکه این کارخانه در دولت قبل دوباره مرحله فرآخوان رسانیده بود گفت: متأسفانه بخش خصوصی تعاملی به حضور در این فرآخوان‌ها نداشت و در نهایت احتملت یکی از کارخانه‌های بکی از شرکت‌های وابسته به یک‌نهاد و اگذار شد، اما این واگذاری نتیجه‌ای نداشت و طرح متوقف شد.

وی باشاره به اینکه باروی کار آمدن دولت بازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد، گفت: برای پروژه پیگمنت از بخش خصوصی استفاده می‌کنیم؛ ضمن اینکه در قانون ذکر شده که اگر پروژه‌ای توسط یک سازمان توسعه‌ای به انعام بررسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود. تیتانیوم از حمله

## رئیس سازمان ایمیدرو: تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کهنوج داریم



آیینه کرباسیان افزوود: در سال ۹۳ وابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرانی شدن این طرح ها بعد از برجام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگمنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز بالارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو بااعلام این کارخانه دولت قبل دوباره مرحله فراخوان رسیده است، گفت: امامت اسفانه بخش خصوصی تعاملی به حضور در این فراخوان هانداشت و درنهایت یکی از کارخانه های شرکت وابسته به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه‌ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: باروی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه‌ای توسط یک سازمان توسعه‌ای به اتمام برسد باید طرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه‌های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کهنوج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در

این منطقه وجود دارد و طبق پیش‌بینی ماتا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم. مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه‌های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کهنوج بالشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت

های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد. وی بایان اینکه طبق پیش‌بینی ماتا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است

که صدور این مجوز ها در مرحله نهایی قرار دارد. معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳ سال به پهله برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن آوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات مابود که خوشبختانه توانستیم با به کارگیری ابزارهای خاص برای موضوعات فانق



با حضور ۳ مقام دولتی

## واحد تحقیقاتی تولید پیگمنت با فناوری منحصر به فرد افتتاح شد

ماندن طرح شد وی ادامه داد برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم اورد.

کرباسیان افزود: در بخش اجرانیز توانستم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنم که در دنیا منحصر به فرد است.

وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو باد آور شد: همه این اقدامات در دوره برنام صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است.

وی در عین حال معدن تیتانیوم که همچو بذیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم پردازد.

روز گذشته واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیگمنت در معدن تیتانیوم که همچو با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو افتتاح شد.

این واحد (پایلوت) با بهره‌گیری از فناوری منحصر به فرد، پیگمنت را در مقایسه نیمه صنعتی تولید می‌کند، در دنیا ۲ روش متدالو «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیگمنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش‌بنیان، با همکاری ترکی از ارمنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند پایلوت پیگمنت که در مجاورت معدن تیتانیوم که همچو واقع شده، مقدمه‌ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محسوب می‌شود.

مهدي کرباسیان، رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه‌اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم که همچو، فناوری آن بود وی تصریح کرد: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به منافصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد

با حضور جهانگیری

# ساخت کارخانه‌های فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد



کنسانتره بالاسترالیایی‌ها و در کارخانه سرباره با جمهوری چک اقدام به همکاری کردند، گفت: در این دو کارخانه در مجموع ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام شده است. گفتنی است که ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد. مواد علی مظفری توکلی مجری طرح تیتانیوم کهنه در ادامه این مراسم با بیان این که فاز اول این کارخانه (کانه‌آرایی) با ظرفیت تولید ۱۳ هزار تن در سال و عیار ۴۵ درصد دی‌اکسیدتیتانیوم فعالیت خود را آغاز کرده است، افزود. فاز دوم کارخانه (ذوب یا سرباره‌سازی) با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن و عیار سرباره ۷۰ درصد دی‌اکسیدتیتانیوم خواهد بود. مجری طرح تیتانیوم کهنه اضافه کرد: کل سرمایه‌گذاری انجام شده در این دو فاز ۵ هزار و ۹۱۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی این طرح‌ها ۸۸۲ نفر است. باجرای کارخانه‌های فوق از واردات ۵۰ هزار تن پیگمانت مورد نیاز کشور با ارزش حدود ۱۵۰ میلیون دلار در سال جلوگیری می‌شود. مظفری توکلی با بیان این که در کارخانه توسط مدیریت ایمیدرو بهره‌برداری رساند.

**گروه معدن-عملیات ساخت دو کارخانه فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم** با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت آغاز شد. به گزارش «**گذشت**»، با حضور اسحاق جهانگیری و وزیر صنعت، معدن و تجارت عملیات ساخت دو کارخانه فرآوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد. علاوه بر افتتاح این دو کارخانه نخستین واحد تحقیقات نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور با سرمایه‌گذاری ۹ میلیارد تومانی هم فعالیت خود را آغاز می‌کند. مهم‌ترین مشکل طرح تیتانیوم، فناوری بود مهدی کرباسیان، رئیس هیأت اعمال ایمیدرو در حاشیه راهنمایی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمانت گفت: مهم‌ترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه، فناوری آن بود.

کرباسیان تصریح کرد: در دولت گذشته، این طرح دوباره مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تأمین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد. وی ادعا داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمانت، سال ۹۳ مشاور بین‌المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمانت را فراهم آورد. کرباسیان افزود: در بخش اجرایی توئینیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید این محصول در دنیا ایجاد کند. پیلوت پیگمانت که در دنیا متخصص بود. مجری طرح تیتانیوم کهنه اضافه کرد: کل سرمایه‌گذاری انجام شده در این دو فاز ۵ هزار و ۹۱۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی این طرح‌ها ۸۸۲ نفر است. باجرای کارخانه‌های فوق از واردات ۵۰ هزار تن پیگمانت مورد نیاز کشور با ارزش حدود ۱۵۰ میلیون دلار در سال جلوگیری می‌شود. مظفری توکلی با بیان این که در کارخانه توسط مدیریت ایمیدرو بهره‌برداری رساند.

## بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی



اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد. جهانگیری بایان اینکه بهره برداری از طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث میشود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره برداری از طرحهای فولادی و صنعتی جدید، زینده استان چهارمحال و بختیاری نیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد.

معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارای بودن نیروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، میتواند از حضور بخش خصوصی برای سراسایه گذاری بهره ببرد.

### استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است

همجین در این مراسم، مهندس نعمت زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت تیز با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، خاطرنشان کرد: احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد.

وی با ایراز خوستدی از به بهره برداری رسیدن یکی از طرح های هفت گانه تأکید کرد: گرفتن شویک برای هفت طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریعتر طرحها بود که در بحث فاینانس و قراردادها تیز توانیم تا ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف بگیریم.

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشود تا به بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری این دومن پیروزه ای باشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نقش آفرینی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می شود.

اولین واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفیددشت، نخستین واحد از طرحهای هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و توسعه معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیرعامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره برداری رسید.

در این بهره برداری از طرح اهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۴۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری تمویله ساز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره برداری قرار گرفت؛ از این‌رو نباید مدیران راهه بهانه‌های مختلف ایگ زد.



وی افزود: مدیریت با تجربه و با شناخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قدر این مدیران را داشت و باید آن هارا از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه اصلی کشور هستند.

وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی، در کشور است که مهروموم این طرح در اختیار دولت بود،

آن، اینمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را به نام خصوصی سازی رد دیون کرده بود، از سوی دیگر فولاد هرمزگان را نیز به فولاد مبارکه فروخته و بیوں آن رایه صورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافتی به بارانه ها تخصیص یافته و این طرح ها متوقف وجهه محضلات مالی خاص خود گرفتار شد.

وی بایان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح ها مشترک با بخش خصوصی دنبال شد، گفت: خوشبختانه این راهبره مؤثر واقع شد تا جاییکه این طرح ها از جرخه دولتی خارج و با همسکاری خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهره برداری از فولاد سفیددشت. یکی از این طرح ها و ناپایان سال هم طرح های شادگان، بی ریز و میاله هستیم

معلاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زیرساخت این طرح ها افزود: در طرح فولاد سفیددشت تابم سیاستهای دولت و برای حفظ هرچه بہتر محیط زیست، از انجاییکه برای ادامه این پروژه اب پیشتوی نیاز داریم، مقرر شد تکه از محل پساب شهرهای بروجن و سفیددشت استفاده شود که خوبیت خانه مذاکرات آن انجام شده و قرارداد آن در هفته پیش رو به امضاء خواهد رسید وی افزود: بعد از برجام سرکتهای جیتی همکاری بهتری را در حوزه فولاد داشتند، تا جاییکه برای اجرای طرح های فولاد هفت گانه یک شرکت چیزی ۴۰ میلیارد تومان بهصورت فاینانس وصول گرد و هفته بعد نیز مقرر شد ۴۰ میلیارد تومان دیگر پرداخت کنند. وی افزود در دولت یازدهم ۶۰ میلیون دلار پروژه افتتاح شده است.

وی ادامه ناد: این طرحها شامل طرح فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد نیریز در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میاله در استان آذربایجان شرقی، فولاد قائنات در استان خراسان جنوبی، فولاد سبزوار در استان خراسان رضوی، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اجرا میشوند. وزیر صنعت معدن و تجارت، طرفیت فعلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد.

### فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد

در این مراسم؛ دکتر مهدی گرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرنشان کردا فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد وی افزود: به دنبال سیاستهای دولت و سازمان حفاظت از محیط‌زیست، برای تامین اب موردنیاز این پروژه مقرر شد از پساب بروجن و سفیددشت استفاده شود که قرارداد آن هفته اینده امضاء و فولاد سفیددشت عملیات لوله کنی آن را آغاز خواهد کرد. وی در بخش دیگری از سخنان خود افروم: در ابتدای کار دولت، سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی روبرو بود که پیش از

## معاون اول رئیس جمهور:

## بهره برداری از فاز نخست فولاد سفید دشت نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی



که در بحث فاینانس و قراردادها نیز توافقیم تا ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف بگیریم، وی ادامه داد: این طرح‌ها شامل طرح فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری، فولاد تبریز در استان فارس، فولاد شاهدگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد فاینانس در استان خراسان جنوبی، فولاد سروار در استان خراسان رضوی، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اجرای می‌شوند. وزیر صنعت معدن و تجارت، ظرفیت فعلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد.

بنابر اظهارات وزیر صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاران داخلی از جمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرح‌های فولادی یکمیلیون تنی انتخاب شده است که این شرکت، برخلاف مذاقت تولید کنترلر و گندله سیگان خراسان رضوی نیز شده است. فولاد مبارکه از نظر قدرت، شارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرده

بنابر همین گزارش در این مراسم؛ دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) حاضرنشان کرد؛ فولاد مبارکه از این‌نظر قدرت، شارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفید دشت به خوبی عمل کرد وی افزود: به دنبال سیاستهای دولت و سازمان حفاظت از محیط‌زیست، برای تأمین آب موردنیاز این پروژه مقرر شد از سپاس بروجن و سفید دشت استفاده شود که قرارداد آن هفته آینده امضا و فولاد سفید دشت عملیات لوله کشی آغاز خواهد کرد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود افزود: در ابتدای کار دولت، سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی روپرورد که پیش از آن، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را به نام خصوصی سازی رد دیون کرده بود؛ از سوی دیگر فولاد هرمزگان را نیز به فولاد مبارکه اهدا کرد و پول آن را بهصورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافتی به بازانه‌ها تخصیص یافته و این طرح‌ها متوقف و به معضلات مالی خاص خود گرفتار شد. وی بایان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح‌ها می‌شوند را بخش خصوصی دنبال شد، گفت:

خوب‌خانه این راهبرد مؤثر واقع شد تا جاییکه این طرح‌ها از جرخه دولتی خارج و با همکاری خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهره برداری از فولاد سفید دشت، یکی

از این طرح‌ها و تا پایان سال هم طرح‌ها شادگان، تی ریز و میانه هست. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زیرساخت این طرح‌ها ازروزد در طرح فولاد سفید دشت بنابر سیاستهای دولت و برای حفظ هرچه بیشتر محیط‌زیست، از آنجایی که برای ادامه این پروژه، به آب پیشتری نیاز داریم، مقرر شد که از محل سایه شهرهای بروجن و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است.

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح‌های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشود تا با بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری این دو میهن پروره‌ای باشد که بعد از ورزشگاه نقش‌جهان با نقش آفرینی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می‌شود. به گزارش خبرنگار فولاد اولین واحد اجرایی مستقیم شرکت فولاد سفید دشت، نخستین واحد از طرح‌های هفت گانه استانی، در استان چهارمحال و بختیاری و با همکاری معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت عامل فولاد مبارکه و گمن از نویزاسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و گمن از مسئولین استان چهارمحال و بختیاری به بهره برداری رسید.

بنابراین گزارش در آیین بهره برداری از طرح آهن اسفلنج فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۲۵ درصدی ایمیدرو مورده بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورده بهره برداری قرار گرفت، از این رو باید ایده‌بازی را به بانه‌های مختلف ایجاد کرد وی افزود: مدیریت با تجربه و با شناخت کافی در بخش تولید مجتمع میکند و باید قدر این مدیران را دانست و باید آنها را از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه اصلی کشور هستند.

وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نعاد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهر و موم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد. جهانگیری با بیان اینکه بهره برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث می‌شود این استان به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با یافرده برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهارمحال و بختیاری بیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برده، معاون اول رئیس جمهور گفت:

چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارای بودن نیروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، میتواند از حضور بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره ببرد. جهانگیری که در این سفر، کارخانه ورق‌های پوششدار تازه را بزرگ افتتاح کرده بود، اظهار کرد: طرح‌های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری مهمترین مواد دار شود و مردم ی تولیدی از جمله صنایع لوازم مخانگی و صنایع ورق خودرو را تأمین می‌کنند. وی با تأکید بر اینکه دولت برای سرمایه‌گذاری ندارد، اما نهادهای عمومی ممکن است وضعیت بهتر از دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشند، افزود: در نهایت این بخش خصوصی است که هم از دولت و هم نهادهای عمومی وضعیت بهتری دارد. به گفته وی، اقتصاد مقاومتی همین مسئلله است که بخش خصوصی میدان دار شود و مردم موتور محركه سرمایه‌گذاری و تولید شوند و دولت تنها سیاستگذار باشد. جهانگیری گفت: برای سرمایه‌گذاری باید از بخش خصوصی حمایت کرد، از این رو هر استان که موقق به جذب بخش خصوصی شده زمینه‌های توسعه را برای خود فراهم کرده است از سوی دیگر بخش خصوصی نیاز به اراضی و احسان امیت دارد، بنابر این باید شرایط را برای این بخش مهیا کرد. وی در ادامه با اشاره به اینکه افتتاح تو طرح ورق فولاد سید دشت دارای یک پایام مهم بود گفت: افتتاح طرح‌های فولادی در استان چهارمحال و بختیاری خیر از توسعه این استان می‌دهد. جهانگیری عنوان کرد: افتتاح این اسفنجه در این استان در حقیقت این استان از اقتصاد مقاومتی در برآبر اقتصاد غیر مقاومتی و اقتصاد خصوصی در برآبر اقتصاد دولتی است.

استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است. همچنین در این مراسم، مهندس نعمت‌زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعت اسلامی در حال حرکت است، خاطرنشان کرد: احداث راهراهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روله صنعتی شدن این استان را سرتاسر خواهد داد وی با ایار حرم‌نامه از بهره برداری رسیدن یکی از طرح‌های هفت گانه تأکید کرد گفتن شریک برای هفت طرح فولادی از بسته‌های ما برای پیشرفت سریع تر طرح‌ها بود.



از روی و آلومینیوم است تولید کنند، گفت: ورقهای تولید شده در این کارخانه که در صنایع پایه‌نیست مؤثر است، در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و نمایه‌ای ساخته‌نامه‌ای صنعتی کاربرد دارد.

سبحانی در ادامه با اشاره به میزان ظرفیت کارخانه ورقهای تاراز عنوان کرد: ظرفیت این کارخانه ۳۳۰ هزار تن در سال است، سرمایه‌گذار این کارخانه شرکت‌های سرمایه‌گذاری آئینه فولاد نقش جهان، توکا فولاد و تعاونی مصرف کارکنان فولاد مبارکه هستند. سیاحتی در باره میزان سرمایه‌گذاری در این کارخانه گفت: میزان سرمایه‌گذاری در این کارخانه ۱۲۱ میلیارد تومان و ۱۷۶ میلیون پرتو است که در مجموع حدود ۴۰۰ میلیارد تومان است؛ این خط تولید به طور مستقیم برای ۲۵۰ نفر به طور غیر مستقیم برای ۱۲۵۰ نفر شغل ایجاد کرده است.

وی در میان خصوصیات خاطرنشان کرد: هم در واحد تاراز و هم فولاد سفید داشت استخدام به طور کامل بومی بود، منکر در مواردی که به تاچار باید از نیروهای متخصص فولاد مبارکه یا جهای دیگر استفاده می‌شد.

دکتر سبحانی از شرکت‌های بهمن‌ازان خاورمیانه، توکا بت، ایمن فن کار سپاهان، جم صنعت و شرکت ایرسا به عنوان پیمانکاران این پرتوهای پاد و تصریح کرد: فولاد مبارکه

نیز در مراحل نصب و راه اندازی، پشتیبانی فنی لازم را ارائه نمود.

مدیر عامل فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود ضمن ابراز امیدواری به اینکه سایر

طرحهای هفت گذار این پرتوهای نیمه تمام تصریح کرد: از آنجایی که این هرچه بیشتر هرینها در تکمیل پرتوهای نیمه تمام تصریح کرد: در این طرح

در حدود ۵۰ درصد سهم است، مدیر عامل فولاد مبارکه در خصوص نحوه مشارکت فولاد مبارکه در این طرح عنوان کرد: فولاد مبارکه اوخر سال ۹۳ طبق اتفاقات موافقنامه ای با ایمیدرو

به عنوان سرمایه‌گذار فولاد سفید داشت معرفی شد و خوشبختانه امروز توانست این طرح را به بجهه برداشی برساند.

دکتر سبحانی با اعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پرتوهای نیز با ظرفیت ۷۰ میلیون تن اسلوب تابعه دوم سال ۹۷ به بجهه برداشی خواهد رسید، افزود: تجهیزات

این واحد حدود ۷۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و به زودی عملیات

نصب آنها آغاز خواهد شد. وی خاطرنشان کرد: در فاز بعدی این پرتوهای اسلوب تولید شده با احداث نورده گرم به انواع و اقسام ورقهای گرم، سرد و پوشش دار تبدیل خواهد شد.

مدیر عامل فولاد مبارکه گفت: با ورود گذاره مسکن این سه ایام مجموعه کل زنجیره تولید محصول نهایی که تولید ورق کالولایزر است، در این استان کامل خواهد شد. وی افزود: طبق برآورده انجام شده برای فاز دوم پرتوهای نیز ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون

وی افزود: بعد از برجام شرکتهای چینی همکاری بهتری را در حوزه فولاد داشتند، تا جاییکه برای اجرای طرحهای فولاد هفت گذار یک شرکت چینی ۶۰ میلیارد تومان به صورت قایران وصول کرد و هفته بعد نیز مقرر شد ۴۰ میلیارد تومان دیگر پرداخت کنند. وی افزود در دولت پا زدهم ۶۸۰ میلیون دلار پرتوهای افتتاح شده است.

تحویل طرح‌ها از ابتدا به مشارکت خصوصی یا گرفتن بھای طرح تبعه تمام از زمان بجهه برداشی

در این گذاره فولاد سفید داشت، دکتر بهرام سجانی، مدیر عامل فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: امروز خوشحالیم از اینکه با حضور معاون اول رئیس جمهوری و پرتوهای پوشش دار تاراز و فاز نخست فولاد سفید داشت در استان چهار محال و بختیاری به بجهه برداشی رسید.

دکتر سبحانی با اشاره به سابقه شروع پرتوهای فولاد سفید داشت و بایان اینکه این کارخانه نیز در چند فاز طراحی شده است، افزود: فاز نخست آن احیا مستقیم است که امروز با

ظرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن اسنفنجی به بجهه برداشی این کارخانه نیز گذاره سیمک آهن است که فعلاً تا زمانی که واحد گذاره مسازی همین کارخانه با ظرفیت ۱.۲ میلیون تن احداث

گردد، باید از معادن داخلی، فولاد مبارکه با سایر گذاره مسازی ها تأمین شود. وی بایان اینکه این طرح جزو نخستین طرحهای هفت گذاره است که افتتاح می‌شود،

از جویزه گذار این پرتوهای به صورت مشترک ایمیدرو با ۲۵ درصد و فولاد مبارکه با ۵۰ درصد سهم است، مدیر عامل فولاد مبارکه در خصوص نحوه مشارکت فولاد مبارکه در این طرح عنوان کرد: فولاد مبارکه اوخر سال ۹۳ طبق اتفاقات موافقنامه ای با ایمیدرو

به عنوان سرمایه‌گذار فولاد سفید داشت معرفی شد و خوشبختانه امروز توانست این طرح را به بجهه برداشی برساند.

دکتر سبحانی با اعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پرتوهای نیز با ظرفیت

یک میلیون تن اسلوب تابعه دوم سال ۹۷ به بجهه برداشی خواهد رسید، افزود: تجهیزات

این واحد حدود ۷۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و به زودی عملیات

نصب آنها آغاز خواهد شد. وی خاطرنشان کرد: در فاز بعدی این پرتوهای اسلوب تولید شده با احداث نورده گرم به انواع و اقسام ورقهای گرم، سرد و پوشش دار تبدیل خواهد شد.

مدیر عامل فولاد مبارکه گفت: با ورود گذاره مسکن این سه ایام مجموعه کل زنجیره

تولید محصول نهایی که تولید ورق کالولایزر است، در این استان کامل خواهد شد. وی افزود: طبق برآورده انجام شده برای فاز دوم پرتوهای نیز ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون

پرتوهای بجهه گذاری موردنیاز است، باشد که بخش ارزی پرتوهای به صورت «السی» و از محل قایران انجام می‌شود که از سوی یاکن صنعت و معدن گذاره انجام شده است،

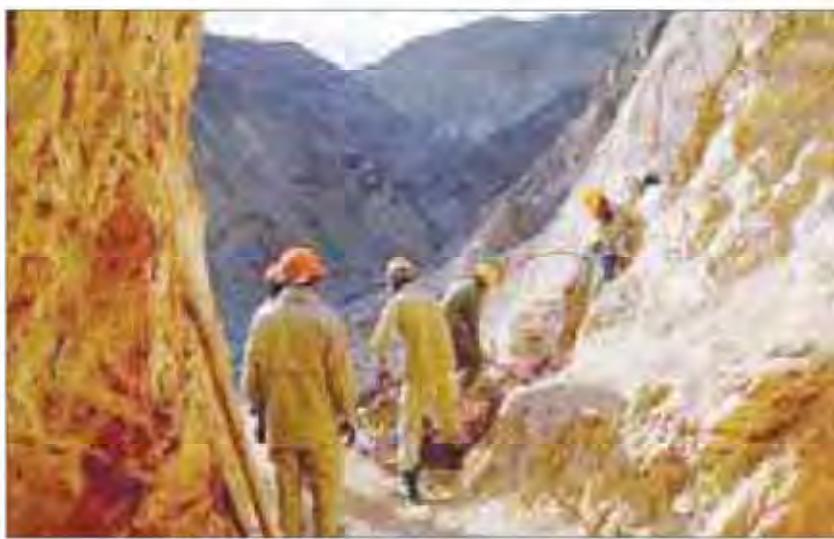
مدیر عامل فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: اگرچه عملیات احداث طرحهای ۷ گذاره به گذاره پیش رفت، اما فولاد مبارکه از زمان تحویل گیری با سرعت معمولی تکمیل فاز اول را پیش برداشت.

وی در بخش دیگری از سخنان خود بایان این که کارخانه تاراز یک کارخانه پیشتر فاز نخست کارخانه ای است که میتواند ورقهای کالولایزر و گالولوم را که ترکیبی



همکاری ایران، استرالیا و چک در کهنج گلید خوره

## آغاز فرآوری ذخایر عظیم تیتانیوم در کشور



وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیگشت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کهنج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دوباره مرحله فرایخوان رسیده است، گفت: اما مناسفانه بخش خصوصی تیتانیوم به حضور در این فرایخوانها نداشت و در نهایت یکی از کارخانهای شرکت واپسیه به یک تهداد واکذار شد اما این واکذاری نتیجه های ندالت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: ساروی کارآمد دلت یاردهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه الجام شد برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه ای توسط پک سازمان توسعه ای به انعام پرسد باید طرف سال به بخش خصوصی واکذار شود.

ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم. مهدی کرباسیان با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد.

وی افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوزها در مرحله نهانی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بزرگی رسیده است. گفت: مهمندان مشکلات افتتاح این کارخانه فن آوری و تکنولوژی بوده ایشان عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات مابود که خوشبختانه تو استیم با به کارگیری ایجادهای خاص بر این موضوعات فائق ایم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ایندی ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که (میهه) اجرایی شدند این طرحها بعد از بر جام میسر شد.

عملیات ساخت دو کارخانه فراوری کنسانتره و سرباره صنعت معدن و تجارت آغاز شد.

علاوه بر افتتاح این دو کارخانه تختین واحد تحقیقات نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور با سرمایه گذاری ۹ میلیارد تومانی هم فعالیت خود را آغاز می کند. در این واحد تحقیقاتی با بکارگیری دانش فنی جدید و با همکاری ارمنستان بومی سازی داشت انجام شده است.

مواد علی منظری توکلی در حاشیه افتتاح این دو کارخانه با بیان اینکه فاز اول این کارخانه (کانه آرایی) با ظرفیت تولید ۱۳۰ هزار تن در سال و عیار ۴۵ درصد دی اکسید تیتانیوم فعالیت خود را آغاز کرده است، افزود: فاز دوم کارخانه (ذوب یا سرباره سازی) با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن و عیار سرباره ۷۰ درصد دی اکسید تیتانیوم خواهد بود.

محری طرح تیتانیوم کهنج اضافه کرد: کل سرمایه گذاری انجام شده در این ۲ فاز ۵ هزار و ۹۱۸ میلیارد ریال و اشتغال زایی این طرح ها ۸۸۲ نفر است. با اجرای کارخانجات فوق از واردات ۵۰ هزار تن پیگمنت مورد نیاز کشور با ارزش حدود ۱۵۰ میلیون دلار در سال جلوگیری می شود. منظری توکلی با بیان اینکه در کارخانه کنسانتره استرالیایی ها در کارخانه سرباره با جمهوری چک اقدام به همکاری کرده ایم، گفت: در این دو کارخانه در مجموع ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است.

وی تصریح کرد: ذخیره قطعنی مواد معدنی در کهنج بالغ بر ۴۰۰ میلیون تن است اما یا تمرکز بر توسعه اکتشافات این ذخایر به طور حسم افزایش خواهد یافت.

تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کهنج داریم رئیس سازمان ایمیدرو هم در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کهنج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعنی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده

معاون اول رئیس جمهور:

### بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نمونه باز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

زیست هلبی اصفهان: مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشود تا با بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سپیددشت چهار محال و بختیاری این دویین پروره ای باشد که بعد از ورزشگاه قلعه چهان با تغییر آفریزی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می شود. به گزارش فولاد اولین واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفیددشت، لحسین واحد از طرح های هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیرعامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره برداری رسید. بنابراین گزارش در آینین بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نمونه باز م مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره برداری قرار گرفت، از آین روز نایاب مدیران را به بهانه های مختلف انگ زد. وی افزود: مدیریت با تحریه و با شاخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قادر این مدیران را داشت و نایاب آنها را از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه اصلی کشور هستند. وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد باز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهروموم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد. جهانگیری با بیان اینکه بهره برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث میشود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره برداری از طرح های فولادی و صنعتی جدید، زیستنده استان چهارمحال و بختیاری نیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام بردا.

## کرباسیان: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم، فناوری بود

رئیس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم کهنه‌ج، فناوری آن بود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان که در جمع خبرنگاران سخن می‌گفت، تصویری کرد: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین متابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد. وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم اورد. کرباسیان افزود: در بخش اجرایی توافقیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است. وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود. رئیس هیات عامل ایمیدرو باد او رشد: همه این اقدامات در دوره بر جام صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است. وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌ج با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به قرده خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

## با حضور معاون اول رئیس جمهوری صورت گرفت: **آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه های کنسانتره و سرباره تیتانیوم**

پس از سال هاستار، عملیات ساخت ۲ کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم در استان کرمان، با حضور معاون اول رئیس جمهوری آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، اسحاق جهانگیری پس از گلنگ زنی طرح تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم که هنوز، از بخش های نخستین واحد تبدیله صنعتی تولید پیگمانت دیدن کرد و کارشناسان و مدیران نیز توضیحات مربوطه را ارائه کردند.

هدف از آغاز عملیات اجرایی این ۲ طرح، تولید ۱۲۰ هزار تن کنسانتره ایمنیت و ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم است و با بهره برداری از این طرح ها، برای ۴۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می شود. همچنین، طرح های یاد شده مقدمه ای برای ساخت کارخانه تولید پیگمانت است که در برنامه بعدی ایمیدرو قرار دارد.

کارخانه تولید کنسانتره، سالانه به ۳ میلیون تن کانتینر تیتانیوم به عنوان خسراک ورودی نیاز دارد و احداث کارخانه های تولید کنسانتره و سرباره، به پشتونه ذخایر عظیم معدن تیتانیوم در کوهچو صورت می گیرد که طبق نتایج اکتشافات جدید، این معدن، از ۴۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی برخوردار است.

در حال حاضر سالانه نزدیک به ۴۰ هزار تن پیگمانت برای استفاده در صنعت رنگ سازی و غیره به کشور وارد می شود که از متوسط ارزش ۱۰۰ میلیون دلار برخوردار است.

بنابراین گزارش، ایران از محدود کشورهایی است که معدن تیتانیوم در اختیار دارد که توانایی تولید کنسانتره و سرباره، پیگمانت و حتی تولید فلز تیتانیوم را دارد.

نحوه ایسم افتتاح کارخانه گندله سازی گل کبیر  
صورت گرفت

## تقدیر معاون اول رئیس جمهور از کمک بانک سپه به پروژه های صنعتی و معدنی کشور



معاون اول رئیس جمهور گفت: ورود  
و تلاش بالک سپه از دهه ۶۰ تاکنون  
برای کمک به پروژه های صنعتی و  
معدنی کشور خصوصاً مجمع کل

گبیر قابل تقدیر و چشم گیر است و  
باید از آن تشکر کرد.

اسحاقی جهانگیری معاون اول رئیس  
جمهور در مراسم افتتاح کارخانه  
گندله سازی شماره ۲ مجتمع  
معدنی و صنعتی گل گبیر سیرجان  
اظهار داشت: امروز ایران اسلامی  
از شرکت های مطرح در تراز بین  
المللی تعداد زیادی دارد که بیشتر  
در بخش صنایع معدنی هستند.

جهانگیری افزود: یکی از مهمترین  
اولویت های کشور، توسعه صنعتی  
و معدنی است زیرا خداوند در ایران  
انرژی و ذخایر معدنی قرار داده و این  
پتانسیل ها در کنار تبریز انسانی  
تحصیل کرده و جوان می تواند در  
مسیر توسعه بسیار کارساز باشد.

جهانگیری گفت: می توان بالاتر کاهش  
این موارد و با قدرت برتراندزهی این  
بخش از صنعت کشور را به سطح  
بین المللی رساند و آن را به صنایع  
ارزی تبدیل کرد و به همین انتقامی  
گوییم که می توانیم اقتصاد کشور را  
بدون نفت اداره کنیم.  
وی بر ضرورت توجه واحد های هرگز

کشور را نمی شود انکار کرد.

## معاون اول رئیس جمهور:

## بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نموفه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

بهندس نعمت زاده:  
استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن  
در حال حرکت است



همچنین در این مراسم، مهندس نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، حافظت‌شان کرد: احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد.

وی با ابراز خرسنایی از به بهره برداری رسیدن یکی از طرح های هفت گانه تأکید کرد: گرفتن شریک برای هفت طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریعتر طرحها بود که در بحث قایناس و فرازدادهای نیز توافق نیم ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف پیکریم.

وی ادامه داد: این طرحها شامل طرح فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد تبریز در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد قایناس در استان خراسان جنوبی، فولاد سبزوار در استان خراسان رضوی، فولاد یافت در استان کرمان و طرح فولاد یافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اجرای مشروطه. وزیر صنعت معدن و تجارت، ظرفیت فعلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد پس از اظهارات و پری صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاران داخلی ارجمند شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرحهای فولادی یک میلیون تن انتخاب شده است که این شرکت، برخلاف مذاقه تولید کنستاریک و گندله سگان خراسان رصوی نیز شده است.

دکتر مهدی کرباسیان:

**فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد**



سازیب همین گزارش در این مراسم، دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و توسیعی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدزو) حافظت‌شان کرد: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شام طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد.

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشود تا با به بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری این دو مین پروردگاری باشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نفس آفرینش فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می شود.

به گزارش خبرنگار فولاد، اولین واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفیددشت، تختین واحدهای طرح های هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و توسیعی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدزو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره برداری رسید.

بنابراین گزارش در آینین بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۲۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدزو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نهاده بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت قرار گرفت، از این رو ناید مدیران را به هانه های مختلف ایک

زد. وی افزود: مدیریت پاتریوتی و پاشناخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قادر این مدیران را دانست و نیاید آن ها را از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه اصلی کشور هستند. وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نهاد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که همروز مردم این طرح وارد چرخه تولید بود، اما با مشارکت پخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد.

جهانگیری با بیان اینکه بهره برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری پا به میشود این استان به سمت صنعت شدن حرکت کرد، گفت: با بهره برداری از طرحهای فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهارمحال و بختیاری تیزی از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد.

معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارای بودن نیروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در سرک ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، میتواند از حضور پخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره ببرد.

جهانگیری که در این سفر، کارخانه ورق گرم اختصاص دارد، انتخاب کرد، اظهار گردید: طرح های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری مهمترین مواد اولیه پخششی تولیدی از جمله صنایع لوازم خانگی و صنایع ورق خودرو را تأمین میکند.

وی با تأکید بر اینکه دولت منابعی برای سرمایه‌گذاری ندارد، اما نهادهای عمومی ممکن است وصیعتی بهره از دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشد، افزود: درنهایت این پخش خصوصی است که هم از دولت و هم نهادهای عمومی وضعیت بهتری دارد.

به گفته وی، اقتصاد مقاومتی همین مسئله است که پخش خصوصی میدان دار شود و مردم موتور محرك سرمایه‌گذاری و تولید شوند و دولت تنها سیاستگذار باشد.

جهانگیری گفت: برای سرمایه‌گذاری باشد از پخش خصوصی حمایت کرده. از این رو هر استانی که موفق به حساب بخش خصوصی شده زمینه های توسعه و ابرای خود فراهم کرده است از مسوی دیگر پخش خصوصی تیاز به آرامش و احسان امانت دارد، بنابراین باید شرایط را برای این پخش مهیا کرد.

وی در ادامه با اشاره به اینکه افتتاح دو طرح تازار و فولاد سبید دشت دارای یک پیام مهم بود گفت افتتاح طرح های فولادی در استان چهارمحال و بختیاری خبر از توسعه این استان میدهد. جهانگیری عنوان کرد: افتتاح آهن اسلنجی در این استان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در برای اقتصاد غیر مقاومتی و اقتصاد خصوصی در برای اقتصاد دولتی است.



خوشحاله امروز تو است این طرح را به بهره برداری پرساند.  
دکتر سیاحی با اعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پروراه بین ما طرفت یک میلیون تن امسال نایاب دوم سال ۷۰ درصد ساخته و به شروع رسید، افزود: تجهیزات این واحد حدود ۷۰٪ در حال ساخته و به کار خانه جمل شده است و به زودی عملیات نصب آغاز خواهد شد.  
وی عامل تنشی کرد: در فاز بعدی این پروراه اسلوب تولیدشده با احداث تور گرم به انواع و اقسام ورق های گرم، سرد و پوشش دار تبدیل خواهد شد. مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: با وجود گذله استگ آهن به این جمیعه کل زنجیره تولید محصول نهایی که تولید ورق گالوانیزه است، در این استان کاملاً خواهد شد.

وی افزود: طبق پرآورده انجام شده برای این پروراه نیز ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون پورو سرمایه گذاری پروراه است، باشد که بخش ارزی پروراه به صورت «السی» از محل قابسات انجام میشود که از مدیرعامل فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: اگرچه عملیات احداث طرح های لگان به کنای پیش رفت، اما فولاد مبارکه از زمان تحويل گیری با سرعت معقولی تکمیل قرار اول را پیش برد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود بایان این که کارخانه ناراز یک کارخانه پیشرفت و نخستین کارخانه ای است که میتواند ورق های گالوانیزه و گالو گالوم را که ترکیب از روزی و الومینیوم است تولید کند گفت: ورقهای تولیدشده در این کارخانه که در صنایع پالن دستی مژده است، در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و نهادهای ساختمان های صنعتی کاربرد دارد.

سبحانی در ادامه با اشاره به میزان طرفت کارخانه ورق های ناراز عنوان کرد: طرفت این کارخانه ۳۰۰ هزار تن در سال است، سرمایه گذار این کارخانه شرکت های سرمایه گذاری آئینه فولاد نوشجهان، توکا فولاد و تعاونی هصرف کارکنان فولاد مبارکه هستند.

سهامی در اداره میان سرمایه گذاری در این کارخانه گفت: میان سرمایه گذاری در این کارخانه ۱۳۱ میلیارد تومان و ۱۷۶ میلیون پورو است که در مجموع حدود ۲۰۱ میلیارد تومان است، این خط تولید به طور مستقیم برای ۷۰ نفره طور مستقیم برای ۱۲۰ نفر شغل ایجاد کرده است.

وی در همین حضور خاطر نشان کرد: هم در واحد سازار و هم فولاد سفیدشت استخدام به متوجه کامل پروره شد، مگر در موادی که به ناجار باید از تبریزی های متخصص فولاد مبارکه یا جهانی دیگر استفاده من شد.

دکتر سیاحی از شرکت های بهداشتی خاورمیانه، توکا نیز، این فناوهای ساختهای جمیع و شرکت اپرسا به عنوان پیمانکاران این پروراه بود و تصریح کرد: فولاد مبارکه بین در مرحله نصب و راه اندازی، پشتیانی فنی لازم را از ارائه نمود.

مدیرعامل فولاد مبارکه در نخست بایانی ساختن خوده قسمن ابراز امیدواری به اینکه سایر های این هفت گاههایی دیگر استفاده من شد.

و با اشاره به اهمیت کاهش هرچه بیشتر هزینه ها در تکمیل پروره های نیمه تمام تصریح کرد: از اجایه این طرح ها با استفاده از متابیع محدود دولتی و طیعتنایاهی های بالایی به کنای پیش من روشن و در اواسط کار هم با هزینه کارشانی بالایی به بخش خصوصی و اکاذیم شوند در این حالت برای

بخش خصوصی نه تنها همچوینی ایجاد نمی کنند بلکه بسایر گران نام من شود، این در حال است که اگر از همان ابتدا بخش خصوصی طرح را اجرا کنند، به مرتب باز هسته و زمان کمتری پروره های اتمام خواهند رسید.

دکتر سیاحی با تأکید بر اهمیت ترغیب بخش خصوصی به همکاری افزود: چنانچه طرح نیمه تمامی سرمایه برای تحويل به بخش خصوصی پیشنهاد من شود، بهتر است بهای آن را از زمان بهره برداری رسیدن طرح، طی مدت معلوم از شرکت خصوصی مطالبه نمایند؛ در این صورت بخش خصوصی به میان آمده و علاوه بر برگشت سرمایه دولت، طرح های نیمه تمام در مدت زمان کوتاهی به بهره برداری می رسد.

وی افزود: به دنبال میباشتهای دولت و سازمان حفاظت از محیط زیست، برای تأمین اب مورد نیاز این پروره مقرر شد از پس از بروجن و سفیدشت استفاده شود که قرارداد آن هفته آینده امضا و فولاد سفیدشت عملیات لوگو کشی آن را آغاز خواهد کرد.

وی در بخش دیگری از ساختن خوده از این طریق در این دستگاه، سازمان توسعه و نوسازی معادن با شرکتی ریوپرور بوده که پیش از آن ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از موال خود را به نام خصوصی سازی فولاد پیوون گردیده بوده از سوی دیگر فولاد هرمزگان را بن به فولاد مبارکه فروخته و بول آن را به صورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولاد سفیدشت شود که مبالغ دریافتی به بارانه ها تخصیص یافت و این طرح ها متوقف و به معضلات مالی خاص خود گرفتار شد.

وی بایان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح ها مشترک با بخش خصوصی دنبال شد، گفت: خوشبختانه این راهبرد مؤثر واقع شد تا جاییکه این طرح ها از چرخه دولتی خارج و با همکاری غوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهره برداری از فولاد سفیدشت، یکی از این طرح ها نتا بایان سال هم طرح های شادگان، آن ریز و میانه هستند. معادن وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زیرساخت این طرح ها افزود: در طرح فولاد سفیدشت بنا بر میباشتهای دولت و برای حفظ هرچه بهتر محیط زیست، از اجایه این پروراه به آب پیشتری نیاز داریم، مقرر شد که از محل بسیار شرکتی با اشاره به اینکه در اوایل سال ۹۳ گشایش انتشار این راهبرد مؤثر شده و قرارداد آن در هفته پیش روی ابقاء خواهد رسید. کرباسیان با اشاره به اینکه در اوایل سال ۹۴ و اوایل سال ۹۳ گشایش انتشار این هفت طرح با حمایت دولت انجام شده است، افزود: در این خصوص بانک صنعت و معادن یک میلیارد و ۸۰ میلیون پورو گشایش افتخار کرد، در عین حال توافقی در بخش کاهش قراردادها بین این پیش از ۲۰ درصد کاهش هزینه داشته باشیم در همچین قراردادهای مابین آلات و تجهیزات را با قیمت مناسبی به انجام رسانیدم. وی افزود: بعد از برخام شرکتی هایی چیز همکاری بهتر را در خوده فولاد سفیدشت، تا جاییکه برای اجرای طرح های فولاد هفت گاهه یک شرکت چیز ۶۰ میلیارد تومان به صورت فاینانس وصول کرده و هفته بعد پیش فلزات ۴۰ میلیارد تومان دیگر پرداخت گند. وی افزود: در مولت بازدهم ۴۰ میلیون دلار پروره افتتاح شده است.

#### دکتر پرورام سپاهانی:

**تحویل طرح های از ابتداء معاشرکت خصوصی و یا گروهی بهای طرح نیمه تمام از زمان بهره برداری**

در این گشایش فولاد سفیدشت، دکتر پرورام سپاهانی، مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: امروز خوشحالیم از اینکه با خصوصی معادن اول ریسجمهوری در پروره در فاز نوشجهان نیز گذشت. این طرح های فولاد سفیدشت در ایمان چهارم محال و بختیاری بهره برداری رسید.

دکتر سپاهانی با اشاره به سایه شروع پروره در فاز اول این طرح های اینکه این کارخانه نیز در جند فاز طراحی شده است، این طرح فاز نخست آن اجایه مستقیم است که امروز یا طرفت ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره برداری رسید. تا خود راک واحد فولاد سازی سفیدشت را تأمین کند. مواد اولیه موردنیاز این کارخانه نیز گذله سیگ آهن است که غفلاتا زمانی که واحد گذله سازی همین کارخانه بس طرفت ۱۲ میلیون تن احداث گردد، باید از معادن داخلی، فولاد مبارکه یا سایر گذله سازی ها تأمین شود.

وی بایان اینکه این طرح جزو نخستین طرحهای هفت گاهه استانی فولاد است که افتتاح میشود، افزود: سرمایه گذار این پروره به صورت مشترک ایمیدرو با ۳۵ درصد و فولاد مبارکه با ۶۵ درصد سهم است. مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص نخوده مشارکت فولاد مبارکه در این طرح عنوان کرد: فولاد مبارکه اوایل سال ۹۳ میلیون متر مربعی موافق نامه ای با ایمیدرو به عنوان سرمایه گذار فولاد سفیدشت معرفی شد.

## فولاد سقیدشت چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است



مهمنترین مواد اولیه بخشی‌ای تولیدی از جمله صنایع لوازم خانگی و صنایع ورق خودرو را تأمین میکنند.

وی با تأکید بر اینکه دولت منابعی برای سرمایه‌گذاری ندارد، اما نهادهای عمومی ممکن است وضعیتی بهتر از دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشدند، افزوده در تهات این پخش خصوصی است که هم از دولت و هم نهادهای عمومی وضعیت بهتری دارد.

به گفته وی، اقتصاد مقاومتی همین مسئله است که بخش خصوصی میدان دار شود و مردم موتور محرك سرمایه‌گذاری و تولید شوند و دولت تنها سیاستگذار باشد.

جهانگیری گفت برای سرمایه‌گذاری باید از پخش خصوصی حمایت کرد. از این رو هر استانی که موفق به جذب بخش خصوصی شده زمینه‌های توسعه را برای خود فراهم کرده است از سوی دیگر بخش خصوصی نیاز به آرامش و احساس امنیت دارد، بنابر این باید شرایط را برای این پخش مهیا کردد.

استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است

مهندس نعمت زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در این مراسم با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، حاضرنشان کرد: احداث راه اهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد.

وی با ابراز خرسندی از بهره‌برداری رسیدن یکی از طرح‌های گفت گانه تأکید کرد: گرفتن شریک برای هفت طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریعتر طرح‌ها بود که در بحث فاینانس و فراردادها نیز توانستیم تا ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف بگیریم.

وی ادامه داد: این طرح‌ها شامل طرح فولاد سقیدشت چهارمحال و بختیاری، فولاد نیزی در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح‌های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشود تا با بهره‌برداری رسیدن فاز اول فولاد سقیدشت چهارمحال و بختیاری این دو میان پروردۀ ای باشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نقش آفرینش فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره‌برداری باز می‌شود.

اولین واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سقیدشت، نخستین واحد از طرح‌های هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت اعمال سازمان توسعه و توسعه‌گذاری معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمیع از مستولین استان چهارمحال بختیاری بهره‌برداری رسید.

در این بهره‌برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۲۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره‌برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره‌برداری از فاز اول شرکت قولاد سقیدشت چهارمحال و بختیاری نمونه بازه مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره‌برداری قرار گرفت، از این رو نایاب مدیران را به بیانه‌های مختلف اثک زد.

وی افزود: مدیریت با تجربه و یا شناخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قدر این مدیران را دانست و نایاب آن‌ها را از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه‌اصلی کشور هستند.

وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که میتوانم این طرح در اختیار دولت بود، اما با شرکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد.

جهانگیری با بیان اینکه بهره‌برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری یافعث میشود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند. گفت: با بهره‌برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی جدید، زیستنده استان چهارمحال و بختیاری بیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام بود.

معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارا بودن تبریزی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، میتواند از حضور بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره ببرد.

جهانگیری که در این سفر، کارخانه ورق‌های پوشش‌دار تاراز را نیز افتتاح کرده بود، اظهار کرد: طرح‌های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری



خصوصی دنبال شد، گفت: خوشبختانه این راهبرد مؤثر واقع شد تا چالیکه این طرح ها از چرخه دولتی خارج و با همکاری خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهره برداری از فولاد سفیددشت، یکی از این طرح ها و تا پایان سال هم طرح های شادگان، تی ریز و میانه هستیم.

تحویل طرح ها از ابتدای مشارک خصوصی و یا گرفتن بیهای طرح نیمه تمام از زمان بهره برداری دکتر بهرام سیحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان تیز در این این اظهار کرد: امروز خوشحالیم از اینکه با حضور معاون اول رئیس جمهوری دو پروژه ورق پوشش دار تاراز و فاز نخست فولاد سفیددشت در استان چهارمحال و بختیاری به بهره برداری رسید. دکتر سیحانی با اشاره به سابقه شروع پروژه فولاد سفیددشت و بابیان اینکه این کارخانه تیز در چند فاز طراحی شده است، افزود: فاز نخست آن احیا مستقیم است که امروز با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره برداری رسید تا خوارک واحد فولاد سازی سفیددشت را تأمین کند. وی بابیان اینکه این طرح جزو نخستین طرحهای هفت گانه استانی فولاد است که افتتاح میشود، افزود: سرمایه گذار این پروژه به صورت مشترک ایمیدرو با ۳۵ درصد و فولاد مبارکه با ۵۵ درصد سهم است. دکتر سیحانی با اعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پروژه نیز با ظرفیت یک میلیون تن اسلب تا نیمه دوم سال ۹۷ به بهره برداری خواهد رسید، افزود: تجهیزات این واحد حدود ۷۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و به زودی عملیات نصب آنها آغاز خواهد شد. وی خاطرنشان کرد: در فاز بعدی این پروژه اسلب تولیدشده با احداث نورده گرم به انواع و اقسام ورق های گرم، سرد و پوشش دار تبدیل خواهد شد.

وی در پایان اضافه کرد: طبق برآورد انجام شده برای فاز دوم پروژه نیز ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون یورو سرمایه گذاری موردنیاز است، یاشد که بخش ارزی پروژه به صورت «الی» و از محل فاینانس انجام میشود که از سوی بانک صنعت و معدن گشاپیش انجام شده است.

قایبات در استان خراسان جنوبی، فولاد سیزوار در استان خراسان رضوی، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اجرا میشوند. وزیر صنعت معدن و تجارت، ظرفیت فعلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد.

با این اظهارات وزیر صنعت، معدن و تجارت، سرمایه گذاران داخلی از جمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرحهای فولادی یک میلیون تی انتخاب شده است که این شرکت، برندۀ مناقصه تولید کنسانتره و گندله سیگان خراسان رضوی تیز شده است. قولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد.

دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد.

وی افزود: به دنبال سیاستهای دولت و سازمان حفاظت از محیط زیست، برای تأمین اب مورد تیاز این پروژه مقرر شد از پساب بروجن و سفیددشت استفاده شود که قرارداد آن هفته اینده امضا و فولاد سفیددشت عملیات لوله کشی آغاز خواهد کرد.

وی در پخش دیگری از سخنان خود افزود: در ابتدای کار دولت، سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی رویرو بود که پیش از آن، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را به نام خصوصی سازی، رد دیون کرده بود، از سوی دیگر قولاد هرمه‌گان را نیز به فولاد مبارکه فروخته و بول آن را به صورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافتی به بارانه ها تخصیص یافته و این طرح ها متوقف و به معضلات مالی خاص خود گرفتار شد.

وی بابیان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح ها مشترک با پخش



رئیس سازمان ایمیدرو:

## تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کهنجوچ داریم

رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کهنجو گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پروژه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کهنجو با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهارداشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد.

وی با بیان اینکه طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان عجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این عجوز ها در مرحله لیهانی قرار دارد. معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن اوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کارگیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ وابتدای ۹۴ برای تکمیل پروژه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه ای اجرائی شدن این طرح ها بعد از برگام میسر شد. وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید پیغمبنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کهنجو در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پیروزه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم تیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دو بار به مرحله فرآخوان رسیده است . گفت: اما متساغانه بخش خصوصی تعاملی به حضور در این فرآخوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت وابسته به یک تهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پیروزه پیغمبنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پیروزه ای توسط یک سازمان توسعه ای به آنها بررسد باید خلف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

معاون اول رئیس جمهور

## بهره بوداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نموفه با رژیم مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است.

همچنین در این مراسم، مهندس نعمت زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، خاطرنشان کرد: احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد.

وی با ابراز خرسندي از بهره بوداری رسیدن یکی از طرح های هفت گانه تأکید کرد گرفتن شریک پسرای هفت طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریعتر طرحها بود که در بحث فاینانس و قراردادها نیز توافقنمای نامه درصد، از خارجیان تخفیف پذیریم.

وی ادامه داد: این طرحها شامل طرح فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد بپری در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد پیمان در استان خراسان جنوبی، فولاد سبزوار در استان خراسان رضوی، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اخراج میشوند و بزرگتر صنعت معدن و تجارت، غلریت فعلی تولید فولاد خام کشور ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت ۱۰ میلیون تن به تولید پویق گرم اخصاص دارد.

فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد

در این مراسم؛ دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعة و توسعه معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد. وی افزود: به دنبال سیاستهای دولت و سازمان حفاظت از محیط‌زیست، برای تأمین اب موردنیاز این پژوهه مقرر شد از پساب بروجن و سفیددشت استفاده شود که قرارداد آن هفته اینده امضا و فولاد سفیددشت عملیات لوله کشی آن را آغاز خواهد کرد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود افزود: در ابتدای کار دولت، سازمان توسعة و توسعه معدن با شرایطی روپر بود که پیش از آن، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را به نام خصوصی سازی و دیوون کرده بود، از سوی دیگر فولاد هرمسزگان را بیرون به فولاد مبارکه فروخته بول آن را به صورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافتی به پارهه ها تخصیص پالست و این طرحها متوقف و به معطلات مالی خاص خود گرفتار شد.



مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح های هفت گانه استانی فولاد کشور را شکسته تا با بهره بوداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری این دوین پروره ای باشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نقش افریقی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی پیغمبر اسلام پایان می شود.

اولین واحد اخیایی «ستقیه» شرکت فولاد سفیددشت، بخشی از طرحهای هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و باحضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت اعلی سازمان توسعة و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیرعامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره بوداری رسید.

در آینین بهره بوداری از طرح آهن استنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره بوداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره بوداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نموفه با رژیم مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره بوداری قرار گرفت، از این‌ترو نایاب مدیران را به همانهای مختلف انگ زد.

وی افزود: مدیریت پاتجایی و یا شناخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قدر این مدیران را داشت و نایاب آن ها را از میدان خارج کرد، چراکه آن سرمایه اصلی کشور هستند.

وی گفت طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بار اقتصاد مقاومتی در کشور است که همراه و موم این طرح در اختیار دولت بود، اما با شرکت پخش خصوصی این طرح وارد پرچم تولید شد.

جهانگیری سایه اینکه بهره بوداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث میشود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره بوداری از طرحهای فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهارمحال و بختیاری نیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد.

معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارا بودن تبروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دولت اصفهان و خوزستان متصل است، میتواند از حضور پخش خصوصی برای سرمایه گذاری بهره ببرد.





دکتر سپاهانی با اعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پروژه نیز با ظرفیت یکمیلیون تن اسلب تا نیمه دوم سال ۹۷ به بهره برداری خواهد رسید، افزود: تجهیزات این واحد حدود ۷۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و

بهزودی عملیات تنصیب آنها آغاز خواهد شد. وی خاطرنشان گردید: در فاز بعدی این پروژه اسلب تولید شده با احداث نورد گرم به انواع و اقسام ورق های گرم، سرد و پوشش دار تبدیل خواهد شد. مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: با ورود گندله سنگ اهن به این مجموعه کل رنجبره تولید محصول بیانی که تولید ورق گالوانیزه است، در این استان کامل خواهد شد وی افزود: طبق برآورد انجام شده برای فاز دوم پروژه تقریباً ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون یورو سرمایه گذاری موردنیاز است، باشد که بخش ارزی پروژه به صورت «الی» و از محل فاینانس انجام میشود که از سوی بانک صنعت و معدن گشایش آنجام شده است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود بیان این که کارخانه تاراز یک کارخانه پیشرفته و نخستین کارخانه ای است که میتواند ورقهای گالوانیزه و گالالوسم را که ترکیبی از روی و الومینیوم است تولید کند، گفت: ورقهای تولید شده در این کارخانه که در صنایع پائین دستی مؤثر است، در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و نهادی ساختمنهای صنعتی کاربرد دارد.

سبحانی درباره میزان سرمایه گذاری در این کارخانه گفت: میزان سرمایه گذاری در این کارخانه ۱۳۱ میلیارد تoman و ۱۲۶ میلیون یورو است که در مجموع حدود ۲۰۰ میلیارد تoman است، این خط تولید به طور مستقیم برای ۲۵۰ نفر به طور غیرمستقیم برای ۱۲۵۰ نفر شغل ایجاد کرده است.

وی در همین خصوص خاطرنشان گردید: هم در واحد تاراز و هم فولاد سفیددشت استفاده به طور کامل بوسیله بوده، مگر در مواردی که به تاجاری باید از نیروهای متخصص فولاد مبارکه یا جهای دیگر استفاده می شد.

دکتر سپاهانی از شرکت های بهسازان خاورمیانه، توکا بت، ایمن فن کار سپاهان، جم صنعت و شرکت اپریسا به عنوان پیمانکاران این پروژه یاد و تصریح کرد: فولاد مبارکه نیز در مراحل نصب و راه اندازی، پشتیبانی فنی لازم را از راهنم نمود.

دکتر سپاهانی با تأکید بر اهمیت ترغیب بخش خصوصی به همکاری افزود: چنانچه طرح نیمه تمامی برای تحويل به بخش خصوصی پیشنهاد می شود، بهتر است بیان این را از زمان بهره برداری رسیدن طرح، علی مدت معلومی از مشارک خصوصی مطالیه نماییم؛ در این صورت بخش خصوصی به میان آمده و علاوه بر برگشت سرمایه دولت، طرح های نیمه تمام در مدت

زمان کوتاهی به بهره برداری می رسد.

وی بیان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح هاسترک با بخش خصوصی دنبال شد، گفت: خوشختانه این راهبرد مؤثر واقع شد تا جاییکه این طرح ها از چرخه دولتی خارج و با همکاری خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهره برداری از فولاد سفیددشت، یکی از این طرح ها و تا پایان سال هم طرح های شادگان، تی ریز و میانه هستند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زبرساخت این طرح ها افزود: در طرح فولاد سفیددشت با بر سیاستهای دولت و برای حفظ هرچه بیشتر محیط زیست، از انجاییکه برای ادامه این پروژه به اب بیشتری نیاز داریم، مقرر شد که از محل پساب شهرهای بروجن و سفیددشت استفاده شود که خوشختانه منازکرات آن انجام شده و قرارداد آن در هفته پیش رو به امضاء خواهد رسید.

وی افزود: بعد از بر حام شرکتهای چنی همکاری بهتری را در حوزه فولاد داشتند، تا جاییکه برای اجرای طرح های فولاد هفت گانه یک شرکت چنی ۶۰ میلیارد تومان بهصورت فاینانس وصول کرد و هفته بعد نیز مقرر شد ۴۰ میلیارد تومان دیگر برداشت آنکند وی افزود: در دولت یازدهم ۶۸۰ میلیون دلار بروزه افتتاح شده است.

تحویل طرح ها از ابتدای مشارک خصوصی و یا گوقتن بهای طرح نیمه تمام از زمان بهره برداری در این گشایش فولاد سفیددشت، دکتر بهرام سپاهانی مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان اطهار کرد: امروز خوشحالیه از اینکه با حضور معاون اول رئیس جمهوری دو بروزه ورق پوشش دار تاراز و فلار تخت فولاد سفیددشت در استان چهارمحال و بختیاری به بهره برداری رسید.

دکتر سپاهانی با اشاره به سایقه شروع پروژه فولاد سفیددشت و با بیان اینکه این کارخانه نیز در چند فاز طراحی شده است، افزود: فاز نخست آن احیا مستقیم است که امروز با طرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره برداری رسید تا خوارک واحد فولاد سازی سفیددشت را تأمین کند.

مواد اولیه موردنیاز این کارخانه نیز گندله سنگ آهن است

که فعلات زمانی که واحد گندله سازی همین کارخانه با طرفیت ۱.۲ میلیون تن احداث گردد، باید از معادن داخلی، فولاد مبارکه یا سایر گندله سازی ها تأمین شود.

مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص نحوه مشارکت فولاد مبارکه در این طرح توان کرد: فولاد مبارکه اوخر سال ۹۳ میلیون فرنگ موقافقت نمایم با این پروژه و به عنوان سرمایه گذار فولاد سفیددشت معرفی شد و خوشختانه امروز توانست این طرح را به بهره برداری برساند.



معاون اول رئیس جمهور:

بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت، نموفه‌ی بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است



۱- میلیون نم به تولید ورق گرم اختصاص دارد بنابر اظهارات وزیر صنعت معدن و نجات سرمایه‌گذاران داخلی از جمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرح‌های فولادی یک میلیون تنی انتخاب شده است که این شرکت برندی منافعه تولید کاسته و گتلده سرگان خیالان رضوی نیز شد.

سایر همین گزارش در این مراسمه دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (امیدرو) خاطرنشان گردید: فولاد مبارکه از رظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد وی از افراد به خیال سیاست‌های دولت و سازمان حفاظت از محیط‌زیست، برای تأمین اب موردنیاز این پروژه مقرر شد از پایان بروجن و سفیددشت استفاده شود که قرارداد ان هفتاد اینهشتا و فولاد سفیددشت عملیات لوله کشی آن را آغاز خواهد کرد وی در بخش دیگری از سخنان خود فروزند در اینجا کار دولت، سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی روپردازد و گذشت از این مراسم، ۲۰۱۴: سالیانه از این پروژه

خود را به نام حمومی سازی ره دینون گرده مودار اسوسی  
دیگر فولاد هرمسنگان را نیز به فولاد میرکه فروخته و پول  
آن را به صورت نقد در بافت کرده بودند تا این هفت طرح  
فولادی تکمیل شود که مبالغه در بافتی به پایانها تخصیص  
بافت و این طرحها متوقف و به معصلات مالی خان خود  
گرفتار شد وی با هیلان اینکه با پیشنهاد وزیر صنعت  
معدن و تجارت تکمیل طرحها مشترک با پیش خصوصی  
دنبل شد گفت خوشبختانه این راهبرد مؤثر واقع شد تا  
چایی که این طرحها از چرخه دولتی خارج و با همکاری  
خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد بهر مددگاری از فولاد  
سفیدبافت شد یکی از این طرحها تا پایان سال هم طرح‌های  
شادگان، نیز رسماً و مبانه هستیم معاون وزیر صنعت  
و تجارت با اشاره به اهمیت زیساخت این طرحها افزود  
در طرح فولاد سفیدبافت شاهربانیت‌های دولت و برای  
حفظ هرجه بهتر محظوظ است از انجلی که برای نامه این  
پرسروزه اب ایشترنی تیار داریم، مقرر شد که از محل پاس  
شهرهای بروجن و سفیدبافت آستانه شود که خوشبختانه  
ملکاترکان انجام شده و فواردادان در مقصد پیش رویه  
امضا خواهد رسید که رسانی با شماره به اینکه در لواخر سال  
۹۶ واپسی سال ۹۷ مگناشی اعتبر این هفت طرح با حمایت

بعض های توییلی از حمله صنایع لوازم خانگی و صنایع ورق چوب را تأثیر نمی کنند. وی با تأکید بر اینکه دولت ملتیمی بوی سرمایه گذاری شدایران اینها عومنی ممکن است و معنی پیش از دولت برای سرمایه گذاری داشته باشد. ازروز در تهاب این بخش خصوصی است که هم از دولت و هم بهادرهای عمومی وضعیت پیشتری دارد به گفته وی، اقتصاد مقاومتی همین مسئله است که بخش خصوصی میدان طریق شود و مردم موثر محركه سرمایه گذاری و توییل شوند و دولت تهاب ایستگاهی باشد. چنانکه اگر کفت برای سرمایه گذاری باید از بخش خصوصی حمایت کرد ازین رو و هر استثنی که موفق به حذف کرد همه کارهای ایستگاهی توسعه را برای خود نواهم کرد. بنابراین باید شرایط ایرانی ایش و احسان ایش را ایجاد کرد. این بخش خصوصی نیاز به این بخش مهیا کرده وی فر ادامه بالاتر از اینکه لاستخان در طرح ورق تارا و فولاد سپید داشت طلاقی یک پیام مهم بود. گفت افتتاح طرح های فولادی در استان چهار محال و بختیاری خبر از توسعه این ایستان می دهد. چنانکه ایش عنوان کرد: افتتاح اهن اسنفنجی در این ایستان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در پایه اقتصاد غیر مقاومتی و اقتصاد خصوصی در ایران جای مجاہد و خداوند نه سمت صنعت شدن.

مهدجیان در این مراحل، مهندس نعمت‌الله، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اسلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری را توجه به متابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، خاکبازی‌شنان کرده اندلک راه‌آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری- خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد وی با پیزار خرسندي از به پهلوهانی روسیدن یکی از طرح‌هایی فواید که تاکید کرد: «گرفتن شریک برای رفاقت طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریع تر طرح‌ها بود که در بحث فاینانس و قراردادهای نیز توافق نیست تا ۲۵ درصد از خارجین تخفیف بگیریم».

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این جار قفل چندین ساله طرح های هفت گانه لستی فولاد کشور را گشود تا ما به پهلومندی رساندن فاز اول فولاد سید است چهار محال و بختیاری این دو منیز پرورزی باشد که بعد از وزرگاه نقش جهان با نقص افزاین فولادساز که قفل سکوه آنها بر روی پهلومندی باز می شود به گزارش خبرنگار فولاد اولین واحد اخیری مستقیم شرکت فولاد سید است تختین واحد از طرح های هفت گانه لستی در استان چهار محال و بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت معدن و تجارت و رئیس هیئت عمل سازمان تoseعه و نوسازی سعادت و صنایع معدنی ایران (ایمیسر) مدیر عامل فولاد سپارک و چهره از منوابین استان چهار محال و بختیاری به پهلومندی رسید بنابراین گزارش در آینین پهلومندی از طرح آهن اسفنجی فولاد چهار محال و بختیاری که با سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیاردی شرکت فولادسازی که و ۱۵۰ میلیاردی ایمیدرو سوره پهلومندی را فراز گرفت دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت پهلومندی از فاز اول شرکت فولاد سید است چهار محال و بختیاری نمونه ای بازز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه سوره پهلومندی فرار گرفت از این روز تا پایان مدیریت ایران راه پنهانی مختلط اند و از طرف زرده مدیریت پاتریو و با شاخت کالکی در بخش توسعه مسحیه می کند و باید قدر این مديرون را داشت و تبادل اهلی را از پهنه ایلان خارج کرد چراکه این سرمایه اصلی کشور هستند وی گفت طرح فولاد چهار محال و بختیاری نسباً بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهروم این طرح در اختیار دولت بود اما با شرکت پشت خسروی این طرح وارد چرخی تولید شد جهانگیری می بین اینکه پهلومندی از طرح فولادی در چهار محال و بختیاری باعث می شود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند گفته با پهلومندی از طرح های فولادی و معنیتی جدید زیستنده استان چهار محال و بختیاری نیست از آن به عنوان ایلان کشور توسعه باده نام برداشته اند این دو منیز جمهور گفت چهار محال و بختیاری به دلیل موقعیت خاورآسیایی دارای محدودیت انسانی جوی و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دولت ایلان اعیان و خوزستان متصل است می تواند از حضور بخش خصوصی برای سرمایه گذاری پهله رسید جهانگیری که در این سفر کار خانه و هوق های پوشش دار تراز را این افتتاح کرده بود اظهار گزد طرح های فولادی حددید در چهار محال و بختیاری مهم ترین مفاد ایوان



نظام محدود دوستی و طبیعتاً با هزینه های بالایی به کنندی پیش می روند و در اواسط کار هم با هزینه کارشناسی بالایی به بخش خصوصی و اکنون می شوند، در این حالت برای بخش خصوصی نه تنها هیچ جایگزینی ایجاد نمی کند بلکه سپری هم گران تر تمام می شود، این در حالی است که اگر از همان ایشنا بخش خصوصی طرح را اجرا کند به مرتب با هزینه و زمان کمتری پرورده ها به اتمام خواهد رسید دکتر سیحانی ایشنا تاکید بر اهمیت ترغیب بخش خصوصی به همکاری الزوره چنانچه طرح نیمه تمامی برای تحویل به بخش خصوصی پیشنهاد می شود بهتر است بهمی ان را از زمان بهره برداری رسیدن طرح طی مدت معلومی از مشارک خصوصی مطالبه کنند در این صورت بخش خصوصی به میان آنها و علاوه بر ایشنا سرمایه دولت طرح های نیمه تمام در مدت زمان کفاشیم به بدهی مسدازی درست

عدیو عامل شر کت فولاد امیر کیم کاشان از ظیت دو  
د گوهد تولد داد اید: ش کت خ داد

دورانی تحقیق تأمین حداکثری بازار داخل انجام شد.  
تست دکور و روزانه در شرکت ورق خودرو و چهار محال  
و بختیاری

در راستی تحقق اهداف شرکت ورق خودرو چهار محل و خباری و تأکید مدیریت شرکت مبنی بر تأمین حداشتی مازل داخل گشته، کارکنان تلاش گز شرکت ورق خودرو چهار محل و خباری موفق شدند روز ششم آبان ماه با تولید ۵۷۱۵۱ اس ورق گالواپر سه رکورت جدیدی در تولید دست یافته، فردین علی میرزا بابی مدیر تولید شرکت ورق خودرو ضمن اعلام این خبر گفتند این رکورد در بی راهبردهای مدیریتی در میکن تولید و پارچ سیاری از مواد و محدودیت های موجود در خط تولید و بتلاش و کوشش در پی رفع کارکنان حاصل شد.

ولیوینشده با احداث نورده گرم به انواع و اقسام ورق های گرم، سرد و پوشش دار تدبیل خواهد شد مدیرعامل فولاد مبارکه اتفاقت با ورود گندله سیگ آهن به این مجموعه کل رنجبره ولید محصول نهایی که تولید ورق گالوپیزه است در اینستان کامل خواهد شد وی افزودن طبق برآورد احتمال شده برای فاز دوم پژوهه نیز سه هزار میلیارد ریال و ۷۰۰ میلیون رورو سرمایه‌گذاری موردنیاز است. باشد که بخش ارزی برخواهد ساخته باشند اینجا باز اینجا می‌شود. از سوی پاک صنعت و معدن گشایش انجام شده است مدیر عامل فولاد مبارکه خلخله‌نشان کرد اگرچه عملیات حملات طرح های هفتگانه به گندله پیش رفت اما فولاد مبارکه از زمان تحویل گیری با سرعت معمولی تکمیل خواهد را پیش برد وی در بخش دیگری از ساختان خود با

دولت انجام شده است. افزوده در این خصوص بالک صنعت و معدن یکمیلیارد و ۴۰۰ میلیون بیرون گشایش اعیان کرد. در عین حال توافق نمی در بخش کاهش قراردادها بعضاً تا پیش از ۱۴ درصد کاهش غیرمهده کلته باشیم. همچنین قرارداد تهیه ماشین لات و تجهیزات را با قیمت مناسبی به انجام رسانیدم. وی افزود: بعد از بر جام شرکت های چشمکاری پهلوی را در حوزه فولاد تاسیس کنند تا جایی که برای اجرای طرح های فولاد هفت گاهه یک شرکت چشمکاری میلیارد تومان به صورت فاینانس وصول کرد و هفته نیز مقرر شد ۴۰۰ میلیارد تومان دیگر برداخت گشته وی افزود در دولت پیازدهم ۸۰۰ میلیون دلار بیرون انتخاب شده است. تحول طرح های ابتدا به مشارک خصوصی یا گرفتن یا طرح نیمه تمام از زمان پیرمదاری

در این گشایش قویاد سقیده شد، دکتر بهرام سجاتی، مدیر عامل قویاد مبارک اصفهان اهلیار کرد. امروز جوشحالی از اینکه با خسرو معاون اول این جمهوری ۶۰ پرسروی ورق پوشش دار تازرا و فارغ نخست قویاد سقیده شد در استان چهار محال و بختیاری به پهلوپرداری رسیده گفت سجاتی با شاره هدایت شرکت شروع پیروزه قویاد سقیده شد و با اینکه این کار خانه بیز در جند فزار طراحی شده است، افراد فارغ نخست احیا مستقیم است که امروز با طرفت ۱۰۰۰ هزار تن اهن لذتی بیهوده برای رسیده تا خواهند و احمد قویاد سازی سقیده شد از اتمین کند مواد ایله مورد بیان این کارخانه نیز گذله سه گاه اهن است که قعلات زمانی که واحد گذله سازی همین کارخانه با طرفتی ۱.۲ میلیون تن احداث شود، باید از معاون داخلی، قویاد سارکه با اسایر گذله سازی ها تأثین شود وی باین اینکه این طرح جزو نخستین طرح های حق قانونی اسنای قویاد است که انتخاب شده افزود سرمایه کنار این پیروزه به صورت مشترک پیش روی با ۵۰٪ از قویاد مبارک با ۵۰٪ از مردم سهم است مدیر عامل قویاد مبارک در حضور تجویی مشارکت قویاد مبارک در این طرح عنوان کرد قویاد مبارک اینجا سال ۹۳ طبق امضای موقت سازمانی با این پیش روی به عنوان سرمایه گذار قویاد سقیده شد و خوشبختانه امروز توافت این طرح را به پهلوپرداری بوساند دکتر سجاتی با اعلام این خبر که در فزار دوم، واحد قویاد سازی این پیروزه نیز با طرفتی یک میلیون تن اسلب تاییده دوم سال ۹۷ به پهلوپرداری خواهد رسید از زرود تجهیزات این واحدهای ۴۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و به زودی عملیات نصب آنها آغاز خواهد شد. و خاطر: از کند فزار نیز این پیش روی به عنوان

## آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه های کنسانتره و سرباره تیتانیوم

پس از سال ها انتظار، عملیات ساخت ۲ کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم در استان کرمان، با حضور معاون اول رئیس جمهوری آغاز شد.

به گزارش روزگار ما به نقل از (ایمیدرو)، اسحاق جهانگیری پس از گلنگ زنی طرح تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنهوج. از بخش های نخستین واحد تیمه صنعتی تولید پیگمتوت دیدن کرد و کارشناسان و مدیران تیز توضیحات مربوطه را ارائه کردند.

هدف از آغاز عملیات اجرایی این ۲ طرح، تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره ایلموتی و ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم است و با بهره برداری از این طرح ها، برای ۴۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می شود. همچنین، طرح های یاد شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه تولید پیگمتوت است که در برنامه بعدی ایمیدرو قرار دارد.

کارخانه تولید کنسانتره، سالانه به ۳ میلیون تن کانستگ تیتانیوم به عنوان خوارک ورودی تیاز دارد و احداث کارخانه های تولید کنسانتره و سرباره، به پشتونه ذخایر عظیم معدن تیتانیوم در کهنهوج صورت می گیرد که طبق نتایج اکتشافات جدید، این معدن، از ۴۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی برخوردار است.

در حال حاضر سالانه تزدیک به ۴۰ هزار تن پیگمتوت برای استفاده در صنعت رنگ سازی وغیره به کشور وارد می شود که از متوسط ارزش ۱۰۰ میلیون دلار برخوردار است.

بنابراین این گزارش، ایران از محدود کشورهایی است که معدن تیتانیوم در اختیار دارد که توانایی تولید کنسانتره و سرباره، پیگمتوت و حتی تولید فلز تیتانیوم را دارد.

**بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی**



هزار میلیارد تومان را اموال خود را به نام خصوصی سازی رد کردند. بودا از مسوی دیگر هو لاک هرمس کن، را لبیز به هو لاک هرمس که فروخته و پول آن را به صورت نقد ریخت کردند تا آین مهر طولانی تر تکمیل شود که مبالغ عرضی به پاراله خان خاص خصوصی پاک و ایران طرح های متوفی و به مصلحت مالی خان خود تکمیل شد. پس اینکه با پیشنهاد و بزیر حضمه مختار تکمیل طرح های مشترک کردند. خش خصوصی دنبال شد گفت خوشبختانه این امر مذکور موافع و قلع شد تا چنانکه باید طرح های فروخته نویش خارج و با همکاری موسسات خصوصی ملزم شاهد پدر برادری از هو لاک سپیده شدند. پسکه از آین طرح ها و تا پایان ایام هم طرح های سپیده شدند. اس زیر و میان هستی همان و بزیر حضمه مختار با شماره به احتمت پرساخت این طرح های فروخته در طرح هو لاک سپیده شدند با سپاهیان دولت و برای این خدمت هرچه بپردازیز... از اینجا که برای لشنه این پیروزه به این شکل مذکور شد. این امر مبلغ مقرر شد که از محل سپاه سپاه های بروجن و سپیده استفاده شود که در پیش کاشش فرارزد اینها مانش انت و تجهیزات را پایه قشت مناسس به طرح سپیده شد. این طرح با جایی دولت انجام شده و پایان سال ۹۲ و اولین سال ۹۳ کشاورزی اینجا نیز افروخته بدان سرتاسری که بروج و فرارزد از هنر خوده فولاد داشتند. این مبلغ یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون بروج کشاورزی اینجا میباشد که این مبلغ در عین حال توائیمی در پیش کاشش فرارزد اینها مانش انت و تجهیزات را پایه قشت مناسس به طرح سپیده شد. این طرح بدان سرتاسری که بروج و فرارزد از هنر خوده فولاد داشتند. این مبلغ یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بروجه افتتاح شده است. پس این کشاورزی اینجا میباشد که این طرح با جایی دولت انجام شده و پایان سال ۹۲ و اولین سال ۹۳ کشاورزی اینجا میباشد که بروج و فرارزد از هنر خوده فولاد داشتند. این مبلغ یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بروجه افتتاح شده است.

استان چهار محال و بختیاری به سمت مستعنه شدن در حال حرکت است. مجهز تر این مراسی، مهدنس نعمت زاده، وزیر مستعنه مدن و اخراجات نیز با دلایل اینکه استان چهار محال و بختیاری با وجوده به منابع محدود کشاورزی، به مستعنه شدن در حال حرکت است. خاطرشناس گردان احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند مستعنه شدن این اسناد را سرتخت خواهد داشت و با برآورز خودسی از بر پهنه بردازی رسیدن یکی از طرح های هفت گاهه تاکید شده است. اینکه در کوتفن شرکی برای پیشنهادهای امیری پیشتر سرعت برآورز طرح فولاد خواهند بود که در برای قابس و خارج از خواسته های این شرکت تراکت ارساند، از خارج این طرح فولاد میباشد. همچنان که برای قابس و خارج از خواسته های این شرکت تراکت ارساند، از خارج این طرح فولاد میباشد. همچنان که برای قابس و خارج از خواسته های این شرکت تراکت ارساند، از خارج این طرح فولاد میباشد. همچنان که برای قابس و خارج از خواسته های این شرکت تراکت ارساند، از خارج این طرح فولاد میباشد. همچنان که برای قابس و خارج از خواسته های این شرکت تراکت ارساند، از خارج این طرح فولاد میباشد.

پولاد مباراک از نظر قیمت، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت  
هام شده به خوبی عمل کرد  
با برخیم گزارش درین مراسم دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و  
پیشرفت صنعت و ساختمان مدنی ایران (پست) خاطرنشان کرد پولاد مباراک از نظر  
پیشرفت صنعت و ساختمان مدنی ایران (پست) خاطرنشان کرد پولاد مباراک از نظر  
خوبی عمل کرد وی افزون به دنیا ساختهای دولت و سازمان حفاظت از محیا  
بیست، برای تأمین اب موردنیاز این پروژه مقرر شد از سپاه بروجن و سفیدشت  
سفناه شود که قرارداد آن هفته اینده امضا و فولاد سفیدشت عملیات اوله کنی  
را اغاز مواجه کرد وی برخشن دیگری از سخنان خود افزود در اینجا کار

مشترک و مصادر فولاد سازی که این... اقبال چندین ساله طرح های علت گذشت  
استنی فولاد کشتو را تشدید نماید به همراه بردازی رسیدن فولاد سیده دست  
چهار محال و بختیاری این دوچین بیرون ایل داشت که بعد از روزگارهای نوش جهان  
ساق شش افرادی فولادسازکه قلعه حکم نهادهای را روی برد و بخانی باز نمود  
که کارزار خیرگاه فولاد ایوان واحد ایجاد نمی شد که فولاد سازی محدود شد  
تحکیمی و اخذ از طرح های علت گذشت ایلان استانی، در استان چهار محال بختیاری و  
اصحاع مولون اول رسیس جمهوری خوارج و ریاست مدن و تحریر و ریاست هشت  
حامل سازمان توسعه و پسروزی صنعت و صنایع مدنی ایلان (آبادی) مدیریت معلم  
فولاد ایلان و چهار محال بختیاری به پهنه بردازی رسید  
پس این کارکش خر این طرح اعنی استخراج فولاد چهار محال و  
بختیاری، که را سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولادسازکه و ۳۵ نیز می  
انجامدروزه مورد بردازی رسیده بختیاری قلعه کرفته دکتر چهار محال و بختیاری معاون اول پادشاه  
گذشت پهنه بردازی از طرف اول شرکت فولاد سیده دست که چهار محال و بختیاری نموده  
میان طرح خود را بازگشایی و اقسام مغایر است این طرح با میان بردازی مهدیه و انصاد  
مظاہر و میریت مدرله موره پهنه بختیاری قلعه کرفته از این رو تابعه مدرله  
واز پهنه های مختلف اینکه در روی قلعه میریت پاچه بوده و با شاخت کاری  
در بخش تولید سازمان مجتمع میکن و پاید قدر این مدیریات را داشت و نایاب این ها از  
میدان طرح گرد هر کار اش سرمایه اصل کشتو هستند و نیز گفته طرح فولاد  
چهار محال و بختیاری بدان اقسام مغایر در تک رو است که مهندسون این  
طرح را اختیار دوبل بود اما با مشارکت باز بخش مخصوص این طرح و بجزء  
تولید شد چهار محال و بختیاری با این اینکه پهنه بردازی طرح فولادی از طرح چهار محال  
و بختیاری بهای این طرح هایی را بخوبی برازد سرمایه ایلان پهنه بردازی  
که این طرح هایی را بخوبی برازد این طرح هایی را بخوبی بخوبی برازد این طرح کرد  
جهه ور گفت چهار محال و بختیاری به دلیل موقعیت چهار محالی، دلایل بیرونی  
اسانی میان و مخصوص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و دو استان اصفهان و  
خراسان تصلح است میتواند بزرگترین بخش خصوصی برازد سرمایه ایلان پهنه بردازی  
برد مهندسی که در سراسر ایران را بازگشایی کرد طرح هایی را بخوبی بخوبی بخوبی  
بسوی اهلیها گردید طرح های فولادی جدید در چهار محال و بختیاری مهندسین مولاد  
اولیه بخشهای تولیدی از جمله صنایع لامز خانگی و صنایع ورق خودرو را نامین  
میکنند وی با تأثیرگرد اینکه دولت متعابی برازد سرمایه گذاری ندارد اما نهادهای  
خصوص ممکن است وضعیت پهنه از طرف اولیه برازد سرمایه گذاری داشته باشند افزون  
زیرهای این بخش خصوصی است که هم از دوست و هم بعدهای این موضع و وضعیت  
بهرنی درارد که کتفه و کتفه و اتصاد مغایر است که بخش خصوصی  
میان دار شوده و مردم موئون محکم سرمایه گذاری و تولید شدید و دولت نهادهای  
سیاستگذاری اینکه بختیاری کفتکه برازد سرمایه گذاری باز از بخش خصوصی  
همایت گرد از این رو هر ایلانی که موقوفه به جنب بخش خصوصی شدته زمینه  
های توسمه را برازد که هنکه و اتصاد مغایر است از سوی دیگر بخش خصوصی نیاز به  
اراضی و احساس اینست دارد نایاب این را بردازی شدید ایل دین بخش مهبا کرد وی  
در این امامه با اشاره به اینکه انتخاب طرح های فولادی در استان چهار محال و بختیاری  
بیام مهدیه بگفت انتخاب طرح های فولادی در استان چهار محال و بختیاری خیز از  
توسمه این ایلان را می بیند چهار محال و بختیاری این بخش خصوصی ایلان  
در حقیقت شدن از اتصاد مغایر است برازد اتصاد غیر مغایر و اتصاد خصوصی  
در بر این اتصاد دوست است

مددی عامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان از بیت دو رکورد تولید در  
ین شرکت خیر داد  
اصحاف قاریون، مددی عامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در این خصوص اتفاق اکثر کشان  
لایه‌گران این شرکت موقوف شدند با تولید ۶۰۸ کیلو هزار ورق گالوپرده و  
۵۵۵ کیلو هزار ورق گالوپرده  
محصولات ۱۱۵۰ تن مخصوص اسید شوینی در ۱۳ آبان به رکوردهای جدیدی در تولید  
وزارت این واحدها دست پایانی تصریح کرد دست پایی به این میزان تولید از اینترین  
کورود در طول دوران بهره‌داری بوده که شاندنه زم و نلاس راچ همکاران عزیز  
برخی تولید است قاریون افزود که تولید ورق گالوپرده این شرکت به میزان  
۶۰۸ هزار کیلوگرم در ۲۵ دیماه ۹۲ و اسید شوینی به میزان ۱۰۵۸ تن در ۱۷ شهریور ماه  
است. رسیده بود

بر اساسی تحلیل ناسی خانی اتفاق بارگاه داخلی امام مسجد  
بینت رکورد روزانه در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری  
بر اساسی تحقیق اهداف شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و تأکید مدیریت  
شرکت متن بر تابعیت احتمالی بارگاه داخلی تکریز، اگر کان تلاشگشایر شرکت ورق  
خودرو چهارمحال و بختیاری موقعاً شنیده، روز ششم آبان ماه با توبیله ۱۵۷۵ تن ورق  
خودرو خصم اعلام این خبر فکرته است و رکورد جدیدی در تولید دست پادشاهی طغیتی علی زیرآسمان مدیر توپیله شرکت  
ورق خودرو خصم این رکورد در بین راهبردهای سبیری در  
میکن تولید و با روابط سرمایه از موافق و محدودیت های موجود در خواه تولید و با  
الات، و کشت رسیده کارکنان، حاضر شد



# تا ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در کوهنوج داریم

**خوشنود خاتمه توائیشم** با پرسه کارگیری  
ابزارهای خاص بر این موقوعات قانون  
ایجاد.

کرباسیان افزود: در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پرسروزه های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه‌ی اجرانی شدن این طرح ها بعد از برجام میسر شد.

وی اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروژه به سمت تولید بیگانست و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد.

کرباسیان با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کوهنوج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروژه تحقیقاتی تیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام این

کارخانه در دولت قبل دوبار به مرحله فراخوان رسیده است، گفت: اما متابفانه بخش خصوصی تعبایلی به حضور در این فراخوان ها نداشت و در نهایت یکی از کارخانه ها به شرکت واپسیه به یک نهاد واگذار شد اما این واگذاری نتیجه ای

نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه انجام شد. برای پروژه پیگمنت از تقاضای بخش خصوصی استفاده میکنیم ضمن اینکه در قانون

گذاری شده که حدود ۳۲۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوزها در مرحله نهایی قرار دارد.

معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه اوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که

تیتانیوم کهنه با اشاره به اینکه ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

به گزارش تیتم، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پرسروزه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح



رئیس سازمان ایمیدرو در مراسم اجرای پرسروزه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم کوهنوج گفت: ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و طبق پیش بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم.

به گزارش تیتم، مهدی کرباسیان در حاشیه در مراسم اجرای پرسروزه های کارخانه های کنسانتره و سرباره طرح

معاون اول رئیس جمهور:

# بهره‌برداری از فاز نخست فولاد سفید دشت

## نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

سفیددشت چهار محال و بختیاری، فولاد نیریز در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد قاینات در استان خراسان جنوبي، فولاد سبزوار در استان خراسان رضوي، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافق در استان یزد هستند که در مناطق کم برخوردار اجرآموشوند. وزیر صنعت معدن و تجارت، طرفیت غلیل تویلید فولاد خام کشور را ۳۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: «۱۰ میلیون تن به تویلید ورق گرم اختصاص دارد بنابر اظهارات وزیر صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاران داخلی از جمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرح‌های فولادی یک میلیون تنی انتخاب شده است که این شرکت، برخلاف ماتفاقه تویلید کنسته و گذله سگان خراسان رضوي پنهان شده است.

فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد

پس از همین گزارش در این مواسم، دکتر مهدی کریمیان، رئیس سازمان توسعه و توسیعی معادن و صایغ معده‌ی ایوان (ایمیدرو) خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد و از افزوده به دنبال می‌استهای دولت و سازمان حفاظت از محیط زست، برای تأمین آب مورد نیاز این پروژه مقرر شد از سایر بروجن و سفیددشت استفاده شود که ترا را در آن هفته آغاز امضا می‌شود و فولاد سفیددشت عملیات لوله کشی آن را آغاز خواهد کرد. و در پیش دیگری از ساختن خود افزوده در این‌لای کار دولت، سازمان توسعه و توسیعی معادن یا شرک اطمی رویه رو بود که پیش از آن، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود و با نام عضوی ساری ره دیوبن کرده بود. از سوی دیگر فولاد هر میزان را نیز به فولاد مبارکه فروخته و پس از را به صورت نقد دریافت کرده بودند. تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافتی به بارانه‌ها تخصیص یافته و این طرح‌ها متوقف و به معاملات مالی خاص خود گرفتار شد. و بایان اینکه با پیشنهاد و پری صفت، معده‌ی و تجارت تکمیل طرح‌ها مشترک با بخش خصوصی دستیاب شد، گفت: خوشبختانه این راهبرد موثر واقع شد تا جایی که این طرح‌ها از مردمه و دولتی خارج شدند و با همکاری خوب مشارکان خصوصی امروز شاهد

ز حضور بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره  
برد. جهانگیری که در این سفر، کارخانه ورق‌های  
و مشترک تراز از رانیز افتتاح کرده بود، اظهار کرد:  
طرح‌های فولادی جاید در چهار محال و بختیاری  
نه تن بن مواد اولیه بخش‌های تولیدی از جمله صنایع  
بوارم خالقی و صنایع ورق خود روز را تابعین می‌کنند.  
بری یا تاکید بر اینکه دولت منابعی برای سرمایه‌گذاری  
دارد اما هماده‌های عمری و وضعیتی بهتر  
ز دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشد، امروز  
روزهای این بخش خصوصی است که هم از دولت  
ز این هماده‌های عمری و وضعیتی بهتری دارد به گفته  
بری، اقتصاد مقاومتی همین مساله است که بخش  
خصوصی بدان دار شود و مردم موتور محركه  
سرمایه‌گذاری و تولید شوند و دولت تها می‌است گذار  
اش از جهانگیری گفت: برای سرمایه‌گذاری باید از  
بخش خصوصی حمایت کرد؛ از این و هو استانتی که  
موافق به جاذب بخش خصوصی شده زمینه‌های نوسعه  
برای خود فراهم کرده است از سوی دیگر بخش  
خصوصی نیاز به اراضی و احسان امنیت دارد، بنابر  
می‌باشد شرایط را برای این بخش مهبا کردوی در  
دامه با اشاره به اینکه انتخاب در طرح ورق تاراز و  
تولار آزاد مسید دشت دارای یک بیام مهم بود، گفت انتخاب  
طرح‌های فولادی در استان چهار محال و بختیاری  
خبر از توسعه این استان می‌دهد. جهانگیری عنوان  
بردا افتتاح آهن اسفنجی در این استان در حقیقت  
شان از اقتصاد مقاومتی در برآبر اقتصاد غیر مقاومتی و  
خصوصی در برآبر اقتصاد دولتی است.

## ۴ استان چهار محال و بختیاری به سمت شنبه شدن در حال حکم است

همچنین در این مراسم، مهندس نعمت زاده،  
زیر صنعت، معنی دستگاری با اعلام اینکه  
استان چهار محال و بختیاری با توجه به منابع محلی  
شاوری، باست صنعتی شدن در حال حرکت است.  
خطرونشان کرد: احداث راه آهن اصفهان- چهار محال  
و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان  
اسرعت خواهد داشت. برای ساخت این خط  
برهه داردی رسیدن یکی از طرح های هنگفتگانه تأکید کرد:  
رفتن شن بک برای هفت طرح فولادی از ترتیب نهادهای ما  
را یک پیشرفت سمعی از طرح ها و کدهای در بحث فاینانس و  
بر اراده های تولیتی ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف  
گردد. وی ادامه داد: این طرح ها شامل فولاد

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل چندین ساله طرح‌های هفتگانه استانی فولاد کشور را گشود تا با بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری دومنی پروژه‌ای پاشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نش آفرینی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می‌شود به گزارش خبرنگار فولاد، اولین واحد اسپمیم شرکت فولاد سفیددشت، نخستین واحد از طرح‌های هفتگانه استانی، در استان چهارمحال و بختیاری و ساخته معاون اول رئیس جمهور، پلیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدان و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیرعامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولان استان چهارمحال و بختیاری به پیوسته برداری رسید. بنابراین گزارش در آینین بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۲۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر خانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری تمهیه بازه مادریست جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره برداری قرار گرفت، از این رو تباید به مدیران به یهانه‌های مختلف لگ زدی افزود: مدیریت پاتجریه و باشاخت کالی در بخش تولید معجزه‌های کند و باید قادر این مدیران را داشت و تباید آنها را از میدان خارج کرد؛ جراحت آنان سرمایه اصلی کشور هستند. وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نداد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهر و موم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد. چنانگیری با بیان اینکه بهره برداری از طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث می‌شود این استان به سرتاسر به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی جدید، زبانه استان چهارمحال و بختیاری نیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد. معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دادا بودن نیروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، من تواند

پیمانکاران این پروژه را باز و تصریح کرد: فولاد مبارکه  
تبریز عز موافق نسبت و راه المداری، پستیابی شدی لازم  
را از این نمود، مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش پایانی  
ساختن خود صحن ابراز امیدواری به اینکه مسایر  
طرح‌های هفتگانه بیرون هرچه سریع‌تر به بهره برداری  
بررسند و با اشاره به اهمیت کاهش هرچه پیشتر  
هزینه‌ها در تکمیل پروژه‌های نیمه تمام تصریح کرد: از  
آنچی‌که این طرح‌ها با استفاده از منابع محدود دولتی  
و طبیعت با هزینه‌های بالایی به کنندی پیش می‌روند و  
در اواسط کار هم با هزینه کارشناسی بالایی به بخش  
خصوصی واکذار می‌شوند، در این حالت برای بخش  
خصوصی نه تنها هیچ جذابیتی ایجاد نمی‌کند، بلکه  
بسیار هم گران تمام می‌شود، این در حالی است که  
اگر از همان ابتدا بخش خصوصی طرح را اجرا کنند،  
پروژه‌ها به مراتب با هزینه و زمان کمتری به اتمام  
خواهند رسید. دکتر سیحانی با تأکید بر اهمیت ترغیب  
بخش خصوصی به همکاری افرزو: چنانچه طرح  
نیمه تمامی برای تحويل به بخش خصوصی پیشنهاد  
می‌شود، بهتر است بهای آن را از زمان بهره برداری  
برسیدن طرح، طی مدت معلومی از مشارک خصوصی  
عطایل نمایند؛ در این صورت بخش خصوصی به میان  
آمد و علاوه بر برگشت سرمایه دولت، طرح‌های نیمه  
تمام در بدلت زمان کوتاهی به بهره برداری می‌رسد.

۲۱ کوید تسلیم این شکت خواهد

پنجمین بروزگاه ملی میراث اسلامی  
حصہ قاتلوبی، مدیر عامل شرکت فولاد امیرکبیر  
کاشان در این خصوص گفت: کارکنان نلاشگر این  
شرکت موفق شدند، با تولید ۴۰۸ هزار و ۵۸۶ کیلوگرم  
ورق گالوانیزه و همچنین ۱۱۵ تن محصول آسیابشویی  
در ۱۳ آبان به زکوردهای جدیدی در تولید روزانه این  
واحدها دست یابند و تصریح کرد: مشتایی به این  
میزان تولید بالاترین رکورد در طول دوران بهره برداری  
بوده که نشان دهنده عزم و نلاش راسخ همکاران عزیز  
در بخش تولید است. فاتحی افزوود: رکورد قبلي تولید  
ورق گالوانیزه این شرکت به میزان ۴۶۱ هزار کیلوگرم  
در ۲۵ دیماه ۹۲ و اسید شویی به میزان ۱۰۵۸ تن در  
۱۷ شهی در ماه بهشت رسیده بـ.

**ثبت رکورد روزانه در شرکت ورق خودرو**

پژو-رено و پیکاری  
در راستای تحقق اهداف شرکت ورق خودرو  
چهار محال و بختیاری و تاکید مدیریت شرکت میش  
بر تامین حداکثری بازار داخل گشور، کارکنان تلاشگر  
شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری موفق  
شدند، روز ششم آبان ماه پا تولید ۱۵۷۵ اتن ورق  
گالکابیزی به رکورde جدیدی در تولید دست یاباندهای قدرین  
علی میرزا ایم مدیر تولید شرکت ورق خودرو صحن  
اعلام این خبر گفت: این رکورد در بین راهبردهای  
مدیریتی در میکس تولید و یا رفع بسیاری از موانع  
و محدودیت های موجود در خط تولید و با تلاش و  
کوشش بر دریغ کارکنان حاصل شد.

بهره برداری از فولاد سفیددشت، یکی از این طرح‌ها و تا پایان سال هم طرح‌های شادگان، نی ریز و میاله هشتم، معادن و وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زیرساخت این طرح‌ها افزود: در طرح فولاد سفیددشت بنابر میاستهای دولت و برای حفظ هرچه بیشتر محیط زیست، از تعلیم که برای ادامه این پروژه به آب بیشتری نیاز داریم، مقرر شد که از محل پساب شهرهای بروجن و سفیددشت استفاده شود که خوبشخانه مذکورات آن الجام شده و قرارداد آن در هفته پیش رو به امضا خواهد رسید. کرباسیان با اشاره به اینکه در ااخر سال ۹۲ و اوایل سال ۹۳ گشایش اعتبار این هفت طرح با حمایت دولت انجام شده است، افزود: در این خصوص بالک صنعت و معدن یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون بورو گشاپیش اعتبار گردید، در عین حال تو انتیم در بخش کاهش قراردادها بعضاً تا پیش از ۲۰ درصد کاهش هزینه داشته باشیم. همچنین فرآورداد تهیه ماشین آلات و تجهیزات و ای قیمت مناسبی به الجام رساندیم. وی افزود بعد از پرچام شرکت‌های چینی همکاری بیشتری را در حوزه فولاد داشتند. تا جایی که برای اجرای طرح‌های فولاد هفتگانه یک شرکت چینی ۴۰ میلیارد تومان به صورت اضافی وصول گرد و هفته بعد تبریز مقرر شد ۴۰ میلیارد تومان دیگر پرداخت گشته وی افزود در دولت پا زدهم ۶۸۰ میلیون دلار پروردۀ افتتاح شده است.

نحویل طرح‌ها از ابتداء به مشاری خصوصی و یا گرفتن بهای طرح نیمه تمام از زمان بهره برداری

در آینین گشایش فولاد سفیددشت، ذکر بهرام سیحانی، مدیر عامل فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: اسرور خوشحالیم ای اینکه با حضور معادن اول رتبه جمهوری در پروژه ورق پوشتی دار تاراز و فاز نخت فولاد سفیددشت در استان چهارمحال و بختیاری به بهره برداری رسید. دکتر سیحانی با اشاره به سایقه شروع پروژه فولاد سفیددشت و پایان اینکه این کارخانه نیز در جناد قاز طراحی شده است، افزود: فاز نخت آن احیای مستقیم است که امرور با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن استخراجی به بهره برداری رسیده تا خوراک واحد فولاد مبارکه سفیددشت را تأمین گشته. مواد اولیه موردنیاز این کارخانه نیز گندهه سگ آهن است که فعلای نازمایی که واحد گندهه سازی همین کارخانه با ظرفیت ۱/۲ میلیون تن احداث گردد، پاید از معادن داخلی، فولاد مبارکه یا سایر گندهه سازی‌ها تأمین شود. وی پایان ایسکه این طرح جزو نخست طرح‌های هفتگانه استانی فولاد است که افتتاح می‌شود، افزود: سرمایه‌گذار این پروژه به صورت مشترک ایمیدرو با ۳۵ درصد و فولاد مبارکه با ۶۵ درصد سهم است. مدیر عامل فولاد مبارکه در

کرباسیان:

## مهمترین مشکل طرح تیتانیوم، فناوری بود



رئيس هیات عامل ایمیدرو در حاشیه راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت گفت: مهمترین مشکل طرح تیتانیوم کهنوچ، فناوری آن بود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان که در جمع خبرنگاران سخن می‌گفت، تصريح کرد: در دولت گذشته، این طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوری و تامین منابع مالی آن، سبب راکد ماندن طرح شد.

وی ادامه داد: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، سال ۹۳ مشاور بین المللی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمنت را فراهم آورد.

کرباسیان افزود: در بخش اجرا نیز توانستیم با همکاری یک شرک ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است.

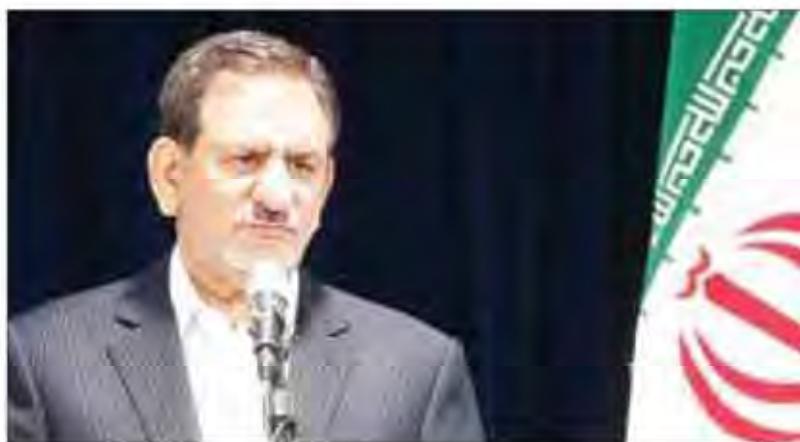
وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

رئيس هیات عامل ایمیدرو یاد آور شد: همه این اقدامات در دوره بر جام صورت گرفت و اکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است. وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنوچ با ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.



با حضور دکتر اسحاق جهانگیری و مهندس نعمت زاده انجام شد:

## افتتاح و آغاز عملیات اجرای ۳ طرح صنعتی-معدنی در کهنوج



تیتانیوم آن شهرستان، اجرا می شود طبق مطالعاتی که تاکنون صورت گرفته میزان ذخیره زمین شناسی این ناحیه به ۴۰۰ میلیون و ذخیره قطعی به ۱۶۰ میلیون تن می رسد.

بخش فناوری طرح تیتانیوم، توسط کنسرسیوم داخلی-خارجی و بخش عالی آن نیز با استفاده از اوراق مشارکت تأمین شده است.

در مراسم امروز همچنین در سایت تیتانیوم، نخستین طرح نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید رنگدانه از فلز تیتانیوم، افتتاح می شود. اشاتا

فرعی این کارخانه هاینوز مه ترتیب تیتانو مگنتیت و چدن سورل است اجرای بخش کنسانتره از سوی کنسرسیومی از شرکت های ایرانی و یک شرکت استرالیایی صورت می گیرد و بخش سرباره نیز توسط دو شرکت از ایران و جمهوری چک اجرا می شود.

طرح تیتانیوم از جمله پروژه های فعال شده ایمیدرو در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به بهره برداری رسید. طرح فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم با هدف تولید ۱۳۰ هزار تن «کنسانتره تیتانیوم» و ۷۰ هزار تن «سرباره تیتانیوم» به عنوان محصولات اصلی، ساخته می شود. محصولات

با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیغمبنت در معدن تیتانیوم کهنوج افتتاح و عملیات اجرایی نخستین طرح فراوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم آغاز شد.

واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیغمبنت با بیش از ۵۰۰ نیمه صنعتی تولید می کند.

در دنیا ۲ روش منداوی «سولفات» و «کلراید» برای تولید پیغمبنت وجود دارد اما ایران توانست به عنوان فعالیتی دانش بنیان، با همکاری شرکتی از امنستان، فناوری سوم و جدیدی را برای تولید این محصول در دنیا اجاد کند.

پایلوت پیغمبنت که در محاورت معدن تیتانیوم کهنوج واقع شده، مقدمه ای برای ساخت کارخانه اصلی به منظور تولید این ماده ارزشمند محاسب می شود.

طرح های تیتانیوم کهنوج نیز از جمله پروژه های راک ایمیدرو در سال های اخیر محاسب می شد که در دولت یازدهم و توسط مدیریت ایمیدرو به تیتانیوم با هدف تولید ۱۳۰ هزار تن «کنسانتره تیتانیوم» و ۷۰ هزار تن «سرباره تیتانیوم» به عنوان محصولات اصلی، ساخته می شود. محصولات

و املاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه‌های کنسانتره و سرباره بنتنیوم

## ایران به جمع معدود تولید کنندگان تیتانیوم می‌بیند



در ادامه سفر دو روزه معاون اول رئیس جمهور و هیات همراه به استان کرمان، افتتاح و کلنگزنی ۳ طرح صنعتی و معدنی گندله‌سازی گل گهر، تیتانیوم کهنسوچ، فاز نخست نیروگاه سیکل ترکیبی «شویاد» کهنسوچ و ورزشگاه گل گهر، انجام و پس از سال‌ها انتظار، عملیات ساخت ۲ کارخانه تولید کنسانتره و سرباره تیتانیوم در استان کرمان آغاز شد. مراسم کلنگزنی عملیات ساخت واحد نیمه صنعتی و تحقیقاتی تولید پیغمبنت در معدن تیتانیوم کهنسوچ در کرمان با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری، محمد رضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت، چیت‌چیان وزیر نیرو و همچنین مهدی کرباسیان رئیس هیأت عامل سازمان توسعه و توسعه ایجاد معدن و صنایع معدنی انجام شد.

## مشارکت ارمنستانی‌ها در تامین فناوری تولید پیگمنت



کرباسیان گفت: با اجرای این کارخانه‌ها به مرحله تولید پیگمنت می‌رویم، این در حالی است که فلز پیگمنت از فلزات استراتژیک بوده و منابع آن در دنیا محدود است.

به گفته ریس هیات عامل ایمیدرو، این معدن با توجه به ظرفیتی که در اختیار دارد، در خاورمیانه مقام نخست را دارد. نکته مهم این است، این کارخانه تحقیقاتی که در حال حاضر تیمه‌صنعتی است، در اواخر سال ۹۳ عراحت راهاندازی را آغاز کرد و امروز افتتاح می‌شود.

همچنین این کارخانه از کنسانتره مستقیم به پیگمنت می‌رسد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: برنامه ما این است که این واحد را به عنوان واحد تحقیقاتی تیتانیوم حفظ کنیم، در اینجا ما با مرکز تحقیقات ارمنستان کار می‌کنیم.

وی افزود: برخی از این تجهیزات که امروز در این کارخانه وجود دارند شاید ۲ تا ۳ کشور را گشته و به ایران رسیده‌اند درنتیجه راهاندازی این واحد چندان آسان نبوده است.

کرباسیان در پاسخ به پرسش خبرنگار مهندی بر اینکه این کارخانه تا چه اندازه همسو با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است گفت: این طرح در حقیقت عین اقتصاد مقاومتی است، زیرا خاک را که ارزش زیادی ندارد به کنسانتره و دوباره به پیگمنت می‌رسانیم، این در حالی است که واردات پیگمنت کشور سالانه به ۹۰ میلیون دلار می‌رسد.

از سوی دیگر با توجه به اینکه تولید، بیش از نیاز کشور است زمینه صادرات تیز وجود دارد.

ریس هیات عامل ایمیدرو ضمن بازدید از کارخانه پایلوت تولید پیگمنت اظهار کرد: وزارت معدن و فلزات وقت در سال ۶۸ پروانه اکتشاف این معدن را صادر می‌کند. ذخیره این معدن ۴۰۰ میلیون تن بوده اما منطقه در شرایطی قرار دارد که بی‌شک با توسعه عملیات اکتشاف افزایش خواهد یافت.

مهندی کرباسیان، تصریح کرد: با توجه به بحث یادشده، موضوع اکتشاف این منطقه نیز در دستور کار قرار دارد. البته با توجه به ذخیره ۴۰۰ میلیون تنی معدن پیش‌بینی می‌شود تا ۴۰ تا ۳۵ سال دیگر مواد اولیه کارخانه را در اختیار داشته باشیم و خوارک این مدت کارخانه‌ها تامین شده باشد.

به گفته وی، جمع سرمایه‌گذاری برای احداث ۲ کارخانه حدود ۵۵ میلیارde تومان است که ۳۳ میلیارد تومان آن مجوز انتشار اوراق مشارکت را اخذ کرده است. انتشار اوراق مشارکت برای این طرح در مرحله نهایی قرار دارد.

کرباسیان همچنین با اشاره به تاخیر ۳۰ ساله این پروژه افزود: برای در اختیار گرفتن فناوری تولید پیگمنت، در سال ۹۳ مشاور بین‌المللی از استرالیا انتخاب شد و اینامر مقدمه شرایط احداث واحد تیمه‌صنعتی تولید پیگمنت را فراهم اورد.

کرباسیان افزود: در بخش اجرا تیز توانستیم با همکاری یک شرکت ارمنستانی، فناوری جدید را برای تولید پیگمنت ایجاد کنیم که در دنیا منحصر به فرد است.

وی این اقدام را نمادی از اقتصاد مقاومتی خواند و گفت: تبدیل خاک معدن تیتانیوم پیگمنت، سبب فرآوری و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می‌شود.

ریس هیات عامل ایمیدرو یادآور شد: همه این اقدامات در دوره بر جام انجام شد و آکنون زمینه ایجاد تولید صنعتی پیگمنت در کشور فراهم شده است.

وی در عین حال معدن تیتانیوم کهنه‌چو با ذخیره ۴۰ میلیون تنی را منحصر به فرد خواند و گفت: کمتر کشوری همچون ایران می‌تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تیتانیوم بپردازد.

وی تصریح کرد: شرکت‌های خارجی به شکل EPC در طرح حضور دارند و سرمایه برای خودمان است.

## تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره تیتانیوم و ۷۰ هزار تن سرباره



تولید می‌کند. توکلی درباره بازاریابی صادراتی افزود: طبق برنامه ۴ سال آینده وارد فاز صادرات می‌شویم درنتیجه امروز صحبت برای بازاریابی کمی زود است اما به طور کلی تعاملی کارخانه‌های تولید پیگمنت می‌توانند ماده اولیه خود را از ماخته خریداری کنند. مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جات در فناوری استفاده شده در این طرح بیان کرد: برای ساخت کارخانه کنسانتره یک شرکت استرالیایی با شرکت ایرانی قرارداد بسته و در پیش‌گفتار کارخانه سرباره نیز یک شرکت جمهوری چک به همراه شرکت ایرانی کار را انجام می‌دهند و یک مشاور استرالیایی در کنار معاون ایرانی طرح حضور دارد. به گفته‌وى، میزان سرمایه‌گذاری برای ساخت ۲ کارخانه ۰۰۵ میلیارد تومان تا فاز نخست است. منظری توکلی درباره فناوری استفاده شده در واحد تحقیقاتی تصریح کرد: فناوری استفاده شده در این واحد جدید و در دنیا تنها ویژه کهنه‌جات است که با همکاری ارمنستان ایجاد شده است. وی همچنین درباره میزان ذخیره معدن افزود: براساس اقدامات اکتشافی انجام شده تا به امروز، میزان ذخیره قطعی ۴۰۰ میلیون تن است اما با توجه به ادامه اکتشافات در منطقه بی‌شک این رقم افزایش خواهد یافت. به گفته‌وى مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جات، مطالعات برای اجرای فاز دوم این طرح در دست انجام است. منظری توکلی درباره پیشته این طرح افزود: طرفیت تیتانیوم کهنه‌جات از سال ۱۳۵۴ شناسایی و پس از آن مطالعات تا پایان سال ۱۳۶۷ ادامه داشت و درنهایت در سال ۱۳۸۴ کارخانه نیمه‌صنعتی آن افتتاح شد. به گفته‌وى افریقای جنوبی، استرالیا و کانادا در حال حاضر تولیدکنندگان اصلی ماده اولیه تیتانیوم در جهان به شمار می‌روند.

میزان ظرفیت کارخانه کنسانتره تیتانیوم سالانه ۱۳۰ هزار تن و میزان ظرفیت کارخانه فراوری سرباره تیتانیوم سالانه ۷۰ هزار تن و ۴۰ هزار تن چند است. طرح‌های یادشده با ایجاد استغال مستقیم برای ۴۰۰ نفر، منحصر به ایجاد زنجیره ارزش تولید برای معدن ارزشمند تیتانیوم منطقه جنوب کرمان می‌شود. براساس برنامه‌ریزی‌ها، ظرفیت سالانه خوارک ورودی کارخانه کنسانتره ایلمینت ۳/۵ میلیون تن کاسنگ تیتانیوم است. مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جات در حاشیه این مراسم در جمع خبرنگاران درباره این طرح اظهار کرد: فلز تیتانیوم فلزی جدید است که حدود ۱۰۰ سال پیش کشف و نام آن از تیتان به معنای «بزرگ و خارق العاده» گرفته شده است. مراد علی منظری توکلی با اشاره به کاربرد این ماده معدنی افزود: این ماده در ۲ حالت فلزی و اکسید تیتانیوم در صنایع استفاده می‌شود. جالب است بدانید اکسید تیتانیوم کاربرد بیشتری نسبت به فلز آن دارد. وی ادامه داد: اصلی ترین کاربرد اکسید تیتانیوم در صنعت رنگ است. یعنی هر یک کیلوگرم رنگ دارای ۱۸۰ گرم اکسید تیتانیوم است. به گفته منظری توکلی، سالانه ۳۰ تا ۴۰ هزار تن اکسید تیتانیوم برای کارخانه‌های رنگسازی وارد می‌شود. در نتیجه تولید نهایی این طرح در فاز دوم ۵۰ هزار تن پیگمنت تیتان است. وی همچنین تصریح کرد: تولید ۵۰ هزار تن پیگمنت نیازمند ۷۰ هزار تن سرباره تیتانیوم این است که در مرحله ذوب تیتان سبک‌تر از چدن سوده و بالاتر قرار می‌گیرد. مجری طرح تیتانیوم کهنه‌جات با اشاره به اینکه تولید ۷۰ هزار تن سرباره، نیازمند ۱۳۰ هزار تن کنسانتره است افزود: در نتیجه با توجه به این نیاز، یکی از طرح‌هایی که امروز گلنگ ساخت آن بر زمین خورد طرح ساخت کارخانه کنسانتره ایلمینت تیتانیوم بود، منظری توکلی اظهار کرد: برای تولید ۱۳۰ هزار تن کنسانتره نیازمند استخراج سالانه ۳ میلیون تن ماده معدنی خواهیم بود. وی گفت: فاز نخست این طرح تولید سرباره برای صادرات است. اما برای تولید پیگمنت یک واحد تحقیقاتی احداث شد و امروز به بهره‌برداری رسیده که در حال حاضر ظرفیت تولید این مرکز تحقیقاتی ۲ تن در روز است. یک واحد پایلوت کنسانتره نیز در این مکان احداث شده که ۱۳ تن در روز

## نیاز ایران به تیتانیوم قا ۴۰ سال آینده تأمین شد

(تیس سازمان توسعه و حسایع معدنی ایران گفت) نیاز ایران به قلز تیتانیوم تا ۴۰ سال آینده تأمین شد دکتر همدمی کرباسیان دیروز با اشاره به آغاز فعالیت کارخانه های کنسانتره و سرباره تیتانیوم کهنه، از وجود ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی تیتانیوم در این منطقه خبر داد و گفت: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده است. همچنین مجوز صدور حدود ۳۳۰ میلیارد تومان اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوزها در مرحله نهائی قرار دارد.

وی در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره برداری رسیده است، گفت: مهمترین مشکلات افتتاح این کارخانه فن اوری و تکنولوژی بود، البته نبود سرمایه گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توانستیم با به کارگیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم.

معاون وزیر صنعت با اشاره به اینکه در سال ۹۳ و ابتدای ۹۴ برای تکمیل پروره های تیتانیوم از مشاوران استرالیایی استفاده کردیم که زمینه اجرایی شدن این طرح ها بعد از بر جام میسر شد، اضافه کرد: بعد از تکمیل این پروره به سمت تولید پیغمبنت و سپس تولید فلز تیتانیوم حرکت خواهیم کرد.

وی با تأکید بر اینکه ظرفیت معدن کهنه در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پروره تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم هم با ارمنستانی ها همکاری کرده ایم.

وی با اشاره به اینکه با روی کار آمدن دولت یازدهم اقدامات لازم برای افتتاح این کارخانه الجام شد، گفت: برای پروره پیغمبنت از تقاضایی بخش خصوصی استفاده می کنیم. ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروره ای توسط یک سازمان توسعه ای به اتمام برسد باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود.

## فناوری، مشکل طرح تیتانیوم

### گروه معدن

مشکلات ما بود که خوبی‌خانه تو استیم با به کارگیری ابزارهای خاص بر این موضوعات فائق آییم. کرباسیان افزود در سال ۹۳ و ایندی ۹۴ برای تکمیل پروژه‌های تیتانیوم از مشاوران استرالایی استفاده کردیم که زمینه اجرای شدن این طرح‌ها بعد از برجام میسر شد. کرباسیان ادامه داد در پروژه تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با ارمنستانی‌ها همکاری کردند. ریس سازمان ایمیدرو با اعلام این کارخانه در دولت قبل دوبار به مرحله فراخوان رسیده است. گفت: اما مسافتانه بخش خصوصی تعاویلی به حضور در این فراخوان‌ها نداشت و در تهایت یکی از کارخانه‌ها به شرکت واسطه به یک نهاد واگذار شد. اما این واگذاری نتیجه‌یی نداشت و طرح متوقف شد. کرباسیان ادامه داد: برای پروژه پیگمانت از تقاضای بخش خصوصی استفاده می‌کنیم. ضمن اینکه در قانون ذکر شده است که اگر پروژه‌یی توسط یک سازمان توسعه‌یی به اتمام برسد، باید ظرف سه سال به بخش خصوصی واگذار شود. در حاشیه کلنجرنی دو کارخانه فرأوری کنسانتره و سرباره تیتانیوم، محترم طرح تیتانیوم که نیز گفت: هدف تهابی طرح تیتانیوم که نیز در مرحله اول رسیدن به تولید ۵۰ هزار تن پیگمانت در سال است که بر این اساس باید سالانه ۳۰ هزار تن کنسانتره ایلمینت است. مراد عالی منزلي توکلی توضیح داد: برای تولید این حجم از کنسانتره ایلمینت بیان به تولید ۷ هزار تن سرباره تیتانیوم نیاز است. بر این اساس در فاز اول دو طرح کنسانتره تیتانیوم و سرباره تیتانیوم اغار می‌شود و پس از آن در سال‌های آتی تولید پیگمانت هم اجرا خواهد شد و ادامه داد: سالانه نزدیک به ۴۰ هزار تن پیگمانت به ارزش ۱۵۰ میلیون دلار، وارد کشور می‌شود که بال朤 این طرح از خروج این میزان ارز از کشور جلوگیری می‌شود توکلی تاکید کرد مخصوص حدود ۹۵ درصد تولید تیتانیوم جهان، پیگمانت یا همان دی‌اکسید تیتانیوم است که در صنایع رنگ، کاغذ، پلاستیک و ساخت الکترونیک کاربرد دارد.

معدن تیتانیوم که نیز با غلظت قطعی ۴۰۰ میلیون تن، بزرگ‌ترین معدن تیتانیوم خاورمیانه است. حدود ۳۰ سال پیش عملیات اکتشاف این معدن به انجام رسید ولی عملیات بهره‌برداری آن ناکنون به انجام نرسیده بود. روز گذشته عملیات اغار ساخت کارخانه‌های کنسانتره تیتانیوم و سرباره تیتانیوم سا حضور معاون اول ریس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و ریس ایمیدرو آغاز شد. این دو کارخانه در فاز اول ظرفیت تولید یکصد و سی هزار تن کنسانتره ایلمینت و ۷۰ هزار تن سرباره را خواهد داشت و در فاز دوم به ساخت ۵۰ هزار تن پیگمانت، در چهار تا پنج سال اینده خواهد رسید. به گفته ریس سازمان ایمیدرو، دلیل اینکه این معدن تاکنون به بهره‌برداری نرسیده بود نه مسائل مالی که تاثیر تکنولوژی مورده تیار بود. مهدی کرباسیان در حاشیه مواسم اجرای پروژه‌های کارخانه‌های کنسانتره و سرباره طرح تیتانیوم که نیز گفت: هدف تهابی طرح تیتانیوم در این منطقه وجود دارد، اظهار داشت: اگر اکتشاف در این منطقه توسعه پیدا کند، ظرفیت‌های معدنی بیشتری در این منطقه وجود دارد وی با بیان اینکه طبق پیش‌بینی ما تا ۲۵۰ الی ۴۰۰ سال اینده ذخیره تیتانیوم در این منطقه داریم، افزود: در کارخانه تیتانیوم ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده که حدود ۳۰۰ میلیارد تومان مجوز برای صدور اوراق مشارکت صادر شده است که صدور این مجوزها در مرحله نهایی قرار دارد. معاون وزیر صنعت در پاسخ به این پرسش که چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره‌برداری رسیده است، گفت: میله‌ترین مشکلات افتتاح این کارخانه فناوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه‌گذاری هم از دیگر

## افتتاح پروژه تیتانیوم کهنه‌ج پس از ۳۰ سال

جلوگیری خواهد شد. مجری طرح تیتانیوم کهنه‌ج در ساره آغاز مطالعات و کشف تیتانیوم در این منطقه توضیح داد: مطالعات این طرح از سال ۱۳۵۴ آغاز شد و پس از آن اجرای این طرح با مشکلات و افت و خیزهایی مواجه شد که خوشبختانه در سال ۱۳۹۳ با فعالیت‌های سازمان توسعه و توسعه‌یاری معدن و سنجان معدنی (ایمیدرو) تکمیل این پروژه به صورت جدی دنبال شد.

او ادامه داد: کارخانه تولید کنسانتره و سرباره به ترتیب با همکاری شرکت‌هایی از کشور استرالیا و جمهوری چک در حال احداث است.

توکلی مجری طرح تیتانیوم کهنه‌ج با اشاره به اینکه سالانه بیش از ۶ میلیون تن تیتانیوم در جهان تولید می‌شود، گفت: عصده مصرف کنندگان تیتانیوم در جهان کشورهای استرالیا، آفریقای جوبی، کانادا و چین هستند. همچنین عده‌تولید کنندگان پیگمنت در جهان کشورهای امریکا، عربستان سعودی، چین و المان هستند.

به گزارش «فرصت امروز»، روز گذشته مراسم آغاز عملیات ساخت کارخانه‌ی فراوری کنسانتره، سرباره و پهله‌برداری از نخستین واحد تحقیقاتی نیمه صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم کشور در کهنه‌ج کرمان با حضور جهانگیری معاون اول رئیس جمهوری، نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت و کرباسیان رئیس سازمان ایمیدرو برگزار شد.



در صنعت رنگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. سالانه حدود ۴۰ هزار تن پیگمنت (رنگدانه) که در صنعت رنگ مورد استفاده قرار می‌گیرد) به ارزش ۱۲۰ هزار میلیون دلار به کشور وارد می‌شود.

او ادامه داد: هدف نهایی طرح تیتانیوم کهنه‌ج برای مرحله اول تولید ۵۰ هزار تن پیگمنت در سال است که بر این اساس باید سالانه ۱۰ هزار تن کنسانتره ایلمینت و پس از ۷۰ ذوب در کارخانه سرباره،

هزار تن سرباره تولید شود. توکلی افزود: با توجه به نیاز کشور به واردات پیگمنت که سالانه به ۵۰ هزار تن خواهد رسید و با توجه به قیمت آن که حدود ۳ هزار دلار در تن است، سالانه از خروج حداقل ۱۵۰ میلیون دلار از کشور

نیایت یکی از کارخانه‌ها به یکی از شرکت‌های وابسته به یک تیتانیوم در این منطقه داریم. کرباسیان با اشاره به مجموع سرمایه‌گذاری در این دو کارخانه که افتتاح شد، گفت: طبق پیش‌بینی ما تا ۳۵ الی ۴۰ سال آینده تخریب تیتانیوم در این منطقه داریم. کهاد و اگذار شد اما این واگذاری نتیجه‌ای نداشت و طرح متوقف شد.

کرباسیان ادامه داد: با روی کار امدن دولت پاردهم اقدامات سرمایه‌گذاری شد که حدود ۳۳۰ میلیارد تومان مجوز برای انجام شد. برای پروژه پیگمنت از محدودیت‌های اقتصادی استفاده کرد. کرباسیان با تأکید بر اینکه طرفیت معدن کهنه‌ج در خاورمیانه رتبه اول را دارد، ادامه داد: در پیروزه تحقیقاتی نیمه‌صنعتی تولید رنگدانه تیتانیوم نیز با امنیتی‌ها همکاری کردند.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام اینکه این کارخانه در دولت قبل دو بار به مرحله فرآخوان رسیده است، گفت: اما متابغه بخش خصوصی تعابیلی به حضور در این فرآخوان‌ها نداشت و در

رئیس هیأت‌عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) از افتتاح پروژه تیتانیوم کهنه‌ج بعد از ۳۰ سال خبر داد.

به گزارش «فرصت امروز»، مهدی کرباسیان روز گذشته در مراسم کلنگ‌زنی کارخانه‌های کنسانتره و سربار طرح تیتانیوم کهنه‌ج در ساره اینکه چرا این کارخانه بعد از ۳۰ سال به بهره‌برداری رسیده است، گفت: مهم ترین دلیل عدم افتتاح این کارخانه مشکلاتی در زمینه فساوری و تکنولوژی بود البته عدم سرمایه‌گذاری هم از دیگر مشکلات ما بود که خوشبختانه توسيعیم با به کارگیری ابزارهای خاص بر این مشکلات فاقی آبیم.

معدن و تجارت افسرده در سال ۹۳

و ابتدای ۹۴ سوابی تکمیل

پروژه‌های تیتانیوم از مشاوران

استرالیایی استفاده کردیم که

زمینه اجرایی شدن این طرحها

بعد از برجام می‌رسد.

او اضافه کرد: بعد از تکمیل

این پروژه به سمت تولید

پیگمنت و پس تولید فلز

تیتانیوم حرکت خواهیم کرد.

کرباسیان با تأکید بر اینکه

ظرفیت معدن کهنه‌ج در

خاورمیانه رتبه اول را دارد.

ادامه داد: در پیروزه تحقیقاتی

نیمه‌صنعتی تولید رنگدانه

تیتانیوم نیز با امنیتی‌ها

همکاری کردند.

رئیس سازمان ایمیدرو با اعلام

اینکه این کارخانه در دولت قبل

دو بار به مرحله فرآخوان رسیده

است، گفت: اما متابغه بخش

خصوصی تعابیلی به حضور در

این فرآخوان‌ها نداشت و در

### صرف‌جویی ۱۲۰ میلیون دلاری

هزار تن سرباره تولید شود. توکلی افزود: با توجه به نیاز کشور به واردات پیگمنت که سالانه به ۵۰ هزار تن خواهد رسید و با توجه به قیمت در هر کیلوگرم رنگ حدود ۱۸۰ گرم دی‌اکسید تیتانیوم وجود دارد.

عمده مصرف اکسید تیتانیوم

به بخش خصوصی واگذار شود. ۴۰۰ میلیون ذخیره معدنی قطعی در این منطقه وجود دارد و اگر اکتشاف در این منطقه بیشتر شود، ظرفیت‌های معدنی پیشتری در این منطقه وجود دارد.

او در ساره کارخانه تیتانیوم

## با حضور معاون اول رئیس جمهور:

**با مشارکت فولاد مبارکه اصفهان، فاز نخست فولاد سفید دشت به بهره‌برداری رسید**

وی با تأکید بر اینکه دولت منابعی برای سرمایه‌گذاری ندارد، اما نهادهای عمومی ممکن است وضعیت پیش از دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشد، افزود: در نهایت این بخش خصوصی است که هم از دولت و هم نهادهای عمومی وضعیت بهتری دارد.

به گفته وی، اقتصاد مقاومت همین مسئله است که بخش خصوصی میدان دارد تا و مردم موتور محركه سرمایه‌گذاری و تولید تسود و دولت تنها سیاستگذار باشد.

جهانگیری گفت: برای سرمایه‌گذاری باید از بخش خصوصی حمایت کرد از این رو هر استانی که موفق به جذب بخش خصوصی شده زمینه‌های توسعه را برای خود فراهم کرده است از سوی دیگر بخش خصوصی نیاز به ارتقاء و احسان امنیت دارد، بنابر این باید شرایط را برای این بخش مهیا کرد.

وی در ادامه با اشاره به اینکه افتتاح دو طرح ورق تاراز و فولاد سفید دشت دارای یک پیام مهم مسود گفت: افتتاح طرح‌های فولادی در استان چهار محال و بختیاری خبر از توسعه این استان می‌دهد. جهانگیری عنوان کرد: افتتاح آهن اسفنجی در این استان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در برابر اقتصاد غیر مقاومتی و اقتصاد خصوصی در برابر اقتصاد دولتی است.

**وزیر صنعت، معدن و تجارت:**  
**فولاد مبارکه در این طرح از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرده است**

همچنین در این سراسر، مهندسی نعمتزاده وزیر صنعت معدن و تجارت پیر با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، خاطرنشان گرد احداث راهنم اصفهان- چهارمحال و بختیاری خواستار، روند صنعتی شدن این استان را سرعت توجه داد.

وی با اینکه خودستدی از به بهره‌برداری رسیدن یکی از طرح‌های هفت‌گانه تأکید کرد: گرفتن شریک برای فقط طرح فولادی از پیشنهادهای ما برای پیشرفت سریع طرح‌ها بود که در بحث فلایس و تواری داده تا ۲۵ درصد از خارجین تخفیف شود. وی این‌جا در این طرح‌ها شامل طرح فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری، فولاد تیزی در استان فارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد قایدات در استان خراسان جنوبی، فولاد سروار در استان خراسان رضوی، فولاد بالات در استان کرمان و طرح فولاد باقی ام استان پردیس هست که در مناطق کم برخوردار اجرامی شود. وزیر صنعت معدن و تجارت طرفت قفلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد. بنابر اتفاقات وزیر صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاران داخلی از حمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرح‌های فولادی یک میلیون تنی انتخاب شده است که این شرکت، بونه منقصه تولید گستره و گلندله سنگان خراسان رضوی بزرگ شده است. نعمت‌زاده گفت: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد.

بنابر عینین گزارش در این مراسم: دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرنشان گرد فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفید دشت به خوبی عمل کرد. وی از رویه به دستال سیاست‌های دولت و سازمان حفاظت از محیط زیست، برای تأمین اب مورد تبادل این بروزه مقرر شد از پس بروجن و سفید دشت استفاده شود که قرارداد آن هفته اینده امضاء و فولاد سفید دشت عملیات لوازم کشی آغاز خواهد شد.

وی در بخش دیگر از سخنان خود ازروید: در این‌جا کار دولت سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی روپرورد که پیش از این، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از

اصفهان خبرنگار کیهان:

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل جندین ساله طرح‌های هفت‌گانه استانی فولاد کشود تا به بهره‌برداری رسیدن فاز اول فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری این دو میان بروزه‌ای باشد که بعد از ورزشگاه نقش جهان با نفس آفرینی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره‌برداری باز می‌شود.



یه گزارش خبرنگارها، اولین واحد اخیای مستقیم شرکت فولاد سفید دشت، بخشی از طرح‌های هفت‌گانه استانی، در استان چهارمحال و بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت اعمال سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال و بختیاری به بهره‌برداری رسید.

بنابراین گزارش در این بهره‌برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره‌برداری قرار گرفت، دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره‌برداری از فاز اول شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری تمهیل بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح سا مدیریت حیادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه نموده بهره‌برداری قرار گرفت.

وی افسرده مدیریت با تجربه و با شناخت کافی در بخش تولید مجذوبي می‌کند و باشد قدر این مدیران را داشت و تبادل آنها را در میدان خارج کرد. جرآله آنان سرمایه اصلی کشور هستند.

وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری تعداد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهروموم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش

جهانگیری با این اینکه بهره‌برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث می‌شود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره‌برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی تبدیل، زندگه استان چهارمحال و بختیاری بست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام بود. معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارا بودن نیروی انسانی خوب و متخصص و اینکه در مرکز ایران پالع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان منسل است، می‌تواند از حضور پیش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره ببرد.

جهانگیری که در این سفر، تاریخانه ورق‌های پوستدار تاراز و ایستگاه افتتاح کسرده بود، اظهار کرد: طرح‌های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری سیمین‌ترین سواد اولیه بخش‌های تولیدی از جمله صنایع لوازم خانگی و صنایع

امول خود را به نام خصوصی سازی ره دینون گردید بودا از سوی دنیوگر فروزان گران را  
بسه شناسو اسپارکه رو خود و بیل ان را به صورت تند فریافت که دودن تا این هفت طرح  
فولادی تکمیل شود که مبالغه در تغذیه به بازیعده تاخیبیں پاخت و این طرح ها متوقف و به  
معضلات ساری خارج خود گردیدند.

وی با این اینکه با پیشنهاد وزیر سمت معاون و نجات تکمیل طرح های مشترک با  
بعض خصوصی دنبال شد گفت خوب است این راهبرد موثر و لاعق شدنا جایز که این طرحها

از جرجه دولتی خلخ و با همکاری حوب مشارکان حصوصی تعریف شده به مردم از طوایف سیمدهست. یکی از این طرح‌ها ناپایان سال هم طرح‌های شاذگان، نبیز و مبانه هست.

معلمون وزیر صنعت معدن و تجارت با اشاره به اهمیت زیرساخت این طرح ها از لحاظ  
در طرح قوایان سلیده شدسته بنابراین سیاست های دولت و نوائی حفظ هرچهار پیمان  
از اصل که در اینجا مذکور شده است در اینجا مذکور شده است.

دست از احتجاجی ته بروی کاممه ای بروزه و به ای بیشتری بیار داریم، مغفرت داده ای محظی  
ایل شهروندانی بروجین و سفیدبخت استفاده شود که جو حوش-خانهه سلاکریت آن انجام  
حشمه و قریب‌زاده ای را هفت‌تاش رو به امداده خواهد رسید که رسپشن با اشاره به اینکه

در اواخر سال ۹۴ و پایان سال ۹۵ دو قریب به ۲۳ هزار نفر از زائرین این هفت طرح با حداکثر عوایت الجم شده است. از جزوی این حضور بانک صنعت و معدن یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون یورو

۲۰- در مسد کافش هر زنده دلسته باشیم هدجین قرارداد توبه مانعین الات و تجهیزات را

وی گروه مدار بر حمام شیر گشادی چینی هستاری پیتری رادر جوره نوک داشت  
چنان که برای این طبقه از خود بخوبی بگفت که نیک نیک است جست: «میلاد نیما

سوزن فایپس ایمپل کرد و لفته بند نیز مقرر شد. همین‌گاه روشنگر پور داشت که

وی با این اینکه این طرح جزو بحث‌شن طرح را هفت گاه استانی فولاد از است که  
استان می‌شود. اگرچه سرمایه‌گذاری این پروژه به صورت مشترک (امیده) (۲۴٪ درصد)  
فولاد سپاه با ۵٪ افزاره سهم است.  
بعده عامل فولاد سارکه در خصوص چهار مشارکت فولاد سارکه در این طرح  
عنوان کرد. فولاد سارکه که با این مردم ۳۶ هزار نفر ایجاد شده‌اند ای امسدرو و همان  
سرمایه‌گذاری فولاد سارکه معرفی شد. و موضع‌گذشت امروز نیوست این طرح را به  
استفاده برای کارکنان فولاد سارکه از این طریق معرفی کرد.

دکتر سلطانی از رشته کارشناسی ارشد فنون مهندسی توکاتی، این فن اکتساب این طبقه یک ملیوتی در استاد تخصصی مهندسی مسل ۲۷ به پژوهشگاهی حفاظت رسیده است.

نیز در مراحل پس و راه اداری، پیشنهادی قیمت الزم را آنکه مواد  
مذکور شامل قوای اولاد مارکه که در بخش پایانی ساخت‌خود قسم اول از اسناد اداری به  
اینکه سایر طرح‌های هسته‌گاههای هرچند سریعتر از پیرامونی بررسید و با اثبات راهه  
الحتیت کاهش هرچند بیشتر هزینه‌ها نتیجه تکمیل تصریح گردید  
از اینچنان که این طرح‌ها با استفاده از مبلغ محدود دوامی و مطبعتاً بر هزینه‌های  
بالایی به کمیت شفاف می‌رسد و نر ایجاد مکانیزم برای کاهش این هزینه‌ها  
بخش خصوصی و اکثر این موارد می‌شوند، در این حالت برای بعضی خصوصیات نه تنها همچو  
دیگر اینچنان نیستند، بلکه سپاره هم گران تمام می‌شود این در حالی است که  
اگر از عمل اینها بخش خصوصی طرح را این‌گاه به سوابق ایجاد کنیم و رسانی کنیم  
بر این‌ها به اعلام خواهد رسید

دکتر سعیدی با تأثیر بر اعتمادی تر بگویی بخش حقوقی به مکاتب افزوده جانبه طرح سیمه تماسی پایی تحویل به بخش حقوقی پیشنهادی می شود. بهتر است پایی از آن زمان پروردگاری رسیدن طرح ملی مدت معمولی بر مبارک-ک-حقوقی معاونه تأمینیتی در این صورت بخش حقوقی به مهندس امداد و نجات بر گذشت سوابق دوامی طرح راهی نماید تا مدت معمولی مدت ملی کوچک شود به پروردگاری می شود.

و معدن گلباش احمد شده است  
مدیر غلبل فولاد مبارکه خاطرشن کرد  
اگرچه عملیات احداث طرح های ۷ گله به  
کنسدی پیش رفته، اما اصولاً همچنانکه از زمان



بروزه فولاد سازی سفید دشت جزء نخستین طرح های هفتگاهه استانی  
فولاد کشور است

سازی اقلیمی و توسعه اقتصادی کار خانه ها

### تقدیر علاوه اول رئیس جمهور از کمک بانک سپه به پژوهه های صنعتی و معدنی کشور

پایگاه اطلاع رسانی بانک سپه معاون اول رئیس جمهور گفت: ورود و ناتاش بانک سپه از دعه عتایکون برای کمک به پژوهه های صنعتی و معدنی کشور خصوصاً مجتمع گل گهر قابل تقدیر و چشم گیر است و باید از آن تشکر کرد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بانک سپه اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در مراسم افتتاح کارخانه گندله سازی شماره ۲ مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان اظهار داشت: امروز ایران اسلامی از شرکت های مطرح در تراز بین المللی تعداد زیادی دارد که بیشتر در بخش صنایع معدنی هستند. جهانگیری افزود: یکی از مهمترین اولویت های کشور، توسعه صنعتی و معدنی است زیرا خداوند در ایران انرژی و ذخایر معدنی فرارداده و این پتانسیل هادر کثار نیروی انسانی تحصیل کرده و جوان می تواند در مسیر توسعه بسیار کار ساز باشد. جهانگیری گفت: من توان پاتکابه این موارد با قدرت برنامه ریزی این بخش از صنعت کشور را به سطح بین المللی رساند و آن را به صنایع ارزی تبدیل کرد و به همین اتكامی گوییم که می توانیم اقتصاد کشور را بدون نفت اداره کنیم. وی بر ضرورت توجه واحد های بزرگ صنعتی به مسئولیت های اجتماعی تاکید کرد و افزود: این مسئولیت در استان کویری و کم آب کرمان باید بیشتر مورد توجه قرار گیرد و دوی همچین با ابراز خرسندی از زوند توسعه مجتمع گل گهر سیرجان گفت: بانک سپه از اواخر دهه ۶۰ وارد پژوهه های صنعتی و معدنی شد و از آن زمان تاکنون توسعه زیادی در این مجموعه و پر امون آرخ داده که باید از این بانک تشکر کرد. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: جامعه به شدت نیازمند ایجاد اشتغال است و باید به سرعت به مسائل معیشتی بخش وسیعی از مردم بپردازیم و مشکلات معیشتی را بر طرف کنیم. جهانگیری اظهار گردید: مناطق زیادی از کشور هستند که نیازمند اقدامات توسعه ای بیشتر و کارهای مهمی در زمینه توسعه هستند. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: این موارد در کشور وجود دارد و این مسیه هارا باید به سرعت در دستور کار قرار داده و به عنوان اولویت های کشور در نظر گرفت اما با همه این وجود سرعت توسعه کشور اتحمی شود از کار کرد.

## تیتانیوم کهنه‌ج در یک نگاه



فعالیت دارد که مقدمه‌ای برای ایجاد طرح اصلی به شمار می‌آید. احداث و راهاندازی این پروره، علاوه بر اینکه ایران را در ردیف کشورهای تولیدکننده این ماده با ارزش معدنی قرار می‌دهد، سبب رشد اقتصادی و اجتماعی منطقه نیز می‌شود.

این پروره امروز در حالی به مرحله اجرا رسید که چندی پیش با توجه به کمبود نقدینگی در سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) شورای اقتصاد با فروش اوراق مشارکت این سازمان برای اجرای طرح‌های تیتانیوم کهنه‌ج موافقت کرد.

در همین زمینه معاونت برنامه‌ریزی و توأم‌نامداری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به ~~کهنه‌ج~~ گفته بود: همانطور که می‌دانید، در مجموع رقم انتشار اوراق ۴۰۰ میلیارد تومان است که از این میزان ۳۲۰ میلیارد تومان مربوط به تیتانیوم کهنه‌ج و ۷۰ میلیارد تومان مربوط به طرح توسعه طلای زرشوران است.

امیر خرمی‌شاد، پروره تیتانیوم کهنه‌ج را پروره‌ای مهمندانست و اضافه کرد: این پروره با توجه به ایجاد ارزش افزوده بالا از اهمیت پسیاری برخوردار است. از سوی دیگر این طرح با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی که از سوی رهبر معظم انقلاب ابلاغ شده، همخوانی دارد. در واقع اگر بخواهیم تگاهی دقیق‌تر به طرح تیتانیوم کهنه‌ج داشته باشیم، باید به این نکته اشاره کنیم که در کشور تنها چند معدن تیتانیوم وجود دارد که بزرگترین آن معدن تیتانیوم کهنه‌ج است و بین استان کرمان و بندرعباس قرار دارد.

بدون شک اجرای این طرح تاثیر فراوانی بر اشتغال‌زایی منطقه خواهد داشت، در این باره نیز خرمی‌شاد بیان کرد: معدن تیتانیوم کهنه‌ج در منطقه‌ای محروم قرار دارد که بدون شک فعل شدن آن تاثیر بسیاری بر اشتغال‌زایی منطقه دارد و به نوعی با این اتفاق کمی از محرومیت منطقه کاسته خواهد شد. در واقع معدن تیتانیوم کهنه‌ج بزرگترین معدن تیتانیوم کشور است.

ذخیره قطعی تیتانیوم کهنه‌ج ۱۵۰ میلیون تن و ذخیره احتمالی آن ۴۰۰ میلیون تن است، در نتیجه لقب بزرگترین معدن تیتانیوم کشور را از آن خود کرده است.

امروز عملیات اجرایی ساخت کارخانه‌ای آغاز شد که ۲ دهه انتظار مردم منطقه و فعالان مرتبط با این صنعت را به دوش می‌کشید و به طرح «پیوسته به تاریخ» معروف شده بود. عملیات اجرایی این طرح در منطقه کهنه‌ج آغاز شد تا با پیش سر گذاشتن زمانی ۳ ساله با تولید «کسانتره تیتانیوم» با ظرفیت تولید ۱۳۰ هزار تن و «سریاره تیتانیوم» با ظرفیت تولید ۷۰ هزار تن، وارد چرخه تولید شود.

تیتانیوم کهنه‌ج از پروره‌هایی بود که سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با شروع فعالیت دولت یازدهم، آن را در دستور کار خود قرار داد تا بتواند عملیات اجرایی آن را با ۲ دهه انتظار اجرایی کند. پروره یاد شده مرسوبت به دهه ۷۰ است، اما در این سال‌ها هیچگاه فرصت اجرای آن ایجاد نکرد تا اینکه ایمیدرو با تلاش‌های خود توانست این میهم را در سال سوم عمر دولت یازدهم اجرایی کند.

اصلی‌ترین دلیل برای متوقف ماندن این طرح، فناوری ساخت و تامین مالی آن است که بی‌شک وضع تحریم‌ها مسبب آن بود. البته بخش فناوری آن از سوی کتسرسیوم داخلی-خارجی و بخش مالی آن نیز با استفاده از اوراق مشارکت نامین شده است.

طرح تیتانیوم کهنه‌ج در شهرستان کهنه‌ج در جنوب استان کرمان و در نزدیکی بندرعباس واقع شده، با بهره‌گیری از ذخایر قابل توجه تیتانیوم ایجاد می‌شود. طبق مطالعاتی که تاکنون انجام شده، میزان ذخیره زمین‌شناسی این تاچیه به ۴۰ میلیون و ذخیره قطعی به ۱۶۰ میلیون تن می‌رسد.

در حال حاضر تنها طرح پایلوت تیتانیوم در کهنه‌ج

## تقدیر معاون اول رئیس جمهور از کمک بانک سپه به پروژه‌های صنعتی و معدنی

تجویه واحد های بزرگ صنعتی به مستولیت های اجتماعی تاکید کرد و افزود: این مستولیت در استان کویری و کم اب کرمان باشد. پیشتر مورد توجه قرار گیرد و همچنین بالبراز خرسندی از روند توسعه مجتمع کل گهر سیرجان گفتند بانک سپه از اواخر دهه ۷۰ وارد پروژه های صنعتی و معدنی شد و از آن زمان تاکنون توسعه زیادی در این مجموعه و پیامون آن رخداد که باید این بانک تکریت کرد. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: جامعه به شدت نیازمند ایجاد اشتغال است و باید سرعت بد مسائل معیشتی بخش و سینی از عرضه بزرگ و مبتکلات معيشی را بر طرف کنیم. جهانگیری اظهار کرد: سلطاق زیادی از کشور هستند که ایاز مذاقادات توسعه ای پیشتر و کارهای مهمی در زمینه توسعه هستند. معاون اول رئیس جمهوری تصریح کرد: این موارد در کشور وجود دارد و این مسیرها را باید به سرعت ترتیب کار قرار ناده و به عنوان اولویت های کشور در نظر گرفت اما با همه این وجود سرعت توسعه کشور را نمی شود انکار کرد.



معاون اول رئیس جمهور گفت: ورود و تلاش بانک سپه از دهه ۷۰ تاکنون برای کمک به پروژه های صنعتی و معدنی کشور خصوصاً مجتمع کل گهر قابل تقدیر و چشم گیر است و باید از آن تشکر کرد. به گزارش بایگاه اطلاع رسانی بانک سپه اسحاق چهانگیری معاون اول رئیس جمهور در مراسم افتتاح کارخانه گندله سازی شماره آ مجتمع صنعتی و صنعتی کل گهر سیرجان از همراهان استاد روابر ایران اسلامی از شرکت های مطرح در تراز بین المللی تعلیل تیار کرد که پیشتر در بخش صنایع معدنی هستند جهانگیری افزود: یکی از مهمترین اولویت های کشور توسعه صنعتی و معدنی است زیرا خلاوند در ایران ارزی و ذخایر معدنی قرار داده این پتانسیل هادر کنایه بروی انسانی تحصیل کرده و جوان می تواند در مسیر توسعه پسیوار گار ساز باشد. جهانگیری گفت: «نمی توان بالتفکار به این موارد و با قدرت بوتاهمه و بجزی این بخش از صفت کشور را به سطح بین المللی رساند و آن را به صنایع ارزی تبدیل کرد و به عنوان اینکا می توانیم که می توانیم اقتصاد کشور را بین نفت اداره کنیم و برشوریت

## عملیات اجرایی طرح تیتانیوم آغاز شد

روز گذشته عملیات اجرایی نخستین طرح فرآوری تیتانیوم، با حضور مقامات عالی و به طور رسمی آغاز شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و توانایی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این طرح با اهداف احداث کارخانه های تولید «کساتره تیتانیوم» به تاریخ تولید ۱۳۰ هزار تن و «سریاره تیتانیوم» به طرفت تولید ۷۰ هزار تن، به عنوان محصولات اصلی، اجرایی خواهد شد. محصولات فرعی این کارخانه هاییز به ترتیب تیتانومگنتیت و چدن سورول است. اجرای بخش کساتره از سوی کسربیوم از شرکت های ایرانی و یک شرکت استرالیایی صورت می گیرد و بخش سریاره تیزانو توسطاً بشوکت از ایران و جمهوری چک اجرایی شود. طرح تیتانیوم از جمله پروژه های اتمال شده ایمیدرو در دولت بازدهم است که حدود دو دهه در انتظار عملیات اجرایی قرار داشت. این پروژه که در شهرستان کهنوج اجتوپ استان کرمان اوزن دیگی با پندر عباس واقع شده، پایه ره کمی از معدن غنی تیتانیوم آن شهرستان، اجرایی شود. طبق مطالعاتی که تاکنون صورت گرفته بیان ذخیره زمین شناسی این ناحیه به ۴۰۰ میلیون و دُخیره قابلی به ۱۶۰ میلیون تن می رسد. بخش فناوری طرح تیتانیوم، توسط کسربیوم داخلی خارجی و بخش مالی این بزرگ استفاده از ارق مشارکت تأمین شده است. روز گذشته همچنین در سایت تیتانیوم، نخستین طرح تیتانیوم و تحقیقاتی تولید رنگدانه از فاز تیتانیوم، افتتاح شد.

معاون اول رئیس جمهور.

## بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

فولاد سپروار در استان خراسان رضوی، فولاد یافت در استان کرمان و طرح فولاد یافت در استان زینده استند که در مناطق کم برخوردار اجرامی شوند. وزیر صنعت معدن و تجارت، ظرفیت فعلی تولید فولاد خام کشور را ۲۷.۵ میلیون تن اعلام کرد و گفت: ۱۰ میلیون تن به تولید ورق گرم اختصاص دارد.

فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد. در این مراسم، دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرشنان کرد: فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح فولاد سفیددشت به خوبی عمل کرد و افزود، به دنبال سیاستهای دولت سازمان حفاظت از محیط‌زیست، برای تأمین اب موردنیاز این پروژه مقرر شد از پساب بروجن و سفیددشت استفاده شود که قرارداد ان هفته آینده امضا و فولاد سفیددشت عملیات لوله کشی آن را آغاز خواهد کرد. وی دریخش دیگری از سخنان خود افزود: در این دو کار دولت، سازمان توسعه و نوسازی معدن با شرایطی رویرو بود که پیش از آن، ایمیدرو ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را به نام خصوصی سازی رد دیوبون گردید. بود که از سوی دیگر فولاد هرسزگان را نیز به فولاد مبارکه



جهانگیری با بیان اینکه بهره برداری از ۲ طرح فولادی در چهار محال و بختیاری باعث شود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره برداری از طرحهای فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهار محال و بختیاری نیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برده معاون اول رئیس جمهور گفت: محکم آنها بر روی بهره برداری بازمی شود.

اولین واحد از طرحهای هفت گانه استانی، در استان چهار محال و بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت امناء سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمیع از مستولین استان بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهار محال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۵۴ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهار محال و بختیاری نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح سا مدریدریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره برداری قرار گرفت، از اینرو نباید مدیران را به های مختلف اัง زد.

ستان چهار محال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است. همچنین در این مراسم، مهندس نعمت زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اعلام اینکه استان چهار محال و بختیاری را توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است، خاطرنشان کرد: احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری- خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد.

وی بالبراز خرسندي از به بهره برداری رسیدن یکی از طرح های هفت گانه تأکید کرد: گرفتن شریک برای هفت طرح فولادی از پستهادهای مباری پیش رفت سریعتر طرحها بود که در بحث فاینانس و قراردادهای نیازمندی تا ۲۵ درصد، از خارجیان تخفیف بگیریم وی ادعا شد: این طرحها شامل طرح فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد نیز در استان قارس، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میانه در استان آذربایجان شرقی، فولاد قاینات در استان خراسان جنوبی،



فرخوخته و بول آن را به صورت نقد دریافت کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل شود که مبالغ دریافت به یارانه ها تخصیص یافته و این طرح ها متوقف و به معاملات مالی خاص خود گرفتار شدند. با اینکه یا

وی افزود: مدیریت با تحریه و باشاخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قادر این مدیران را داشت و نباید آن هارا از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه اصلی کشور هستند و گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهر و موم این طرح در اختیار دولت بود، اما با شرکت بخش خصوصی این طرح وارد چرخه تولید شد.



اتجاج میشود که از سوی بانک صنعت و معدن گشایش انجام شده است و در پیش دیگری از سخنان خود بایسان این که کارخانه تازار یک کارخانه پیشرفت و نخستین کارخاله‌ای است که میتواند دور قیایی گالوانیزه و گالوالوم را که ترکیبی از روی و الومینیوم است تولید کند گفته و رقهای تولید شده در این کارخانه که در صنایع پالاین دستی مؤثر است، در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و گازهای ساخته‌الهای صنعتی کاربرد دارد سچانی درباره میزان سرمایه گذاری در این کارخانه گفت: میزان سرمایه گذاری در این کارخانه ۱۳۱ میلیارد تومان و ۱۷۶ میلیون یورو است که در مجموع حدود ۲۰۰ میلیارد تومان است؛ این خط تولید به طور مستقیم برای ۲۵۰ نفر به طور غیرمستقیم برای ۱۲۵۰ نفر شغل ایجاد کده است.

وی در همین خصوصیات اخاطر شان کرد: هم در واحد تازار و هم فولاد سقیده داشت از خود رسانید که طور کامل بوسیله مسکر در مواردی که به ناچار باید از پریوهای منتهی خود را کنند، فولاد مبارکه با جاهای دیگر استفاده می‌شود. کتر سبحانی از شرکت های پیمانکار خاورمیانه، توکایتن، ایمن فن کار سپاهان، جم صنعت و شرکت ایرسا به عنوان پیمانکاران این پروژه بیاد و تصریح کرد: فولاد مبارکه نیز در مراحل نصب و راه اندازی، پشتیبانی فنی از رام راهه نموده کتر سبحانی با تأکید بر اهمیت ترغیب بخش خصوصی به همکاری افزو: چنانچه طرح نیمه تعاضی برای تحويل به بخش خصوصی پشتیبانی شود، بهتر است بهای آن را از زمان پیهود برداری رسانید طرح، طی مدت معلومی از مشارک خصوصی مطالعه نمایند؛ در این صورت بخش خصوصی به میان آمده و علاوه بر برگشت سرمایه دولت، طرح های نیمه تمام در مدت معلومی کوتاهی به پیهود برداری می رسانند.

فولاد سقیده دشت در استان چهار محال و بختیاری به پهنه  
برداری رسید. کتر سیحانی با اشاره به سابقه شروع پروژه  
فولاد سقیده دشت و با این اینکه این کارخانه تیز در چند  
ماه طراحی شده است، افزود فار تاخت آن احتمال تضمیم  
است که امروز با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن اسقیمی به  
پهنه برداری رسید تا خوراک واحد فولاد سازی  
سقیده دشت را تأمین کند. مواد اولیه مورد نیاز این کارخانه  
لیزی گندله سنج آهن است که قابل انتزاع اینی که واحد  
گندله سازی همین کارخانه با ظرفیت ۱.۷ میلیون تن  
احداث گردد، یا بدعا معادن داخلی، فولاد مبارکه یا سایر  
گندله سازی هاتامین شود.

مدیر عامل فولاد مبارکه در حمصوں تحوهه مشارکت فولاد مبارکه در این طرح عنوان کرد: فولاد مبارکه او اختر سال ۹۳ طبق امضای موافقنامه‌ای با یامیدر و بد عنوان سرمایه‌گذار فولاد سفیددشت معروفی شد و خوشبختانه امروز تو ایست این طرح را به پهنه برداری پرساند. دکتر سیاحی بالاعلام این خبر که در فاز دوم، واحد فولادسازی این پژوهه زیر باطل قیمت یکمیلیون تن اسلب تابیمه دوم سال ۹۷ به پهنه برداری خواهد رسید. افزود: تجهیزات این واحد حدود ۷۰ درصد ساخته و به کارخانه حمل شده است و بهزودی عملیات نصب آنها آغاز خواهد شد. وی خاطرنشان کرد: در فاز بعدی این پژوهه اسلب تولید شده با احداث تورگرم به انواع و اقسام ورق های گرم، سرد و یوشش دار تبدیل خواهد شد مدعی این فولاد مبارکه گفت: با وجود گذله سنگ اهن به این مجموعه کل زنجیره تولید محصول نهایی که تولید ورق گالوانیزه است، در این استان کامل خواهد شد وی افزود: طبق برآورد انجام شده برای فاز دوم پر روزه تیز ۳ هزار میلیارد ریال و ۷۰ میلیون پوروس مرمایه گذاری موردنیاز است، باشد که بخش ارزی پژوهه به صورت «السی» و «محلاً قابنائس

پیشنهاد وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل طرح ها  
مشترک با پایش خصوصی دنبال شد، گفت: خوشبختانه  
این راهبرد مؤثر واقع شد تا جاییکه این طرح ها از چرخه  
دولتی خارج و باهمکاری خوب مشارک کان خصوصی امروز  
شاهد بهره برداری از فولاد سفیددشت، یکی از این طرح  
ها و تا پایان سال هم طرح های شادگان، تری ریز و میانه  
همچنان و وزیر صنعت، معدن و تجارت باشاره به  
اهمیت زیرساخت این طرح ها فزود در طرح فولاد  
سفیددشت بنابر سیاستهای دولت و برای حفظ هرچه  
میتواند محیط زیست، از آنجاییکه برای ادامه این پروژه به آب  
بیشتری نیاز داریم، مقرر شد که از محل پساب شهرهای  
بروجن و سفیددشت استفاده شود که خوشبختانه  
مناکرات این انجام شده و قرارداد آن در هفته پیش رویه  
امضا، خواهد رسید. وی افزود: بعد از بر جام شرکتهای  
چینی همکاری بیشتری را در حوزه فولاد داشتند، تا  
جاییکه برای اجرای طرح های فولاد هفت گانه یک  
شرکت چینی «عمیلار» تومن بهصورت قابنیاس وصول  
کرد و هفته بعد تیر مقرر شد ۴۰ میلیارد تومن دیگر  
پرداخت گشته، وی افزود در دولت یازدهم ۶۸۰ میلیون  
دلار بروزه افتتاح شده است.

تحویل طرح ها ز استاده مشارک خصوصی و یا  
گرفتن بعای طرح تجاه تمام از حسان به برداری



در این گشایش فولاد سفیدشت، دکتر پیرام  
 سبحانی مدیر عامل فولاد مبارکه اصفهان افتخارات کرد.  
 امروز خوشحالی از اینکه با حضور معاون اول رئیس  
 جمهوری و بروجوره ورق بوشش دار تازار و فاز نخست

معاون اول رئیس جمهور:

## طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی است

مشارکت و حمایت فولاد سپارکه این بار قفل چندین ساله طرح‌های هفت‌گانه استانی فولاد کشور را گشود تا پایه بهره‌برداری رسیدن فاز اول فولاد سقیده‌شده چهارمحال و بختیاری این دو میلیون پژوهه‌های باشد که بعد از پروژه‌گاه‌نشیش جهان با نقش افریسی فولادسپارکه قفل محکم آلبای برروی بیرون برداری باز می‌شود به گزارش همدلی، اولین واحد احیای مستحبه شرکت فولاد سقیده‌شده، تختیمن واحد از طرح‌های هفت‌گانه استانی در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت معدن و تجارت و رئیس هیات اعمال سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) مدیر عامل فولادسپارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره‌برداری رسیده‌باش این گزارش در آینه بهره‌برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولادسپارکه و ۲۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره‌برداری قرار گرفته، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره‌برداری از فاز اول شرکت فولاد سقیده‌شده چهارمحال و بختیاری نمونه پارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورد بهره‌برداری قرار گرفته، از این رو نباید مدیران را به بهانه‌های مختلف انگ زدی افزود: مدیریت با تحریه و با شناخت کافی در بخش تولید معجزه می‌کند و باید قدر این مدیران را دانست و نباید آن‌ها را از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه‌اصلی کشور هستندوی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد اقتصاد مقاومتی در کشور است که بهره‌برداری این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد جرخه تولید شدجهانگیری با بیان اینکه بهره‌برداری از طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث می‌شود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند گفته با بهره‌برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهارمحال و بختیاری تیست از آن به عنوان استان کمر توسعه یافته نام برده‌معاون اول رئیس جمهور گفت: چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارای منابعی انسانی جوان و متخصص و اینکه در مرکز ایران واقع شده و به دو استان اصفهان و خوزستان متصل است، می‌تواند از حضور بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره‌برداری چهانگیری که در این سفر، کارخانه ورق‌های بوشت دار تاراز را نیز افتتاح کرده بود، افتخار کرد؛ طرح‌های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری مهم‌ترین مواد اولیه بخش‌های تولیدی از جمله صنایع لوازم خانگی و صنایع ورق خودرو را تأمین می‌کنندوی با تأکید بر اینکه دولت منابعی برای سرمایه‌گذاری ندارد، اما نهادهای عمومی ممکن است وضعیتی بهتر از دولت برای سرمایه‌گذاری داشته باشد، افزود: درنهایت این بخش خصوصی است که هم از دولت و هم نهادهای عمومی وضعیت بهتری دارد به گفته‌وی، اقتصاد مقاومتی همین مسئله است که بخش خصوصی میدان دار شود و مردم موتور محركه سرمایه‌گذاری و تولید شوند و دولت تنها سیاست‌گذار باشد. چهانگیری گفت: برای سرمایه‌گذاری باید از بخش خصوصی حمایت کردار این رو هر استانی که موفق به جذب بخش خصوصی شده زمینه‌های توسعه را برای خود فراهم کرده است از سوی دیگر بخش خصوصی نیاز به آرامش و احساس امنیت دارد، بنابر این باید شرایط را برای این بخش مهیا کرد و در ادامه با اشاره به اینکه افتتاح دو طرح ورق تاراز و فولاد سقیده‌شده دارای یک پیام مهم بود گفت افتتاح طرح‌های فولادی در استان چهارمحال و بختیاری خبر از توسعه این استان می‌دهد. چهانگیری عنوان کرد: افتتاح آهن اسفنجی در این استان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در برابر اقتصاد غیر مقاومتی و اقتصاد خصوصی در برابر اقتصاد دولتی است.

معاون اول رئیس جمهور طرح کرد

## بهره برداری از فاز نخست فولاد سفیددشت نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی

مارکت و حمایت فولاد مبارکه این پارک فلز خوزستان متعلق است، می تواند حضور بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری بهره برداشت چنان‌گشود تا با بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری این دو میان پروژه‌ای باشد که بعد از روز شگاه نفت جهان باقیش آفریش فولاد جدید در چهارمحال و بختیاری مهتم می‌باشد که بعد از افتتاح کرده بود، اظهار کرد؛ طرح‌های فولادی جدید در چهارمحال و بختیاری همچنان ماده اولیه بخش‌های توپلیدی از جمله صنایع لوازم خانگی و صنایع ورق خود را تأمین می‌کند.

متوجه شرکت فولاد سفیددشت، تخفیف آنها بر روی بهره برداری باز می‌شود. به گفته‌ی انتظامی هفت گانه استانی، در استان چهارمحال و بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت‌عامل سازمان توسعه و توسیعی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمیع از متولیان استان چهارمحال و بختیاری به بهره برداری رسید.

پیاریان گزارش در آین بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه‌گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو و مورده بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است.

وی افزود؛ مدیریت با تجربه و با شاخت کافی در بخش تولید معجزه می‌کند و باید قدر این مدیران را دانست و باید آن هارا از میدان خارج کرد، چراکه آنان سرمایه‌اصلی کشور هستند.

وی گفت؛ طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد بارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهروموم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد چهار محال و بختیاری خبر از توسعه این استان می‌دهد. جهانگیری عنوان کرد؛ افتتاح آهن اسفنجی در این استان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در برابر اقتصاد دولتی است.

جهانگیری با اینکه بهره برداری از طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث می‌شود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت؛ با بهره برداری از طرح‌های فولادی و صنعتی جدید، زینت استان چهارمحال و بختیاری تیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد.

معاون اول رئیس جمهور گفت؛ چهارمحال و بختیاری به دلیل موقعیت جغرافیایی، دارای بودن نیروی انسانی جوان و متخصص و اینکه در

حال حرکت است، خاطرنشان کرد؛ احداث راه آهن اصفهان- چهارمحال و بختیاری - خوزستان، روند صنعتی شدن این استان را سرعت خواهد داد. وی بالبته از خرسندی از بهره برداری رسیدن یکی از طرح‌های هفت گانه تأکید کرد؛ گرفتن شریک برای هفت طرح فولادی از پیشنهادهای مبارزی پیش‌رفت سریعتر طرحها بود که در بحث فایانس و قراردادهای تبر توانستم تا ۲۵ درصد، از خارجیان تحقیق بگیریم.

وی ادامه داد؛ این طرحها شامل طرح فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد بیرون از استان خراسان، فولاد شادگان در استان خوزستان، فولاد میله در استان آذربایجان شرقی، فولاد قایبات در استان خراسان جنوبی، فولاد سیروار در استان خراسان رضوی، فولاد بافت در استان کرمان و طرح فولاد بافت در استان یزد هستند که در مناطق کم پرخوردار اجرا می‌شوند. و زیر صنعت، معدن و تجارت، طرفیت فعلی دولت تهابات گذاری باشد.

جهانگیری گفت؛ برای سرمایه‌گذاری باید توپلید فولاد خام کشور را ۲۷۵ میلیون تن اعلام



کرد و گفت؛ ۱۰ میلیون تن به توپلید ورق گرم اخلاق اضافی دارد. پایه اظهارات و زیر صنعت، معدن و تجارت، سرمایه‌گذاران داخلی از جمله شرکت فولاد مبارکه اصفهان، برای ساخت طرح‌های فولادی یک میلیون تنی انتخاب شده است که این شرکت، برندۀ مناقصه توپلید کنسرته و گندله‌سگان خراسان رضوی نیز شده است.

**فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده به خوبی عمل کرد**

پایه این گزارش در این مراسم؛ دکتر مهدی کرباسیان، رئیس سازمان توسعه و توسیعی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) خاطرنشان کرد؛ فولاد مبارکه از نظر فنی، مشارکت در سرمایه‌گذاری و کاهش قیمت تمام شده طرح

استانی که موفق به جذب بخش خصوصی شده ریشه‌های توسعه را برای خود قراهم کرده است. وی در ادامه با اشاره به اینکه افتتاح دو طرح ورق تاراز و فولاد سید داشت دلایل یک بیام مهم بود گفت؛ افتتاح طرح‌های فولادی در استان چهارمحال و بختیاری خبر از توسعه این استان می‌دهد. جهانگیری عنوان کرد؛ افتتاح آهن اسفنجی در این استان در حقیقت نشان از اقتصاد مقاومتی در برابر اقتصاد دولتی است.

**استان چهارمحال و بختیاری به سمت صنعتی شدن در حال حرکت است**

همچنین در این مراسم، مهندس نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت تبریز با اعلام اینکه استان چهارمحال و بختیاری با توجه به منابع محدود کشاورزی، به سمت صنعتی شدن در

که کارخانه ترازوی پک کارخانه پیشتر و نوین  
کارخانه ای است که می تواند ورقهای گالیوئز  
و گالیلووم را که ترکیبی از روی و آلمینیوم  
است تولید کند چنانچه ورقهای تولید شده در  
این کارخانه که در صنایع پالین دستی مؤثر است،  
در صنعت خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و  
شمایهای ساختهای صنعتی کاربرد دارد  
سبحانی در ادامه با اشاره به میران طرفت  
کارخانه ورقهای ترازوی عنوان کرد؛ طرفت این  
کارخانه ۳۳۰ هزار تن در سال است، سرمایه گذار  
این کارخانه شرکت های سرمایه گذاری آئیه  
قولاً نقل جهان، توکا قولاد و تعاونی مصرف  
کارگاه ایجاد کردند.

سخنی درباره میزان سرمایه گلزاری در این کارخانه گفت: میزان سرمایه گذاری در این کارخانه ۱۳۱ میلارد تومان و ۱۷۶ میلیون پیورو ن است که در مجموع حدود ۲۱۱ میلارد تومان است؛ این خط نویلک به طور مستحب برای ۵۰٪ نفره طور غیر مستحب برای ۴۵٪ نفر شغل ایجاد کرده است.

مددی عامل فولاد مبارکه در بخش پایانی  
سخنان خود صنعن ایران امیدواری به اینکه  
سایر طرح های هلت گالکسی هرچند سرعت ره  
نهاده بردازی پرسد و با شناسه به اهمیت کاهش  
هرچه بیشتر هزینه ها در تکمیل پروژه های  
پیشنهاد شده توجه نموده اند اما این طرح  
ها با استفاده از مالیات محدود دولتی و طیعت ایام  
هزینه های بالایی به کمی پیش می روند و  
در اواست کار هم با هزینه کارشناسی بالایی  
به بخش خصوصی واگذار می شوند در  
این حالت براحتی بخش خصوصی به تهیه هیچ  
جدایی ارادتمند نکند بلکه بساز هم گران  
شدن می شود این در حالی است که اگر از  
عهده ایجاد بخش خصوصی طرح را راجرا کنند  
به سه ارب ب هزینه و زمان کمتری پروژه ها به  
انجام آورند.



فرمان نامه ۵ پردازی

مبارک یا کارخانه صدهم است.  
دکتر سیاحی با اعلام این خبر گه در فاز  
دویم واحد فولادسازی این پژوهش تیر به طرفت  
پیک میلیون تن سلت تایمه دوم سال ۹۷ به  
نهاده هر برداری خواهد رسید، افزود: تجهیزات این  
واحد حداقد ۷۰ درصد ساخت و به کارخانه  
حمل شده است و به روزی عملیات نصب آنها

مددی عامل فولاد مبارکه گفت: با ورود گندله  
سچنگ آن، به این مجموعه کل زنجیره تولید  
محصول نهایی که تولید ورق گالوویت است.  
در این استان کامل خواهد شد، وی از روی طبق  
مر آور و آزمایش شده بایران فاز ۷۰ بروهار تین ۳۴ هزار  
میلیارد ریال و ۷۰ میلیون بیوو سرمایه گذاری  
مورد برخیار است، باشد که بخش ارزی پروره به  
صورت اسنی «واز محل گفتاریں احجام می شود  
که از اوی بانک صحت و معدن گشایش احجام  
شده است.

**دزدان بیهوده برداری**

در سر صحنه با اسلام به ساعه سروج بروز  
قوچولاد مسیدشت و پیان اینکه این کارخانه نیز  
بر جاه، فلز طاری شد است. افزوده قاز خشت  
آن اجرا نمیشتم است که امروز با طرفت ۸۰۰  
هزار تن آهن استخراج به بهره داری رسید تا  
حوالی اکت وحدت قوچولاد سازی مسیدشت را تأمین  
کند.

فولاد سیده دشت به خوبی عمل کرد.  
وی در بخش دیگری از مسخان خود افزودا  
در اندیشه کار دار دولت، سازمان توسعه و توانایی  
معدن با شرطی روز و بود که پیش از آن  
ایصادر ۲۱ هزار میلیارد تومان از اموال خود را  
به نام خصوصی سازی رد دیوی کرد و بودا از  
سوی دیگر فولاد هر مرگان را تبیین به فولاد مبارکه  
قرroxخه و پول آن را به صورت تقد دریافت  
کرده بودند تا این هفت طرح فولادی تکمیل  
شود و بعد مبالغ در ریاضی به پاره ها تخصیص  
یافت و این مبلغ ها متوقف و به معاملات مالی  
خاص خود گرفتار شد.  
وی با این ایتمکه با پیشنهاد وزیر صنعت، معدن  
و تجارت تکمیل طرح ها مشترک با بخش  
خصوصی دنبال شد گفته خوشخانه این  
را هر ده میلیون واحد شد تا جاییکه این طرح ها  
از چرخه دولتی خارج و یا همکاری حوب  
متار کان خصوصی امروز شاهد بهره برداری  
از فولاد سیده دشت، یعنی این طرح ها و تا  
با این اسلام هم طی ۷ همان شاد گراند و ۷ میلی

**فیض**  
 معاون وزیر صحت، معدن و تجارت باشاره به  
 اعیین ریزباخت این طرح ها افزوده در طرح  
 قولادسیده دشت بنار ساستهای دولت و برای  
 حفظ هرچه بیشتر محظوظ رست، لذا تجایکه  
 برای ادامه این پروژه به آب شستی تازه داریم  
 مقرر شد که از محل پساب شهرهای بروجن  
 و سیده دشت استفاده شود که خوش خانه  
 مناکرات آن الجام شده و قرارداد آن در هفته  
 پیش رو به انتها خواهد رسید که بایان یا  
 المشاره به اینکه در اوخر سال ۹۴ و اوایل سال  
 گذاشت اعیان هفت طرح یا حمایت  
 دولت الجام شده است، افزوده در این خصوص  
 یاتک صحت و معدل یک میلارد و ۸۰۰ میلیون  
 یورو و گذاشت اعیان کرد در عین حال توسلیم  
 در بخش کاهش قراردادها بعضاً ناپیش از ۲۰  
 درصد کاهش هزی داشته باشند و همچنین  
 قرارداد تهیه ماشین آلات و تجهیزات را باقیمت  
 مناسر به انجام ساندم.

وی افروزد: بعد از پرچام شرکت‌های چینی  
همکاری بهتری را در حوزه فولاد داشتند، تا  
چنانکه برای اجرای طرح‌های فولاد معمت گانه  
یک شرکت چینی، ۶۰ میلیارد تومان به صورت  
فاینانس وصول کرد و هفته بعد نیز مقرر شد ۴۰  
میلیارد تومان دیگر برداخت کنند. وی افروزد در  
دولت بازددهم ۶۰ میلیون دلار پرروزه افتتاح شده



## شركات أجنبية تعمل بمناجم التيتانيوم والزنك في إيران

أكمل رئيس منظمة تطوير وتحديث المناجم والصناعات التعدينية الإيرانية «ایمیدرو»، أن شركات أجنبية تنشط عملياً بمناجم التيتانيوم والزنك في مرحلة ما بعد الحظر، فيما تستعد أخرى للعمل بمناجم الذهب والنحاس. وأوضح مهدي كرياسيان في حديث لوكالة أنباء فارس، بأن شركات دولية والددة قامت بشراء سندات تمويل و«EPCF» (هندسة، توريد، انشاء، تمويل) في ميناء بارسيان المخصص للبضائع التعدينية بجنوب إيران، وسندات BOT في منجم زرشوران (أكبر منجم ذهب يقع في شمال غرب إيران). وأضاف أن شركات أجنبية تشارك في عملية زيادة الانتاج بمنجم زرشوران من ٢ إلى ٥ أطنان من الذهب. من جهة أخرى أعلن كرياسيان أن وفد مصرف DHF من كبريات البنوك الألمانية سيزور إيران الأسبوع المقبل بعد ١٢ عاماً من الانقطاع، حيث أبدى رغبة بالاجتماع مع منظمة «ایمیدرو».

**مشكل طرح تيتانيوم كهنوج، فناوري بود**  
 رئيس هیأت عامل ایمیدرو با اشاره به راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمانت، گفت: هیضرین مشکل طرح تيتانيوم کهنوج، فناوري ان بود. به گزارش سازمان توسعه و توسازی معدان و صنایع معدنی ایران، مهندی کرياسيان در مراسم راه اندازی واحد نیمه صنعتی تولید پیگمانت، اظهار داشت: در دولت گذشته، اين طرح ۲ بار به مناقصه رفته بود اما موضوع فناوري و تامين مابين آن، سبب راکد ماندن طرح شد. وی ادامه داد: پيراي در اختیار گرفتن فناوري تولید پیگمانت، سال ۹۲ مشاورین العلی از کشور استرالیا انتخاب شد و این امر مقدمه شرایط احداث واحد نیمه صنعتی تولید پیگمانت را فراهم اورد. رئيس هیأت عامل ایمیدرو با اعلام اینکه در بخش اجرا نيز توافقیم با همکاری يك شرك ارمانتانی، فناوري جدید را پيراي تولید پیگمانت ایجاد کنیم که در دنيا محصور به فرد است، گفت: این اقدام تمامی از اقتصاد مقاومتی است. تدبیل حاک معدن تيتانيوم پیگمانت، سبب فروپوشی و ارزش افزوده بالای مواد معدنی می شود. كرياسيان ادامه داد: همه این اقدامات در دوره برجام صورت گرفت و اکنون زمينه ایجاد تولید صنعتی پیگمانت در کشور فراهم شده است. وی در عین حال معدن تيتانيوم کهنوج با ذخیره ۴۰ میلیون تنی را محصور به فرد خواند و گفت: كمتر کشوری همچون ايران می تواند با استفاده از ماده معدنی به تولید تيتانيوم بپردازد.

\*\*\*\*\*

### ۵۸ اتحاديه ملزم به جمع آوري کالاهای فاچاق شدند

۵۸ اتحاديه، صنفي ملزم به اجرای طرح جمع آوري کالاهای فاچاق در سطح عرضه فروشگاهی شدند. ابراهيم درستي - نائب رئيس اتفاق اصفهان ايران - با اعلام این خبر، اظهار کرد: طرح جمع آوري کالاهای فاچاق از سطح نیمه مهرماه کلید خورده و این تصمیم از دیدها قبل در جلسه‌ای با حضور معاون اول رئيس جمهوری اتخاذ شد تا بازرسی و نقلات در زمینه عرضه کالاهای فاچاق تکرار نیافردا کندوی با اشاره به اینکه این طرح به صورت پلکانی بیشتر است و باید ۵۸ اتحاديه این حال حاضر اتحاديه‌های لوازم خانگی، لوازم بهداشتی، لوازم وزارتی، لوازم پوشاکی و لوازم الکترونیکی کار خود را در این زمینه اغاز کرده‌اند و طرح مذکور به صورت پلکانی در حال پیشرفت است و باید ۵۸ اتحاديه این دستورالعمل را اجرايی کنند. نائب رئيس اتفاق اصفهان ايران با این اینکه تصمیم بر این شده که ابتدا بازرسی اصناف درزمنه طرح جمع آوري کالاهای فاچاق اقدام کند، خاطرنشان کرد: اگر بازرسی اصناف در این زمینه موفق نشاد پس از آن فعلیت مربوطه به تمزیقات ارجاع ماده می شود. اگر فروشگاه‌ها جاری فاکتور و پرگه سیز خرید تباشند از طریق بازرسی اصناف به آنها ساعت قرست داده می شود تا در این زمینه اقدام کنند و اگر در این راستا اقدام انجام ندهدند مطابق قانون با آنها بخورد می شود. درستي در ادامه با تاكيد بر اینکه موضوع تولید باید حاچگری مقوله واردات شود، عنوان کرد: باید در راستای گیفی سازی محصولات تعديل قیمت کالا و ارائه خدمات پس از فروش گام برداریه و از وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست می کنیم که در واردات انحصار وجود نداشته باشد و هر کسی که قانون را در امور واردات رعایت می کند مجرم واردات اخذ نماید. وی افزود: قطعاً شرایط رقابتی موجب پایین آمدن قیمت و بالا رفتن خدمات ارائه شده به مشتری می شود تا شاهد اشتباق بیشتر مشتریان به خرید باشند. باید سعی کشیم کالاهای داخلی مطلوب را به مشتریان عرضه کنیم تا از خروج ارز از کشور جلوگیری شود. به ویژه در زمینه کالاهایی که نمونه مشابه آن در داخل تولید می شود.

\*\*\*\*\*

## مصرف بيس. أفن. ألماني - الفرنسي يعلن استعداده للتعاون مع إيران

يسعى إلى تطوير التعاون المالي مع إيران. وأشار فيرناك إلى الصعوبات التي واجهت العلاقات مع إيران في فترة الحظر وقال إن هذه الصعوبات قد انتهت ونحن بإمكاننا في الوقت الراهن أن نقيم تعاوناً طيباً في هذا المجال. وأعلن استعداد الشركة لتعزيز التعاون في المجال المالي والتجاري والخدمات الإستشارية مع الجانب الإيراني مشيراً إلى أن هناك تعاوناً مع إيران في مشاريع إيرالكو (الميتوم) وشركة النحاس الوطنية وشركة كل كير (كرمان) وأضاف، إن بإمكان إيران أن تستفيد من شركات الضمان الفرنسية والألمانية مثل كوفاس وهرمس لتطوير التعاون المالي بين الجانبين.



مصرف بيس. أفن. هالس غونتر فيرناك في مجال المناجم والصناعات المنجمية. قوله إن هناك العديد من الفرص للتعاون بين الجانبين مثيرةً إلى أن مصرف بيس. أفن. ألماني

طهران-إرنا- قالت مؤسسة التنمية وتحديث المناجم والصناعات المنجمية (إيميدرو) إن كبار المدراء في المصرف الألماني - الفرنسي بيس. أفن. أعلنا خلال لقائهم بمساعدة وزير الصناعة والمناجم والتجارة استعدادهم لاستئناف التعاون على الصدى البعيد مع إيران في مجال المناجم والصناعات المنجمية. ونقل القسم الإعلامي لشركة إيميدرو عن رئيس القسم المالي والمواد الأساسية في



# أخبار ویژه



صفحه ۷۱

## برگزاری دوره آموزشی باتدریس عضو هیات علمی دانشگاه اکستر انگلستان در ایمیدرو

هم باید استقبال کرد، چون این رفت و آمدها علاوه بر جنبه‌های علمی آن یک داد و ستد فرهنگی است، همین استادان زمین‌شناسی که در دوره یک هفته ایمیدرو از امریکا و کانادا به ایران آمده بودند، می‌توانند شاهدی باشند بر اینکه آن تصویری که رسانه‌های خارجی در تلاش هستند از نبود امکانات یا ازادی‌های فردی در ایران نشان دهند، با آنچه واقعیت کشور است همخوانی ندارد، چنین رفت‌وآمدی یک نوع تبلیغ به شمار می‌اید و مانیاز به تبلیغات داریم، به اعتقاد من، ما در همه سطوح کشور در زمینه تبلیغات ضعیف عمل کرده‌ایم، یتری در مقایسه فضای کلاس‌های داخل و خارج و عملکرد دانشجویان هر دو طرف گفت: در کلاس‌های خارج از ایران دانشجویان بیشتر در مباحثت کلاس شرکت می‌کنند و سوال می‌پرسند، دانشجوی ایرانی چندان اهل سوال نیست که البته این را نه ناشی از کمبود بار علمی که برآمده از ضعف اعتمادیه نفس دانشجویان می‌دانم، گاهی دانشجوی حاضر هر چند به اقتضای تکار و تحصیل، به کلیت معدن آشناست اما در حوزه تخصصی کلاس، دانش کافی تدارد، او در پایان گفت امیدارم چنین دوره‌هایی همچنان برگزار شود برگزاری چنین دوره‌هایی به رفت و آمدهای متخصصان خارجی اعم از ایرانی و غیر ایرانی می‌انجامد و اهمیت کار را نشان می‌دهد.

دوره «مدل‌سازی فرکتالی ارزش فعلی حجم برای تعیین استراتژی معدن‌کاری» به روش‌های روباز» با تدریس امیربیژن پژوهی عضو هیات علمی دانشگاه اکستر انگلستان دیروز در ایمیدرو برگزار شد. سازمان توسعه و توسعه معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در راستای برگزاری دوره‌های آموزشی خود، صحیح سه‌شنبه ۲۵ آبان دوره‌ای دیگر را برگزار کرد. عنوان این دوره «مدل‌سازی فرکتالی ارزش فعلی حجم برای تعیین استراتژی معدن‌کاری» به روش‌های روباز» و مدرس آن امیربیژن پژوهی بود. امیربیژن پژوهی دارنده مدرک دکترای مدل‌سازی متابع معدنی، از سال ۱۳۹۲ تاکنون عضو هیات علمی دانشگاه اکستر انگلستان با رتبه استادیار است و در حال حاضر در این کشور زندگی می‌کند. این دوره آموزشی که تیمی از روز طول کشید، با حضور جمعی از دانشجویان و استادان معدنی کشور برگزار شد. پژوهی در گفت و گو با خبرنگار **صفحه ۷۱** ذریغه این دوره گفت: تشكیل هر یک از این دوره‌های آموزشی و دعوت خارجی‌ها یا ایرانی‌های متخصص غیر مقیم، راهکار مفیدی است و به نظر می‌رسد در این زمینه دعوت از ایرانی‌های غیر مقیم در اولویت قرار دارد، چون اگر نتوان این افراد را جذب کرده در عمل این جذب نشدن می‌تواند به دفع غیر مستقیم آنها پیچیده باشد. وی افزود: از ورود متخصصان غیر ایرانی

وزیر صنعت حیر ناد

## پرداخت ۱۱ هزار میلیارد تومان تسهیلات در حوزه معادن / آمادگی برای توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی

وزیر صنعت و معدن و تجارت از واگذاری معادن جدید سخن به میان اورد و گفت: ۱۱ هزار میلیارد تومان تسهیلات تاکنون در این راستا پرداخت شده است که امیدواریم این رقم افزایش یابد به گزارش ایستا، منطقه کویر، محمدرضا نعمت‌زاده، سامگاه دوشنبه (۲۴ آبان) در جلسه ستاد مقاومتی با حضور معاون اول رئیس جمهور در جیرفت، گفت: با توجه به معادن زیادی که در این استان وجود دارد و همچنین تلاش مردم این خطه، به جرات می‌توان گفت استان کرمان، استان زرخیزی است.

وی به آمادگی این وزارت خانه برای توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی اشاره کرد و ادامه داد: از بانک‌های استان کرمان انتظار بیشتری داریم زیرا بعضی از استان‌های کوچکتر از کرمان، تسهیلات بیشتر و مناسب‌تری به صنایع خود پرداخت کرده‌اند.

انتهای پیام

۱۳۹۵-۸-۲۴ - ۲۲:۴۰

مدیر پژوهش و فن آوری ایمیدرو اعلام کرد:

## قراردادهای خارجی و ملی معدنی پیوست فناورانه می‌گیرند



تا انتقال دانش فنی و فناوری صورت نگیرد. سیاسی راد در تشریح اقداماتی که در حوزه تجهیز مرکز تحقیقات فراورده‌های معدنی انجام شده است، عنوان کرد: مرکز تحقیقات فراورده‌های معدنی می‌تواند کمک بسیار زیادی در این حوزه داشته باشد، ما برخی تجهیزات که در مرکز فناوری وجود نداشت را با همه تکنیک‌ها و مشکلات مالی تامین و زیر ساخت‌های سخت افزاری ان را آماده کردیم.

وی افroot: زیر ساخت‌های فراهم است و دانشگاه‌های ما در سال‌های اخیر اساتید و محققین زیادی را تربیت کرده‌اند که ما را در چهار چوب موضوع راهبردی میان صنعت و دانشگاه که مورد تأکید مقام معظم رهبری و رئیس جمهور هم هست و می‌تواند ظرفیت‌های واقعی یخش معدن را محقق کند یاری می‌دهند. امروز عی توان گفت علت آن که ما الان می‌توانیم در چرخه فولاد کارخانه‌های کنسانتره سازی را با دانش داخلی بسازیم، این است که مطالعه پر عیار سازی آن را در مقیاس آزمایشگاهی و تیمه‌های صنعتی با امکانات مرکز خودمان انجام شد.

این مدیر ایمیدرو اظهار کرد: مدل‌های همکاری را با دانشگاه‌های دولت و آزاد تعریف کردیم و به سمت یک نقشه تعاملی با دانشگاه‌ها در حوزه، اکتشاف، استخراج، فراوری، متالوژی و مهندسی شیمی در حال حرکت هستیم تا از ظرفیت آنها در معدن و صنایع معدنی استفاده کنیم.

توسعه فناوری‌های بومی و انتقال تکنولوژی از جمله سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است که مدیر آموزش و پژوهش و فن آوری سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی از رعایت پیوست فناورانه در قراردادهای خارجی و طرح‌های بزرگ ملی معدنی خبر داد.

سید شمس الدین سیاسی راد با بیان این که عقب ماندگی فناوری و تکنولوژی آن در حوزه معدن یک نقص تاریخی بوده است، گفت: یکی از ضعف‌های تاریخی بخش معدن ایران ناهمگامی تکنولوژی روز در معادن برای بخش فناوری و ایجاد ارزش افزوده در ایران بود و متسافانه کمتر در آن سرمایه‌گذاری انجام شده بود.

وی با اشاره به اقدامات انجام شده در این حوزه عنوان کرد: از جمله کارهایی که در دولت تدبیر امید انجام شد سیاست‌گذاری برای تقویت مرکز تحقیقات فناوری مواد معدنی ایران بوده که یک مرکز بسیار مجهز، پیشرفته و وابسته به ایمیدرو است که با همکاری و مشارکت دانشگاه‌های تهران، طراحی و تأسیس شده که امروز سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی الان بهره برداری از آن را بر عهده دارد.

مدیریت آموزش و پژوهش و فن آوری ایمیدرو با بیان این که در پسا پروژام، اسکان تعاملات فناورانه و تامین دانش فنی روز موردنیاز را فراهم شده است، اظهار کرد: شرکت‌های موسسات و دانشگاه‌های زیادی مرتباً با ایمیدرو و مرکز تحقیقات فراورده‌های معدنی در رفت و آمد هستند و هفت‌گذشته نیز اولین سچپوریوم فناوری را به صورت بین‌المللی در مرکز برگزار شد که با مرکز پیشرفته توافق و تفاهم نامه همکاری به امضای رسید و از تجارب آنها استفاده می‌کنیم.

وی با اشاره الزام استفاده از توانمندی‌های علمی داخلی در پروژه‌های بزرگ گفت: در چهار چوب الزام تهیه سند توسعه توانمندی‌های فناورانه و مهندسی در بخش معدن که اخیراً از طرف معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شده است و به زودی هم در ایمیدرو تهیی، تدوین و اعلام خواهد شد، ما در قراردادهای خارجی و طرح‌های بزرگ ملی حوظ خواهیم بود که پیوست فناوری را رعایت کنیم

مدیر پژوهش و فن آوری ایمیدرو اعلام کرد

### قراردادهای خارجی و ملی معدنی پیوست فناورانه داردند

توسعه فناوری های بومی و انتقال تکنولوژی از جمله سیاست های اقتصاد مقاومتی است که مدیر آموزش و پژوهش و فن آوری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی از رعایت پیوست فناورانه در قراردادهای خارجی و طرح های بزرگ علی معدنی خبر دارد. سید شمس الدین سیاسی را در گفت و گو با ایستانا، یا بیان این که عقب صادرگی فراوری و تکنولوژی آن در حوزه معدن یک نقش تاریخی بوده است، گفت: یکی از ضعف های تاریخی بخش معدن ایران ناهمگامی تکنولوژی روز در معادن برای بخش فراوری و ایجاد ارزش افزوده در ایران بود و متأسفانه کمتر در آن سرمایه گذاری انجام شده بود.

وی با اشاره به اقدامات انجام شده در این حوزه عنوان کرد: از جمله کارهایی که در دولت تدبیر امید انجام شد سیاست گذاری برای تقویت مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران بوده که یک مرکز بسیار مججهز، پیشرفته و وابسته به ایمیدرو است که با همکاری و مشارکت دانشگاه تهران، طراحی و تاسیس شده که امروز سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی الان بهره برداری از آن را بر عهده دارد. مدیریت آموزش و پژوهش و فن آوری ایمیدرو با بیان این که در پسا برجام، امکان تعاملات فناورانه و تامین دانش فنی روز موردنیاز را فراهم شده است، اظهار گرد: شرکت ها، موسسات و دانشگاه های زیادی مرتبا با ایمیدرو و مرکز تحقیقات فراوردهای معدنی در رفت و آمد هستند و هفته گذشته نیز اولین سمپوزیوم فراوری را به صورت بین المللی در مرکز برگزار شد که با مرکز پیشرفته توافق و تفاهم نامه همکاری به امضا رسید و از تجارب آنها استفاده می کنیم.

وی با اشاره الزام استفاده از توانمندی های علمی داخلی در پژوهه های بزرگ گفت: در چهارچوب الزام تهیه سند توسعه توانمندی های فناورانه و مهندسی در بخش معدن که اخیرا از طرف معاون اول رئیس جمهور ابلاغ شده است و به زودی هم در ایمیدرو نهایی، تدوین و اعلام خواهد شد، ما در قراردادهای خارجی و طرح های بزرگ ملی موظف خواهیم بود که پیوست فناوری را رعایت کنیم تا انتقال دانش فنی و فناوری صورت بگیرد.

سیاسی را در تشریح اقداماتی که در حوزه تجهیز مرکز تحقیقات فراوردهای معدنی انجام شده است، عنوان کرد: مرکز تحقیقات فراوردهای معدنی می تواند کمک بسیار زیادی در این حوزه داشته باشد. ما برخی تجهیزات که در مرکز فراوری وجود نداشت را با همه تنگناها و مشکلات مالی تامین و زیر ساخت های سخت افزاری آن را آماده کردیم.

وی افزود: زیر ساخت های فراهم است و دانشگاه های ما در سال های اخیر اساتید و محققین زیادی را تربیت کردند که ما را در چهارچوب موضوع راهبردی میان صنعت و دانشگاه که مورد تأکید مقام معظم رهبری و رئیس جمهور هم هست و می تواند ظرفیت های واقعی بخش معدن را محقق کند یاری می دهد. امروز می توان گفت علت آن که ما الان می توانیم در چرخه فولاد کارخانه های کنسانتره سازی را با دانش داخلی بسازیم، این است که مطالعه پر عیار سازی آن را در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی با امکانات مرکز خودمان انجام شد. این مدیر ایمیدرو اظهار گرد: مدل های همکاری را با دانشگاه های دولت و آزاد تعریف کردیم و به سمت یک نقشه تعاملی با دانشگاه ها در حوزه، اکتشاف، استخراج، فراوری، متالوژی و مهندسی شیمی در حال حرکت هستیم تا از ظرفیت آنها در معادن و صنایع معدنی استفاده کنیم.

انتهای پیام

## قراردادهای خارجی و ملی معدنی پیوست فناورانه می‌گیرند

توسعه فناوری های بومی و انتقال تکنولوژی از جمله سیاست های اقتصاد مقاومتی است که مدیر آموزش و پژوهش و فناوری سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی از رعایت پیوست فناورانه در قراردادهای خارجی و طرح های بزرگ ملی معدنی خبر داد.

سید شمس الدین سیاسی راد با بیان این که عقب ماندگی فراوری و تکنولوژی آن در حوزه معدن یک نقص تاریخی بوده است، گفت: یکی از ضعف های تاریخی بخش معدن ایران ناهمگامی تکنولوژی روز در معدن برای بخش فراوری و ایجاد ارزش افزوده در ایران بود و متساقانه کمتر در آن سرمایه گذاری انجام شده بود. وی با اشاره به اقدامات الجام شده در این حوزه عنوان کرد: از جمله کارهایی که در دولت تدبیر امید انجام شد سیاست گذاری برای تقویت مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران بوده که یک مرکز سیار مجهز، پیشرفتنه و وابسته به ایمیدرو است که با همکاری و مشارکت دانشگاه تهران، طراحی و تاسیس شده که امروز سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی الان بهره برداری از آن را بر عهده دارد. مدیریت آموزش و پژوهش و فناورانه ایمیدرو با بیان این که در پیا برآمد، امکان تعاملات فناورانه و تأمین دانش فنی روز مورد نیاز را فراهم شده است، اظهار کرد: شرکت ها، موسسات و دانشگاه های زیادی هر تیما با ایمیدرو و مرکز تحقیقات فراوردهای معدنی در رفت و آمد هستند و هفته گذشته نیز اولین سمعپوزیوم فراوری را به صورت بین المللی در مرکز برگزار شد که با مرکز پیشرفتنه توافق و تفاهم نامه همکاری به امضا رسید و از تجارت آنها استفاده می کنند.

## قراردادهای خارجی و ملی معدنی پیوست فناورانه می‌گیرند



سید شمس الدین سیاسی راد، مدیر آموزش و پژوهش ایمیدرو از رعایت پیوست فناورانه در قراردادهای خارجی و طرح های بزرگ ملی معدنی خبر داد.

وی در گفت و گو با ایسنا، با بیان اینکه عقب ماندگی فراوری و تکنولوژی آن در حوزه معدن یک نقص تاریخی بوده است، گفت: از جمله کارهایی که در دولت تدبیر و امید انجام شد سیاست گذاری برای تقویت مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران بوده که یک مرکز سیار مجهز، پیشرفتنه و وابسته به ایمیدرو است که با همکاری و مشارکت دانشگاه تهران، طراحی و تاسیس شده که امروز سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی بهره برداری از آن را بر عهده دارد.

وی با اشاره به الزام استفاده از توانمندی های علمی داخلی در بروزهای بزرگ گفت: در چارچوب الزام تهیه سند توسعه توانمندی های فناورانه و مهندسی در بخش معدن که اخیراً از طرف سعادون اول رئیس جمهوری ابلاغ شده است و بدزودی حم در ایمیدرو نهایی- تدوین و اعلام خواهد شد، ما در قراردادهای خارجی و طرح های بزرگ ملی موظف خواهیم بود پیوست فناوری را رعایت کنیم تا انتقال دانش فنی و فناوری صورت یابد.

مدیریت اکتشاف ایمیدرو در حاشیه ایمارک ۲۰۱۶ بیان کرد:

### استرالیایی ها علاقمند به تمرکز بر روی سایر مواد معدنی به جز سنگ آهن هستند

مهندس علی اصغرزاده؛ مدیریت اکتشاف ایمیدرو در حاشیه سومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی استرالیا با بیان این مطلب گفت: با توجه به افت قیمت سنگ آهن و بازار سنگ آهن شرکت های استرالیایی علاقمند به تمرکز بر روی سایر مواد معدنی ازجمله مس، لیتیوم، روی و طلا هستند و با توجه به چنانسیل های خوب کشور ما در این حوزه ها جلسات بسیار موثری برگزار شد و شرکت های استرالیایی اظهار علاقه کردند و در صورت تسهیل در برخی از مسایل بانکی در ایران شروع به سرمایه گذاری کنند به گزارش ماین نیوز، وی در ادامه افزود: در این کنفرانس مقالاتی در بخش های معدن و اکتشاف، سرمایه گذاری و محیط زیست ارایه شد و هیات ایرانی تلاش کرد از بازار معدنی دنیا و آخرين تکنولوژي روز در بخش معدن و صنایع معدنی بهره مند شود، همچنین با شرکت های اکتشافی و سرمایه گذاری آشنا شویم و نشست هایی در این خصوص داشته باشیم.

مدیریت اکتشاف ایمیدرو خاطر نشان کرد: در بخش تحقیق و توسعه ۲ موضوع را پیگیری می کردیم:

- فرآوری باطله های زغال سنگ و کاربرد متفاوت آن برای حل مسایل محیط زیستی.

- جستجوی شرکت هایی که در مواد معدنی کم عیار کار می کنند.

وی تصریح کرد: در بخش سرمایه گذاری عناصر نادر خاکی با شرکتهای متعددی جلساتی برگزار شد.

اصغرزاده خاطر نشان کرد: در بخش معدن قرار شد با شرکت هایی که از تجربه و تخصص بالایی برخوردار هستند به عنوان مشاور در اجرای طرح ها و پروژه های اکتشافی بهره مند شویم.

وی تصریح کرد: مطمئنا وجود شرکت های قوی مشاور در کشف کانسارهای پنهان تاثیر بسیار زیادی خواهد داشت.

مدیریت اکتشاف ایمیدرو در ادامه افزود: با توجه به برگزاری در آذرماه از شرکت های حاضر در ایمارک ۲۰۱۶ دعوت کردیم و تعدادی از آنها جهت حضور در این رویداد معدنی استقبال کردند.

وی اظهار داشت: با توجه به اینکه ایمیدرو در ۳ سال گذشته فعالیت های اکتشافی را به طور چشمگیری افزایش داده و ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع اکتشاف پنهنه ها را در نقاط مختلف کشور آغاز کرده است و این حجم عملیات اکتشاف باعث غافلگیری شرکت های بزرگ معدنی شده بود و آنها علاقمند به ورود در این فعالیت ها شدند.

درخواست شرکت های مختلف نشانه تمایل آنها برای حضور در ایران بود.

ضمن اینکه بسیاری از آنها اذعان می کردند با توجه به شرایط متالوژی و قرارگیری ایران بر روی کمربند کوهزایی سمندج سیرجان، ایران از پتانسیل های معدنی بالایی برخوردار است و این کار را برای شرکتهای سرمایه گذاری و دارای فناوری جذاب می کند، مطمئنا می تواند یک امکان مناسب برای ارایه پتانسیل های معدنی ایران به این شرکت ها و معرفی توانمندی های معدنی ایران باشد.

# اخبار انتقادی

ایران  
بازنیش

ایران

تذکر ۱۲ نماینده به وزیر تعاون

## رسیدگی به وضعیت آشفته صندوق بازنیشتگی فولاد مبارکه

۱۲ نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی در تذکری به علی ربیعی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی خواستار رسیدگی به وضعیت آشفته صندوق بازنیشتگی فولاد مبارکه و تسریع در پرداخت معوقات حقوق و مطالبات بازنیشتگان شد. به گزارش ایسنا، سیده فاطمه ذوالقدر نماینده مردم تهران، زهرا سعیدی نماینده مردم مبارکه، سهیلا چلودارزاده نماینده مردم تهران، طیبه سیاوشی نماینده مردم تهران، زهرا ساعی نماینده مردم تبریز، سیده حمیده رزابادی نماینده مردم فروین، تاهید تاج الدین نماینده مردم اصفهان، خدیجه ربیعی نماینده مردم بروجن، فاطمه سعیدی نماینده مردم تهران، سیده فاطمه حسینی نماینده مردم تهران، فریده اولاد قیاد نماینده مردم تهران، پروانه سلحشوری نماینده مردم تهران و سیدمصطفی ذوالقدر نماینده مردم میناب به وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی خواستار رسیدگی به وضعیت آشفته صندوق بازنیشتگی فولاد مبارکه و تسریع در پرداخت معوقات حقوق و مطالبات بازنیشتگان شدند.

انتهای پیام

گزارش «نیم آنلاین» از تخلفات گسترده در یک بازار مهم:

### حراج چند صد میلیون دلاری فولاد برای خارجی ها! / اقدام مشکوک مدیران فولاد مبارکه!

قیمت فولاد فروشی به خارجی ها توسط مجتمع فولاد مبارکه اصفهان چند صد میلیون دلار ارزان تر از فروش داخلی آنهاست! گروه اقتصادی «نیم آنلاین» ناچند روز دیگر برجام وارد دهیمن ماه اجرای خود حواهد شد، ولی فعالان اقتصادی همچنان منتظر گشایش های ناشی از آن هستند در این میان دولتمردان هم در سخنان خود به بیان دستاوردهای برجام ادامه می دهند و معتقدند که با اجرای این توافق تحولات مهمی در اقتصاد کشور رخ داده است. اما صنایع کشور به خصوص صنایعی مانند فولاد هم ادعایی کنند که از برجام سود بردند.

یکی از دستاوردهای برجام براساس گفته سیجانی مدیرعامل فولاد مبارکه از بن رفتن واسطه ها و کم شدن هزینه ها برشمرده شده است آن هم در بحث صادرات و خام فروشی که این مجتمع با اما و اگرها بسیاری در ماه های بعد از پس از برجام رویه روز بوده است.

حراج چند صد میلیون دلاری فولاد مبارکه برای خارجی ها بررسی های خبرنگار «نیم آنلاین» نشان می دهد که قیمت فولاد فروشی به خارجی ها توسط این مجتمع چند صد میلیون دلار ارزان تر از فروش داخلی آنهاست. اما از همه اینها که بگذریم موضوع مهمتر که مرتبه توسط برخی مدیران فولادی دولتی مطرح می شود برجام فولادی است.

مدیران دولتی صنعت فولاد کشور به خصوص مدیران فولاد مبارکه اصفهان با از تجلیل برجام به افزایش صادرات مواد خام فولادی بعد از برجام افتخار می کنند. اما سوال اصلی این است که چرا باید مواد اولیه مورد تیاز کشور صادر شود که مجدداً شاهد واردات آن با مشکلات فراوان و با قیمت بسیار بالاتری باشیم. سوال دیگر این است که چرا وقتی مصرف کنندگان داخلی از جمله صنایع لوله و پروفیل فولادی، لوازم خانگی، خودرو، بتکه سازی و صنایع مبلمان شهر و حتی خطوط انتقال آب و گاز و دهها کارخانه دیگر در صفت تحویل ۲ ماهه و سه ماهه بندی دریافت ورق های فولادی در آن مجتمع هستند، مدیران فولاد مبارکه باید با وجود واسطه های بسیار و برداخت هزینه و عدم اطمینان از حصول بازگشت بول مجدداً اصرار بر صادرات داشته باشند!!؟

الصادرات کالای کمپاین داخلی و در نتیجه آن محتاج شدن به واردات!

ابا قعال شدن این چرخه معیوب در زنجیره فولاد نتیجه برجام است و نامیدن برجام فولادی توسط یک شرکت دولتی و فشار به صنایع پایین دست در تأمین نشدن مواد اولیه چه نتیجه ی مثبتی برای صنایع داخلی داشته است؟

حال آینجاست سال ۹۴ که هنوز خیری از به سرانجام رسیدن برجام نبود، فولاد مبارکه صادر کننده نمونه شد، ولی در سال ۹۵ که بوق و شیپور برجام فولادی گوش همه را کر کرد، نتوانسته امتیاز لازم برای صادر کننده نمونه شدن را کسب کند!

سؤال دیگر اینکه با توجه به اعتراف سیجانی مدیرعامل فولاد مبارکه به وجود واسطه ها، دلالان و کاسبان تحریم در این بخش، چرا نام آنان بیان نمی شود تا به شفاقت معاملات یک شرکت بورسی کمک شود؟

سؤال اساسی تر اینکه چرا علیرغم درخواست بورس کالا و برای عرضه ۲ میلیون تن ورق های صادراتی در رینگ صادراتی بورس کالا و رقابت بر سر خرید این ورق ارزان قیمت، تاکنون پاسخ مجتمع فولاد مبارکه منفی بوده و از این شفاف سازی و عرضه محصولات صادراتی در بورس کالا امتناع کرده است؟

بررسی های خبرنگار «نیم آنلاین» نشان می دهد که طبق صورتهای مالی مبارکه، ورقهای صادراتی چند صد میلیون ارزان تر فروخته شده است. جالب اینجاست. به نظر می رسد دستگاههای نظارتی باید به موضوع هزینه های برداخت شده متعدد فولاد مبارکه برای ورقهای صادراتی و در فروش حراجی به خارجی ها علیرغم وجود مشتری داخلی قطعاً ورود کنند.



# خبر انگلیسی ایمیدرو



IRAN  
DAILY

## Banking cooperation

Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) and Germany's Berliner Handels- und Frankfurter Bank (BHF-BANK) will resume cooperation, IRNA reported.

F IRAN  
DAILY

## Iran to attain self-sufficiency in iron ore pellet production

### Domestic Economy Desk

Iran will achieve self-sufficiency in the production of iron ore pellet once the second pelletizing plant of Golgohar Mining and Industrial Company in Kerman Province becomes operational.

Announcing this, the company's Managing Director Nasser Taqizadeh said that First Vice President Es'haq Jahangiri will attend the inaugural ceremony of the plant in the near future.

An investment to the tune of \$283 million has been made on the project, which, he noted, has provided 500 direct job opportunities as well as 2,000 indirect job opportunities.

Taqizadeh put the annual production capacity of the plant at five million tons adding that the figure will reach seven million tons in the near future.

Iran's current production capacity is currently 24 million tons per year whereas the demand for iron ore pellets stands at 30 million tons, said the official adding that the second pelletizing plant of Golgohar Mining and Industrial Company will meet the requirements of the domestic steel industry.

On November 28, Jahangiri inaugurated the first direct reduction unit of Sefid Dasht Steel Complex in Chaharmahal-Bakhtiari Province.



Speaking at the inauguration ceremony, Jahangiri said new steel projects in the province will be beneficial for Iran's auto industry.

## First VP Inaugurates Concentrate, Titanium Slag Projects in Kahnouj



**IRAN NEWS ECONOMIC DESK**

TEHRAN—First Vice President Eshaq Jahangiri inaugurated two projects for constructing two concentrate and titanium processing and production factories in Kahnouj, Kerman Province.

According to reports, after years of talks and expectation, the operation for constructing two concentrate and titanium production factories in Kahnouj.

After the inauguration ceremony, Jahangiri toured some sections of the first semi-industrial unit of pigment production.

The project is aimed at producing 130,000 tons of ilmenite concentrate and 70,000 tons of titanium slag annually and it will create jobs for 400 people. The project is a prelude to construct a factory for pigment production which is on the agenda.

Currently the country is importing 40,000 tons of pigment annually used in paint and other industries which costs \$100m. Iran is one of the rarest countries with titanium mines.

During the ceremony, head of the Iranian Mines & Mining Industries Development & Renovation Organization, known as IMIDRO, said the Kahnouj project enjoys one of the advanced technologies.

Mehdi Karbasian said during the former government, the project had faced some problems during the tender and it had been shelved.

He said for pigment production and technology, constructors have consulted with Australians, adding that an Armenian company has also helped the project of pigment production in Kahnouj.

## After frantic rally, China commodities fall hard as speculators panic

Commodities from coal to soybeans slumped in China on Tuesday as speculators cashed out of futures markets because of concerns that regulators may tighten curbs to tame price swings.

A selloff in steel and steelmaking raw materials iron ore and coking coal spread to base metals and agricultural products with coke tumbling nearly 9 percent and steel and iron ore each sliding 6 percent.

Chinese investors renewed their push into commodity futures this month and increased their bets shortly after Republican Donald Trump's shocking U.S. presidential win on Nov. 8 amid a sell-off in global markets. However, that shock proved fleeting and global risk assets surged.

Tuesday's sharp, broad fall in Chinese commodities "suggests that the crazy jump last week cannot be sustained and so we're seeing self-correction," said Wang Di, analyst at CRU consultancy.

Iron ore on the Dalian Commodity Exchange, which rose as high as its exchange-set ceiling in the previous four trading sessions, fell 6 percent to close at its downside limit of 591 Yuan (\$86) a ton.

Rebar steel SRBcv1 and coking coal DJMcv1 also each slid 6 percent while coke, made from coking coal, dropped 8.6 percent.

A flurry of measures from Chinese commodity exchanges from Dalian to Zhengzhou and Shanghai over the past week including increased transaction fees and

margins has fuelled a "panic among investors," said analyst Wang Fei at Huaan Futures.

"With a cap on trading limit, big institutional investors started the sell-off, which was followed by smaller retail investors," said Wang.

The latest curbs reduced market liquidity accelerating the price falls, said a Shanghai-based analyst who declined to be named because he was not authorized to speak with media.

"Hot money from the stock market and programmed trading entered the futures market at the height of the rally. These investors are not familiar with China's futures market. They are the major force in the sell-off today and on Friday," he said.

Chinese commodity exchanges and regulators took similar steps earlier this year to stamp out speculative trading that was also behind the boom and bust cycle in its stock markets last year.

Going forward, prices of coal and iron ore could remain elevated amid tight Chinese coal supply that has increased appetite for high-grade iron ore, said Wang at CRU.

Chinese copper futures were not spared from Tuesday's sell-off either, falling 4.3 percent. Tin was down 3.3 percent and aluminum dropped 3 percent.

In agricultural markets, soybeans slid 4.4 percent, cotton fell 3.6 percent and rapeseed meal slipped 3 percent.

(Source: Reuters)

# معدن و صنایع معدنی در

## روزنامه ها

تولید ۱۵۱/۹ هزار تن شمش

### آلومینیومی در نیمه نخست امسال

افت ۴/۸ درصدی دارد. آمار عملکرد این واحدها لشان می‌دهد شهریور ۹۵ در حالی که ابرالکو با تولید ۱۰ هزار و ۹۵۲ تن شمش آلومینیومی نسبت به ماه مشابه سال گذشته رشد ۲/۵ درصدی داشت، المهدی با تولید ۵ هزار و ۹۷ تن در مقایسه با شهریور ۹۴ افت ۲۴/۵ درصدی را به ثبت رساند، برایه اطلاعات ارائه شده در مجمع عمومی سازمان توسعه و توسعه صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای طرح‌های توسعه زنجیره آلومینیوم کشور ۱۱ میلیارد دلار است که ۲۱/۵ درصد از کل سرمایه‌گذاری مورد نیاز بخش معدن و صنایع معدنی را دربر می‌گیرد.

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

مهدی گرباسیان، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تبر امسال اعلام کرد: ظرفیت تولید آلومینیوم ایران اکنون حدود ۴۰۰ میلیون تن است که دو سوم از مواد اولیه مورده نیاز آن از طریق واردات تأمین می‌شود، بنابراین باید به منابع قابل اتکا دسترسی داشت.

ایران در چشم‌انداز ۲۰ ساله، دستیابی به ظرفیت تولید ۱/۵ میلیون تن شمش آلومینیوم را در برنامه دارد که تأمین بوکسیت آن از اهمیت بالایی برخوردار است.

آمار عملکرد سه واحد بزرگ تولید آلومینیوم کشور در نیمه نخست امسال نشان می‌دهد میزان تولید شمش آلومینیومی آنها در این مدت به ۱۵۱ هزار و ۹۹۹ تن رسید که نسبت به عملکرد دوره مشابه در سال گذشته بیش از یک درصد رشد داشته است.

به گزارش ایرنا، اطلاعات آماری واحدهای هرمزال، المهدی (استان هرمزگان) و ابرالکو (استان مرکزی) در این بررسی مورد توجه قرار گرفته است و آنها در نیمه نخست سال گذشته در مجموع ۱۵۰ هزار و ۴۴۴ تن شمش آلومینیومی تولید داشتند.

براساس این بررسی، ابرالکو (راک) بالاترین میزان تولید شمش آلومینیومی را در این دوره با رقم ۷۲ هزار و ۷۷۶ تن (۴۷/۸ درصد) کل تولید را به خود اختصاص داد که نسبت به عملکرد دوره مشابه در سال گذشته، حدود ۲۳ درصد رشد نشان می‌دهد. هرمزال و المهدی نیز در این مدت به ترتیب ۴۷ هزار و ۸۳۲ تن و ۳۱ هزار و ۳۹۱ تن، شمش آلومینیومی تولید کردند.

همچنین در این دوره، میزان تولید پودر آلومینی نیز به ۱۱۶ هزار و ۹۹۸ تن رسید که در مقایسه با عملکرد دوره ۶ ماه نخست سال گذشته افت ۵/۳ درصدی را ثبت کرد.

شهریور امسال مجموع تولید شمش آلومینیومی واحدهای بادشده به ۲۳ هزار و ۸۵۷ تن رسید که نسبت به عملکرد دوره مشابه سال گذشته (شهریور ۹۴) که ۲۵ هزار و ۶۵ تن بود،

## هیجان سرمایه گذاران به زودی پایان می یابد؟ اوضاع و احوال عجیب بازار سنگ آهن

جهان سهم: قیمت سنگ آهن نسبت به پایین ترین میزان خود که پایان سال پیش مشاهده شد حدود ۱۰۸ درصد رشد کرده و عملادوبرا بیشتر شده است. در سال جاری میلادی تاکنون قیمت این ماده خام مورد استفاده در تولید فولاد، ۸۶ درصد رشد کرده و اکنون در سطح ۸۰ دلار یعنی بالاترین میزان در سه سال اخیر قرار دارد. اما چه دیدگاه هایی درباره افق بازار وجود دارد؟ در ادامه به بررسی علل رشد چشمگیر قیمت ها پرداخته و به آنچه تحلیلگران درباره وضعیت بازار در آینده بیان کردند اشاره می کنیم.

روند افزایش قیمت سنگ آهن از اواسط امسال شروع شد اما در هفته های اخیر سرعت آن بسیار زیاد شده است. نخستین عاملی که سبب رشد شدید قیمت ها شده پیش بینی افزایش مصرف است. دونالد ترامپ که هفته پیش در انتخابات ریاست جمهوری امریکا پیروز شد، بارها و عنده داده برای کمک به رونق اقتصاد به جای اجرای سیاست های حمایتی بولی از جمله کاستن از نرخ های بهره، از سیاست های مالی یعنی تخصیص بودجه برای توسعه زیرساخت ها استفاده خواهد کرد. اجرای این برنامه های معنای رشد مصرف فولاد و سنگ آهن است. قرار است طی ۱۰ سال هزار میلیارد دلار صرف توسعه انواع زیرساخت ها شود.

دومین عامل رشد قیمت سنگ آهن، افزایش قیمت زغال سنگ و فولاد است. تولید کنندگان فولاد در چین مجبور هستند برای بالابردن کارایی از سنگ آهن باعیار بالا استفاده کنند در نتیجه تقاضا برای سنگ آهن افزایش یافته است.

سومین عامل رشد قیمت ها، رونق بخش ساخت و ساز در چین است. اجرای پروژه های زیرساختی در این کشور از سال پیش سرعت بیشتری پیدا کرده و انتظار می روید دولت مجبور بشد این برنامه ها را ادامه دهد.

اما آیا رشد قیمت سنگ آهن ادامه پیدا خواهد کرد؟ در این باره باید به چند نکته اشاره کرد. نکته نخست این است که برنامه ترامپ برای توسعه زیرساخت های امریکا چندان بزرگ نیست و از اواسط سال آینده میلادی آغاز می شود. به این ترتیب رشد شدید قیمت هادر حالی که اختلال پایداری در عرضه پدید نیامده منطقی به نظر نمی رسد. دومین نکته این است که دولت چین برای جلوگیری از تشکیل حباب در بخش مسکن تدبیری اتخاذ کرده که از میزان فعالیت ها خواهد کاست و نیز در آستانه فصل سرما قرار داریم و در بخش های بزرگی از شمال چین فعالیت های ساخت و ساز متوقف می شود.

از سوی دیگر در عرضه سنگ آهن اختلالی پدید نیامده که رشد شدید قیمت سنگ آهن منطقی به نظر نرسد. چهار شرکت بزرگ تولید کننده سنگ آهن به تولید و عرضه این ماده خام ادامه می دهند و طرح های عظیم برای بالابردن ظرفیت تولید در دست اجرا دارند. با توجه به آنچه بیان شد احتمال رشد بیشتر قیمت ها زیاد نیست و بعد زودی هنگامی که هیجان بازار از میان برود شاهد اصلاح قیمت ها خواهیم بود.

## دستیابی به ظرفیت واقعی طلاز کشور با آغاز صادرات

## ارزهای وارداتی رنگ طلامی گیرد

سود را برد.

وی ادامه داد: «اگر برخلاف برنامه‌ریزی‌های انجام شده، عمل شود درنهایت سودی برای پهنه‌بردار معدنی تغواهده داشت. آنچنان که سرمایه‌گذاری به شکل پراکنده در دیگر پروژه‌ها انجام می‌شود، نتیجه مطلوبی تغواهده داشت.

جمیلی معتقد است ایران باید تلاش بسترهای برای تکمیل ظرفیت‌های خود کرده و زنجیره تولید را تکمیل کند چرا که ذخایر طلاز ایران تنها به معادن این فلز محدود شده و در کنار پرخی مواد معدنی و حتی فرآورده‌های پاچمانده از تولید تیز طلازیافت می‌شود. به عنوان مثال در لجن‌های حاصل از فرازوری مس، طلاز وجود دارد اما این محصول به دیگر کشورها صادر می‌شود، در صورتی که می‌توان با استحصال ان، عناصر ارزشمند معدنی موجود در آن را به دست آورد اما برای تکمیل زنجیره تولید لازم است از تولیدکنندگان به انسازه کافی حمایت شود به طور قطعی تصمیم گرفته شده درباره رفع ممنوعیت صادرات طلاز ایران در نوع ارزآوری کشور موثر باشد.

وی افزود: تولیدکننده باید دارای خواص مشخص برای اجرای تعاملاتی‌های بعدی باشد. بنابراین مجلس شورای اسلامی باید در قوانین مصوب خود، به فرد اجازه تصمیم‌گیری ندهد زیرا اینگونه دیگر خیزی از تصمیم‌گیری‌های سلیقه‌ای در بسیاری از موارد تغواهده بود. در واقع شفاقت‌سازی در قالبون به عنوان یکی از ارکان اصلی به منظور حمایت از معدنکاران است و باید کمبودهای خود در حوزه معدن را کاهش داده و همچنین رتبه رسک خود را کم کنیم در نتیجه این اقدامات می‌توان گفت که موانع کاهش یافته‌اند.

## افزایش پهنه‌وری معادن طلا

تا قبل از صدور این مجوز برای صادرات طلاز، بعض عمدت‌های از صادرات این محصول چندانی بود. اما با شرایط کوتی زمینه تعاملاتی رسی و قانونی برای کسانی که در این حوزه فعال هستند، فرآم خواهد شد. سود حاصل از این کار می‌تواند انگیزه‌ای برای حضور سرمایه‌گذاران در معادن طلا باشد. چراکه تعاملات و پهنه‌برداری از معادن طلا از اکتشاف گرفته تا فرازوری، قرائندی بسیار طولانی و پرهزینه دارد.

در این باره چندی پیش ریس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی درباره تأثیر رفع ممنوعیت صادرات طلاز کشور بر معادن این ماده بسیارش به ~~اعلان~~ گفته بود:

برداشته سدن مخصوصیت صادرات سمسن صهار ایران را می‌توان به فال نیک گرفت. دریافت مجوز صادرات شمش طلاز سوی شورای پول و اعتبار که چندی پیش اعلام شد به گونه‌ای تبود رونق در معادن طلاز کشور را می‌دهد. این موضوع مورد تایید معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز قرار گرفته است. درواقع بهبود شرایط سیاسی و اقتصادی کشور که بعد از برگام به طور تقریبی قابل متابده بوده، متوجه بهبود روند فعالیت‌های معدنی در کشور شده و شاهد حضور سرمایه‌گذاران خارجی در ایران هستیم. در این میان صادرات شمش طلاز می‌تواند منجر به تنوع در ارزآوری کشور شود اما برای این مهم تیار به حمایت از تولیدکنندگان و فعالان این بخش احساس می‌شود.

## حضور خارجی‌ها در معادن ایران

گسترش ارتباطات ایران با دیگر کشورها بر حوزه معدن و صنایع معدنی نیز اثر گذاشته که از نمونه‌های آن حضور سرمایه‌گذاران خارجی در معادن طلاز ساریکوئی است. در دوره‌های گذشته چند شرکت بزرگ خارجی در این معدن طلاز به عنوان یکی از ذخایر طلامی کشور حضور پیش‌کردند که به دلایل مختلف فعالیتشان ناتمام ماند. اما درنهایت قراق‌ها نتوانستند این طرح را عملیاتی کرده و شمش طلاز تولید کنند. ایجاد ارتباط و مشاوره با کشورهای صاحب فناوری می‌تواند به رشد و توسعه بخش معدنکاری کشور منجر شده و می‌تواند سود فراوانی به همراه داشته باشد.

ریس خانه اقتصاد ایران درباره تأثیرات حاصل از صادرات شمش طلاز بر اقتصاد کشور به ~~اعلان~~ گفت: به طور کلی صادرات هرگونه کالایی به نفع اقتصاد کشور خواهد بود. حال اگر قرار به صادرات شمش طلاز از ایران باشد به طور قطعی در ارزآوری برای کشور تأثیر بسیاری خواهد داشته اما اگر در مقابل صادرات طلاز شاهد واردات این محصول باشیم خود جای تأمل دارد و باید مستولان کشوری به این تکله توجه داشته باشند.

به گفته ابراهیم جمیلی، صادرات شمش طلاز ایران تنها یکی از راهکارهای است که می‌تواند باعث رونق معادن طلاز شود. زیرا مادر ایران ظرفیت بالایی از ذخایر طلاز داریم اما تاکنون توانستیم به آن دست پیداکنیم. البته در این زمینه برنامه‌ریزی‌های گسترده‌ای برای برداشت از معادن طلاز کشور در دستور کار قرار گرفته که در صورت عملیاتی شدن آنها می‌توان به سود رسید و از سرمایه‌گذاری تحریق شده به معدن حداکثر



محمد رضا هاشمی  
صدرات  
الی تواند  
پایا توسعه  
معادن طلاز  
دستیابی به  
استانداردهای  
لارام توسعه  
پیدا کند



به طور قطعی  
تصمیم‌گرفته  
شده درباره  
رفع ممنوعیت  
صدرات طلاز  
ایران در تنوع  
ارزآوری کشور  
موثر باشد



رفع ممنوعیت  
صدرات طلا  
مانند دیگر  
کالاهای ایرانی  
به طور قطعی در  
رونق کسب و کار  
و... افزایش  
خرده بود

مناسب می تواند در جذب سرمایه‌گذار و توسعه فعالیت‌های معدنی موثر باشد، گفت: قوانینی از جنس قانونی که در مرداد سال جاری درباره صادرات طلا از در معدن به تصویب رسید در عمل می تواند برای افرادی که قصد سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های معدنی دارند، دلگزیری ایجاد کند و سطح توجیه پژوهه‌های سرمایه‌گذاری را ارتقا بخشد.

به گزارش آیستا، وی یا بیان اینکه فعالان معدن طلای ایران با مخاطراتی در سیر تولید و فروش خود رو به رو شده‌اند، اظهار کرد: تولید کنندگان طلا هنگام فروش محصول نهایی خود باید مالیات پرداخت کنند که این امر باعث شده در عرضه داخلی طلا توان رقابت با بانک مرکزی را نداشته باشند، چراکه این بانک با مساله پرداخت مالیات مواجه نیست.

ریس هیات مدیره خانه معدن ایران در ادامه با تأکید بر اینکه بخش خصوصی باید به استانداردهای جهانی دست پیدا کند، گفت: تاکنون معادنی از استان مرکزی و خراسان اقدام به صادرات طلا کرده‌اند، در حالی که این صادرات می تواند با توسعه معادن طلا و دستیابی به استانداردهای لازم توسعه پیدا کند.

به‌امن همچنین رسیدن به استانداردهای بازارهای بزرگ دانست و تصریح کرد: رسیدن به بازارهای بزرگ خواهد شد. از دیگر مزایای پرداخت خود را در داخل کشور به فروش برداشتند. از طرفی از آنجایی که فناوری و تجهیزات نوین برای رساندن عیار طلا تولید شده در ایران به عیار جهانی، تنها در اختیار چند کشور است. حال اگر تولید کنندگان طلای ایرانی قصد ورود به بازارهای جهانی را داشته باشند تباه در صورتی که بتوانند محصولات تولیدی خود را از کشور خارج کنند پالایش طلای آنها، ممکن می شود، اینگونه علاوه‌بر فروش محصولات در بازار جهانی، ارزش‌افزوده حاصل از تولید شمش طلا چندین برابر خواهد شد. از دیگر مزایای بالا رفتن افزایش ارزش‌افزوده و این است که تولید کننده می تواند از سود به دست آمده برای ارتقای تجهیزات و فناوری‌های خود استفاده کند.

این سخنان در حالی مطرح می شود که بیشتر معدن طلای کشور توان استخراج طلا با خلوص ۹۹۸ را دارند. ریس هیات مدیره خانه معدن ایران در این باره گفت: در حال حاضر به نظر می رسد تنها معدنی که توانسته به خلوص استاندارد بورس لندن برسد معدن طلای مشهد است که امید می رود دیگر معدن نیز بتواند به این استانداردها دست یابند.

بر اساس اطلاعات موجود، ایران ذخایر پرآکسیده ای از این فلز گرانبهای را در خود جای داده و با سرمایه‌گذاری و بر تأمیرهایی می توان از این فلز زرد بیشترین سود را برد. زیرا امروزه طلا به عنوان یکی از پشتونهای اقتصادی به شماری آید. از طرقی کاربرد این فلز در صنایع مختلف از ساخت زیورآلات گرفته تا صنایع های تک از جایگاه ویژهای پرخوردار بوده و مورده توجه کشورهای بزرگ و صنعتی قرار دارد.

در حال حاضر استان آذربایجان غربی در زمینه تولید طلا فعالیت‌های قابل قبولی دارد که از جمله سه‌چهارین آنها معدن طلای رزشواران، بزرگترین معدن طلای کشور است که سازمان ایمیدرو به عنوان بهره‌بردار آن، شمش تولید شده آن را از طریق بورس به فروش می رساند.

جعفر صادق اسکندری به فعالیت بخش خصوصی در حوزه طلای این معدن بیش اشاره کرد و گفت: بارفع ممنوعیت صادرات می توان آثار آن را بر بخش‌های مختلف از معدن گرفته تا بورسی که طلا در آن عرضه می شود، به وضوح مشاهده کرد چراکه به این ترتیب این اقدام هم روی قیمت فروش طلا و ارزش افزوده حاصل از آن و هم توجه خرسید و فروش آن بیز اثرگذار خواهد بود. براساس امار و اطلاعات موجود، تولید کنندگان طلا در ایران تا پیش از این مجبور بودن ذخایر به دست آمده از معدن خود را در داخل کشور به فروش برداشتند. از طرفی از آنجایی که فناوری و تجهیزات نوین برای رساندن عیار طلا تولید شده در ایران به عیار جهانی، تنها در اختیار چند کشور است. حال اگر تولید کنندگان طلای ایرانی قصد ورود به بازارهای جهانی را داشته باشند تباه در صورتی که بتوانند محصولات تولیدی خود را از کشور خارج کنند پالایش طلای آنها، ممکن می شود، اینگونه علاوه‌بر فروش محصولات در بازار جهانی، ارزش‌افزوده حاصل از تولید شمش طلا چندین برابر خواهد شد. از دیگر مزایای بالا رفتن افزایش ارزش‌افزوده و این است که تولید کننده می تواند از سود به دست آمده برای ارتقای تجهیزات و فناوری‌های خود استفاده کند.

اسکندری بر این باور است که رفع ممنوعیت صادرات طلا مانند دیگر کالاهای ایرانی به طور قطع در رونق کسب و کار و اثرگذار خواهد بود. از طرفی هرقدر فضای بهتری برای فعالیت در حوزه طلا به وجود آمده و قدرت مانور سرمایه‌گذاران بیشتر شود، تعداد سرمایه‌گذاران در معدن طلای کشور نیز افزایش می باید زیرا به دلیل وجود متضادی طلا در تمامی جهان، ایران می تواند با صادرات این فلز با ارزش به جریان تولید کنندگان این محصول درآید.

#### ■ صادرات طلا آغاز شد

براساس مصوبه‌ای که تاستان سال جاری درباره صادرات طلا به امضا رسیده، به گفته ریس هیات مدیره خانه معدن ایران صادرات این فلز گرانبهای آغاز شده است.

محمد رضا بهرامی با اشاره به اینکه قوانین

## معدن آهک، رونق بخش سیمان گیلان

از رشد افزوده و جلوگیری از خامفروشی از سیاست‌های در دست اقدام وزارت صنعت، معدن و تجارت است که از سوی سازمان‌های تابع در حال پیگیری است. ریس اداره معدن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان با پرداختن به این مطلب، افزوده هم‌اکنون ۲ کارخانه سیمان استان با ظرفیت تولید روزانه بیش از ۹ هزار تن سیمان، از مهم‌ترین واحدهای فرآوری آهک در استان به شمار می‌رسند که در مجموع برای بیش از ۷۰۰ نفر به طور مستقیم فرست شغلی ایجاد کرده‌اند. در حالی که یکی از کارخانه‌های تولید سیمان استان که بدليل قدمی بودن فناوری و فرسودگی ماشین‌الات و تجهیزات از مدار تولید خارج شده اکنون در دستور کار اجیا برای تولید سیمان سفید قرار دارد و در صورت راهاندازی علاوه بر افزایش ظرفیت تولید سیمان، به اشتغال استان تیز می‌افزاید.

تولید سنتگ آهک دانه‌بندی ساتوجه به بازار و مصرف مناسبي که در کشورهای سی‌ای‌اس دارد اکنون می‌تواند در دستور کار تولید قرار بگیرد و برنامه‌های اجرایی آن تیز در حال انجام است. میرصادقی با بیان این مطلب ادامه داد: هم‌اکنون تولید آهک هیدراته در استان با توجه به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در دستور کار قرار گرفته که در صورت احداث و راهاندازی و با در نظر گرفتن معادن غنی آهک و مصرف آن در صنایع فولادسازی، کاغذسازی و... موج پارور شدن قابلیت‌های استان در زمینه فرآوری آهک است.

توسعه صادرات کاتی‌های معدنی پس از فرآوری سروی ایجاد ارزش افزوده از جایگاه ویژه‌ای برای افزایش استخراج کاتی‌های معدنی و فرآوری آن برخوردار است. رامین میرصادقی با اشاره به این موضوع تصریح کرد: در سال‌های اخیر با توجه به افزایش برداشت از معادن آهک و تولید سیمان، توسعه صادرات این محصول در برنامه کاری واحدهای معدنی و صنایع فرآوری قرار گرفته که با توجه به نیاز بازارهای منطقه‌ای، استان از عملکرد مناسبی در این زمینه برخوردار بوده است. در این بین افزایش هزینه‌های حمل و نقل و برخی سیاست‌های نامناسب تولیدی و صادراتی موجب شده که این مهم، روند کاهشی به خود بگیرد.

مشکلات ایجاد شده در معادن و صنایع معدنی در سال‌های گذشته اکنون گزینه‌گیر واحدها و صنایع معدنی شده و اجازه فعالیت یافته را به معهدهاران نمی‌دهد. ریس اداره معادن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و

استخراج سالانه ۴۰۰ میلیون تن آهک و مارن از معدن گیلان باعث شده ۱۳ معدن و ۲ واحد فرآوری سنتگ آهک در این استان علاوه بر ایجاد اشتغال برای ۹۶۰ نفر، ارزش افزوده مناسی برای استان داشته باشد. با احداث و بهره‌برداری از واحد تولید آهک هیدراته از سوی بخش خصوصی و احیای یکی از واحدهای تعطیل شده برای تولید سیمان سفید، تنها افزایش برداشت از معدن آهک و مارن افزایش می‌یابد، بلکه به ظرفیت اشتغال و رونق اقتصادی استان تیز کمک می‌کند. آهک از جمله کاتی‌های معدنی است که کاربردهای قراوائی در صفت ساختمان‌سازی و بروزهای عمرانی دارد. ماده معدنی ای که علاوه بر کاربردهای صنعتی در بخش صنایع سیمانی، تهیه ظرف‌های چینی، تهیه شیشه‌های معمولی، تهیه ساروج، قتدسازی، دیگنی، تولید خوارک دام، مصارف دارویی و... تیز مورد استفاده قرار می‌گرد. با این وجود ریس اداره معادن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان در گفت‌وگو با **تیز** با بیان اینکه استان ۹ محدوده معدنی آهک دارد، اظهار گردید: تعدادی از این معدن بدلیل صادر نشدن پرواته بهره‌برداری هم‌اکنون از فعالیت بار عالده‌اند که با برگزاری مزایده و اجرای برنامه واگذاری، اسکان بپرسد. اینها بیشتر شده است. در حالی که تعداد دیگری از معدن با توجه به فعالیت گسترده صنایع سیمانی استان از روند استخراجی مناسبی برخوردار هستند.

ماده معدنی «مارن» تیز با دارا بودن مقدار کمی خاک رس که یکی از مواد اولیه اصلی در تولید سیمان است بدعنوای نمونه دیگری از آهک در ظرف گرفته می‌شود. رامین میرصادقی با مورد تایید قرار دادن این موضوع اسراراً کرد: وجود ۴ معدن مارن در استان باعث شده تعداد معدن آهک استان به ۱۳ مورد برسد تا این معدن در شهرستان‌های سیاهکل، روبدار و استارا در مجموع برای حدود ۲۶۰ نفر اشتغالزایی داشته باشد.

شناسایی ذخیره معدنی برای صدور پروانه بهره‌برداری و استخراج از جایگاه ویژه‌ای به متضور افزایش یا کاهش ارزش افزوده و اشتغال برخوردار است. به گفته میرصادقی، گیلان هم‌اکنون از ۲۷۴ میلیون تن ذخیره آهک و ۲۲۲ میلیون تن مارن آهکی برخوردار است که در مجموع می‌توان گفت صنایع معدنی و فرآوری از ۴۹۶ میلیون تن سنگ آهک برخوردار است که سالانه از ۴۰۰ میلیون تن آن بهره‌مند می‌شود. فرآوری کاتی‌های معدنی سروی ایجاد

سیمان داشته به گونه‌ای که اکنون کارخانه‌های سیمان استان با ۰ عذر صد توان در حال تولید هستند و همین اصر میزان استخراج آهک را کاهش داده است.

نیود قیمت مناسب برای ارائه خدمات پیمانکاری و هزینه‌های حمل و نقل سنگ آهک برای استفاده واحدهای فرآوری از دیگر مشکلات معادن آهک است که باعث افزایش قیمت تمام شده محصول تولیدی می‌شود. بزرگ با اشاره به این موضوع تصریح کرد: با توجه به نداشتن توجیه اقتصادی این معادن، باید قانونی به منظور یکتواخت کردن هزینه‌های حمل و نقل در طول سال مخصوص شود. حقوق دولتی دریافتی از معادن برای ارائه سنتگ آهک به صنایع سیمانی ۲ برابر مصارف معمولی محاسبه می‌شود که اگر مستویان بتوانند در این زمینه مصوبه‌های جدید تصویب کنند و به اجرا یگذارند به طور حتم می‌توان از هزینه‌های مازاد جلوگیری کرد.

ریس سازمان نظام مهندسی معدنی گیلان با پرداختن به این موضوع افزود: با توجه به طولانی بودن عمر صنایع و معادن گیلان در صورتی که بتوان برای سنگ آهک استخراجی از معادن استان تنوع بازار ایجاد کرد به طور حتم علاوه بر افزایش اشتغال در معادن و واحدهای فرآوری، می‌توان ارزش افزوده بیشتری را نسبت ایجاد کرد اما تاکنون در این زمینه اقدامات در خور توجیهی در دستور کار قرار نگرفته است.

استفاده از سنتگ آهک در صنایعی مانند کاغذسازی، مصارف شیمیایی، تولید خوارک دام و صنایع فولادی می‌تواند رکود معادن آهک را کاهش دهد. بزرگ در این باره تصریح کرد: وجود ذخایر غنی و یا کیفیت سنگ آهک در استان می‌تواند جوابگوی تمام مصارف صنعتی آن باشد به همین منظور اگر مصرف سنگ آهک فقط برای استفاده در صنایع سیمانی در نظر گرفته شود می‌توان روند کاهش استخراج و تعطیلی معادن را پیش‌بینی کرد که باید برای آن جاره‌اندیشی شود.

تجارت گیلان در این باره گفت: نبود تعامل با سازمان‌های حفاظت محیط‌زیست و منابع طبیعی و آبخیزداری، مشکلات مالیاتی، کمبود منابع مالی، نیود و کمود حامل‌های ابرویی، رکود در بازار فروش و... باعث شده توان از ظرفیت‌های معدنی آهک استان بپره کافی را برد. به همین منظور باید با برنامه‌ریزی و تعامل هر چه بیشتر با سازمان‌ها و دستگاه‌های مربوط سعی در بر طرف کردن مشکلات موجود کرد تا شاهد رونق اقتصادی در استان باشیم.

#### چاره‌اندیشی برای حل مشکلات

گاهی کاهش روند تولید و مشکلات عرصه‌های صنعتی و معدنی به عوامل طبیعی و غیرطبیعی برمی‌گردد. در این بین شاید بیشترین مشکل معادن به چالش با سازمان‌های منابع طبیعی و آبخیزداری یا حفاظت محیط‌زیست بر گردد که اجازه صدور مجوز برای برداشت از معادن موجود در محدوده‌های حفاظت شده را نمی‌دهند. ریس سازمان نظام مهندسی معدنی گیلان در گفت‌وگو با ~~سازمان~~ با بیان اینکه بیشتر معادن آهک استان در محدوده‌های حفاظت شده زیرپوشش این سازمان‌ها قرار دارند، اظهار کرد: واگذاری محدوده‌های معدنی در زمان بندی‌های طولانی و به صورت مرحکه‌ای از سوی سازمان حفاظت محیط‌زیست - آن هم زمانی که از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت مجوز برنامه‌های اکتشافی و استخراجی دریافت کرده - مشکلات قرارانی را برای بپره بداران معادن آهک ایجاد کرده است. عمدۀ مصرف صنعتی آهک در بخش سیمان است که از جایگاه ویژه‌ای برای تولید سیمان برخوردار است. علی بزرگ این را گفت و ادامه داد: در صورت تولید محصول - با تمام ظرفیت - از سوی کارخانه‌های سیمان استان، سالانه یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن آهک به عنوان مسود اولیه مصرف می‌شود که از حجم قابل توجهی برخوردار است. اما در چند سال اخیر با رکود حاکم بر معدن و صنایع ساختمان‌سازی، ظرفیت استفاده از سیمان نیز کاهش یافته و این امر تاثیر قرارانی بر تولید

## معدن و صنایع معدنی در

### خبر گزاری ها

ایران

#### بازدید نمایندگان مجلس تونس از فولاد مبارکه

اصفهان- ایرنا- تعدادی از نمایندگان مجلس تونس در جریان بازدید از فولاد مبارکه و دیدار با مدیرعامل و معاونان این شرکت، با اخرين دستاوردهای اين مجموعه در عرصه تولید انواع ورق های فولادی و پیشرفت های آن آشنا شدند.

به گزارش روز سه شنبه ایرنا به نقل از روابط عمومی فولاد مبارکه، سرگروه هیات اعزامی از مجلس تونس با بیان اینکه عملکرد فولاد مبارکه افتخاری برای امت اسلامی است، گفت: بسیار خوشحالیم از اینکه فرصتی دست داد تا بتوانیم توانمندی و پیشرفت های انقلاب اسلامی و قدرت صنایع داخلی ایران را از نزدیک مشاهده کنیم.

مبارکه البراهیمی با اشاره به برقراری ارتباط مناسب بین مجلس شورای اسلامی ایران و مجلس تونس، افزود: با توجه به پیشرفت کشور ایران در زمینه دانش فنی صنعت فولاد و سایر صنایع، در آینده نزدیک شاهد گسترش همکاری های دو کشور خواهیم بود.

تونس کشوری عربی و مسلمان است که در شمال آفریقا بر کرانه دریای مدیترانه قرار دارد.

این کشور از سوی غرب با الجزایر و از سوی شرق و جنوب با لیبی هم مرز است و پایتخت این کشور هم به نام تونس است.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان بزرگترین مجتمع صنعتی کشور و بزرگترین تولیدکننده فولاد تخت در خاورمیانه است.

این شرکت (سهامی عام) دارای هفت مجتمع صنعتی در اقصی نقاط کشور است و بیش از ۴۰ هزار نفر در بخش های مختلف آن به کار استغال دارند.

این مجتمع فولادی با سهم بیش از ۵۰ درصدی در تولید فولاد کشور دارای ارزش فعلی ۲۰۰ هزار میلیارد ریال است.

مجتمع فولاد مبارکه واقع در ۷۵ کیلومتری جنوب غرب اصفهان دارای ۳۵ کیلومتر مربع وسعت و ۱۷ کیلومتر مربع سالن تولید است.

۰۰ ۴۰۲۲ / ۷۱۵۰ خبرنگار: علی تعمانی \* انتشار: عmadی

کanal اطلاع رسانی : //

**۱۱) عضو اتاق بازرگانی اهواز: استاندارد مواد معدنی برای تدوین و تصویب ارائه شد**

اهواز - ایرنا - رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی اهواز گفت: در گام نخست استاندارد سازی مواد معدنی، ۱۱ نوع استاندارد را برای تدوین مطرح کردیم و به تدریج تروع به استانداردسازی مواد معدنی می‌کنیم.

عبدالرضا حرمتی سه شبیه در گفت و گویا خبرنگار ایرنا اظهار کرد: این استانداردها پس از تدوین در اختیار کارشناس اکتشاف قرار می‌گیرد و مطابق آن باید نمونه برداری و آزمایش ورت گیرد که کاربرد هر یک از مواد استخراج شده به درستی تعیین شود.

وی افزود: از میان ۸۰ نوع استاندارد ۱۵ نوع آن با منابع موجود در خوزستان قابل تطبیق است که باید این استانداردها به تصویب برسند.

حترمتی با بیان اینکه باید برای شناسایی مواد معدنی آزمایش های استانداره را از زمان اکتشاف انجام داد و نمونه برداری با علم استاندارد انجام شود گفت: باید مشخص شود ماده معدنی در چه صنایعی کاربرد دارد.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی اهواز با بیان اینکه استانداردهای جهانی شن و ماسه را برای تصویب بررسی کردیم، ادامه داد: استانداردها روش های مشخصی دارند که از ۸۰ نوع استاندارد موجود، در وهله نخست ۱۱ نوع استاندارد را برای تدوین به استاندارد ارائه کردیم.

وی گفت: نبود شناخت نسبت به کالا باعث می شود که نتوان پاسخ صحیح و مشخصی به مشتری داد چرا که برای شناخت کالا ابتدا باید دانست که کدام نوع استاندارد را مبنای قرار داد و با آنها تطبیق دهیم.

۶۰ درصد نمک کشور در خوزستان تولید می شود

حترمتی گفت: در خوزستان ۶ معدن شن و ماسه، پنج معدن سنگلاشه، معدن ماسه بادی، گچ، آهک، نمک، صدف دریابی و خیلی از معدن دیگر وجود دارد که رتبه قابل قبولی در کشور داریم و ۶۰ درصد نمک کشور در این استان تولید می شود.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۵:۲۸

**رکورد جدید تولید روزانه در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری ثبت شد**

اصفهان - ایرنا - با تولید یک هزار و ۵۷۵ تن ورق گالوانیزه در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری رکورد جدید تولید روزانه را در این شرکت به ثبت رسید.

به گزارش روزسه شبیه ایرنا به نقل از روابط عمومی فولاد مبارکه، مدیر تولید شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری گفت: در راستای تحقق اهداف شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و تأکید مدیریت شرکت مبنی بر تأمین حداقلی بازار داخل کشور، کارکنان این شرکت با تولید یک هزار و ۵۷۵ تن ورق گالوانیزه به رکورد جدیدی در تولید دست یافتد.

فردين علی میرزاي گفت: اين رکورد دربي راهبردهای مدیریتی درمیکس تولید و با رفع بسياری ازموانع و محدودیت های موجود در خط تولید و با تلاش و کوشش کارکنان حاصل شد.

شرکت ورق خودرو عضو هلدینگ فولاد مبارکه اصفهان است.

شرکت ورق خودرو با ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن ورق گالوانیزه خودرویی با دارا بودن آخرین فناوری روز اروپا تنها تولید کننده مطرح ورق های گالوانیزه خاص بدنه خودرو در خاورمیانه است که هم اکنون فولاد مبارکه با مالکیت ۹۰ درصد، سهام دار اصلی این کارخانه است.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان بزرگترین مجتمع صنعتی کشور و بزرگترین تولیدکننده فولاد تحت در خاورمیانه است. این شرکت(سهامی عام) دارای هفت مجتمع صنعتی در اقصی نقاط کشور است و بیش از ۲۰ هزار نفر در بخش های مختلف آن به کار استغلال دارند.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۱:۰۵

## مشارکت ایرالکو در ساخت بیمارستان تخصصی در اراک

(راک-ایران)- مدیر عامل شرکت الومینیوم ایران (ایرالکو) گفت: این شرکت در ساخت یک باب بیمارستان تخصصی با بیمه دانا مشارکت خواهد کرد. به گزارش ایرنا، مجید پور عطاز روز سه شنبه در گفت و گو با ایرنا افزود: تمهیدات لازم برای ساخت این بیمارستان تخصصی با بیمه دانا آندیشه شده و در مرحله جانمایی است.

وی ادامه داد: این طرح با پیشنهاد شرکت الومینیوم ایران (ایرالکو) مطرح شده و با تمام توان برای ساخت این بیمارستان تخصصی نлас خواهد شد.

مدیر عامل شرکت الومینیوم ایران اظهار کرد: بر اساس برنامه ریزی های ار پیش تعیین شده جانمایی رمین در هر نقطه از شهر که به تابید معتمدان هر دو طرف برسد بر عینده این شرکت و عملیات ساخت و تجهیز با بیمه دانا است. شرکت الومینیوم ایران (ایرالکو) به عنوان صنعت مادر تخصصی در تولید انواع شمش های الومینیوم فعالیت دارد که در سال ۱۳۵۱ در اراک تأسیس شده است.

این شرکت در مجموعه فضای کارگاهی به وسعت ۲۲۲ هکتار در کیلومتر ۵ جاده اراک - تهران واقع شده است.  
۱۳/۰۷/۳۰ خبرنگار: مصطفی محلی \* انتشار دهنده: مژگان حیدری \*



اصفهان

## حضور نمایندگان آلمان در فولاد مبارکه

نمایندگان آلمان در جریان بازدید از فولاد مبارکه اخرين دستاوردهای روز دنيا را با حضور کارشناسان ناحیه فولادسازی و ریخته گری مدام، مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

به گزارش گروه استان های باشگاه خبرنگاران جوان از اصفهان، به نقل از روابط عمومی فولاد مبارکه، نمایندگان اس اس گروپ آلمان (۱) در جریان بازدید از فولاد مبارکه، ضمن دیدار با معاونان فناوری و بهره برداری این شرکت، طی برگزاری چند نشست با حضور کارشناسان ناحیه فولادسازی و ریخته گری مدام، آخرین دستاوردهای روز دنیا پیرامون توآوری های جدید فتاورانه در صنعت فولادسازی را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

در پایان این جلسه دو روزه لوتابریفسر اظهار داشت: در کنار روابط گسترده ای که کشور آلمان از دیرباز با ایران داشته است، در این فرصت هم به فولاد مبارکه آمدیم تا آخرین دستاوردهای فتاورانه را در زمینه کوره های قوس الکتریکی و ریخته گری، اطلاعات مربوط به بازار و تغییراتی که فولادسازان درباره آینده فولاد به آن می اندیشند و همچنین روش های بروز بهبود عملکرد زیست محیطی صنعت فولاد را با مدیران و کارشناسان فولاد مبارکه به اشتراک گذاریم.

وی با تأکید بر این مطلب که گروه آلمان از بد و دوران ساخت تا بهره برداری فولاد مبارکه در جریان شکل گیری و فعالیت های این شرکت بوده است، افزود: علی بازدید از خطوط تولید این شرکت مشاهده کردیم که پس از دوران ساخت این شرکت نیز روند به روزرسانی تجهیزات ادامه یافته است.

سرگروه اعزامی از گروه آلمان ادامه داد: با این حال از آنجایی که صنعت فولاد هر روز در حال توسعه و پیشرفت بوده و دائمًا ورق های جدیدی یا کیفیت های مختلف در حال تولید است، بنابراین باید فولاد مبارکه بیشتر همکام با سایر فولادسازان جهان بیش از پیش برای به روزرسانی کامل تر خود گام های بیشتری بردارد.

لوتابریفسر با اشاره به قراهم شدن زمینه های مساعد جدید برای همکاری بیشتر شرکت های آلمانی با ایران، تصریح کرد: بسیاری از شرکت های سازنده و یا قزوینی دستگاه های هیدرولیک، برق و ابزار دقیق هنوز منتظر گشایش راهکارهای ارتقاگی بین دو کشور هستند. وی اضافه کرد: از آنجایی که گروه آلمان با تمامی این سازندگان و فروشنده‌گان تعامل کاری بسیار خوبی دارد، به محض اینکه مسائل و مشکلات موجود در مباحث بانکی و پرداخت ها بین دو کشور حل شود، به یقین با همکاری مدیران و کارشناسان دو کشور، این تبادل دانش فنی و تجهیزاتی با سهولت بیشتری انجام خواهد شد.

انتهای پیام/م

باستانی خبر داد:

### هفته آینده؛ قرانت گزارش تحقیق و تفحص از صنعت مس در کمیسیون صنایع مجلس

سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس، از قرانت گزارش تحقیق و تفحص از صنعت مس در نشست هفته آینده کمیسیون متبوعش خبر داد.

سعید باستانی در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت از قرانت گزارش تحقیق و تفحص از صنعت مس در نشست هفته آینده کمیسیون صنایع و معادن خبر داد

نماینده مردم تربت حیدریه در مجلس شورای اسلامی، یا بیان اینکه تحقیق و تفحص از صنعت مس بهایی شده است، افزود اعضای تهم تحقیق و تفحص در مجلس گذشته اطلاعات را جمع اوری کرده و بررسی های لازمه را در این خصوص انجام دادند، که یس قرانت گزارش در کمیسیون یا تصمیم هیئت ریسیه در صحن مجلس قرانت و به اطلاع مردم نیز خواهد رسید.

بررسی مشکلات سرمایه‌گذاری‌ها و اکتشافات در تحقیق و تفحص باستانی ادامه داد: تمامی حوزه‌های صنعت مس از سرمایه‌گذاری‌ها، تکنولوژی‌ها و خریدها در این تحقیق و تفحص بررسی شده است. که نتایج تخلفات رخ داده یس از قرانت در صحن به استحضار مردم می‌رسد.

وی یادآور شد: با انتشار یک گزارش جامع و کامل، می‌توان به رفع مشکلات صنعت مس کشور کمک کرد. سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی، با اشاره به محورهای تحقیق و تفحص از صنعت مس تصریح کرد: مشکلات و مالی، سهل انگاری‌های در بحث اکتشاف، تخلفات در حوزه بروزهشی معادن و طولانی شدن طرح‌های در دست اجرا و مشکلات مدیریتی از جمله محورهای تحقیق و تفحص از صنعت مس بوده است.

پایان پیام

## جواییه روابط عمومی فولاد مبارکه به گزارش صادرات یارانه آب و برق توسط فولاد مبارکه

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در پاسخ به گزارشی منتشر شده در خبرگزاری خانه ملت با عنوان صادرات یارانه آب و برق توسط فولاد مبارکه‌ای خارجی ها: چند دلار در هر تن ارزان تر اب می‌خورد جواییه ای را به خانه ملت، ارسال کرده است. به گزارش خبرنگار خبرگزاری خانه ملت، مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در پاسخ به گزارشی منتشر شده در خبرگزاری خانه ملت با عنوان صادرات یارانه آب و برق توسط فولاد مبارکه‌ای خارجی ها: چند دلار در هر تن ارزان تر اب می‌خورد توضیحاتی به این خبرگزاری ارسال کرده است.

در این جوابیه که طبق قانون مطبوعات و رسانه‌ها درج می‌شود، آمده است:

فولاد مبارکه با ظرفیت اسمی ۲۴۰ میلیون تن در سال ۷۱ به بهره‌برداری رسید و از آن زمان تاکنون حدود ۹۰ میلیون تن از انواع محصولات فولادی تخت را تولید نموده که بیش از ۹۲ درصد آن در بازار داخلی عرضه گردیده و در اختیار تولیدکنندگان و صنایع پایین دستی قرار گرفته است، از اینروه همواره تأمین نیاز داخلی به عنوان رسالت اصلی فولادمبارکه مورد توجه قرار داشته و در آینده نیز خواهد بود. اما در عین حال حضور در بازارهای صادراتی نیز به منظور تأمین منابع ارزی مورد نیاز اجرای طرح‌های توسعه و همچنین تأمین نیازمندی‌های تکنولوژیکی به عنوان ضرورتی اجتناب‌ناپذیر مطرح می‌باشد. چرا که براساس چنین استراتژی و جهت‌گیری‌هایی بوده که فولادمبارکه توانسته طی سالهای گذشته با رشد ۴۲۵ درصدی ظرفیت‌های تولید و دستیابی به ظرفیت ۱۰/۳ میلیون تنی نقشی پیشرو در توسعه و به ثمر نشاندن ظرفیت‌های تولید فولاد کشور و به تبع آن رشد و توسعه اقتصادی و صنعتی کشور و شکوفایی صنایع پایین دستی ایفا نمایند. بالاترین نرخ رشد ظرفیت‌های تولید فولاد در منطقه، سهم ۵ درصدی از تولید ناخالص داخلی بخش صنعت کشور و ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم برای بیش از ۳۵۰ هزار نفر مoid دستاوردهای بزرگ فولادمبارکه می‌باشد.

اما متأسفانه این روزها شاهد اظهارنظرهایی هستیم که بدون توجه به ابعاد کلان موضوع و نگاه جامع و همه جانبیه به شرایط حاکم و تحت تأثیر جوسازی برخی جریانات و گروههایی که منافع شان مطمئناً در گروه رشد تولید ملی نمی‌باشد صورت می‌پذیرد. لذا توصیه می‌شود جهت روشن شدن واقعیت امر و اگاهی از رویکرده فولادمبارکه موارد ذیل مورد توجه قرار گیرد: در دو سال گذشته رکود شدید حاکم بر بازار، کاهش شدید تقاضا داخلی فولاد را به همراه داشت به گونه‌ای که تولیدکنندگان فولاد را با بحران جدی مواجه نمود و سبب گردید تا اغلب فولادسازان کشور تقریباً با نیعنای از ظرفیت تولید به فعالیت بپردازند و یا حتی برخی نیز به تعطیلی کامل نزدیک شوند. در چنین شرایط دشواری تنها راه جلوگیری از تعطیلی ظرفیت‌های تولید، عرضه‌ی محصولات فولادسازان در بازارهای صادراتی بود که فولادمبارکه جزو محدود فولادسازان داخلی بود که توانست با تکیه بر توانمندی و قابلیت‌های کمی خود حجم صادرات محصولات خود را افزایش دهد و ضمن جلوگیری از برور خسارات سنگین به این صنعت ملی، طرح‌های توسعه فولاد کشور را بدnon وقفه دنبال نماید. به نتیجه رسیدن یکی از هفت طرح استانی در روزهای اخیر شمره این رویکرده معقولانه بوده است. با این وجود تأثیر کمیود تقاضای بازار داخلی به حدی بود که کل حجم فروش فولادمبارکه در سال گذشته نسبت به سال قبل از آن حدود ۱۰ درصد کاهش یافت. با توجه به اینکه شرایط بازار داخلی و صادراتی کاملاً متفاوت می‌باشد مقایسه قیمت در این دو بازار بدون لحاظ شرایط و روند حاکم بر آنها منجر به نتیجه‌گیری صحیح و منطقی نخواهد شد. تا پیش از بحران جهانی فولاد و سزاپر شدن مازاد عرضه چین به بازارهای جهانی و دامپینگ صورت گرفته توسط این کشور، محصولات صادراتی فولادمبارکه طبق مستندات قابل ارائه همواره با قیمتی بیش از قیمت‌های محصولات داخلی در بازارهای جهانی به فروش رسیده ولی در سال گذشته به دنبال قیمت شکنی چین، فولادمبارکه مشابه اغلب صادرکنندگان جهانی فولاد در جهت حفظ حضور خود در این بازار مجبور به تبعیت از روند جهانی قیمت شد چرا که در صورت از دست رفتن بازار صادراتی با توجه به نبود تقاضای داخلی فولاد مبارکه مجبور به کاهش بخشی از ظرفیت‌های تولید بود. با این حال تجربه بالای فولادمبارکه در امر صادرات و حضور مستمر آن در این بازار سبب گردید تا بتواند محصولات خود را در این بازار با سطح قیمتی بالاتر از چین و سایر رقبای منطقه‌ای نظیر به فروش برساند و هیچگاه اختلاف قیمتی آن با قیمت‌های بازار داخلی از محدوده ۱۰ تا ۱۵ درصدی قرار نرفته و حتی نزدیک قیمت ذکر شده ۱۵۰ دلاری نیز نبوده است. ضمن اینکه اختلاف قیمت فروش داخلی و صادراتی محصولات فولادی در تمامی دنیا اسری بدبیهی است به حلو تموته کشور چین که بزرگترین صادرکننده محصولات جهانی فولاد است ورق‌های صادراتی خود را ۲۰ تا ۳۰

در حد ارزان تر از بازار داخلی به فروش می‌رساند.

در سال گذشته علاوه بر کاهش مصرف محصولات فولادی در بازار داخلی، افزایش چشمگیر واردات محصولات فولادی تخت (معدن‌آ در محدوده نولیدات داخلی) او تبود پوئیش تعریفه ای مناسب (واردات محصولات تخت در سال ۹۴ حدود ۸۳ درصد بالاتر از دو سال قبل آن بوده است) تولیدکنندگان فولاد را تحت فشار مضاعفی قرار داد در کنار عوامل فوق افزایش حدود ۲ برابری قیمت مواد اولیه و انرژی نیز عملأً امکان ادامه فعالیت را برای فولادسازان تقریباً غیرممکن ساخت. بر این اساس دولت محترم یا هدف جلوگیری از اعمال خسارات بیشتر بر این صنعت مادر (مشابه کلیه کشورهای تولیدکننده فولاد در دنیا البته با تأخیر نیست به سایر کشورها) از ابتدای سال ۹۳ اقدام به اصلاح تعرفه‌ها نموده که به دلیل وجود منافذی نظریه تعریفه ۴ درصدی فولادهای ممزوج و سو استفاده واردکنندگان از این که تعرفه جهت واردات که رشد بی‌سابقه ۱۰۰ درصدی آن نیست به سال قبل را به همراه داشت عملأً تعرفه‌گذاری مذکور را بی‌اثر نمود. با پیگیری‌های فولادسازان، از ابتدای سال ۹۵ تعرفه ورق‌های فولادی ممزوج از ۴ درصد و ضخامت زیر ۳ عیلی متر از ۱۰ درصد و سایر ورق‌ها از ۱۵ درصد به ۲۰ درصد افزایش یافت که با تدبیر صورت گرفته، امکان افزایش تولید و حفظ و تداوم اشتغال صنایع فولاد و به تبع آن صنایع پایین دستی مجددأً احیا گردید. طی سالهای گذشته اختلاف قیمت محصولات فولاد مبارکه با بازار آزاد به همراه رویکرد فولاد مبارکه در تحويل مستقیم کالا به تولیدکنندگان واقعی، باغت رشد قارچ گونه ظرفیت اسمی بخش لوله و پروفیل ساختمانی بسیار بالاتر از نیاز کشور گردید که عدم بهره‌برداری بخش عده ای از آن را به دنبال داشت.

کما اینکه در سنتوات گذشته نیز که کاهش شدید قیمت‌های جهانی ورق فولادی و بود تعرفه واردات و همچنین عدم واردات لوله و پروفیل ساختمانی ارزش افزوده بسیار بالای را متوجه این بخش نموده بود در خوشبینانه‌ترین وضعیت حدود یک چهارم ظرفیت ادعایی قعال بوده است. با اینحال در سال جاری فولاد مبارکه با توجه به افزایش تقاضای داخلی و در راستای حمایت از تولید داخلی‌جم صادرات خود را مناسب با تقاضای ایجاد شده داخلی کاهش داده و طی تعاملات صورت گرفته با صنف لوله و پروفیل ساختمانی و توافقات حاصله در مورخ ۹۵/۳/۲۵ در حضور مقام عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت متعهد گردید ۱/۱ میلیون تن ورق گرم ۳ و زیر ۳ میلیمتر در اختیار تولیدکنندگان لوله و پروفیل قرار دهد، مجددأً با توجه به درخواست سندیکای لوله و پروفیل طی جلسه‌ای در مورخ ۹۵/۶/۱۶ با حضور نمایندگان محترم استان اصفهان آقایان حجت‌الاسلام و المسلمین موسوی لارگانی و دکتر فولادگر مقرر شد ماهیانه یکصد هزار تن ورق گرم ضخامت ۲ و زیر ۲ میلیمتر مورد نیاز صفت مذکور را تأمین نماید که در این حصوص اقدامات لازم توسط فولاد مبارکه انجام یزدیرفته و تاریخ ۹۵/۷/۳۰ میزان ۸۸۵.۰۰۰ تن محصول برای اعضای آن سندیکا تیست سفارش و میزان ۷۲۸.۰۰۰ تن تحويل گردیده است، لذا فولاد مبارکه صوفا در چارچوب توافقات حاصله به انجام کامل تعهدات خود پایبند بوده و آماده پاسخگویی است و به درخواست‌هایی فراتر از آن که با اهداف غیرتولیدی و در جهت منافع شخصی برخی افراد ایراد می‌گردد الزامی به پاسخگویی نمی‌بیند. چرا که فولاد مبارکه جلوگیری از واسطه گری و سفته بازی و رساندن محصول به تولیدکنندگان واقعی مناسب با ظرفیت فعال آنها را رسالت خود می‌داند.

در پایان مذکور می‌گردد عنوان عبارت خام فروشی هیچ قربانی با محصولات تولیدی فولاد مبارکه ندارد و ماده خام به ماده ای اطلاق می‌گردد که در فرآیند استخراج هیچ گونه فرآیندی همچون خردیابی و جداسازی انجام نشده باشد و ماده معدنی پس از استخراج به همان شکل اولیه به فروش برسد در صورتی که محصولات تولیدی فولاد مبارکه حاصل فرآیند پیچیده‌ی تبدیل سنگ آهن به انواع ورق‌های فولادی با صرف انرژی و منابع فراوان است که به عنوان کالای واسطه‌ای مورد مصرف صنایع پایین دستی می‌باشد. این محصولات توسط اغلب شرکت‌های بزرگ فولاد ساز دنیا تولید و در سطح بازارهای جهانی به فروش می‌رسد.

پایان پیام

ایسا

استاندار چهارمحال و بختیاری اعلام کرد:

### پیش‌بینی بهره‌برداری از فاز دوم فولاد سفید دشت در سال آینده

استاندار چهارمحال و بختیاری گفت: کارخانه فولاد سفید دشت طرحی مهم برای استان است که فاز اول آن به بهره‌برداری رسیده و جای امیدواری است که فاز دوم آن که اکنون بیش از ۵۰ درصد پیشرفت قیزیکی دارد، ظرف یک سال آینده به بهره‌برداری رسید به گزارش ایسا، قاسم سلیمانی دشتکی ۲۵ آبان ماه در نشست سنااد تسهیل و رفع موانع تولید استان با اشاره به دستاوردهای سفر معاون اول رئیس جمهور و هیئت همراه به استان، اظهار کرد: بهره‌برداری از نه طرح مهم صنعتی، بیان مشکلات بخت خصوصی استان در زمینه اقتصاد مقاومتی و طرح مباحثت مربوط به انتقال آب و اختلافات در این زمینه بین استان‌ها از نتایج این سفر است.

وی با بیان اینکه سه طرح بهره‌برداری شده گام بزرگی در توسعه همه جانبه استان هستند، تصريح کرد: معاون اول رئیس جمهوری و وزیر نیرو به ابهامات مربوط به طرح‌های انتقال آب پاسخ دادند اما برخی از رساله‌ها اخبار مربوط به این بحث را به طور کامل بوشش ندادند.

استاندار چهارمحال و بختیاری با اشاره به اینکه آمار دقیق بیکاری استان پس از پایان طرح سرشماری به ذمت می‌آید، خاطرنشان کرد: واحد آمار عزیز آمار کشور در آمارگیری‌های خوش‌ای از افراد عمده‌ای غیرمتخصص و آمار مربوط به خوشه‌های محروم استفاده می‌کند.

وی افزود: نیروهای متخصصی از دستگاه‌های صنعت، معدن و تجارت، کار، تعاون و رفاه اجتماعی، آموزش و پرورش و جهاد کشاورزی در طرحی ۱۵ روزه در کسب آمارهای دقیق بیکاری استان فعالیت خواهد کرد.

سلیمانی دشتکی اظهار کرد: افزایش افراد فعال جویای کار از ۳۴ درصد در زمستان سال گذشته به ۴۰.۲ درصد در تابستان سال جاری، افزایش رشد جمعیت استان در دهه شصت تسبیت به عیانگین گشودی و مکانیزه شدن کشاورزی از جمله دیگر دلایل افزایش آمار بیکاری در استان با وجود تلاش‌های زیاد در زمینه اشتغال‌زایی هستند.

به گزارش ایسا، در این نشست مشکلات شش واحد تولیدی بررسی و ارائه راهکار شد.

انتهای پیام

ایسا

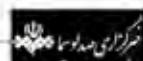
## آهن فروشان خراسان شمالی در انتظار معجزه

رئیس اتحادیه آهن فروشان بجنورد گفت: آهن فروشان خراسان شمالی در انتظار معجزه هستند. دلاور حصاری در گفت و گو با خبرنگار ایسا با اشاره به اینکه چندین سال است که بازار این صنف با رکود مواجه شده اما این رکود در سال جاری شد گرفته است، افزود: هم اکنون تمامی آهن فروشان فعال در شهر بجنورد فقط در دفاتر خود نشسته و کار خاصی انجام نمی دهند بطوریکه ساعت ۱۱ صبح به دفاتر خود سر می زندند و دوباره ساعت ۱۲ به منزل خود باز می گردند. وی ادامه داد: رکود این بازار سبب شده تا تعدادی از کارگران فعال در آهن فروشی ها تیز پیکار شوند و از سوی دیگر آهن فروشی ها در حال حاضر تنها کسری ساختمان ها را تامین می کنند حصاری اظهار کرد: با پایان یافتن انتخابات ریاست جمهوری امریکا از روز گذشته نیز قیمت آهن در محل کارخانه از ۱۵ هزار و ۸۰۰ ریال به ۱۷ هزار و ۵۰۰ ریال رسید اما بازار خرید و فروش این صنف همچنان تکانی نخواهد است. وی تصریح کرد: از سوی دیگر واحدهای تولیدی آهن در گذشته به صورت ظرفیتی کالای خود را به فروش می رسانند اما در حال حاضر این واحدهای نیز به سوی خود فروشی روی اورده اند و تا چهار تن بار نیز به مشتریان می فروشنند و این امر سبب شده تا اینبوه سازان به جای خرید از آهن فروشان به سوی این واحدهای تولیدی سوق یابند.

رئیس اتحادیه آهن فروشان بجنورد خاطرنشان گردید: تا زمانیکه سودهای بانکی کاهش نیابد مردم تمایلی برای ساخت و ساز ندارند چراکه توان پرداخت وام هایی با سود ۲۲ درصد برای آن ها وجود ندارد و به این ترتیب این صنف نیز جان نخواهد گرفت. به گفته وی این اتحادیه دارای ۶۰ عضو است که تاکنون حدود سه دفتر آن غیرفعال شده است.

انتهای بیام

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۵۳۵



عرضه نخستین محموله «آهن اسفنجی» فولاد سفیددشت در بازار

## عرضه نخستین محموله «آهن اسفنجی» فولاد سفیددشت در بازار

محصول آهن اسفنجی نخستین طرح هفتگانه فولاد کشور در چهار محال و بختیاری روانه بازار مصرف شد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما ریس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: نخستین محموله تولید شده در این کارخانه، روانه کارخانجات فولاد خوزستان شد.

سید نعیم امامی افزود: این محصول با درجه فلزشدگی بیش از ۹۲ درصد، تولید شد.

ریس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری افزود: شرکت های فولادسازی دیگر نیز در صفحه خرید محصول تولید شده این کارخانه هستند.

امامی گفت: آهن اسفنجی، در کوره های فوسکوکربنیکی به فولاد خام و سخت فولاد تبدیل می شود.

وی، عرضه محصول این کارخانه را گامی در جهت خودکفایی و همچنین ایجاد درآمد برای اجرای طرح های توسعه فولاد استان پرشمرد اعلامی گفت این طرح شامل دو واحد اصلی است: واحد اخیراً مستقیم به روش میدرکس که در این واحد گنده وارد شده به سایت توسعه گاز احیایی در داخلی کوره تبدیل به آهن اسفنجی می شود و واحد فولادسازی و ریخته گری که در این واحد آهن اسفنجی به دست آمده در واحد احیایی به همراه قراضه آهن و دیگر افزودنی ها در کوره فوسکوکربنیکی ذوب شده و پس از تصفیه سازی به صورت اسلوب ریخته گری می شود.

فولاد سفید دست چهارمحال و بختیاری ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن تا یک میلیون تن انواع مقاطع فولادی را دارد کارخانه فولاد سفید دست چهارمحال و بختیاری در ۴۵ کیلومتری جاده شهرکرد به بروجن قرار دارد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۶:۲۳

وزیر نیرو در سیرجان

**افزایش تولید گندله به بیش از ۲۹ میلیون تن در دولت تدبیر و امید**

وزیر نیرو: یکی از سیاست های موردنظر در اقتصاد مقاومتی جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی و ایجاد ارزش افزوده برای کشور است. میزان تولید گندله سنگ آهن در دولت تدبیر و امید از ۲۱ میلیون تن به ۲۹ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در کشور رسیده است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما مرکز کرمان، وزیر نیرو غصر امروز در آیین افتتاح کارخانه گندله سازی شماره ۲ مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر یکی از واحدهای کلیدی است و قبل از راه اندازی این کارخانه دچار کمبود گندله بودیم که با راه اندازی آن زنجیره تولید فولاد کشور تکمیل می شود.

محمد رضا نعمت زاده گفت: در دولت پاردهم تولید کنترلر در کشور از ۳۱ میلیون تن به ۴۵ میلیون تن در سال رسیده و در زمینه آهن اسفنجی تیز میزان تولید از ۲۲ میلیون تن به ۲۸۸ میلیون تن افزایش یافته است. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: میزان تولید شمش در کشور از ۲۲ میلیون تن به ۲۷ میلیون تن افزایش یافته است و در این زمینه طرح های مختلفی تا پایان سال به بهره برداری می رسد. نعمت زاده ادامه داد: یکی از سیاست های موردنظر در اقتصاد مقاومتی جلوگیری از خام فروشی مواد معدنی و ایجاد ارزش افزوده برای کشور است.

معاون اول رئیس جمهوری امروز در سفر به سیرجان کارخانه گندله سازی شماره ۲ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و مجتمع ورزشی آبرآ افتتاح کرد.

وزرای صنعت، معدن و تجارت، وزرش و جوانان، نیرو، جهاد کشاورزی، رئیس سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، معاون سازمان برنامه و بودجه و برخی معاونان وزرا در این سفر ۲ روزه اسحاق جهانگیری را همراهی می کنند. سفر به شهرستان های جنوب استان کرمان و افتتاح طرح های مختلف و شرکت در نتست ستاد اقتصاد مقاومتی استان از دیگر برنامه های سفر ۲ روزه معاون اول رئیس جمهوری به استان کرمان است.

۱۳۹۵-۸-۲۴ - ۱۸:۴۴

رشد ۴۵ درصدی وصول حقوق دولتی معدن فارس

**رشد ۴۵ درصدی وصول حقوق دولتی معدن فارس**

بهره مالکانه و حقوق دولتی بخت معدن فارس، رشد ۴۵ درصدی داشته است.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز فارس، معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس گفت: ردیف در امدادی به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز کرمان، معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس گفت: ردیف در امدادی حقوق دولتی و بهره مالکانه معدن در هفت ماه گذشته به ۱۱۵ میلیارد ریال افزایش یافته که نسبت به دوره مشابه پارسال ۴۵ درصد افزایش داشته است. ناصر خاچبازی افزود: این افزایش در حالی اتفاق افتاده که سال های ۹۴، ۹۳ و ۹۵ قیمت پایه حقوق دولتی ثابت بوده و افزایش نداشته است. معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس افزود: با توجه به روند صعودی وصولی های پیش بینی می شود در امداد ردیف مورد نظر. در سال جاری بیش از ۲۳۰ میلیارد ریال وصولی داشته باشد که وصول چنین حجمی از مطالبات لست به پتانسیلو طرقیت معدن غنی استان، در طول ۱۰ سال اخیر بی سابقه است حقوق دولتی و بهره مالکانه معدن با توجه به قیمت پایه که به صورت سالانه متوسط وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام و میزان برداشت واقعی با اسمی که در پروانه بهره برداری معدن ذکر شده است محاسبه می شود و از بهره برداران معدن دریافت می شود.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۱:۱۴

### ایران بر فراز قله مصرف سنگ‌های تزئینی در جهان

عضو هیئت مدیره انجمن سنگ کشور گفت: ایران از حیث سرانه مصرف سنگ تزئینی مقام اول را در بین کشورهای جهان دارد. به گزارش گروه اقتصادی خبرگزاری دانشجو، جملبد مولایی در مصاحبه با رادیو اقتصاد با اشاره به اینکه ایران سالانه ظرفیت استخراج ۲۷ میلیون تن انواع سنگ‌های تزئینی را دارد، افزود: پارسال مجموع تولید انواع سنگ‌های تزئینی ۱۵۰ میلیون تن در جهان بوده است. وی همچنین با اشاره به اینکه ایران با دستیابی به یکم مزبور بعد از چین دومین تولید کننده بزرگ دنیا خواهد بود، اظهارداشت: در حال حاضر کشور چین با ۴۵ میلیون تن تولید کوب از معادن مقام اول، هند با ۲۰ میلیون تن مقام دوم، ترکیه ۱۰ میلیون تن مقام سوم و ایران مقام چهارم را دارد.

عضو هیئت مدیره انجمن سنگ کشور گفت: ظرفیت تولید کارخانجات سنگبری ایران بین ۱۶۰ تا ۱۹۰ میلیون متر مربع که از لحاظ وزنی معادل ۳۵ میلیون تن تولید سنگ فرآوری شده است.

وی در ادامه با اینکه ۹۵ درصد سنگ کشور به مصرف داخلی می‌رسد، افزود: ایران از حیث مصرف سرانه سنگ تزئینی هم اکنون مقام اول جهان را دارد. انواع سنگ تزئینی مصرفی در کشور شامل مرمریت، تراورتن، گرانیت و غیره است. مولایی با اشاره به اینکه ۱۲ تا ۱۵ درصد ذخیره جهانی سنگ در ایران است، گفت: ذخیره مشکوفه فعلی در کشور افزون بر چهار میلیارد تن است که از این نظر ایران مقاوم سوم جهانی را دارد البته ناگفته نماند تاکنون ۲۰ درصد پهنه کشور اکتشاف شده است.

# معدن و صنایع معدنی در

## سایت های خبری

میهن  
صنعت

### عرضه محصولات جدید معدنی در بورس

محصولاتی مانند مس، فولاد و الومینیوم در بورس کالا عرضه می شود. از عرضه محصولات معدنی در بورس کالا حمایت می کنند به گزارش پایگاه خبری تحلیلی «میهن صنعت»، ریس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) از برنامه ریزی برای عرضه محصولات جدید معدنی در بورس کالا خبر داد. مهدی کرباسیان با بیان اینکه اکنون محصولاتی مانند مس، فولاد و الومینیوم در بورس کالا عرضه می شود، افزود: از عرضه محصولات معدنی در بورس کالا حمایت می کنیم، زیرا افزون بر افزایش شفافیت اقتصادی، منافع مصرف کنندگان و تولید کنندگان را به دنبال دارد. ریس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران درباره عرضه محصولات جدید معدنی در بورس کالا گفت: پیشنهاد عرضه برخی محصولات جدید را ارائه کرده و مذاکراتی نیز انجام داده ایم. کرباسیان ادامه داد: اکنون برای عرضه برخی محصولات پایین دستی صنعت زغال سنگ در بورس کالا در حال مذاکره با بورس کالا هستیم. وی تاکید کرد: به هر میزان که شفافیت و سلامت اقتصادی افزایش یابد به همان میزان، آرامش و ثبات اقتصادی ایجاد شده و زمینه جذب سرمایه گذاری بیشتر فراهم می آید. عرضه محصولات پایه مانند محصولات معدنی، کشاورزی و پتروشیمی در بورس کالا سبب شفافیت معاملات شده و جلو اتحصار و رانت را می گیرد. به گفته کارشناسان، عرضه محصولات پایه در بازارهای خارج از بورس کالا سبب فقدان در قیمت فروش محصولات توسط تولید کنندگان می شود که در نهایت زمینه اتحصار در خرید را به وجود می آورد. همچنین عرضه محصولات در بورس کالا از سوی تولید کنندگان می تواند امکان تامین مالی برای این شرکت ها از طریق روش هایی مانند اوراق سلف را فراهم کند.

## اعطای دو نشان جامعه مدیریت سبز اروپا و پنجاد جهانی انرژی به شرکت فولاد مبارکه

به پاس تلاش‌های مستمر فولاد مبارکه در راستای حفظ محیط زیست و همچنین سرمایه‌گذاریها و مشارکت‌های منطقه‌ای این شرکت در بهبود شاخصهای سلامت و رفاه جامعه از جمله تأمین مالی طرح احداث و جماعتی شبکه پسابهای پهدشتی ۵ شهر مجاور، این شرکت در بین شرکت‌های حاضر در فرایند ارزیابی از جانب پنجاد جهانی انرژی و جامعه مدیریت سبز اروپا حائز رتبه لازم جهت دریافت گواهی نامه گردید و طی مراسمی در یک اجتماع بین‌المللی در شهر وین مقتصر به دریافت تقدیرنامه گردید.

بنابر این گزارش حسین مدرسی فر مدیر اینستی، پهدشت و محیط زیست شرکت فولادمبارکه در این مراسم به بیان دیدگاه‌ها و دستاوردهای زیست محیطی شرکت فولادمبارکه طی یک دهه اخیر برداخت که مورد توجه حاضرین و مقامات رسمی کشورهای حاضر قرار گرفت. در همین رابطه محسن ستاری رئیس محیط زیست فولاد مبارکه گفت: شرکت فولاد مبارکه اصفهان بر مبنای ارزش‌های سازمانی و استراتژی بلند مدت خود سعی نموده است توجه به حفظ محیط زیست را سرلوحه فعالیتهای خود قرار دهد به نحوی که بیش از این نیز در سال ۹۶ موفق به اخذ بالاترین نشان پنجاد جهانی انرژی و جامعه مدیریت سبز اروپا از بین ۸۰۰۰ طرح معروف شده به این دو نهاد در سطح بین‌المللی گردیده بود که استمرار این روند و همچنین اقدامات ده سال اخیر منجر به دریافت مجدد این جایزه در سطح ملی گردید.

وی افزود: طرح جمع اوری پسابهای پهدشتی شهرهای مجاور به لحاظ میران سرمایه‌گذاری و مهتر از آن آثار بارز آن بر بهبود پهدشت و سلامت جامعه از ظرفیت بسیار مناسبی جهت اخذ رتبه ممتاز در سطح بین‌المللی در صورت تکمیل اظهار نامه برخوردار می‌باشد. این گزارش حاکی است، مراسم پنجاد جهانی انرژی و جامعه مدیریت سبز اروپا هرساله در یکی از کشورهای جهان برگزار و از بین طرح‌های زیست محیطی معروف شده به این دو نهاد بین‌المللی بر اساس مدل ارزیابی که مبتنی بر ارزش گذاری شاخص‌هایی با پیامد اجتماعی، تکنولوژیک، مالی و زیست محیطی ناشی از اجرای طرح زیست محیطی است، ارزیابی صورت پذیرفته و بر اساس رتبه اخذ شده شایسته تقدیر و اعطای نشان در سطح ملی یا بین‌المللی قرار می‌گیرند. علاوه بر این واحد‌ها یا شرکت‌هایی که رویکرد مستمر و مؤثری در جهت حفظ محیط زیست منطقه استقرار خود از طریق توسعه و بهبود تکنولوژیک، راهبری و مدیریت مؤثر بر فرایندها یا مشارکت‌های مدنی در طرح‌های زیست محیطی با جامعه دربرگیرنده خود داشته‌اند، مورد تقدیر و تکریم قرار می‌گیرند تا ضمن معرفی الگوهای موفق در سطح ملی و بین‌المللی موجب ترغیب سایر شرکت‌ها در جهت همگرانی بیشتر در حفظ محیط زیست باشند.

## جهش تولید در فولاد هرمزگان با ثبت ۱۰ رکورد

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان ضمن فدردانی از نلاش همه کارکنان شرکت فولاد هرمزگان گفت: انگیزه بالای کارکنان این شرکت شوابطی قراهم کرد، تا با ثبت ۴ رکورد تولید آهن اسفنجی در ناحیه احیا مستقیم، ۴ رکورد در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم، دو رکورد در تناز بارگیری گندله در مهرماه سال جاری به یکی از ماههای پر افتخار و مالدگار در تاریخ فولاد هرمزگان مبدل گردد. به گوازش ماین نیوز، مهندس امیر مسعود هراتیان با بیان اینکه تلاشگران ناحیه احیا توانستند، نرخ طرفت تولید را از ۱۱۰ تن بر ساعت به ۱۲۰ تن بر ساعت افزایش دهند در این رابطه گفت: این افزایش تولید در ۶ ماه نخست سال با انجام فعالیت‌های مشارکتی، اصلاح بهمود استانداردهای تعمیراتی، افزایش کیفیت تعمیرات تجهیزات، کاهش توقفات اضطراری و ارتقای شاخص اثربخشی کلی تجهیزات بدست آمد. وی با تأیید این مطلب که در مهرماه سال جاری تناز تولید ماهانه آهن اسفنجی مجموع دو مدول احیا به ۱۴۹ هزار و ۸۴۶ تن رسید، رکورد قبلی این واحد را مربوط به فروردین ماه ۹۳ و به میزان ۱۴۲ هزار و ۴۲۴ تن اعلام کرد.

مدیر عامل فولاد هرمزگان ضمن اشاره به رکورد شکنیهای تولید روزانه در ناحیه احیا مستقیم این شرکت گفت: در تاریخ بیست و یکم مهرماه سال جاری در مدول تولید آهن اسفنجی از ۲ هزار و ۸۹۲ تن به ۳ هزار و ۹۰۹ تن و روز بعد از آن پار دیگر این رکورد به ۲ هزار و ۹۱۴ تن رسید و در مجموع رکورد تولید مجموع روزانه دو مدول کد در چهاردهم شهریور ماه سال جاری با تولید ۵ هزار و ۵۴۲ تن بدست آمده بود، در ۹۵/۷/۲۱ به ۵ هزار و ۵۶۴ تن افزایش یافت.

وی با اشاره به عملکرد خوب کارکنان ناحیه فولادسازی فولاد هرمزگان گفت: در مهرماه سال جاری در این ناحیه رکورد تعداد ذوب ماهیانه تخلیه شده از کوره شماره دو به ۵۳۲ ذوب افزایش یافت در حالی که رکورد قبلی آن ۵۱۶ ذوب در فروردین ۹۳ می باشد، همچنین رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه شده به ۱۰۲۴ ذوب رسید این در حالتیست که که رکورد قبلی تخلیه در این واحد ۱۰۰۸ ذوب و مربوط به اردیبهشت ۹۵ بوده است.

هراتیان در همین رابطه به دستاوردهای خوب کارکنان در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم اشاره کرد و با بیان این خبر که تولید اسلب فولاد هرمزگان در مهرماه سال جاری به ۱۱۷ هزار و ۳۷۳ تن رسید، رکورد قبلی تولید در این بخش را ۱۱۴ هزار و ۳۸۲ تن و مربوط به اردیبهشت ماه ۹۵ اعلام کرد.

## بهره برداری از فولاد سفیددشت نمونه مدیریت جهادی

مشارکت و حمایت فولاد مبارکه این بار قفل جندین ساله طرح های هفت گانه استانی فولاد کشور را گشوده تا با به بهره برداری رسیدن فاز اول فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری این دو میان بروزه ای باشد که بعد از دور شگاه نقش جهان با نقش آفرینی فولاد مبارکه قفل محکم آنها بر روی بهره برداری باز می شود.

به گزارش خبرنگار فولاد، اولین واحد احیای مستقیم شرکت فولاد سفیددشت، نخستین واحد از طرحهای هفت گانه استانی، در استان چهارمحال بختیاری و با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیئت اعمال سازمان توسعه و توسعه صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مدیر عامل فولاد مبارکه و جمعی از مسئولین استان چهارمحال بختیاری به بهره برداری رسید. بنابراین گزارش در این بهره برداری از طرح آهن اسفنجی فولاد چهارمحال و بختیاری، که با سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت فولاد مبارکه و ۳۵ درصدی ایمیدرو مورد بهره برداری قرار گرفت، دکتر جهانگیری معاون اول رئیس جمهور گفت: «بهره برداری از فاز اول شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری نمونه بارز مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی است. این طرح با مدیریت جهادی و اقتصاد مقاومتی و مدیریت مدیرانه مورده بهره برداری قرار گرفت، از این‌رو نباید مدیران را به پهانه های مختلف انگ زد. وی افزود: مدیریت پانجوره و با شناخت کافی در بخش تولید معجزه میکند و باید قدر این مدیران را دانست و نباید آن ها را از میدان خارج کرد، جراحت آنان سرمایه اصلی کشور هستند.

وی گفت: طرح فولاد چهارمحال و بختیاری نماد پارز اقتصاد مقاومتی در کشور است که مهروموم این طرح در اختیار دولت بود، اما با مشارکت بخش خصوصی این طرح وارد جرخه تولید شد.

جهانگیری با بیان اینکه بهره برداری از ۲ طرح فولادی در چهارمحال و بختیاری باعث میشود این استان به سرعت به سمت صنعتی شدن حرکت کند، گفت: با بهره برداری از طرح های فولادی و صنعتی جدید، زیسته استان چهارمحال و بختیاری تیست از آن به عنوان استان کمتر توسعه یافته نام برد.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۶:۱۵

## کارخانجات توان جذب سنگ آهن تولیدی را ندارند

در حالی که دولت از تعیین عوارض صادراتی برای سنگ آهن خبر داده، معدنکاران می گویند منبعی جز صادرات برای تأمین مالی تدارند و مهمن تو از آن، تمام سنگ آهن تولیدی، قابلیت جذب در داخل کشور را ندارد. سنگ آهن به عنوان حلقة اول در تولید فولاد، بخشنی از یک زنجیره مهمن معدنی، صنعتی مادر در همه کشورهای است که متأسفانه در کشور ما به دلیل مشکل تأمین مالی، هیچ یک از حلقات های این زنجیره اعم از تولید سنگ آهن، کارخانجات کنستانتره و گندله ساری و... مناسب با نیازها توسعه یافته اند.

بخش خصوصی منابع حاصل از فروش داخلی (نقاضی زنجیره فولاد)، منابع بانکی، تسهیلات حمایتی دولت، سرمایه گذاری خارجی و منابع حاصل از صادرات (نقاضی خارجی) را از راهکارهای تأمین منابع مالی در این بخش می داند. موضوع افزایش تعرفه صادرات سنگ آهن که در هفته های اخیر از سوی مستولان وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح شده، گلایه بسیاری از تولیدکنندگان را در این بخش به همراه داشته است و آنها به مخالفت جدی با این موضوع برداخته اند. معدنکاران معتقدند در حال حاضر عرضه سنگ آهن به بازار بیش از تقاضاست و به دلیل ظرفیت پایین کارخانجات کنستانتره و گندله ساری، تمام سنگ آهنه که تولید می شود، قابلیت جذب تدارد. ضمن آنکه منابع بانکی به این بخش اختصاص نیافته است و سرمایه گذار خارجی بلندمدت هم در این بخش حضور ندارد.

به گفته آنها تنها منبعی که می تواند به معدنکاران کمک کند، منابع حاصل از صادرات است در حالی که دولت قصد دارد با عوارض بر صادرات، این فرصت را از معدنکاران پکیرد.

۱۳۹۵-۸-۲۴ - ۲۳:۰۰

راه اندازی واحدهای کوره بلند، بازار زغال سنگ را از انحصار خارج می کند

### معدنکاری بزرگ مقیاس، راهی برای خروج از بحران

رغال سنگ به عنوان یکی از سوخت های فلزی با قیمت مناسب در صنعتی همچون فولادسازی استفاده می شود، چراکه بد دلیل قیمت مناسب این محصول، تولید کنندگان فولاد ترجیح می دهند ذخایر زغال سنگ خود را برای طرح های صنعتی استفاده کنند و اگر منابعی از گاز در اختیار دارند آن را به قیمت جهانی صادر کنند.

به گزارش ماین نیوز، اما در ایران این موضوع کاملاً بر عکس بوده و شاهدیم که عدمه تولید کنندگان فولاد، گاز را به عنوان سوخت خود انتخاب کرده اند و تنها فولادسازی که مشتری زغال سنگ است یک شرکت است. اما یا توجه به تعریف اهداف افق ۱۴۰۴ برای تولید ۵۵ میلیون تن قولاد، در آینده با راه اندازی واحدهای کوره بلند، بازار مصرف زغال سنگ ایران از حالت تک محوری خارج خواهد شد.

**ذخیره ۱۷۲ میلیارد تنی زغال سنگ**

با توجه به تیاز کشور به زغال سنگ شاهدیم که از حمایت و برنامه ای برای ساماندهی معدن این سوخت با ظرفیت به نسبت قابل قبول خبری نیست. در این میان یکی از راهکاری که می توان برای معدن زغال سنگ پیشنهاد داد توسعه آنها و حرکت به سمت معدنکاری بزرگ مقیاس است. جذب سرمایه گذار خارجی نیز می تواند یکی دیگر از راهکارهایی باشد که زمینه ساز ارتقای معدن زغال سنگ کشور شود. میزان ذخایر زغال سنگ ایران قابل قبول است و می توان از آن برای اجرای پروژه های مختلف استفاده کرد. به شرطی که برنامه ریزی برای برداشت بهینه از معدن وجود داشته باشد.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران درباره وضعیت معدن زغال سنگ ایران و راهکارهای بهبود وضعیت این ماده معدنی گفت: ایران از نظر زغال سنگ، کشور فقیری نیست و با داشتن حدود یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی، جزو کشورهای متوسط از لحاظ ظرفیت زغال سنگ به شمار می آید بنابراین فضای کافی برای گسترش و توسعه در صنعت زغال سنگ وجود دارد تا ضمن خودکفایی در این حوزه، واردات زغال سنگ کاهش یابد.

سعید صمدی افزود: اکنون در ایران حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن زغال سنگ مصرف می شود، اما کل تولید داخلی به سختی به یک میلیون تن می رسد. از این رو حدود ۵۰ درصد از زغال سنگ مورد نیاز ایران از طریق واردات تأمین می شود.

به گفته او، با توجه به طرح های کارخانه کک سازی که برخی نصب شده اند و برخی در حال راه اندازی هستند، در یک تا ۲ سال آینده مصرف زغال سنگ به حدود ۵ میلیون تن خواهد رسید. البته اکنون به دلیل نبود مواد اولیه، کارخانه های کک سازی با ظرفیت پایین کار می کنند یا اینکه تعطیل هستند. بنابراین باید از ذخیره زغال سنگ ایران استفاده مطلوب کرد و معدن زغال سنگ را به سمت توسعه سوق داد.

مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد خبر داد

## احداث آلومینیوم جنوب با ۱.۲ میلیارد دلار در لامرد

مناطق ویژه اقتصادی از جمله یتاتسیل های توسعه صنایع هستند که مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت: الومینیوم جنوب با ۱.۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری در این منطقه احداث خواهد شد.

به گزارش ماین نیوز، ابوالحسن حقابقی با بیان اینکه منطقه ویژه اقتصادی لامرد از زیرمجموعه های سازمان توسعه و توسعه صنایع معدنی است، گفت: این منطقه ویژه اقتصادی با توجه به زیرساخت ها منابع انرژی که دارد برای احداث صنایعی که نیاز به انرژی بالا به خصوص گاز دارند، طراحی شده است.

وی ادامه داد: دسترسی این منطقه به سطح منطقه از منابع گازی باعث شده است بتر متناسبی برای صنایع انرژی بر یعنی صنایعی که بین ۱۵ تا ۲۵ درصد نیاز به گاز دارند، باشد که مانیز یا فراهم اوری زیرساخت ها و کسب مجوزهای لازم، زمینه را برای ورود این صنایع آماده کرده‌یم.

مدیر عامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد با اشاره به ظرفیت های تولیدی این منطقه اظهار کرد: این منطقه برای احداث واحدهای با خلوفیت تولید پنج میلیون تن پتروشیمی، دو میلیون تن الومینیوم، ۱۰ میلیون تن سیمان و صنایع پایین دستی این صنایع آمادگی دارد که تا کنون با سرمایه گذاری قدری و ایجاد راهبردی، الومینیوم جنوب با ۱.۲ میلیارد دلار سرمایه در حال احداث است که در حال حاضر در مرحله ریختن فوندانسیون برای سال های آینده سرمهی بود و تا دو سال دیگر یعنی تا پایان سال ۱۳۹۷ به تولید نشم الومینیوم خواهد رسید.

وی همچنین در تشرییح دیگر زیرساخت هایی که برای این منطقه تعبیه شده است، عنوان کرد: برای تأمین برق واحدهای تولیدی به خصوص صنایع انرژی بر نیروگاه برقی با سرمایه گذاری حدود ۶۰۰ میلیون یورو از طریق شرکت سرمایه گذاری قدری با شرکت شانگهای الکتریک چین در حال احداث است که قابلیت آن هم به تصویب رسیده و منتظر باز تندن ال سی است.

حقابقی در ادامه ضمن اشاره به اینکه علاوه بر الومینیوم، زمین برای احداث یک واحد پتروشیمی هم وارد شده است، بیان کرد: در این منطقه ویژه اطلاعات امکان سنجی به طور کامل از سال ۱۳۸۶ انجام شده است و اکنون در اختیار سرمایه گذاران فقرار می گیرد و این در حالی است که تمام مجوزهای لازم برای فعالیت های واحدهای صنعتی کسب شده که تنها چیزی که یک واحد برای فعالیت خود تیار دارد، دریافت مجوزهای موردنی محیط زیست است.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۳۹۸

## افزایش ۸۷ درصدی صادرات مواد معدنی از هرمزگان

دبایی معدن - صادرات مواد معدنی از استان هرمزگان در نیمه نخست امسال از نظر وزن ۸۷ درصد افزایش یافته است. ریس سازمان صنعت معدن و تجارت هرمزگان گفت: در این مدت یک میلیون و ۶۶۱ هزار تن انواع مواد معدنی صادر شده است. خلیل قاسمی افزواد: ارزش این صادرات ۱۹۰ میلیون و ۴۹ هزار دلار است که به کشورهای افریقایی، هند، امارات عربی متوجه و تایلند صادر شده است. وی گفت: همچنین صادرات مواد معدنی در این مدت از نظر ارزش ۴۷ درصد افزایش داشته است. ریس سازمان صنعت معدن و تجارت هرمزگان افزود: شمش روی، الومینیوم، فولاد، قطعات گچ، گچ مکرونیزه، گچ معمولی، پودر کربنات و سیمان از مواد معدنی صادر شده است هرمزگان ۳۱۰ معدن فعال سنگ آهن، سنگ گچ نمک، مو مریت، خاک سرخ و سن و ماسه با ذخیره اسنی ۲۷ میلیون تن دارد. حدود ۳ هزار نفر به طور مستقیم در معادن استان هرمزگان فعالیت می کنند.

۱۳۹۵-۸-۲۴ - ۱۸:۳۹

## معدن هایی که حراج گذاشته شدند

طی چند روز گذشته صاحبان معادن سنگ آهن و ذغال سنگ اقدام به سپردن معادن خود برای کردند و دیگر رغبت به ادامه کار نشان نمی دهند.

تحریریه پارسینه: مدتی است که باز معادن ایران بر دوش معدن کاران سنگینی می کند و رغبته به ادامه کار در میان آنها دیده نمی شود این موضوعات دلایلی دارد که از جمله آنها که این روزها به آن دامن زده است تعریفه بالای صادرات است. موضوع افزایش تعرفه صادرات سنگ آهن که در هفته های اخیر از سوی مستولان وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح شده، گلایه بسیاری از تولیدکنندگان را در این بخش به همراه داشته است و آنها به مخالفت جدی با این موضوع پرداخته اند.

در حال حاضر صنعت سنگ ایران حال و روز چندان خوشی ندارد. هر روز اتفاق تازه ای همچون سنگی پیش پای این صنعت سبز می شود که موجب فرست سوزی میلیارדי شده و ماجراهی «سنگ مفت، صادرات مفت» را رقم می زند.

معدن سنگ آهن و ذغال سنگ چندی است که در حالت ورشکستنی قرار گرفته و البته پیش از این نیز تعدادی از این معدن در شهرستان ها و استان تهران به اعتراض و اعتراض دست زدند.

این داستان به اعتراض و اعتراض ختم نمی شود این روزها اگهی فروش معادن تیز به جسم می خورد و خبرهایی که نشان می دهد انگیزه ای برای تگهداری سعادن نزد صاحبان آن وجود ندارد

ضمن اینکه وجود تحریم ها و وابستگی ایران به یک کشور (چین) برای صادرات سنگ آهن معدن را یا چالش رویه رو کرد در زمان تحریم ها که در حال حاضر هنوز هم سایه آنها بر روی ایران دیده می شود، کشورهای خارجی از معامله با ایران خودداری کردند و خود را از بازارهای ایران دور نکه داشتند.

معانعت کشورهای خارجی از خرید سنگ آهن ایرانی به دلیل تحریم های بین المللی باعث شده است در سال های اخیر تمامی اکتفای ایران در زمینه صادرات سنگ آهن به چین باشد.

کارشناسان بخش معدن معتقدند ایران تا به حال توانسته تنها به بازار متلاطم چین اکتفا کند، در شرایطی که دلیل اصلی تعطیلی معدن سنگ آهن ایران یکی پس از دیگری ناشی از وابستگی ایران به اقتصاد چین و بازار این کشور در سال های اخیر بود.

## «محیط زیست» در برخورد با کارخانه های آلاینده جدی نیست

یک مقام آگاه با اشاره به فاصله بسیار استاندارد آلایندگی کارخانه های ایران با استانداردهای اروپا گفت: نصب فیلتر مناسب در کارخانه سیمان با سرمایه گذاری ۱۰ تا ۱۵ میلیارد تومان امکان پذیر است ولی سازمان محیط زیست فشاری به کارخانه های آلاینده نمی آورد.

یک مقام آگاه با اشاره به فاصله بسیار استاندارد آلایندگی کارخانه های ایران با استانداردهای اروپا گفت: نصب فیلتر مناسب در کارخانه سیمان با سرمایه گذاری ۱۰ تا ۱۵ میلیارد تومان امکان پذیر است ولی سازمان محیط زیست فشاری به کارخانه های آلاینده نمی آورد.

یک مقام آگاه در گفت و گو با فارس در ارزیابی وضعیت آلایندگی کارخانه های سیمانی کشور اظهار داشت: در حال حاضر اکثر کارخانه های سیمانی از گاز به عنوان سوخت خود استفاده می کنند و مصرف مازوت محدود شده است.

وی ادامه داد: همچنین حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد کارخانه های سیمانی که با سرمایه گذاری های جدید طی ۱۰ سال گذشته ایجاد شده اند، دارای فیلترهای جدید هستند که نسبت به کارخانه های قدیمی، میزان آلایندگی کمتری دارند.

وی تصویر کرد: در حال حاضر ظرفیت تولید سیمان کشور به حدود ۸۰ میلیون تن رسیده و فیلترهای جدید در کارخانه هایی که طی سال های اخیر ایجاد شده یا مورد بازسازی قرار گرفته اند، نصب شده است.

این مقام آگاه در مورد آلایندگی کارخانه سیمان تهران و تأثیر آن بر هوای این کلانشهر نیز گفت: این کارخانه دارای واحدهای قدیمی و جدید است که واحدهای جدید وضعیت بهتری دارند و از فیلترهای جدیدتری برخوردار هستند، اما واحدهای قدیمی، آلایندگی بیشتری را ایجاد می کنند.

به گفته وی، در کشورهای دیگر، سرمایه گذاری مناسبی برای نصب فیلتر کاهنده آلودگی در کارخانه های سیمان صورت می گیرد و از روش های جدید برای کنترل آلودگی این کارخانه ها استفاده می شود، اما در ایران فشار زیادی بر کارخانه های سیمان از سوی سازمان محیط زیست وارد نمی شود و به همین دلیل، آلودگی کارخانه ها بالاست.

این مقام آگاه تصویر کرد: اگر سرمایه گذاری لازم در کارخانه های سیمانی انجام شود، با نصب فیلترهای جدید، میزان آلودگی این کارخانه ها به صفر خواهد رسید و میزان گاز نیز کاهش خواهد یافت.

وی ادامه داد: برای نصب این نوع فیلترها در یک کارخانه یک میلیون تنی سیمان، بین ۱۰ تا ۱۵ میلیارد تومان سرمایه گذاری نیاز است که با حمایت دولت امکان انجام این کار وجود دارد.

به گفته وی، در حال حاضر استانداردهای مربوط به میزان آلایندگی کارخانه های سیمان ایران با استانداردهای اروپایی فاصله زیادی دارد.

نامه تعمت زاده به جهانگیری بروای کمک به بازپرداخت تسهیلات ارزی صنایع

### حساب ذخیره ارزی به کمک سیمانی ها می آید؟

صنایع معدنی در گیرودار پرداخت وام های ارزی هستند که با شلار ۱۰۰۰ تومان گرفتند و با نوخ ۲هزار تومانی آن را بازپرداخت می کنند. این موضوعی است که حتمت خاکستری سیمان را بیش از پیش درگیر خود کرده است.

به گزارش ماین نیوز، حدود ۵۰۰۰ تا ۵۰۰۰ میلیارد تومان وام گران قیمت در سال های گذشته که نوخ حدود هزار تومان یا حتی کمتر از آن در نوسان بود، به صنعت سیمان پرداخت شده که هم اکنون برخی تولیدکنندگان را در بازپرداخت این تسهیلات که با گران شدن ارز، سه برابر شده با مشکلات اساسی روبه رو کرده است. برای حل این موضوع که تولیدکنندگان سیمان را با مشکل مواجه کرده است، در امسال جلسه های متعددی در وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت با حضور محمدرضا نعمت زاده و همچنین جلسه های اقتصاد مقاومتی با حضور سیمانی ها و معاون اول رییس جمهوری برگزار شده تا راهی برای این بازپرداخت ها پیدا شده و گرهی از مشکلات این تولیدکنندگان بگشاشد.

مسئلولانی که حسن نیت دارند

یکی از مهم ترین پیشنهادهای سیمانی ها در زمینه بازپرداخت این وام ها است که با توجه به اینکه در سال های اخیر سود بانکی کاهش داشته است و از ۲۸ درصد در گذشته به حدود ۱۵ درصد رسیده، دولت نیز برای حمایت از صنایع اساسی بازپرداخت تسهیلات این بخش ها را با نوخ سود پایین محاسبه کند. البته پیشنهاد مشخص دیگر سیمانی ها این است که از حساب ذخیره ارزی به واحدهای صنعت سیمان تسهیلاتی داده شود. البته این پیشنهادی است که وزیر صنعت، معدن و تجارت در نامه خود به معاون اول رییس جمهوری برای رفع این مشکل مطرح کرده است.

در برآورده بازپرداخت وام های سیمانی ها و مشکلاتی که برای گیرندگان این وام ها در حتمت خاکستری سیمان به وجود آمده است، «معاون فنی و تولید انجمن سیمان ایران اطلاع کرد»: هم وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت و هم دولت در زمیمه بازپرداخت وام های ارزی سیمانی ها تلاش های فراوانی کرده اند و هم اکنون نیز اقدام هایی در دست اجرا دارند، در حقیقت مشکلان و دست اندکاران و وزیر صنعت، معدن و تجارت در این زمینه با جلسه هایی که برای رفع مشکلات سیمانی ها داشته اند، حسن نیت خود را در این زمینه ثنان داده اند. غفاری با اشاره به جلسه هایی که از سوی دولت برای رفع مشکلات سیمانی ها برگزار شده است، عنوان کرد: حتی در جلسه هایی که با عبور اقتصاد مقاومتی در ارتباط با مشکلات سیمان با حضور معاون اول رییس جمهور برگزار شده است، موضوع بازپرداخت های وام های سیمانی ها مطرح و فرار بر این شده است تا از حساب ذخیره ارزی به واحدهای صنعت سیمان تسهیلاتی ارائه شود. وی در ادامه با اشاره به نتایج این جلسه ها خاطرنشان کرد: ناکنون به صورت عملی این تسهیلات اختصاص نیافته و نتیجه ای حاصل نشده است و ما با شرایط قبل خود مشغول به کار هستیم و در حقیقت برخی از این واحدها قادر به پرداخت وام های خود که هم اکنون بازپرداخت آنها ۳ برابر شده است، نیستند. از این رو ما انتظار داریم به صورت عملی تو این تسهیلات به سیمانی ها اختصاص یابد.

در دوین گرد همایی مدیران ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت در استان گیلان معرفی شد.

### سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، حوزه برتر مباحث تخصصی سال ۹۴

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در دوین گرد همایی مدیران ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت در استان گیلان از سوی وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت طی ارزیابی عملکرد سال ۹۴، از طرف ستاد جشنواره شهید رجایی و وزارت صنعت، معدن و تجارت، در میان سازمان های تابعه به عنوان حوزه برتر در شاخص های اختصاصی از بین سازمان ها، مؤسسات و شرکت های وابسته و تابعه دستگاه های اجرایی (وزارت خانه ها و سازمان ها و معاونت های زیر نظر رئیس جمهور) معرفی و مورد تجلیل قرار گرفت.

به گزارش ماین نیوز، وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن عرض تبریک به این سازمان و همکاران این حوزه، استمرار این تلاش و تکاپوی ویژه در سال «اقتصاد مقاومتی اقدام و عمل» با غم ملی و مدبریت شاخص را که موجبات ارتقای کارآمدی دولت تدبیر و امید و افزایش رضایتمندی مخاطبان را خواستار شد.

لازم به ذکر است که ستاد این جشنواره باهدف شناسایی و تقدیر از تلاشگران عرصه خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی و ملت شریف و بزرگوار ایران اسلامی و نهادیه کردن ارتقا و بهبود عملکرد دستگاه های اجرایی در سطوح مختلف از طریق تقدیر و تشویق آن ها، با استفاده از آیین نامه اجرایی مواد ۸۱ و ۸۲ قانون مدبریت خدمات کشوری و دستور العمل های اجرایی مربوط درخصوص ارزیابی عملکرد سال موردن ارزیابی، بخشنامه جشنواره شهید رجایی با رویکرد کار تیمی، ابلاغ می شود.

توسعه و ترویج فرهنگ عدالت گستری، مهروزی و خدمت به مردم در نظام اداری، توسعه و ترویج فرهنگ کار تیمی به جای فرهنگ کار قدی، ارتقای کارآمدی، بهره وری، پاسخگویی و شفافیت عملکرد دستگاه های اجرایی، اگاهی مردم از وضعیت عملکرد دستگاه ها و درنتیجه افزایش اعتماد عمومی، نظام سند کردن فعالیت ها و اقدام های دستگاه های اجرایی از طریق بازخوردهای نتایج ارزیابی و بازنگری اهداف، سیاست ها، وظایف و برنامه های آن ها، تقویت وجدان کاری، انصباط اجتماعی و اقتصادی، روحیه کار جهادی، کارآفرینی و درستکاری، تشویق و ترغیب مدیران و کارمندان به ارائه خدمات بهتر و سریع تر به اریاب رجوع و شناسایی، انتخاب، معرفی و تقدیر از برگزیده ها از جمله اهداف برگزاری این جشنواره است.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۵:۰۴

### همت والای مدیریت فولاد مبارکه در افتتاح ورزشگاه نقش جهان ستودنی است

دکتر سلطانی فر در اولین روز کاری خود به همراه معاون اول رئیس جمهور برای افتتاح ورزشگاه نقش جهان به اصفهان آمده بود طی سخنانی گفت: همت والای مدیریت فولاد مبارکه در افتتاح ورزشگاه نقش جهان ستودنی است در عین حال باید از مسئولین استان و سایر دست اندکاران که در به تصریح زیدن این پروردگاری همت گماردند، تشکر و قدردانی نماییم.

وی با بیان اینکه در همه دنیا اسپانسری تیمهای ورزشی برای بنگاه های اقتصادی به عنوان یک فرصت تلقی می گردد، تصریح کرد: در کشور ما این فرصت به دلیل اینکه سازو کار آن فراهم نیست، یک مغصل است. این بدان معنی است که وقتی یک بنگاه اقتصادی یا یک صنعت مستولیت یک تیم را قبول می کند یک محل هزینه است. این در صورتی است که در دنیا همانگونه که اشاره شد، یک فرصت برای کسب درآمد است. خارج از کشور ما کسانی که تیم داری می کنند با سازو کارهای لازم نه تنها هزینه های تیم داری را تأمین می کنند بلکه از آن به عنوان کسب درآمد هم استفاده می کنند. فلایا باید با همت و همکاری سایر مستولین و با قابل کردن اقتصاد ورزش کشور این مغصل را به قدرت تبدیل کنیم و انکای تیمهای ورزشی را به اعتبارات محدود دولتی کم کنیم تا سرمایه گذاری در بخش ورزش توجیه پذیر باشد و با درآمدهای این باعث اشتیاق و رغبت بنگاه ها و سرمایه گذاران در این بخش شویم.

۱۳۹۵-۸-۲۵ - ۱۰:۵۴

# بین الملل

۱۵

لیست انتشارات

## مسیر سعودی در بازار جهانی فولاد

۲۰ دلار بالا رفت.

\* میلگرد صادراتی ترکیه رو به بالا در این بین میلگرد صادراتی ترکیه همچنان سعودی است و ۴۳۰ تا ۴۴۵ دلار در هر تن قوب شده است، در حالی که برخی قیمت پیشنهادی را ۴۴۰ تا ۴۴۵ دلار نیز اعلام کرده اند. این در حالی است که خریدار زیاد در بازار وجود ندارد و اخیراً امریکا در معامله داشته است، به علاوه فولاد سازان ترکیه امیدوارند کاهش فشار از جانب چیزی های تقاضای میلگرد صادراتی آنها را بهبود بخشد. این در حالی است که انتظار می برود هفته جاری نیز قیمت میلگرد ترکیه بالاتر برود چون قراضه و بیلت صعودی هستند. در این بازار قیمت قراضه همچنان رو به بالاست و در آخرین خریدهای از پیش این رشد قیمت ها مشاهده شده است. قراضه مخلوط بلژیک در ۲۶۳ تا ۵۲۹ دلار در کارخانه رسیده که از اوخر ماه مه تاکنون اولین هر تن سی اف آرنیابی شده و متوسط قیمت قراضه سنگین ۷۵-۲۵ اروپا ز ۴۷ دلار به ۲۵۱ تا ۲۵۳ دلار رسیده است. قیمت خرید قراضه از بازار داخلی ترکیه بین ۱۹۶ تا ۲۲۶ دلار در هر تن بدون ۱۸ درصد مالیات بر ارزش افزوده بود که تا ۱۹ دلار رشد داشت. هفته گذشته میلگرد صادراتی ترکیه تا ۱۵ دلار در هر تن بالا رفت و ۴۳۵ تا ۴۲۰ دلار در کارخانه شنیده شده و انتظار می برود باز هم بالا برود.

انتخابات ریاست جمهوری آمریکا طی هفته قبل بالاترین اثر را روی بازارهای جهانی به خصوص در حوزه فلاتر بر جای گذاشت. بررسی ها نشان می دهند رشد قیمت ها در همه حوزه ها تقریباً مشهود بود و در این بین بهای فولاد و اجزای مشکله آن تاثیرات بالایی را بدیرفتند. کارشناسان می گویند هر چند این اثرات موقتی به نظر می رسد، اما دیر باز و دروندازی این قیمت ها در بازار فولاد باز خواهد گشت چرا که تقاضا به بازارها تزریق شده و این افزایش تقاضا خود به عنوان سولفهای مهم عمل می کند.

\* قیمت ورق در آمریکا سرانجام بالا رفت بازار نقدی ورق در آمریکا سرانجام با توجه به روند صعودی بازارهای مواد اولیه خود را بالا کشید. ورق گرم ۱۱ دلار در هر تن بالا رفت و ۵۱۸ تا ۵۲۹ دلار در کارخانه رسیده که از اوخر ماه مه تاکنون اولین رشد قیمت بوده است.

از طرفی بازار ورق سرد فعلادرنبات است و قیمت ۷۷۱ تا ۷۸۳ دلار در هر تن در کارخانه اعلام می شود. این بازار البته فعلانسبت به رشد قیمت قراضه و سنج آهن مقاومت کرده ولی شکی نیست به زودی بهبود خواهد یافت.

در این بین اخرين قیمت قراضه خرد شده در بازار داخلی آمریکا ۲۴۵ تا ۲۴۵ دلار در هر لانگ تن ثبت شده که نسبت به هفته قبل

## خبر عمومی

اطلاعات

### پیام تسلیت رهبر معظم انقلاب در پی درگذشت حجت الاسلام شیخ عباس پور محمدی (ره)

- در پی درگذشت حجت الاسلام و المسلمین شیخ عباس پور محمدی رهبر معظم انقلاب از خصائص برجسته این روحانی کم نظریه تجلیل کردند
- در دوران نظام مقدس جمهوری اسلامی، آن مرحوم بیش رو خدمات رسانی به محرومان و اقدام های فرهنگی و اجتماعی در گستره ای وسیع بود

اطلاعات

رئیس جمهوری در دیدار وزیر دفاع ملی چین:

تروریسم و مداخله نامشروع برخی کشورها تهدیدی بزرگ است

اعتنی

رونمایی ظریف از اسناد محترمانه وزارت خارجه در دوران قاجار و رضا شاه

مهر و موم محترمانه ها گشوده شد

دکتر محمد باقر توبخت معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان برنامه و بودجه در بازدید از مؤسسه اطلاعات اعلام کرد:

## بهبود معیشت مردم، رشد اقتصاد و افزایش اشتغال ۳ هدف بزرگ دولت

- طی یک سال اخیر ۱۱/۲ میلیارد دلار سرمایه خارجی جذب شده که ۸/۴ میلیارد دلار آن در هشت ماهه امسال انجام شده است
- اینک صادرات نفت کشور به روزانه ۲/۵ میلیون بشکه رسیده
- ضمن آنکه تولید نفت هم افزایش یافته است
- دولت رشد اقتصادی متفقی ۳/۷ درصد در سال ۹۲ را به مثبت ۴/۴ درصد و تورم ۴۰ درصدی را به زیر ۸ درصد رسانده است
- دولت در چارچوب سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، رونق تولید را اهدف قرار داده است
- برای رونق تولید ۷۵۰ واحد نیمه راکوراکدشت‌سایی شدند که امسال ۱۶۰۰ میلیارد تومان تسهیلات به آنها اعتبار می‌دهیم تا فعال شوند
- ۲۴ آبان ۱۳۹۹ واحد راکد و نیمه راکد مبلغ ۱۱۰۹۷ میلیارد تومان تسهیلات گرفتند تا اراده چرخه تولید شوند
- برای تکمیل طرح‌های عمرانی نیمه تمام ۱۹۷۵۵ میلیارد تومان اعتبار تأمین شده است در حالی که هدف دولت تزریق ۳۷ هزار
- لایحه بودجه سال آینده، تقدیم دولت شده که پس از تصویب آن در دولت، در موعد قانونی تقدیم مجلس می‌شود

## بحران «پدیده» کارت زرد وزیر

- در بی سوال تمایندگان درباره رسیدگی به پرونده از دلایل تاراج سرمایه مردم در «پدیده شاندیز» گفت مالباختگان ثامن الحجج، وزیر اقتصاد به مجلس می‌رود
- در سال‌های ۹۲ تا ۹۴ عکس‌های بادگاری زیادی با پدیده برداشتند و کمک‌هایی کردند که غیرقانونی بود

جندان با او بار تبود تایه شکلی غیرمنتظره تمایندگان سوال از وزیر راورد بدانند و به آن رأی مثبت بدهد، شهbaz حسن پور، حسین مقصودی و مصطفی کواکیان سه نماینده سوال کننده بودند که اگرچه زینب صفیری

دیروز سوال سه نماینده از وزیر کشور درباره پدیده شاندیز، رحمانی قصی را به مجلس کشاند، اما بخت

سترن

رئیس کمیته امنیت و دفاع در شورای فدرال روسیه خبر داد

# تلاش برای بازگشت به نوژه

روابط ایران و روسیه در سیاری از زمینه‌ها از جمله مذاکرات خاص و علمی، آموزشی و فرهنگی تحکیم پیشیده است. رئیس شورای فدراسیون روسیه دقیقاً رمانی به ایران آمد و بر تحکیم روابط دو کشور تأکید کرد که به ایران بارگشت به پایگاه هوایی توزه مربوط است، او در سفری دور روزه (پکنیه و دوشنبه) با مقامات ایرانی گفت و گو و تأکید کرد توافق هسته‌ای به



اعتنی

## انتقاددادستان تهران از برخی اظهارات و گزارش‌ها رسانه‌های مبارزه با فساد را سنت کند

ایران

علیرضا رحیمی نماینده تهران به نقل از رئیس مجلس:

## مانعی برای تفحص از شهرداری تهران وجود ندارد

ایران

وارت مسکن و سازمان برنامه و پژوهش تفاهem کردند

## ساخت سالانه ۱۲۵ هزار واحد مسکن اجتماعی برای کم درآمدها

سترن

توضیحات فعالان دانشجویی درباره دیدار با وزیر علوم:

## توافق برای عدم دخالت نهادهای امنیتی در دانشگاه‌ها

صفحه اول

روایت سیف از تنگنای مالی اقتصاد ایران؟

# حال بانک‌ها بد است

اعتنی

صنایع پتروشیمی آماده جهش صادراتی می‌شوند  
ایران و آلمان پای میز مذاکره ۱۲ میلیارد یورویی

ایران

وزارت اطلاعات اعلام کرد

کشف ۲ تن مواد منفجره «داعش» در گرمسار

ایران

# وقتی «هوای سیاسی می‌شود

تعداد روزهای ناسالم تهران از ۱۴۶ روز در سال ۹۰ به ۳۷ روز طی ۷ ماهه امسال کاهش یافته است

تعداد روزهای ناسالم شهر تهران از ابتدای مهر تا روز ۲۵ آبان سال خاری تنها ۱۳ روز بوده این در حالی است که این رقم در سال ۹۰ و ۹۱ در همین بازه زمانی، به ترتیب ۲۷ و ۲۶ روز بوده و اغلب رسانه‌هایی که اکنون تبرو عکس‌های اصلی خود را به آلوگی هوای استقرار دولت اختصاص می‌دهند به فقط در آن زیرمجموعه آن منتشر نکردند.



سوریه صفر - ایران صفر

## ۲ امتیازی که در باتلاق غرق شد!

تیم ملی ایران در دیداری پنجم بر انگلستان مقابل تیم سوریه به میدان رفت و در پایان با نتیجه ۰-۰ متفاوت شد. شاگردان کی روش به رغم این نتیجه همچنان صدرنشین گروه خود هستند.

ستق

## هشدار او باما به ترامپ

خروج از برنامه معنی تحریم روسیه، چین و اروپا

ستق

### بازداشت وزیر اقتصاد روسیه به جرم دریافت رشوه

روسیه در مقابل موافقت خرید شرکت دولتی دریافت کرده است. وزیر اقتصاد روسیه چند ساعت تحت بازجویی قرار گرفته و سیس حکم

لغتی «باشلفت» از سوی شرکت نیمه دولتی «روسفت» در ماه اکبر گذشته این رشد را بازداشت او صادر شده است.

الکساندر لکساکوف، وزیر اقتصاد روسیه، روز دو شنبه به اتهام دریافت دو میلیون دلار رشوه بازداشت شد. به گزارش ایسنا ار تاس، کمبنه تحقیقات کشوری روسیه اعلام کرد، وزیر اقتصاد

## دادگاه تجدیدنظر مصر رأی به لغو حکم اعدام مردمی داد

## اعتراف

بیان و تبلیغ

## دستگیری ۱۷ نفر از اعضای شبکه انحرافی «عرفان حلقه» توسط اطلاعات سپاه

سـرـهـنـگـ نـظـمـ آـبـادـیـ گـفـتـ:ـ تـسـبـكـهـ انـحرـافـیـ «ـعـرـفـانـ حـلـقـهـ»ـ درـ اـرـاـكـ يـاـ قـلـاشـ سـرـبـازـانـ کـمـنـامـ اـمـامـ رـمانـ(ـعـجـ)ـ درـ سـازـامـانـ اـطـلاـعـاتـ سـیـاهـ رـوحـ اللـهـ شـنـاسـانـ شـدـ وـ ۷۰ـ نـفـرـ دـسـتـگـیرـ شـدـندـ بـهـ گـزـارـشـ عـیـرانـ،ـ سـرـهـنـگـ عـرـتـ اللـهـ نـظـمـ آـبـادـیـ،ـ مـعـاـونـ روـابـطـ عـمـومـیـ سـیـاهـ رـوحـ اللـهـ اـسـتـانـ مـوـکـرـیـ گـفـتـ:ـ طـلـیـ عـمـلـیـاتـ اـطـلاـعـاتـ سـرـبـازـانـ گـنـهـ اـمـامـ زـمانـ(ـعـجـ)ـ سـازـامـانـ اـطـلاـعـاتـ سـیـاهـ رـوحـ اللـهـ شـبـکـهـ سـازـامـانـ یـافـتـهـ عـرـفـانـ انـحرـافـیـ «ـحـلـقـهـ»ـ درـ اـرـاـكـ شـنـاسـانـ شـدـ وـ ۰۵ـ نـفـرـ دـادـ پـسـ اـرـتـسـانـیـ وـ دـسـتـگـیرـ اـینـ اـفـرادـ سـوـدـ جـوـ،ـ بـاـبـهـرـهـ گـبـرـیـ اـزـ اـسـتـیدـ مـجـوـبـ هـفـتـ نـفـرـ اـرـ مـسـتـرـهـاـ وـ ۱۰ـ نـفـرـ اـزـ اـعـضـاـیـ مـوـبـایـلـ اـیـرانـ عـرـفـانـ انـحرـافـیـ باـ هـمـاـهـنـگـیـ دـسـتـگـاهـ قـضـائـوـرـ اـسـمـادـ قـرـارـ گـفـتـدـ وـ اـعـمـالـ گـذـشـتـهـ خـودـ اـبـرـاـزـ پـیـشـیـمانـیـ وـ دـادـمـتـ کـرـدـ.

## از سفر احمدی نژاد به خوزستان تا پلمب ساختمان محل استقرار تیم حفاظت

دولت بهار سایت نزدیک به احمدی نژاد نوشت: محمود احمدی نژاد، هفته ایشانه هم‌مان با رییس حسینی به استان خوزستان سفر خواهد کرد. این سفر در ادامه سلسله پر نامه های بازخوانی خط امام (ره) و تبیین ارمن های انقلاب اسلامی انجام می شود. همچنین در خبری دیگر اعلام شد که روز گذشته ساختمان محل استقرار تیم حفاظت احمدی نژاد واقع در میدان ۷۲ نارمک پلمب شده است.

## کشف ۲ تن مواد منفجره «داعش» در گرمسار

**چه خبر**

معاون بروزی های استراتژیک امنیت ملی وزارت اطلاعات، از شناسایی و کشف حدود ۲ تن مواد منفجره در گرمسار خبر دارد. به گزارش اینجا، شفیعی دیروز در نشست شورای اداری شهرگلوبه و میراحمد افزود: قرار یود که با آمدن سرکرده گروهک تروریستی تکنیکی سرشاخه نظامی داعش در ایران، با این میزان مواد منفجره حداقل در ۱۰ نقطه از کشور بهم گذاری کنند. وی با اینکه کشف و مقابله با این اقدام تروریستی با یک نماینده از سوی مردم یود، به زمان و قوع این عملیات اشاره نکرد.

## اویاما ممانعت از فروش بونینگ را توهمی کند

دولت یاراک (اویاما، رئیس جمهوری امریکا اعلام کرد که اگر مجلس تمایندگان قانونی را که قصد آن ممانعت از فروش هواپیماهای مسافربری بونینگ به ایران است به تصویب برساند آن را وی خواهد گرد چراکه موجب تضعیف تواافق هسته ای ایران و گروه ۱۵۴۵ می تسد. به گزارش روسیه، این قانون که هم اکنون در مجلس تمایندگان امریکا تحت بررسی قرار دارد، اخرين مورد از تلاش های جمهوری خواهان برای جلوگیری از فروش هواپیماهای شرکت های بونینگ و اویباس به ایران است، در حالی که اجزاء این معامله در تواافق هسته ای داده شده است.

## روسیه به دنبال مذاکره برای استفاده ذوباره از نوره

«ویکتور اوژنیف»، رئیس کمیته امنیت و دفاع در شورای فدرال روسیه گفت: «روسیه می تواند مذاکرات با ایران را درباره استفاده از پایگاه هوانی همدان از سر برگیرد». به گزارش ایسنا هه نقل از خبرگزاری العیادین، هم رمان با آن یک تفاهم نهاده ای از این روسیه درباره وارد کردن اسلحه و تجهیزات نظامی در حدود ۱۰ میلیارde دلار که در میان آنها تاک و بالگرد وجود دارد، بحث و گفت و گو کردند.

## تکذیب یک شایعه درباره سید حسن خمینی

توه امام خمینی (ره) گفت: سید حسن خمینی برای انتخابات ریاست جمهوری ۹۶ برنامه ای ندارد، به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، نعیمه اشرفی در پاسخ به سوالی در مردم احتمال نامزدی سید حسن خمینی در انتخابات اتی ریاست جمهوری گفت: نظر اجتماعی مبارای انتخابات ۹۶، حسن روحانی است.

## دستگیری ۱۷ نفر از شبکه «عرفان حلقه»

معاون روابط عمومی و تبلیغات سیاه روح الله استان مرکزی گفت: شبکه انحرافی «عرفان حلقه» در اراک یا قلاش سرپریزان کنم امام رمان (عج) در سازمان اطلاعات سیاه روح الله شناسایی و ۱۷ نفر دستگیر شدند. به گزارش تضمیم، سرهنگ عرت الله نظم آبادی افزود: پس از شناسایی و دستگیری این افراد سودجو، ۷ نفر از مسخرها و ۱۰ نفر از اعضا موقتاً این شبکه انحرافی با همراهی دستگاه قضایو ارشاد قرار گرفتند و از اعمال گذشته خود ابراز پیشانی و دادمت کردند.

## انعکاس



- **عصر خبر مدعی شد:** ۶ ماه از آغاز فعالیت علی عسکری بر ریاست سازمان صدا و سیما می گذرد. این شش ماه در سازمان صدا و سیما با اضافه شدن مجدد معاونت ها و شبکه های حذف شده در دوره ریاست سرافراز پشت سر گذاشته شد. جالب است که این پر گشت معاونت ها و شبکه هادیقیا با پر گشت همان مدیران سابق که توسط سرافراز بر کنار شده بودند و بعضی از نشسته هم بودند، همراه بود. شخص نیست که این تغییرات چه ترتیبی با انتظارات مقام معظم رهبری از صدا و سیما و مسافع ملی دارد.
- **انصاف نیوز نوشت:** عید الرضا داوری از نزدیکان رئیس جمهور سابق خبرداد: دکتر احمدی تزاد در دیدار جمعی از اساتید دانشگاه گفت: انتخابات اخیر نشان می دهد که رویکرد بروون نگر در آمریکا در حال جایگزینی با رویکرد درون نگر است و در صورت تداوم این پدیده، شمارش معکوس ایندام امیر اموری آمریکا آغاز شده و طی سال های آتی با زلزله های تند سیاسی در سطح جهانی روپرتو خواهیم شد.

- **پارس نیوز مدعی شد:** پرخی معتقدند فعالیت گسترده مصطفی پور محمدی در میان اصولگر ایان سنتی جهت حمایت از حسن روحانی به دلیل آن است که وی قرار است وزیر اطلاعات دولت آتی باشد.
- **دیپلماسی ایرانی نوشت:** اسید محمد صادق خرازی در واکنش به وعده انتخاباتی دونالد ترامپ هشدار داد ایران هیچگونه تغییری را در توافق هسته ای خود با قدرت های بزرگ جهان می بیند؛ اما همچون گذشته این امکان وجود دارد که در منطقه خاور میانه با آمریکا همکاری استراتژیک داشته باشد.

- **تابناک نوشت:** اسد... عسگر اولادی خطر تراصیر را برای تمام روابط تجاری ایران رد می کند و می گوید: «ما که با آمریکا روابطی نداریم، پس برای ماقر فی ندارد. آن شاءا... که بر روابط مان با اروپا هم تاثیر نگذارد، ارزش بورو و هم پایین نیامده امداد رسانی مقداری ارزش خود را دارد. است. در نتیجه حداقل تاسه ماه آینده برای مالکی نخواهد داشت.» عسگر اولادی که ریاست اتاق ایران و چن رانیز بر عهده دارد، معتقد است تا دو ماه آینده برجام استحکام بیشتری پیدا خواهد کرد.

## جشن

- زلماي خليل زاد سفير اسبق امريكا در العراق و افغانستان در مصاحبه با شبکه بي بي سي فارسی که دیروز پخش شد گفت: در دیداری که با ملک عبدالله یادداه ساقع عربستان داشتم، او از امريكا خواست نظام جمهوری اسلامی ايران را تغییر دهد. خليل زاد در این سفر که در منصب سفير امريكا در العراق بود و ملک عبدالله در اين ديدار، ايران را به ماري تشبيه گردد بود که امريكا باید سر اين مار را قطع کند.
- يك تعباشه عرب مجلس رژیم صهیونیستی (گیت) با اذان گفتن در جلسه رسمی این مجلس، ختم صهیونیست های حاضر در گیت را برانگخت. به گزارش العالم، منابع عبری اعلام کردند «طالب ابو عزراء» در واکنش به پیش نویس قانون منعیت استفاده از بلندگو در مساجد فلسطین برای اذان گفتن، در جلسه رسمی مجلس رژیم صهیونیستی اذان گفت و موجبا جحال در این جلسه شد ولی ابو عزراء به اذان گفتن ادامه داد. احمد الطیبی، نماینده دیگر عرب پیز در اعتراض به پیش نویس این قانون از پست تبریزیون اذان گفت.



## خبر ویژه

در دولت آینده مذاکره کنند. این خلاف رویه است که جریان اصلاحات به صورت کامل از آقای روحانی حمایت کنند اما ایشان پس از اینکه به پیروزی رسیدند به شکل که تمایل داشتند در زمینه انتصابات عمل کنند و از هر تفکر و جریانی که خود تشخیص دادند در دولت آینده استفاده کنند. انتصابات آقای روحانی در دولت اول براساس انتظار جریان اصلاحات نبوده و با آنچه ما تصور می‌کردیم فاصله داشته است. بدون شک اصلاح طلبان به عنوان مهمترین جریان حامی آقای روحانی باید در انتصابات دولت دوم ایشان دخالت داشته باشند ما در این زمینه با آقای روحانی مذاکره خواهیم کرد. اصلاح طلبان باید در دولت آینده سهم بیشتری داشته باشند و درصد قابل توجهی از کابینه ایشان را تشکیل بدند. این مسئله شامل وزرا، معاونان و همچنین استانداران می‌شود و در همه این زمینه‌ها باید تغییرات جدی صورت بگیرد.

وی همچنین درباره حزب اعتدال و توسعه آن حزب آقای روحانی است اظهار داشت: این حزب نباید فکر کند پیروزی آقای روحانی در سال ۹۲ مردهون برناصریزی این گروه بوده است. بدون شک حزب اعتدال و توسعه جدا از جریان اصلاحات جایگاه قابل توجهی در بین اقوال مختلف جامعه ندارد. بتنده به برخی از دوستان هشدار می‌دهم که نه خود چار توهمند شوند و نه آقای روحانی را چار توهمند کنند.

### تعلیل وارونه دولت

#### درباره وعده‌ها و کارنامه اقتصادی

مقامات دولتی در حالی می‌گویند نگذاشتند ایران ورزوهلا شود که بدترین کارنامه اقتصادی را به جای گذاشتند. روزنامه جوان در این زمینه نوشت: «بیبود اقتصاد در ۱۰۰ روز» یکی از وعده‌هایی بود که رئیس جمهور در تبلیغات انتخاباتی عنوان کرد. افرادی که با علم اقتضاء نظری وار آن مهم‌تر با اقتصاد ایران آشنا بودند هم‌مان بازله چنین وعده‌ای آن را جدی نگرفتند، زیرا ساختن یک ساختمند دست کم یک تا دو سال طول می‌کشد. حال چگونه ممکن است طی ۱۰۰ روز در اقتصاد تحول ایجاد شود؟! قریب به ۴۰ ماه از آغاز به کار دولت بازدهم می‌گذرد و در این ۴۰ ماه همان‌هایی که وعده بیهود اقتصاد در ۱۰۰ روز را به مردم ایران دادند، برای خروج اقتصاد از رکود سه مصاحبه بیچیدند. در این مدت اقتصاد همچنان با رکود شدید مواجه است. در این بین نشخه پیچیدند. در این مدت اقتصاد همچنان بازیابی شد. در این رشد ۱۶۰ درصدی حجم نقدینگی آن هم در طول ۳۸ ماهه ابتدای دولت به واقع نگران کننده است و اصلاح مشخص نیست. حجم نقدینگی که در پایان دولت دهم حدود ۴۸۰ هزار میلیارد تومان بود چگونه در پایان شهریور ماه سال ۹۵ به ۴۰۰ میلیارد تومان رسیده است.

در شرایطی که دولت بازدهم مدعی بود وعده بیکاران را دارد و می‌خواهد اقتصاد را از رکود خارج کند هریتهای جاری اش در سال ۱۳۹۳ با ۲۰ تریلیون ریال رشد نسبت به سال قبل به ۱۴۲ هزار میلیارد تومان رسید و در سال ۹۴ حدود ۱۷۰ هزار میلیارد تومان هزینه مصرفي داشت که این بودجه برای سال ۹۵ حدود ۲۱۳ هزار میلیارد تومان تر نظر گرفته شده است.

### روحانی را مارئیس جمهور کردیم!

#### باید امتیاز بددهد تا دوباره حمایت کنیم

فاتح مقام حرب اعماد ملی برای چندمین بار گفت اصلاح طلبان چک سفید امضا به روحانی نداده‌اند و قصد ندارند مانند سال ۹۲ بدون گرفتن امتیاز، اوی حمایت کنند.

رسول منتج‌بنیا در گفت‌و‌گو با روزنامه آرمان اظهار داشت: بنده عنوان کردم که اصلاح طلبان قصد ندارند به همان شکل که در سال ۹۲ از آقای روحانی حمایت کردند در سال ۹۶ نیز حمایت کنند. سخنان بنده در این زمینه کاملاً مستدل و با حساب و کتاب بود، به شکلی که بسیاری از دوستان اصلاح طلب همان سخنان بمنه را تکرار می‌کنند تاکنون بیش از ۱۰ تن از شخصیت‌های بر جسته جریان اصلاحات به صراحت عنوان کرده‌اند که به هیچ عنوان در انتخابات ریاست جمهوری ۹۶ به آقای روحانی چک سفید امضا نمی‌دهیم و ایشان باید با اصلاح طلبان وارد مذاکره جدی شوند. به نظر من باید گروه‌هایی از طرف دولت و جریان اصلاحات انتخاب شوند که درباره ادامه همکاری اصلاح طلبان و دولت تصمیم‌گیری کنند. ما خواهان مذاکره جدی با آقای روحانی هستیم و در این زمینه هیچ گونه شک و تردیدی وجود ندارد.

وی می‌افراداً نکته دیگر اینکه تا انتخابات ریاست جمهوری چند ماه پاپی مانده و هنوز خیلی روز است که جریان اصلاحات موضع اصلی خود را در این زمینه شخصی کند. به همین دلیل باید اجازه داد تا اصلاح طلبان با تحلیل و تبیین انتخابات آینده به یک جمیع‌بندی مناسب دست پیدا کنند. با این وجود نکته مهمی که در این زمینه وجود دارد این است که بدون شک حمایت اصلاح طلبان از آقای روحانی در سال ۹۶ مانند سال ۹۲ بخواهد بود و نتایج‌های معناداری خواهد داشت. جریان اصلاحات در سال ۹۲ برای حمایت از آقای روحانی در یک مصیقه زمانی قرار داشت. در انتخابات ریاست جمهوری اصلاح طلبان با گذاره‌گیری آقای عارف فقط سه یا چهار روز برای تضمیم‌گیری زمان داشتند و به همین دلیل چاره‌ای جز حمایت از آقای روحانی برای ما پاپی نمانده بود. این در حالی است که اصلاح طلبان در انتخابات ریاست جمهوری سال ۹۶ زمان بسیاری دارند و به هیچ عنوان در مصیقه زمانی قرار ندارند. به همین دلیل اصلاح طلبان در مدت زمان باقیمانده مطالبات اصلی و مهم خود را آقای روحانی در میان خواهند گذاشت و انتظار می‌روند آقای روحانی نیز با سعه صدر و منطق سیاسی با مطالبات اصلاح طلبان برخورد کند. در شرایط کنونی چند ماه از مصاحبه بنده در این زمینه می‌گذرد. با این وجود بنده معتقدم اگر ما عنوان کنیم گزینه‌ای جز آقای روحانی برای انتخابات ریاست جمهوری نداریم به نوعی دست خود را بسته‌ایم و خود را در یک چهارچوب خاص محدود کرده‌ایم.

در شرایط کنونی مصلحت و عقل سیاسی حکم می‌کند که اصلاح طلبان از آقای روحانی حمایت کنند. در تبیه در انتخابات ۹۶ این اتفاق خواهد افتاد و گزینه اول اصلاح طلبان برای انتخابات آقای روحانی است. با این وجود این حمایت به معنای این نیست که دست جریان اصلاحات از گزینه ریاست جمهوری حالی شده و به همین دلیل دست به دامن آقای روحانی شده است.

منتجبنیا می‌گویند اصلاح طلبان و آقای روحانی باید در زمینه انتصابات

دولت به شبکه ملکی، بیمانکاران و صندوق های بازنشستگی است که به حدود ۰،۰۷ هزار میلیارد تومان می پردازد  
این اقتصادیان تأکید کردند مهم ترین راه حل مشکل نقدینگی بالا، برداخت بدهی های دولت است در غیر این حالت باید با صرفه جویی و کاهش هزینه ها چالوی تشدید این شکل را نگیرند.

### پرونده قضایی را سیاسی نکنید

#### مثل ما که پرونده کرباسچی را سیاسی کردیم!

شاور رئیسجمهور اذعان کرد «در جلسه انتخاباتی چند ماه پیش اصلاح طلبان، نامه سازمان بازرسی به شهرداری درباره اصلاحات تجویی نبروسی شده، لاما مدعی شد همچ تنصیبی درباره عملیات رسانه ای در این زمینه اتخاذ نشد.  
محصولی تجفی گفته است ماجرا هیچ ارتباطی به منتهی انتخابات شورای شهر و انتخابات هشت رئیسه شورای شهر ندارد و خلافاً چند تن از اعضاي محترم شورای شهر و چند تن از دوستان دیگر در یک جلسه براي آينده انتخابات شورای شهر در سال ۹۶ بحث و همفکري می کردیم.  
وی در مصاحبه با روزنامه اعتماد گفت: اینکه گفته شده يك کمی از گزارش سازمان بازرسی را در اختیار یافته گذاشته اند، مطلب مهمی نیست. ما جلساتی باحضور چند تن از اعضاي اصلاح طلب فلی شورای شهر تهران و دیگر دوستان داشتم و در آن جلسات در مورد انتخابات شورای شهر دوره بعدی مشورت و همفکري می کردیم. چون این جلسات مرتبط با کار دولتی نیست، آنها را در ساختمانی خودنمایی پرگزار می کردیم که خدای تکرده شلیمانی در حضوض دخالت دولت در انتخابات به وجود نیاید.

در یکی از این جلسات آقای حکیمی پور به عنوان خبر اعلام کرد که سازمان بازرسی کل گشور گزارشی تهیه و ابلاغ کرده است که نشان می دهد حجم وسیعی از تخلفات در ارتباط با واگذاری املاک در شهرداری تهران اتفاق افتاده است. حتی از او پرسیده شد که آیا شخص شما این گزارش را دیده اید و پاسخ داد که گزارش را نیز دیده است. این سوال به عنوان خبر مطلع شد و از آن عبور کردیم. بعد از جلسه آقای حکیمی پور پاکتی را به من داد که نسخه ای از گزارشی که در جلسه اعلام شده بود در پاکت بود. بنده تا یکی، دو روز فرست نگاه کردن به گزارش را نداشتم و بعد هم که نگاه کردم دیدم که نامه ای است که یک مسئول در سازمان بازرسی کل گشور به مدیر کل حوزه ریاست شهرداری داده و از ایشان توضیح خواسته است. من نسبت به این گزارش اقدامی نکردم.

وی با تأکید بس اینکه قوه قضائیه باید نظر نهایی را بدهد و باید منتظر ماند، می گوید: من فکر می کنم ما در خیلی از موارد دچار چنین مسئله ای شده ایم و این اقتی برای نظام سیاسی و اجرایی کشور است. متناسبه دیده می شود مسائل اجرایی و به خصوص آن بخشی از مسائل که مرتبط با مبارزه و مقاومت بر علیه فساد در نظام اداری می شود به ابزارهای سیاسی تبدیل شده است. برخی می خواهند با فساد از جنبه سیاسی برخود رکنند.

این سخنان محمدعلی نجفی در حالی است که به دنبال دادگاهی شدن کرباسچی و محاکمه وی، وزارت کشور دولت اصلاحات «ستاد حمایت از کرباسچی»! تشکیل داد و وزارت کشور را تبدیل به مرکز خطابه و سخنرانی علیه قوه قضائیه کرد؛ دولت اصلاحات نیز ۵ ساعت از علیه خود را به طور قاطع حمایت می کند. سخنگوی دولت وقت اعلام کرد دولت از کرباسچی به طور قاطع حمایت می کند. یادآور می شود برخی اصلاح طلبان یک ماه پیش فاش کردد محمدعلی نجفی رئیس ستاد انتخاباتی روحانی شده اما چند روز بعد برخی دیگر از اصلاح طلبان مصلحت اندیشی کرده و خبر را تکذیب نمودند.

نجفی با وجود تصریح به جلسه همکاری انتخاباتی، وقتی با سوال خبرنگار اعتماد درباره همین جلسه مواجه می شود، می گوید: من فعالیت خاصی ندارم (!)

در حقیقت در حالی که میانگین هزینه جاری ماهانه دولت های تهم و دهم تنها ۵ هزار میلیارد تومان بود، میانگین هزینه جاری ماهانه ۴۸ ساله ابتدایی دولت پاردهم حدود ۱۲ هزار میلیارد تومان بوده است و یا تکاهی به بودجه های عمرانی می پیشه که در هیچ یک از سال های دولت پاردهم بودجه عمرانی به طور کامل برداخت نشده و حال آنکه بودجه های جاری و مصرفي دولت تمام و کمال برداخت شده است.

بدھی دولت به یاتک مرکزی در شهر پورمه سال ۱۳۹۲ و در ابتدای کل دولت پاردهم فقط ۱۵ هزار و ۸۰۰ میلیارد تومان بود که در پایان شهر پورمه سال ۹۵ به ۲۵ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان رسیده گه نست به شهر پورمه سال پیش و در ابتدای دولت پاردهم ۱۳۷ درصد افزایش نشان می دهد افزایش بدھی دولت به یاتک مرکزی، بیانگر استقرار دولت از منابع یاتک مرکزی است و یکی از شاخص های مهم می انتسابی مالی و پولی محسوب می شود مطابق گزارشی که مرکز امارا و صعیت سکاری در کشور در تابستان ۹۵ مستمر کرده تعداد بیکاران به رکورد ۳ سیلیون و ۳۲۷ هزار نفر رسیده گه در تابیغ کشور، بیانیه است در این بین با راه دلتمردان کاهش نرخ تورم از ۱۵ درصد به ۱۵ درصد را یک دستاورده بزرگ معرفی کرده اند که جا دارد دولت توضیح دهد ضعف مالی شدید خانوار رکود اقتصادی، واردات و فاچاق کالا و ارز به شکل رسمی برآورد و اعلام شده است. یا زدهم تا پایان سال ۹۴ ۲/۵ سال ابتدایی دولت پاردهم (بالغ بر ۵۰ میلیارد دلار) ۱۷۶ هزار میلیارد تومان) فاچاق کالا و ارز به شکل رسمی برآورد و اعلام شده است. حال جا دارد مسئولان توضیح دهنده این حجم از فاچاق چه تعداد کارخانه تولیدی را ورشکت و تبریزی کار از کار بیکار کرده است. حالا همان استادی که گفته می شود وعده بهبود اقتصاد در ۱۰۰ روز را به حسن روحانی داد و روحانی نیز اون وعده را به مردم اعلام کرد، این روزها با گذشت قریب به ۴۰ ماه از دولت پاردهم می گویند اینکه تگذشته ایران و تزویلا شود خود یک مستواره است.

### نقیدنگی در کمین تورم تکرقمی

#### صدای روزنامه دولت هم در آمد

از گلن و سی دولت جشنواره «نقیدنگی در کمین تورم تک رخصی است» روزنامه ایران در این باره نوشت: تازه ترین آمار یاتک مرکزی نشان می دهد که میزان نقیدنگی در پایان شهر پورمه ماه امسال به رقم ۱۱۲۲ تریلیون تومان رسیده است که این رقم در مقایسه با شهر پورمه سال گذشته ۲۸/۶ درصد و نسبت به اسفند ماه سال قبل ۱۰/۴ درصد رشد داشته است.

انتشار این گزارش باعث شد تا برخی از کارشناسان نسبت به این رشد اظهار نگرانی کنند البته برخی از کارشناسان اعتقاد دارند که رشد نقیدنگی در مقایسه با سال های قبل تفاوت چندانی نداشته و بر همین اساس جای نگرانی نیست. اما برخی از کارشناسان می گویند که این رشد می تواند تهدیدی برای تورم تکرقمی فعلی باشد. براساس گفته های صاحب نظران در صورتی که در نظام بانکی کشور اصلاحات بنیادی ایجاد نشود و دولت نسبت به برداخت و تسوبه بدھی های خود به بانک ها و پیمانکاران اقدام نکند، این موضوع باعث افزایش نرخ تورم در فصل بهار و تابستان سال آینده به بالای ۱۰ درصد رشد داشته است.

به گفته این است که هرچه سریع تر برای برداخت بدھی های خود اقدام و از ایجاد تعهدات و بدھی های جدید خودداری کند.

میشم موسایی استاد دانشگاه تهران در گفت و گو با «ایران» می گوید: رشد و حجم

نقیدنگی باید با رشد تولید هماهنگ شود چرا که در غیر این صورت در بلندمدت تأثیر منفی بر اقتصاد ملی خواهد داشت.

به گفته این استاد دانشگاه در صورتی که نقیدنگی همتراز با رشد تولید مهار شود در آینده نه چندان دور باعث رشد نرخ تورم می شود. وی در پاسخ به این سوال که این حجم از نقیدنگی در کدام بخش ها وجود دارد؟ گفت: بخشی از این نقیدنگی وارد فعالیت های زیرزمینی اقتصاد مانند قاچاق شده و بخش دیگری نیز وارد حوزه ملک و مستغلات شده است. موسایی همچنین درباره راهکارهای حل مشکل نقیدنگی توضیح داد: یکی از مهم ترین عوامل رشد نقیدنگی، بدھی سه گانه