

سال دوم - شماره چهاردهم  
آبان و آذر ۱۳۹۶  
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری

# جهان معدن

Jahane Madan

❖ شریعتمداری: سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی باید افزایش یابد

❖ کریاسیان: نقشه راه معدن روی میز دو قوه

❖ اسماعیلی: ورود مجلس جایگاه بخش معدن را ارتقاء داده است

❖ جهانگیری: ایران به دانش فنی ساخت تجهیزات کارخانه گندله سازی دست یافت

مدیران ارشد در دولت، بخش خصوصی و مجلس تحلیل کردند

## سهم معدن در بودجه ۹۷





شرکت خدمات اکتشافی کشور  
Country's exploratory services company



**Reconnaissance**

**اکتشاف**

**Core Drilling**



**Mining Extraction**

**استخراج**

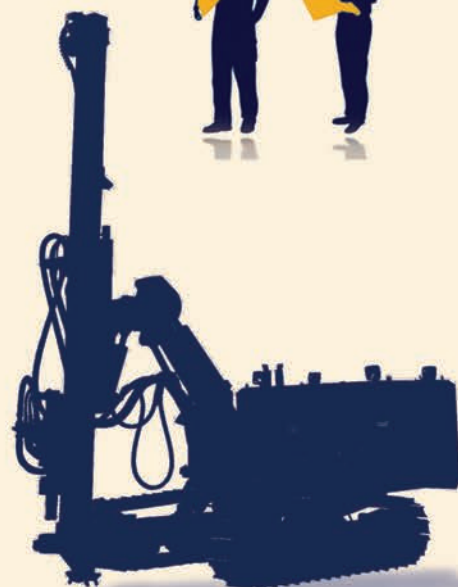


**Blasting Operation**

**آتشباری**



- عضو انجمن آتشکاری کشور
- عضو اتحادیه حفاران کشور
- دارای رتبه 1 کاووش های زمینی و فعالیت معدنی



**Tel : +98-21-86083450**

**Email: [ecesco@yahoo.com](mailto:ecesco@yahoo.com)**

# شرکت همگامان فلز کاوه



شرکت همگامان فلز کاوه آمادگی دارد در زمینه های ذیل اطلاعات کارشناسی بر اساس آخرین اخبار داخلی و بین المللی را در اختیار متقاضیان قرار دهد:

- ◀ قیمت روز فولاد در داخل و خارج از کشور پیش بینی تغییرات قیمتی در آینده
- ◀ قیمت روز صنعت سنگ آهن
- ◀ پیش بینی تغییرات قیمت سنگ آهن در داخل و خارج از کشور
- ◀ ارائه اطلاعات مربوط به سرمایه گذاری های بخش فولاد در منطقه خاورمیانه و بازارهای بالفعل ایران
- ◀ اطلاعات مربوط به بازارهای کشورهای همسایه برای سرمایه گذاری در بخش فولاد و مواد اولیه



Hamgaman Steel  
**KAVEH**

نشانی دفتر مرکزی: خیابان ولیعصر (عج)، بالاتر از  
میرداماد، کوچه شهید یزدان پناه، پلاک ۹۱، طبقه ۲ و ۳  
تلفن: ۸۸۷۸۴۰۹۷ - ۸۸۲۰۶۸۴۷

این شرکت در نظر دارد در سال ۹۶ و ۹۷ برای طراحی، خرید تجهیزات، نصب و راه اندازی  
یک واحد تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت حدود ۶۰۰ هزار تن از خدمات مشاورین و فروشندگان تجهیزات استفاده نماید.



به بهانه بودجه سال آینده بررسی شد:

## سهام معدن از اقتصاد ۹۷



رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد:

## نقشه راه معدن روی میز دو قوه



وزیر صنعت، معدن و تجارت:

## نهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی باید افزایش یابد

# به نام خداوند جان و حسد

## Jahane Madan جهان معدن

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری  
شماره چهاردهم/ آبان و آذر ۱۳۹۶

رئیس شورای سیاستگذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت‌اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

نویدرضا احمدی

شورای مشورتی:

شهنواز نوابی، سعید صمدی، هوشنگ اسدی  
مهدی رحمانپور، مرزقی شناور  
حسین اصلی، شهرام‌هاشمی

دبیر تحریریه:

غلامحسین احمدی

معاون تحریریه:

معصومه صالحی

تحریریه:

طاهره گودرزی، جواد فلاح، آناهیتا مقامی  
سارا سعیدی فرزانی، مصطفی قدم‌خیر، فهیمه الوندی

مدیر هنری:

کاوه رحیمی

ویراستار:

ناهید صباحی

عکاس:

آنیثا اسدی آذر

امور اداری و بازرگانی:

طاهره گودرزی

ارتباطات:

منیره سادات گلابگیر

نشانی:

تهران، میدان هفت تیر خیابان قائم مقام، کوچه سام - پلاک ۵  
تلفن: ۸۸۸۲۹۲۲۲

پست الکترونیک: info@jahanemadan.com

وب سایت: WWW.jahanemadan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: ضیاء فاطمی



در آیین گشایش سیزدهمین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته مطرح شد:

## ایمنی؛ مهمترین عامل در توسعه فعالیت‌های معدنی



راضیه لک عنوان کرد:

## بازگرداندن نیروهای متخصص به سازمان زمین‌شناسی

معاون اول رئیس جمهور

در مراسم افتتاح رسمی کارخانه آهن اسفنجی شادگان:

## انحصار فناوری آهن اسفنجی از اختیار آمریکا خارج شد





دکتر جهانگیری در مراسم افتتاح کارخانه های  
"گندله سازی اپال پارسیان" و "کنسانتره توسعه ملی":

## ایران به دانش فنی ساخت تجهیزات کارخانه گندله سازی دست یافت

۴۸



رئیس انجمن سنگ آهن ایران:

قیمت سنگ آهن تا ۶ ماه اول  
۲۰۱۸ حفظ می شود

۱۶

رئیس کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن:  
ورود مجلس، جایگاه بخش معدن را  
در کشور ارتقاء داده است

۱۲



سبحانی در نشست "زنجیره فولاد"  
در افق ایران ۱۴۰۴:

رویکرد تولید  
۵۵ میلیون تن فولاد  
با نگاه جهانی موفقیت  
آمیز خواهد بود

۴۴



رئیس اتاق تهران در حاشیه نمایشگاه  
ایران کانمین ۲۰۱۷:

۷ درصد ذخایر  
معدنی شناخته شده  
دنیا را داریم

۴۲



دکتر امیر رحیمی:

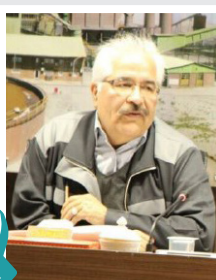
پیش بینی افزایش  
تقاضای روی  
در سال ۲۰۱۸

۲۸

رئیس انجمن سنگ آهن ایران:

دولت دوازدهم تشکلهای  
را در تصمیم گیری ها  
مشارکت دهد

۲۲



مدیرعامل شرکت گل گهر:

تجربه نیروهای قدیمی  
و توانایی نیروهای جوان  
رمز موفقیت ماست

۶۰



مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو:

طرح شیرین سازی  
و انتقال آب خلیج فارس  
در حال اجراست

۵۶

# ضرورت توجه به معدن در بودجه ۹۷



نعمت‌اله شهبازی

مدیرمسئول

دیگر، براساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، ۱/۵ میلیارد دلار برای محرومیت‌زدایی مناطق محروم هزینه خواهد شد که در این بودجه، معادن کوچک در بخش‌های روستایی نیز دیده شده است؛ موضوعی که به گفته متولیان بخش معدن جزو سیاست‌های اصلی وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو به شمار می‌رود. اما در این میان نقش بخش خصوصی در اجرای طرح‌های بزرگ معدنی در کشور چگونه خواهد بود؟ ایمیدرو مکلف شده که در مدت سه سال پروژه‌های تمام شده را به بخش خصوصی واگذار کند. در روند واگذاری‌ها به بخش خصوصی تاکید بر این است که اهلیت مورد توجه قرار گیرد؛ چراکه واگذاری‌های غیرتخصصی در سال‌های گذشته سبب گسست زنجیره تامین شده است.

بودجه صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی هم که در سال ۹۶ از ۱۰ میلیارد تومان به ۱۱۰ میلیارد تومان رسیده، قرار است با پیشنهاد متولیان ایمیدرو سال آینده به ۵۰۰ میلیارد تومان برسد.

بخش معدن و صنایع معدنی همواره یکی از مباحث با اهمیت در اقتصاد مقاومتی بوده و مورد توجه قرار گرفته است؛ به گونه‌ای که رئیس‌جمهوری در سخنرانی خود در جمع بهارستان نشین‌ها و همچنین تشریح عملکرد ۱۰۰ روزه دولت، از معدن و صنایع معدنی به عنوان یکی از بخش‌های مهم یاد کرد. به گفته دکتر کرباسیان با توجه به اولییتی که وزیر صنعت، معدن و تجارت برای بخش معدن و صنایع معدنی در نظر گرفته است، از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران درخواست شده تا نقشه راه چهارساله برای این بخش تهیه کند که براین اساس جلسات متعددی با دست‌اندرکاران حوزه معدن و صنایع معدنی اعم از کارآفرینان و انجمن‌ها برگزار شد. در نهایت با این نقشه راه قرار است حوزه معدن و صنایع معدنی از جایگاه بهتری برخوردار شود. وی با بیان اینکه زنجیره معدن و صنایع معدنی باید با هم و در کنار هم دیده شود، از تشکیل ستاد زنجیره فولاد (از اکتشاف تا صنایع پایین دستی فولاد) خبر داد. دکتر شریعتمداری نیز در اولین روزهای شروع فعالیتش در این وزارتخانه از تدوین و اجرای نقشه راه برای بخش معدن و صنایع معدنی خبر داد و بر این نکته تاکید کرد اما ناگفته پیداست که اجرای چنین برنامه‌های مهمی نیاز به بودجه و تامین مالی کافی دارد لذا کم توجهی و کاهش بودجه در برخی از بخش‌ها به خصوص معدن و صنایع معدنی بحثی حائز اهمیت بوده و ضروری است که مورد توجه و دقت نظر مسئولان و برنامه ریزان ذیربط قرار بگیرد. امید است با همکاری مجلس و دولت، جایگاه این بخش کلیدی و اساسی در بودجه ۹۷ ارتقاء یابد و سهم واقع بینانه تری از بودجه کل کشور در سال آینده به این بخش اختصاص یابد.

چندی پیش دکتر روحانی رئیس‌جمهور کشورمان لایحه بودجه سال ۹۷ را به مجلس شورای اسلامی تقدیم کرد و از رشد ۵ درصدی بخش معدن خبر داد. بر اساس لایحه بودجه سال ۹۷ که در اختیار مجلس شورای اسلامی قرار گرفته است؛ درآمد بخش معدن برای دولت ۱۰۶۵ میلیارد تومان خواهد بود که نسبت به سالجاری در حدود ۱۱ درصد افزایش یافته است. همچنین بنابر ارقام درج شده در جداول لایحه بودجه سال آینده، درآمد حاصل از بهره مالکانه معادن در سال ۹۷ برای دولت ۱۰۵۰ میلیارد تومان پیش‌بینی شده است که نسبت به سالجاری ۱۶۶ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

همچنین در این لایحه آمده است که درآمد حاصل از تبصره‌های (۲) و (۳) ماده ۶ قانون اصلاح قانون معادن، حدود ۱۵ میلیارد تومان برای دولت پیش‌بینی شده که این رقم نسبت به سالجاری تغییری به همراه نداشته است. اما نکاتی در لایحه تقدیمی دولت دوازدهم برای بخش معدن در سال ۹۷ وجود دارد که انتقادات و گلایه‌های بسیاری از فعالان این بخش را به همراه داشته است. یکی از این نکات نصف شدن و کاهش بودجه سازمانهای توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی است. براساس لایحه بودجه تقدیم شده از سوی دولت به مجلس برای سال ۱۳۹۷ در مجموع بودجه سازمان‌های معدنی ۲۶۵ درصد کاهش یافته و بودجه ایمیدرو نیز نصف شده است. در واقع ایمیدرو سهمی ۳۵ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومانی از بودجه سال آینده دارد که این رقم ۴۹.۳ درصد نسبت به امسال کم شده است.

همچنین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور رقمی معادل ۷۵ میلیارد تومان از بودجه سال آینده را به خود اختصاص داده که نسبت به امسال کاهشی حدود ۷ درصد دارد.

اگرچه پیش‌بینی افزایش ۱۰ درصدی درآمد حاصل از بهره مالکانه معادن در سال ۹۷ نقطه مثبت لایحه تقدیمی دولت به خانه ملت است اما بسیاری از فعالان این بخش معتقدند که باید در بودجه به سازمان زمین‌شناسی و صندوق‌های سرمایه‌گذاری و بیمه ای بخش معدن و صنایع معدنی توجه بیشتری شود. از سوی دیگر گفته می‌شود بودجه عمرانی نیز ۱۵ درصد نسبت به سال قبل کاهش داشته است که این کاهش بطور مستقیم به بخش معدن باز می‌گردد و مشکلات دیگری برای منابع معدنی ایجاد می‌کند.

در چنین شرایطی شنیده شده که نقشه راه چهارساله بخش معدن و صنایع معدنی که شامل ۷۶ بند است در اختیار دولت و مجلس قرار گرفته است. براساس این نقشه راه، قرار است علاوه بر اینکه زنجیره معدن و محصولات معدنی در کنار یکدیگر دیده شوند، ظرف چند سال آینده هم ۴۰۰ میلیون تن کار برداشت معدنی (از باطله‌برداری تا معدن) صورت گیرد. از سوی



# معدن و صنایع معدنی درس سال ۲۰۱۸



وزیر صنعت، معدن و تجارت در گفت و گو با «جهان معدن»:

## سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی باید افزایش یابد

پایین دستی پتروشیمی که یکی از امیدهای آینده کشور محسوب می شود؛ یکی از مهمترین بخش ها؛ معدن و صنایع معدنی است. اهتمام ما به این بخش در ۴ سال آینده بیش از همه بخش ها خواهد بود. وی چشم انداز بخش معدن را چنین ارزیابی کرد و گفت: هم در حوزه صادرات، هم در بخش افزایش سهم معدن در کل اقتصاد ایران و هم ایجاد ارزش افزوده در بخش معدن می توان همه اعداد و ارقامی که در قوانین موجود و پیوست های قانون برنامه تاکید شده است را محقق کرده و حتی از آن هم عبور کنیم. ۱۵ میلیون تن صادرات فولاد در برنامه داریم که تا پایان سال به ۹ میلیون تن آن دست خواهیم یافت. وی همچنین درباره حمایت سستاد فولاد از نظام تعرفه ای فولاد داخل گفت: توازن در بخش فولاد مهمترین عنصر است. ما باید در جهت توازن در بخش های مختلف تولید گام برداریم. مثلاً ممکن است در یک بخش مازاد تولید داشته باشیم و اقدام به صادرات آن محصول به سایر کشورها کنیم یا ممکن است در برخی موارد نیاز به واردات کالا یا ماده اولیه ای داشته باشیم که در آن صورت باید تعرفه آن را کاهش داد و از صنعت حمایت کرد. در واقع برای برقراری توازن در سایر بخش های تولید از سنگ آهن گرفته تا کنسارته و تبدیل به آهن اسفنجی و رسیدن به فلزات رنگی در تمام این مسیر باید متوازن حرکت کرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به موضوع معدن "D۱۹" نیز بیان کرد: رعایت مسائل زیست محیطی یعنی داشتن معدن سبز؛ مهمترین شعار و هدف ما است که این موضوع به طور کامل ممکن خواهد شد. این در حالی است که سایر کشورها بدون ایجاد آلودگی های محیط زیستی اقدام به بهره برداری می کنند؛ در نتیجه ما نیز قطعاً این توانایی را داریم که امیدواریم در این خصوص بتوانیم موفقیت هایی را کسب کنیم. دکتر شریعتمداری در خصوص اینکه نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره تحقیق و تفحص مجلس شورای اسلامی از واگذاری معادن چیست، بیان کرد: مجلس شورای اسلامی حق دارد در هر زمینه ای تحقیق و تفحص کند.



مصوم صاکی

بکر است. در حوزه صنعت سابقه دیرینه ای داریم؛ البته حوزه معدن هم قدمت چند هزار ساله ای دارد، اما به صورت پیشرفته در حوزه معدن یک فعالیت بکر و ویژه ای وجود دارد که می توان قدم های بسیار وسیعی در این زمینه برداشت. برای تحقق این هدف نیازمند مشارکت هستیم؛ یعنی باید بخش دولتی و خصوصی داخلی در این حوزه ورود پیدا کرده و برای توسعه این بخش همت کنند. وی افزود: از سویی دیگر باید از ظرفیت های سرمایه گذاری بخش خارجی نیز استفاده شود. دکتر شریعتمداری همچنین افزود: در همین خصوص لازم است پهنه هایی برای واحدهای معدنی کلاس جهانی در داخل کشور شناسایی شود. همانطور که می دانید در حوزه جنوبی یزد یک معدن جدید سنگ آهن شناسایی شده؛ اگرچه شناسایی آن اولیه است اما آمارهای منتشر شده و اطلاعات موجود حاکی از آن است که میزان ذخیره آن معادل کل ذخیره سنگ آهن کشور است. در نتیجه طبیعی است اگر این کار را توسعه دهیم و با تکنولوژی های پیشرفته و دستگاه های جدید ژئوفیزیک هوایی و همچنین ژئوشیمی در سایر فعالیت های حوزه اکتشاف قدم برداریم و بتوانیم در این بخش ارزش افزوده فوق العاده ای ایجاد کنیم. در واقع با استفاده از روش های جدید و فناوری های پیشرفته می توان ظرفیت های خوب و چشمگیری را در این خصوص ایجاد کرد. وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: علاوه بر صنایع

در حال حاضر سهم بخش معدن از تولید ناخالص داخلی حدود ۱/۲ درصد است و قرار است در برنامه معین شده این سهم به ۱/۷ درصد افزایش یابد که در واقع سهم اندکی است؛ چراکه ایران دارای ذخایر معدنی بی شماری است. در حقیقت در جدول مندلیف کمتر عناصر معدنی وجود دارد که رگه هایی از آن در ذخایر معدنی کشورمان نباشد.

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن بیان مطلب فوق در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۷) در پاسخ به خبرنگار ماهنامه "جهان معدن" تاکید کرد: ایران دارای میزان قابل توجهی ذخیره های معدنی است. در نتیجه شایسته است این سهم در تولید ناخالص داخلی رشد چشمگیری داشته باشد، در کنار آن صنایع معدنی شکل بگیرد و نوسازی معادن در دستور کار قرار گیرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه باید روش های نوینی در شناسایی، اکتشاف، استخراج و همچنین بهره برداری معادن به کار گرفته شود، افزود: بخش معدن حوزه بکری است. یکی از دلایل مهمی که نخستین جلسات خود را با مجموعه خانه معدن و انجمن ها و تشکل های معدنی کشور داشتیم، این بود که این حوزه هنوز



**به بهانه بودجه سال آینده بررسی شد؛**

# سهم معدن از اقتصاد ۹۷

بودجه سال ۹۷ در حال پشت سر گذاشتن مراحل خود است و آنطور که شنیده‌ها و اخبار حکایت می‌کند بررسی این لایحه در دولت آغاز شده است. در این بین یکی از بخش‌هایی که اتفاقاً هر ساله درگیری زیادی نیز با این مقوله دارد، بخش معدن و صنایع معدنی است. با توجه به تاثیر بالایی که معدن در اشتغال، تولید ملی، بازار سهام، صادرات غیرنفتی و ... دارد، توجه و اهتمام در مسیر رفع چالش‌های این بخش از اهمیت بسیاری برخوردار است. در حال حاضر سهم بخش معدن از کل ارزش افزوده کشور رقمی بین ۵ تا ۷ درصد است که رقم بسیار پایینی است.

می‌شوند که در برهه‌های مختلف تأثیراتی بر بخش معدن گذاشته است. از طرفی دیگر شعار مبارزه با خام‌فروشی که دولت همواره اجرای آن را در راستای عمل به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی می‌داند؛ با اما و اگرهایی روبه‌رو است. دولت در این باره معتقد است صادراتی که در حال حاضر فعالان معدنی انجام می‌دهند، مصادق خام‌فروشی بوده است؛ در حالی که بخش خصوصی و فعالان معدنی این ایده را قبول ندارند. با این

سختگیرانه‌تری برای بخش معدن گرفته شده، به نظر می‌رسد برخی از این سختگیری‌ها هنوز مانع عملی فرا روی بخش معدن ایجاد نکرده است. به عنوان مثال بحث عوارض صادراتی که یکی از مواد قانونی است فعلاً از سوی دولت اجرایی نمی‌شود. البته دولت در برهه‌هایی فشارهایی را برای وضع این نوع عوارض وارد کرده اما هنوز شاهد اجرای آن نیستیم. بهره مالکانه، حقوق دولتی، عوارض زیست محیطی و ... انواع دیگری از محدودیت‌ها محسوب

سهم صادرات محصولات معدنی و صنایع معدنی نیز حدود ۳۰ درصد از کل صادرات غیرنفتی کشور را تشکیل می‌دهد؛ این در حالی است که این بخش در بازار سهام نیز نقشی ۱۵ تا ۲۰ درصدی را حفظ کرده است. بر همین اساس باید گفت مراقبت از این حجم اثرگذاری از سوی دولت از ضروریات ارتقای توان معدنی کشور محسوب می‌شود. بر اساس این گزارش با آنکه طی سال‌های گذشته و به خصوص در دولت دهم تصمیمات

## تقویت بخش معدن



## در حوزه اکتشاف، تقویت

## صندوق بیمه سرمایه‌گذاری

## فعالیت‌های معدنی، اصلاح

## ساختاری در نهادهای

## معدنی و مسائل زیست

## محیطی چهار موضوعی

## هستند که دولت در دستور

## کار جدی خود قرار

## داده است

خصوصی برای سنگ‌آهن در اختیار داشت؛ تنها ۹ معدن باقیمانده است. در این بین حتی برخی افراد معتقدند بحث‌های زیرساختی بر تصمیمات دولتی اولویت دارند. به این معنا که نباید تمام مشکلات این بخش را به تصمیمات و سیاست‌های دولتی نسبت داد؛ چراکه زیرساخت‌های معدنی، ماشین‌آلات، شیوه‌های بهره‌برداری و ... نیز از موضوعاتی هستند که هنوز به روز نشده‌اند، بنابراین صرف این موضوع که بهره‌مالکانه یا عوارض صادراتی باعث بروز چنین مشکلاتی شده صحیح نیست. این در حالی است که به عقیده فعالان حوزه معدنی شاید این مساله تا حدی درست باشد اما حتی دولت در مبحث به روزرسانی فناوری‌های معدنی آنان را یاری نکرده است.

به عقیده آنها اینکه فعالان معدنی سال‌ها با شرایط تحریمی دست و پنجه نرم کرده‌اند، توان تولیدی آنان را مضمحل کرده و اکنون با آنکه تحریم‌ها به صورت نسبی برطرف شده‌اند؛ اما هنوز باید بخشی از عدم به روزرسانی ماشین‌آلات را در تصمیمات دولتی دید. به عنوان یک نمونه اخیراً بطور ناگهانی ثبت سفارش واردات ماشین‌آلات معدنی به کشور متوقف شد. این اتفاق باعث می‌شود عملیات به‌روزرسانی معادن با تاخیر بیشتری صورت بگیرد و علاوه بر اینکه در کار شرکت‌های واردکننده این ماشین‌آلات اختلال جدی رخ خواهد داد، مصرف‌کنندگان این نوع ماشین‌آلات که همان معدنی‌ها هستند با چالش‌های زیادی روبه‌رو خواهند شد.

این تصمیم از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت گرفته شده و احتمالاً هدف آن دفاع از تولید داخلی است؛ این در حالی است که مطابق قوانین و دستورالعمل‌ها مسؤولان مجاز به توقف کامل واردات کالاها نیستند. برخی فعالان بخش معدن و راهسازی سال‌هاست که خریدار و طرفدار ماشین‌آلات کره‌ای و ژاپنی هستند و دلیل این نکته را کیفیت و عمر بالای این نوع وسایل می‌دانند. آنها اظهار می‌کنند برخی تولیدات داخلی و ماشین‌آلات چینی قادر به حضور فعال به مدت طولانی در محیط سخت معدن و جاده‌سازی نیستند. در مقابل طرفداران حمایت از تولید داخلی معتقدند که واردات ماشین‌آلات مذکور فرصت‌های

دولت با صادرات محصولات معدنی باعث شده در شرایطی که مصرف داخلی برای بسیاری از این تولیدات در سطح پایین‌تری از تولید قرار دارد؛ تمایل ورود به سرمایه‌گذاری در حوزه معدنی نیز کاهش یابد.

فعالان این بخش با گلایه از اینکه تصمیمات اتخاذ شده در بخش معدن در غالب اوقات کارشناسی شده نیست؛ می‌گویند: از این دست تصمیمات البته فراوان است؛ به عنوان نمونه مشکلاتی که در حوزه اکتشاف محصولات معدنی دیده می‌شود؛ یکی از این چالش‌هاست. دولت معتقد است باید شرکت اکتشاف‌کننده خود پهنه اکتشاف شده را مورد بهره‌برداری قرار دهد و این موضوع از منظر فنی جایگاهی ندارد و حتی از منظر تحلیل هزینه-فایده نیز به صرفه نیست. تداخلات قانونی که در این بخش وجود دارد؛ از دیگر چالش‌های این بخش محسوب می‌شود که این نوع قوانین دست و پای فعالان بخش را بسته است. بنابراین لزوم بهبود فضای کسب و کار در بخش معدن به وضوح دیده می‌شود و مادامی که این چالش‌ها برطرف نشود؛ بخش معدن قادر نخواهد بود جایگاه خود را در اقتصاد ملی به دست آورد.

در حال حاضر تحت تاثیر همین تناقض‌ها و سیاست‌ها میزان تولید در بخش معدن با کاهش روبه‌رو شده و از طرفی بخش قابل اعتنايي از معادن کشور تعطیل شده‌اند که همین موضوع باعث بیکاری بخش زیادی از نیروی کار در این بخش شده است. در حال حاضر این تصمیمات در کنار بالا رفتن بهای حمل‌ونقل، مالیات‌ها، قیمت تمام شده محصولات معدنی و ده‌ها دلیل دیگر باعث شده تا معادن با مشکلات مالی فراوانی دست و پنجه نرم کنند تا جایی که در فاصله کمتر از ۵ سال اخیر از ۱۴۶ معدنی که بخش

حال دولت دوازدهم در آغاز به کار خود در شرایط متعادل‌تری در بحث معدن و صنایع معدنی قرار دارد. به عنوان نمونه پی‌ریزی نقشه راه معدن و صنایع معدنی که اخیراً از سوی ایمیدرو با استفاده از رایزنی‌های فعالان این حوزه و همفکری آنها صورت گرفته یکی از این موضوعات است که می‌تواند نویدبخش روزهای بهتر برای بخش معدن باشد؛ به شرطی که به سرنوشت برخی قوانین همچون خروج غیرتورمی از تولید دچار نشود.

در این رابطه دولت از کانال ایمیدرو چهار اولویت را مطرح کرده است؛ تقویت بخش معدن در حوزه اکتشاف، تقویت صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، اصلاح ساختاری در نهادهای معدنی و مسائل زیست محیطی چهار موضوعی هستند که دولت در دستور کار جدی خود قرار داده است. به عنوان مثال آنطور که در خبرها آمده، پیشنهاد راه‌اندازی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی قادر است بخشی از خلأهای حمایتی را برطرف کند. سرمایه این صندوق در حال حاضر ۱۱۰ میلیارد تومان است و قرار است رقم آن به ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یابد. در این بین اما جذب سرمایه‌گذاران خارجی، ایجاد فرصت‌های انتقال دانش و فناوری‌های روز دنیا به ایران، ارتقای تحقیقات معدنی و ... از جمله تصمیماتی است که در این مسیر گرفته شده اما به نظر می‌رسد بخش خصوصی هنوز از این روند راضی نیست.

به عقیده فعالان معدنی اولاً جذب سرمایه اعم از سرمایه‌های داخلی و خارجی نیازمند آن است که دولت تکلیف خود را با بخش معدن روشن کند. در این رابطه معضل اصلی که فعالان این بخش عنوان می‌کنند؛ عدم ثبات در تصمیم‌گیری‌هاست. به طوریکه تغییر در سیاست‌ها در بخش معدن باعث شده این بخش به عنوان یک حوزه پرریسک به سرمایه‌گذاران معرفی شود؛ این در حالی است که منابع معدنی در ایران بسیار بالاست و از این منظر کشور یک قطب بزرگ معدنی در جهان محسوب می‌شود. به عنوان نمونه فقط کافی است با صادرکنندگان محصولات معدنی به گفتگو بنشینید. حوزه صادرات محصولات معدنی و تنوع سیاست‌ها در این بخش یکی از دلواپسی‌های بسیاری از فعالان این بخش است. به عقیده آنها نوع برخورد

شغلی در ایران را از بین می‌برد، اتفاقی که منجر به اعتراض کارگران هپکو به دلیل توقف پرداخت حقوق و دستمزد آنها شد. اما کارشناسان معتقدند سال‌هاست که ایران در بخش تولید ماشین‌آلات معدنی حرکت مناسبی نداشته است.

در این بین افت و خیز قیمت‌های جهانی محصولات معدنی نیز مزید بر علت شده است. چندی پیش رشد ناگهانی قیمت محصولات معدنی به تقویت نسبی حضور فعالان این حوزه منجر شد اما به تدریج قیمت‌ها در برخی انواع این محصولات مثلاً سنگ‌آهن دوباره روندی معکوس در پیش گرفت که این مساله باعث شد بار دیگر موضوع هزینه‌های تولیدات معدنی مطرح شود. در این میان اما برخی کارشناسان معتقدند ادغام معادن کوچک و متوسط می‌تواند بخشی از هزینه‌های سربار را کاهش و هزینه متوسط را پایین خواهد آورد و اگر موضوع ادغام صورت نگیرد؛ هر روز دغدغه‌هایی مانند رقابت، قیمت تمام‌شده، تولید و صادرات گریبان‌گیر فعالان این بخش خواهد بود. زیرا در بازار رقابتی امروز وضعیت برای این معادن سخت‌تر خواهد شد که این امر می‌تواند هزینه‌های ثابت آنها را کاهش دهد.

در حال حاضر ایران با توجه به ذخایر مناسبی که در اختیار دارد، نتوانسته سهم بالایی از بازارهای جهانی را در خدمت خود بگیرد. به عنوان مثال کشور ما دارای حدود ۴ تا ۵ میلیارد تن ذخایر اثبات شده سنگ‌آهن است، ۲/۶ میلیارد تن سنگ معدن مس را در اختیار دارد، ۱۱ میلیون تن ذخایر معدنی روی فرصت‌های مناسبی برای این محصول معدنی در کشور ایجاد کرده است و در مجموع رقمی بیش از ۷۰۰ میلیارد دلار

ذخایر معدنی در اختیار دارد؛ با این حال بخش معدن نتوانسته نقش قابل توجهی را متناسب با ظرفیت‌های آن ایفا کند. دکتر بهرام شکوری در این رابطه در گزارشی می‌گوید: تاکنون تنها در ۷ درصد از مساحت ایران اکتشاف تکمیلی جهت شناسایی ذخایر معدنی صورت گرفته است که این میزان تنها با میانگین عمق حفاری ۲۰ متر و صرف هزینه حدود ۰/۳ درصد از کل هزینه اکتشافات جهانی، به ۳/۲ میلیون متر می‌رسد؛ در صورتی که در کشورهای مطرح مواد معدنی سالانه حدود ۴ میلیون متر حفاری انجام می‌شود. همچنین کشورهایمانند هند (۵/۰ درصد)، استرالیا (۱۲ درصد)، کانادا (۱۶ درصد)، آمریکا (۸ درصد) و برزیل (۳ درصد) از کل هزینه‌های اکتشاف جهانی را به خود اختصاص داده‌اند.

این فعال حوزه معدنی کشور معتقد است مهیا نبودن بستر جذب سرمایه‌گذار تنها معطوف به بخش معدن نبوده است. برای مثال ایران با جذب چند میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در رتبه‌های پایین جهان قرار گرفته است؛ این در حالی است که کشورهای رقیب ما به لحاظ برخورداری از منابع معدنی، وضعیت بسیار بهتری نسبت به ایران دارند. برای مثال برزیل با جذب ۷۵ میلیارد دلار سرمایه خارجی در رتبه ۶، هند با ۴۴ میلیارد دلار در رتبه ۱۲، استرالیا با ۳۶ میلیارد دلار در رتبه ۱۵، شیلی با ۲۰ میلیارد دلار در رتبه ۱۹ و ترکیه با ۱۶ میلیارد دلار در رتبه ۲۲ جذب سرمایه‌گذاری خارجی در سال ۲۰۱۵ قرار گرفته‌اند. در حالی که در ایران طی ۴۵ سال گذشته جمعا ۴۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی جذب شده است.

در پایان دولت باید در مواجهه با بخش معدن

و در راستای وظایف حمایتی که بر عهده دارد سیاست‌هایی را در حوزه معدن مورد بازبینی و تجدیدنظر قرار دهد. عمده این سیاست‌ها را می‌توان به صورت کلی در قالب بندهای زیر اشاره کرد:

- ۱- حمایت مالی و تصویب بسته‌های حمایتی مالی از معادن
- ۲- حمایت از به روزرسانی ماشین‌آلات معدنی و واردات تکنولوژی‌های روز دنیا
- ۳- دوری از تکلیف‌های سخت عوارضی و بازبینی در تعریف واژه خام‌فروشی در بخش معدن
- ۴- بخشش جریمه‌ها و معوقات ناشی از بهره‌های مالکانه و ... از معادن کشور
- ۵- تشویق صادراتی صادرکنندگان محصولات معدنی
- ۶- حمایت‌های مالیاتی و بیمه‌ای از فعالان معدنی به خصوص بخش خصوصی
- ۷- افزایش سرمایه صندوق سرمایه‌گذاری معدنی و تقویت منابع این صندوق به منظور حمایت از فعالان معدنی
- ۸- اعتباردهی دولت به پروژه‌های مشکل‌دار با ایجاد واحدهای معدنی جدید
- ۹- ارائه تسهیلات از منابع مختلف همچون صندوق توسعه ملی برای طرح‌های توسعه‌ای معدنی
- ۱۰- بازنگری لوایح و بخش‌نامه‌ها و قوانین و رفع تناقضات و تضادها در قوانین
- ۱۱- اولویت‌بندی طرح‌های معدنی و صنایع معدنی برای جذب سرمایه‌های خارجی
- ۱۲- سیاست‌گذاری برای توسعه فعالیت‌های معدنی که باعث توازن و تکمیل در زنجیره ارزش می‌شوند
- ۱۳- پوشش ریسک‌های حاکم بر بخش معدنی و کاهش ضریب خطا در این بخش





رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد:

## نقشه راه معدن روی میز دو قوه

بر اساس لایحه بودجه تقدیم شده از سوی دولت به مجلس برای سال ۹۷ در مجموع بودجه سازمان‌های معدنی ۲۶۰۵ درصد کاهش یافته و بودجه ایمیدرو نیز نصف شده است. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز رقمی معادل ۷۵ میلیارد و ۸۲۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان از بودجه سال آینده را به خود اختصاص داده که نسبت به امسال کاهش حدود ۷ درصدی دارد. ایمیدرو سهمی ۳۵ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومانی از بودجه سال آینده دارد که این رقم ۴۹۰۳ درصد نسبت به امسال کم شده است. در همین خصوص دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو در نشست خبری خود با خبرنگاران گفت: "یکی از منابع مالی ایمیدرو استفاده از بودجه است و دولت در خصوص بودجه شفاف سازی کرده است. از ۷۶ میلیارد بوجه اختصاصی سال ۹۶ تنها ۱۶ میلیارد پرداخت شده است."

منظور کردن زنجیره معدن و صنایع معدنی به صورت یکپارچه از نکات این نقشه راه خواهد بود. وی با بیان اینکه زنجیره معدن و صنایع معدنی باید با هم و در کنار هم دیده شود، از تشکیل ستاد زنجیره فولاد (از اکتشاف تا صنایع پایین دستی فولاد) خبر داد. دکتر کرباسیان با اشاره به پیگیری اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، معادن کوچک را مدنظر قرار داد و اظهار کرد: مجلس و دولت قرار است ۱/۵ میلیارد دلار برای محرومیت‌زدایی مناطق محروم به ویژه روستاها هزینه کنند که در این بودجه معادن کوچک در بخش‌های روستایی نیز دیده شده است، اکنون هم اعتقاد داریم که این حوزه اشتغال‌زاست و بنابراین پیشنهاد می‌کنیم که از صندوق بیمه صنایع معدنی استفاده شود. وی با بیان اینکه قرار است رابطه نزدیکی

توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران درخواست شده تا نقشه راه چهارساله برای این بخش تهیه کند که براین اساس جلسات متعددی با دست‌اندرکاران حوزه معدن و صنایع معدنی اعم از کارآفرینان و انجمن‌ها برگزار شد. در نهایت با این نقشه راه قرار است حوزه معدن و صنایع معدنی از جایگاه بهتری برخوردار شود.

دکتر کرباسیان اعلام کرد: معدن و صنایع معدنی یکی از اولویت‌های دولت و مجلس است و نقش فعالان رسانه در معرفی ظرفیت‌های این حوزه، مسئولان را بر آن داشت تا جایگاه معدن ارتقا یابد. وی با اشاره به توجه ویژه دولت و وزیر صنعت، معدن و تجارت به این بخش افزود: طی جلساتی که با مسئولان ذیربط و بخش خصوصی داشتیم، نقشه راه معدن را در ۷۶ بند به مجلس ارائه کردیم که

دکتر کرباسیان در این نشست گفت: رقم بودجه سال آینده ۳۵ میلیارد تومان است که البته امسال مقداری کم شده اما با توجه به برنامه‌های دیگر در واقعیت چیزی کم نشده است. اگر همین میزان را بدهند ما راضی هستیم؛ چراکه برای توسعه زیرساخت‌ها نیاز است. وی معدن و صنایع معدنی را از جمله مباحث حائز اهمیت در اقتصاد مقاومتی دانست و عنوان کرد: در برنامه دولت دوازدهم نیز این بخش مورد توجه قرار گرفته است؛ به گونه‌ای که رئیس‌جمهوری در سخنرانی خود در جمع بهارستان‌نشین‌ها و همچنین تشریح عملکرد ۱۰۰ روزه دولت؛ از معدن و صنایع معدنی به عنوان یکی از مباحث مهم یاد کرد. وی با توجه به اولویتی که وزیر صنعت، معدن و تجارت برای بخش معدن و صنایع معدنی در نظر گرفته است، گفت: از سازمان

بین ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی برقرار شود، گفت: ایران تا سال ۹۴ تنها در حوزه معدنی، صادرکننده مواد خام بود؛ به نحوی که سال ۹۲ معادل ۲۲ میلیون تن صادرات سنگ آهن داشتیم، اما در هشت ماه منتهی به آبان سال جاری، میزان صادرات آهن اسفنجی کشور ۱۴ درصد افزایش یافته و در صادرات کنسانتره نیز ۱۸ درصد رشد را تجربه کرده‌ایم؛ ضمن اینکه در گندله نیز ۲۶ درصد افزایش صادرات داشته‌ایم، در حالی که تا سال گذشته گندله از بحرین وارد می‌شد. رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به کاهش چشمگیر خام فروشی و تمرکز بر صادرات مواد معدنی طی ۳ سال گذشته گفت: برنامه برداشت ۴۰۰ میلیون تنی مواد معدنی، تامین ماشین آلات، برنامه ریزی در معادن زیرزمینی و توجه به زیرساخت‌ها به ویژه حمل و نقل در شمار برنامه‌های کلان ایمیدرو قرار دارد. وی همچنین افزود: طی ۸ ماه نخست امسال ۵۲۷ هزار تن صادرات آهن اسفنجی داشتیم و در زنجیره فولاد میزان صادرات ۵ میلیون ۸۰۰ هزار تن بود که پیش‌بینی ما رسیدن به صادرات ۸ میلیون تنی در این بخش است. دکتر کرباسیان گفت: هم‌اکنون ۵ درصد از تولید ناخالص داخلی از طریق معدن و صنایع معدنی حاصل می‌شود. این در حالی است که ۲۲ درصد از آمار کل صادرات کشور در این حوزه انجام می‌شود که این موضوع نشان‌دهنده نقش توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی است افزود: طی سال آینده نیز آلومینیوم جنوب که ظرفیت تولید آن ۳۰۰ هزار تن است، افتتاح می‌شود. همچنین پروژه آلومینیوم جاجریم با ظرفیت تولید ۴۰ هزار تن شمش تا نیمه اول سال آینده آماده افتتاح است.

#### فراخوان محدوده‌های معدنی

دکتر کرباسیان ضمن اعلام اینکه ایمیدرو ظرف چند سال گذشته ۴۵ هزار شغل ایجاد کرده است افزود: از ۲۵۰ هزار کیلومترمربع عملیات اکتشافی؛ ۴۵ هزار کیلومتر در ۱۵ محدوده امیدبخش طی ۲ هفته آینده به بخش خصوصی واگذار می‌شود. همچنین ۱۳ محدوده دیگر برای اکتشاف تا پایان سال به فراخوان می‌رود.

دکتر کرباسیان در ادامه در خصوص واگذاری‌ها گفت: ما مکلف هستیم هر پروژه‌ای که راه اندازی می‌شود؛ سه ساله واگذار کنیم. امروزه

همه معادن غیر از سنگان واگذار شده است. به اعتقاد ما معادن و واحدها باید به بخش خصوصی دارای اهلیت واگذار شود. اهلیت در واگذاری اصل مهمی است تا مشکلات ایمنی و اشتغال ایجاد نشود. اگر اهلیت نباشد شبیه اتفاقاتی نظیر زرشوران رخ می‌دهد. ما در معادنی نظیر مهدی آباد و آپال پارسیان دقت لازم را داریم و در نتیجه کارها با قوت پیش می‌رود. وی خاطرنشان کرد: سال آینده پس از راه اندازی کامل پروژه‌ها در سنگان واگذار می‌شوند. در شرایط حاضر واگذاری صحیح نیست. ما به دنبال انتخاب پیمانکار ایرانی- خارجی هستیم؛ چراکه باطله برداری این منطقه به بیش از ۱۵۰ میلیون تن می‌رسد و در زمان مناسب برای این موضوع تصمیم خواهیم گرفت. به گفته وی برخی از واگذاری‌ها به سبب عدم انتقال تعهدات، مشکلاتی را ایجاد کرده و به دلیل اینکه ایمیدرو ضامن بوده گرفتاری‌هایی ایجاد شده است. قول داده اند این روند با دقت بیشتری انجام شود. قرار است با هماهنگی سازمان خصوصی سازی مانع این مشکلات شویم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین گفت: دستیابی به اهداف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد تا چشم انداز ۱۴۰۴ حتما محقق خواهد شد. البته مشکلاتی در این مسیر هست که تلاش می‌کنیم یکی یکی آنها را حل کنیم. در حوزه ریل و آب نگرانی داریم. در حوزه ریل به سرمایه گذاری بالایی نیاز است که باید برای رفع این چالش سریع اقدام شود. درباره تهاتر نیز سال گذشته سازمان برنامه و بودجه ۴۰۰ میلیارد تومان پیشنهاد داد که سهم ایمیدرو ۱۳۰ میلیارد تومان بود. اگر رقم بزرگ تر شود نگرانی‌ها درباره بسته شدن حساب‌ها رفع خواهد شد و حساب شفاف شده و طلب‌ها با بدهی‌ها تهاتر می‌شود.

#### مشارکت ۶۵۰۰ میلیارد تومانی با بخش خصوصی

دکتر کرباسیان در ادامه با تاکید بر اینکه برای جذب منابع بخش خصوصی مدل‌های متنوعی داریم افزود: از جمله اینها مدل واگذاری با آگهی مزایده سرمایه گذاری و بهره برداری نظیر معادن گل گهر ۵ و ۶ است. مدل دوم استخراج و بهره برداری با قرارداد ۱۰ و ۱۵ ساله است. مدل سوم واگذاری طرح‌های در دست اجرا به بخش خصوصی و مشارکت با آن مانند طرح کک سازی زرنده است و

مدل دیگر سرمایه گذاری ۶۵ و ۳۵ درصدی با بخش خصوصی است. به نظر ما این مدل بهترین مدل واگذاری مشارکت است. وی تاکید کرد: منطقه پارسیان به عنوان یک عسلویه دوم پیش‌بینی شده است. در همین راستا ۵ شرکت بزرگ پتروشیمی آماده سرمایه گذاری است. شرکت آلومینیوم جنوب نیز برای تامین نیاز پودر آلومینا از بخش واردات، تقاضای زمین کرده است. همچنین ۲ شرکت خارجی تقاضای زمین کرده اند که در حال بررسی است. طرح جامع منطقه پارسیان مصوب شده است. تاکنون عمده مشکلات مربوط به محیط زیست بوده که برطرف شده است. وی همچنین گفت: صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی یکی از حامیان اصلی معادن بخش خصوصی است. سرمایه صندوق در دولت یازدهم از ۱۰ میلیارد به ۱۱۰ میلیارد تومان رسید. پیشنهاد داریم سرمایه این صندوق امسال به ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یابد. مجلس و دولت باید کمک کنند. اگر سرمایه این صندوق افزایش یابد، به حوزه اکتشاف، استخراج و بهره برداری بخش خصوصی کمک می‌شود و در شرایط بحران بخش زیادی از خسارت را می‌دهد. در جریان زلزله کرمان، به حدود ۳۰ معدنکاری که خسارت دیدند، ۲ سال استمهال برای وام‌ها دادیم.

#### سرمایه گذاری خارجی

دکتر کرباسیان در پایان به سرمایه گذاری خارجی اشاره کرد و گفت: بخش معدن و صنایع معدنی یکی از حوزه‌های جذاب برای سرمایه‌گذاران است. آینده این بخش بسیار خوب است. منابع معدنی فناپذیر است و قیمت‌ها رشد می‌یابند. در اجلاس اخیر اعلام شد قیمت برخی مواد معدنی چندین برابر خواهد شد. ما اکنون جایگاه پانزدهم را از نظر ذخایر معدنی داریم و با اکتشافات معدنی جدید، این جایگاه به رتبه ۱۰ می‌رسد. ما باید جذب سرمایه گذاری خارجی را در اولویت قرار دهیم. پیشنهاد ما این است که حدود ۵ هزار میلیارد تومان درآمد حاصل از واگذاری‌ها در قالب اوراق مشارکت ارزی بین المللی و ریالی داده شود. در حوزه معدن و صنایع معدنی ۳۵ میلیارد یورو جذب فاینانس داشته‌ایم. در بخش معدن تاکنون به سرمایه گذاری خارجی نیاز نبوده اما اگر نیاز باشد با شرکت‌های خارجی مذاکره می‌کنیم.

رئیس کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن در گفت و گو با «جهان معدن» :

# ورود مجلس، جایگاه بخش معدن را در کشور ارتقاء داده است

طرح دوفوریتی اجازه حق رای به تشکل ها تقدیم مجلس می شود



معمومه صالحی



بخش معدن از جمله بخش های مهم اقتصادی کشور است که طی سال های اخیر مورد توجه جدی دولتمردان قرار گرفته و در برنامه های سالانه همواره بر رشد و توسعه آن تاکید شده است. مجلس شورای اسلامی نیز طی سال های اخیر بخش معدن را مورد توجه ویژه ای قرار داده است و کمیسیون های ذیربط با پیشنهادهای اصلاحی بیش از پیش به این مهم پرداخته اند. اگرچه سهم بخش معدن در اقتصاد اندک ذکر شده، اما کارشناسان معتقدند بخش معدن و صنایع معدنی مجموعاً حدود ۳۰ درصد در اقتصاد سهم دارند و در صورت حمایت های لازم می تواند نقش بیشتری را در اقتصاد کشور ایفا کند. داریوش اسماعیلی رئیس کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در این خصوص می گوید: "اگر ورود مجلس نبود، بخش معدن جایگاهی را که در آن قرار دارد، هم اکنون نداشت". متن کامل گفتگوی خبرنگار جهان معدن با دکتر اسماعیلی را در ادامه می خوانید:

📌 **در خصوص اصلاح قانون معادن، فعالان این حوزه به برخی از بندهای آن اعتراض دارند و معتقدند متناسب با شرایط امروز جامعه نیست. کمیسیون صنایع و معادن مجلس چه اقداماتی برای معدنی ها انجام می دهد و چه فعالیت هایی را در دستور کار خود دارد؟**

اگر ورود مجلس به بخش معدن نبود، این بخش شاید ۳۰ درصد از جایگاهی که هم اکنون در آن قرار دارد را نداشت؛ چراکه در لایحه رفع موانع تولید که دولت به مجلس تقدیم کرد، حتی یک کلمه در خصوص معدن در آن ذکر نشده بود.

در همین راستا خود مجلس، کمیسیون صنایع و معادن و همچنین کمیته صنایع معدنی به این موضوع ورود پیدا کردند و با نظرخواهی از فعالان بخش معدن توانستیم در خصوص ماده ۳۵ قانون رفع موانع تولید که یکی از مترقی ترین مواد قانون است را مصوب و یکی از دغدغه های بخش خصوصی را مرتفع کنیم.

نکته بعدی اینکه دخالت دولت را در خصوص تعیین نرخ خرید و فروش منع کردیم. همچنین یکی از خواسته های معدنکاران این بود که ۱۰ درصد از حقوق دولتی صرف پژوهش شود و از طریق انعقاد با دانشگاه هایی که تحصیلات تکمیلی دارند، همکاری صورت پذیرد که توانستیم این تبصره را نیز به قانون اضافه کنیم.

از دیگر مشکلات این بخش تعیین عدد و رقم حقوق دولتی بود که باید پرداخت می شد. در واقع در گذشته به این صورت بود که معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تعیین می کرد که چه عدد و رقمی باید پرداخت شود، اما در قانون جدید مطرح شد که معاونت معدنی پیشنهاد خود را به شورای عالی معادن ارائه و در نهایت نیز شورای معادن میزان حقوق دولتی را مشخص و تعیین کند.

در حال حاضر نیز در شورای عالی معادن هم نماینده خانه معدن و هم نماینده اتاق بازرگانی و تشکل های مردم نهاد حضور دارند و توانستیم موارد متعددی را تصویب کنیم که بسیار راهگشا بوده اند.

از دیگر تغییراتی که قرار بود صورت بگیرد اما متأسفانه فرصت نشد که به مجلس ارائه شود؛ این بود که تشکل ها حق رای داشته

باشند. اگر بنا بود آن را به مجلس ارائه دهیم، تمام برنامه ششم معطل می ماند و نمی توانستیم سایر مواد را تصویب کنیم اما بگوییم ماده ۴۳ بماند تا به مجمع تشخیص برود و ترجیح ما بر این بود که کل برنامه ششم مصوب، ابلاغ و اجرایی شود.

برخی دوستان اظهار می کنند چرا تشکل ها حق رای ندارند؟ شورای معادن در استان ها به این دلیل تصویب شد که کارها به شکل استانی سریع تر پیش رود. امیدواریم در قالب طرح دوفوریتی تقدیم مجلس شود و به اصطلاح بتوانیم این مشکل را مرتفع کنیم. از دیگر اقدامات بزرگی که صورت گرفت، این است که فراکسیونی تحت عنوان صنعت و معدن در مجلس تشکیل شده و ۱۱۳ نفر از نمایندگان مجلس در آن حضور دارند. هیات رئیسه آن نیز مشخص و با حضور رئیس مجلس و همچنین وزیر صنعت و معدن و هر سه معاون ایشان جلسه ۲ ساعته ای خواهیم داشت و چارچوب ها مشخص و بسته خواهد شد. از سوی دیگر وزیر صنعت و معدن و مسئولان دیگر در مجلس حضور خواهند یافت تا پاسخگوی سوالات نمایندگان در این فراکسیون باشند.

هم اکنون چشم انداز بخش معدن را بسیار خوب می بینم. در دوره های گذشته مدت ها طول می کشید تا وزیر را قانع کنیم که معدن پیشران است و این بخش می تواند بخشی از درآمدهای نفتی کشور را جبران کند. خوشبختانه آقای شریعتمداری از همان ابتدا هم در روز رای اعتماد و هم

در جلسات بعدی که در کمیسیون صنایع و معادن برگزار شد، نخستین مبحثی که به آن ورود پیدا کرد؛ بخش معدن بود که امیدواریم بتوانیم به زودی معدن را به جایگاه حقیقی خود برسانیم.

📌 **در خصوص بحث خام فروشی اکثر معدنی ها و فعالان این بخش معتقدند که تعریف برخی مفاهیم هنوز مشخص نیست. مثلاً همین که تعریف ماده خام چیست و یا چه ماده خامی را می توان صادر کرد هنوز نامفهوم است. آیا مجلس می تواند در این قضیه ورود پیدا کند؟**

دوستان با بیان اینگونه مباحث کم لطفی می کنند. در گذشته قانونی وجود داشت مبنی بر اینکه به صادرات مالیاتی تعلق نمی گرفت. هدف از ایجاد چنین قانونی این بود ماده ای که وجود دارد فرآوری شده و سپس به سایر کشورها صادر شود تا ارزش افزوده ایجاد کند؛ اما متوجه شدیم مواد معدنی خام از معدن برداشت شده و به همان صورت صادر می شود و مشخص نیست که درآمد آن صرف چه اموری می شود.

در واقع اگر سنگ آهن صادر می شد، مالیاتی از آن دریافت نمی شد اما اگر همان سنگ آهن به فرآوری می رسید و تغییراتی در آن صورت می گرفت، صاحب معدن باید مالیات پرداخت می کرد؛ در نتیجه معدن دار ترجیح می داد به صورت ماده خام آن را صادر کند که این موضوع را ظلم بزرگی به تولید داخل دانستیم و باید این تغییرات انجام می شد.

قابل ذکر است در شورای عالی معادن از خانه معدن و اتاق بازرگانی گرفته تا مهندسان معدنی حضور دارند و همگی از اعضای متخصص این حوزه به شمار می آیند؛ بنابراین بهترین مرجع برای اینکه این تعاریف صورت بگیرد، شورای عالی معادن است. ما همچنان به عنوان نمایندگان مجلس شورای اسلامی در خصوص صادرات مواد خام مقاومت می کنیم و از ایجاد صنایع معدنی و همچنین بهبود شرایط آن حمایت خواهیم کرد. در نهایت امیدواریم این باور در ذهن همه دوستان ایجاد شود که تولید در داخل کشور ایجاد ارزش افزوده را دنبال خواهد داشت.

🔹 **یکی از اقدامات بزرگی که صورت گرفت، این بود که فراکسیونی تحت عنوان صنعت و معدن در مجلس تشکیل شد که ۱۱۳ نفر از نمایندگان مجلس در آن حضور دارند. هیات رئیسه آن نیز مشخص و با حضور رئیس مجلس و همچنین وزیر صنعت، معدن و تجارت و هر سه معاون ایشان هستند که طی نشست چارچوب ها مشخص و بسته خواهد شد**



**برنامه‌های رئیس جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور اعلام شد؛**

## بازگرداندن نیروهای متخصص به سازمان زمین‌شناسی

سیل و ... به عنوان اولویت‌های مطالعاتی در حوزه زمین‌شناسی تعیین شده است. وی همچنین با بیان اینکه تولید اطلاعات پایه و انتشار نقشه‌های زمین‌شناسی وظیفه اصلی و حاکمیتی سازمان بوده و این روند ادامه خواهد داشت، تصریح کرد: هم‌افزایی و تعامل تنگاتنگ سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) بیش از پیش در دستور کار قرار خواهد گرفت تا با توسعه همکاری‌های ۳ جانبه و اجرای برنامه‌های زودبازده در بخش اکتشاف کشور با محوریت اقتصاد مقاومتی بتوان تحولی ایجاد کرد. به گفته معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، توسعه اکتشاف و رونق اقتصادی در بخش معدن با ملاحظات زیست‌محیطی و در نظر گرفتن توسعه پایدار، تکمیل زنجیره تولید، توجه به مراحل فرآوری مواد معدنی و

به گزارش خبرنگار ما؛ دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت طی حکمی راضیه لک را به عنوان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انتخاب و از زحمات محمدتقی کره‌ای رئیس پیشین سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات تشکر و برای وی آرزوی توفیق کرد.

### مطالعه برای از بین بردن ریزگردها

راضیه لک رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درباره برنامه‌های تعریف شده برای این سازمان با اشاره به اهمیت توجه به مطالعات آلودگی هوا و بحران آب و محیط زیست به عنوان موضوعات مهم در دولت تدبیر گفت: مطالعه ریزگردها و آلودگی‌های ناشی از آن، شناسایی منابع آب کارستی به‌ویژه منابع آبی که در حال خارج شدن از کشور است و موضوعات مربوط به زمین‌شناسی زیست‌محیطی از قبیل فرو نشست، زمین‌لرزه، تغییر اقلیم، خشکسالی،

**معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات**



**معدنی کشور مهمترین برنامه‌های راهبردی و پیش‌روی این سازمان را اعلام کرد. همکاری ۳ جانبه سازمان زمین‌شناسی، معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان ایمیدرو به منظور ایجاد تحول در این سازمان و بازگرداندن نیروهای متخصص به جایگاه اصلی آنها در سازمان زمین‌شناسی از برنامه‌های مهم مطرح شده از سوی رئیس جدید سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور است تا بخشی از مشکلات کمبود نیروی انسانی جوان در معاونت‌های اصلی و عملیاتی رفع شود.**



## قانون اساسی مبنی بر توجه و

### تقویت بخش خصوصی از سوی

#### دولت تاکید کرد: حمایت از بخش

#### خصوصی نیز بیش از گذشته در

#### دستور کار قرار خواهد گرفت

#### زیرا در برخی موارد وجود

#### موازین و قوانین، مانعی جدی

#### برای فعالیت بخش خصوصی در

#### معادن است

معدنی کشور همچنین از خانه معدن ایران به عنوان «راس بخش خصوصی» یاد کرد و نسبت به افزایش همکاری‌ها با برگزارها جلسه‌ها، تبادل اطلاعات و تقویت اتاق فکرها و احیای شورای عالی اکتشاف و زمین‌شناسی ابراز امیدواری کرد. وی همچنین ارتقای سطح اعتبارات و بودجه سازمان را یکی از برنامه‌های پیش روی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با مدیریت جدید دانست و افزود: این مجموعه همواره بودجه مناسبی نداشته و تکالیف موردنظر در برنامه پنجم و ششم با اعتبارات ارائه شده همخوانی ندارد. به گفته لک کمبود اعتبارات باعث شد بسیاری از اولویت‌ها و برنامه‌های مورد نیاز کشور کنار گذاشته شود که در صورت تامین اعتبارات به میزان برآورد شده در برنامه ششم توسعه به سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، با بکارگیری توان بخش خصوصی به اهداف برنامه ششم دست می‌یابیم و جهشی در بخش علوم زمین کشور حاصل می‌شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه سخنانش از آمادگی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به منظور واگذاری محدوده‌های اکتشافی در هر مرحله از مراحل اکتشاف بخش خصوصی برای ادامه مطالعات خبر داد. وی ضمن اشاره به بودجه سالانه سازمان زمین‌شناسی آمریکا افزون بر ۹۶۶ میلیون دلار در سال خاطرنشان کرد: متأسفانه بودجه سالانه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در بخش اعتبارات کمتر از ۳۰ میلیارد تومان و در بخش اعتبارات طرح‌های تملک دارایی‌ها حدود ۴۰ میلیارد تومان است که تولید اطلاعات پایه به‌ویژه اطلاعات ژئوفیزیک هوایی را به عنوان مهمترین لایه اطلاعاتی برای اکتشاف ذخایر پنهان، با کندی روبه‌رو کرده است.

تبدیل شود تا با حمایت بیشتر بتوان گام‌های سریع‌تر را به سمت پیشرفت پایدار برداشت. به گفته رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، توجه بیش از گذشته به ارتباط صنعت و دانشگاه نیز بخش دیگری از برنامه‌های پیش‌روی وی بوده است؛ چراکه این ارتباط تاکنون بسیار کم‌رنگ بوده است. وی ابراز امیدواری کرد که در آینده از توان علمی دانشگاه‌ها و پژوهشگران در تحقق اهداف سازمان بهره‌مند شویم و دانشگاهیان با انگیزه‌های بیشتر ایده‌ها و برنامه‌های خود را ارائه دهند و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خانه دوم جامعه علوم زمین شود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن اشاره به اصل ۴۴ قانون اساسی مبنی بر توجه و تقویت بخش خصوصی از سوی دولت تاکید کرد: حمایت از بخش خصوصی نیز بیش از گذشته در دستور کار قرار خواهد گرفت؛ زیرا در برخی موارد وجود موازین و قوانین مانعی جدی برای فعالیت بخش خصوصی در معادن است که بر همین اساس تصمیم داریم به مطالعه انتظارات این بخش از سازمان به عنوان متولی امر اکتشاف در کشور بپردازیم.

#### احیای شورای عالی اکتشاف

#### و زمین‌شناسی

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات

جلوگیری از خام‌فروشی که خود با کارآفرینی و ایجاد فرصت‌های شغلی همراه است و از تهدید منابع طبیعی می‌کاهد، ضرورت‌های تعریف شده و استاندارد در برنامه‌های اکتشافی خواهد بود. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور بازگشت این سازمان به ساختارهای تعریف شده گذشته را یکی دیگر از برنامه‌های راهبردی مدیریت جدید یاد کرد و گفت: تعدادی از نیروهای متخصص مربوط به پروژه‌های ملی کاربردی که از توان علمی اجرایی بالایی برخوردار هستند و جزو سرمایه‌های ملی کشور به شمار می‌آیند به جایگاه اصلی خود در معاونت‌ها و مدیریت‌های مربوطه بازمی‌گردند تا با تغییر مدیریت؛ برنامه‌های بخش‌های زمین‌شناسی، آزمایشگاه و اکتشاف ادامه یابد و بخشی از مشکل کمبود نیروی انسانی جوان در معاونت‌های اصلی و عملیاتی برطرف شود. لک که عضو هیأت علمی پژوهشکده علوم زمین نیز هست، ضمن اشاره به دریافت مجوزهای لازم در ۳ سال گذشته به‌منظور تبدیل وضعیت استخدامی نیروی انسانی موجود در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: تعداد زیادی از نیروی انسانی سازمان، حقوق خود را از طرح‌های تملک دارایی دریافت می‌کنند که کاهش اعتبارات طرح‌های تملک دارایی و نبود تخصیص مناسب از سوی دولت، سبب شده پرداخت کمترین دستمزد پرسنل نیز با مشکل جدی روبه‌رو شود. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از برنامه ساماندهی و تبدیل وضع برخی از نیروهای انسانی موجود به عنوان راه‌حلی برای رسیدن به برنامه‌های کلان‌تر یاد کرد و گفت: اگر دغدغه پرداخت حقوق نیروی انسانی نباشد، چشم‌انداز روشنی را برای دستیابی به اهداف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در بخش‌های مختلف متصور هستیم و منابع مالی، صرف تقویت بخش خصوصی و واگذاری برخی کارها به این بخش خصوصی می‌شود.

#### توسعه همکاری با مجلس شورای اسلامی

لک تقویت و توسعه ارتباطات و تعاملات با نمایندگان مجلس شورای اسلامی، کمیسیون صنایع و معادن و فراکسیون صنعت و معدن مجلس شورای اسلامی را به عنوان بخش دیگری از برنامه‌های آینده سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور یاد کرد و افزود: رونق بخش اکتشاف و توسعه معدن باید به دغدغه نمایندگان مجلس و مطالبات مردم از دولت



رئیس انجمن سنگ آهن ایران:

# قیمت سنگ آهن تا ۶ ماه اول ۲۰۱۸ حفظ می شود

توقف صادرات سنگ آهن دانه بندی از ابتدای ۹۸



گندله و کنسانتره در داخل با توقف صادرات این محصول روبرو شویم و تمرکز فعالان این حوزه بیشتر بر روی صادرات کنسانتره معطوف خواهد شد.

رئیس انجمن سنگ آهن اظهار داشت: در شرایط کنونی تمرکز و مصوبات دولت برای محدود کردن صادرات سنگ آهن دانه بندی شده دیگر موضوعیت ندارد.

وی با انتقاد از قیمت گذاری دستوری سنگ آهن افزود: قیمت گذاری دستوری برای سنگ آهن سبب می شود تا قدرت چانه زنی تولیدکنندگان گندله و کنسانتره در برابر فولادسازان کاهش یابد و بخش معدن در این شرایط ضعیف تر خواهد شد.

مهندس اکبریان خاطرنشان کرد: انجمن سنگ آهن ایران آماده است تا در زنجیره فولاد و ایجاد ارزش افزوده همکاری لازم را با بخش معدن کشور داشته باشد و با هر گونه توافقات اجباری با هدف کوچک شدن حوزه معدن مخالف است.

رئیس انجمن سنگ آهن افزود: دولت باید تمامی موانع صادرات سنگ آهن را حذف کند. از سوی دیگر با لغو قیمت گذاری

دولت و بخش خصوصی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد باشد؛ به طوریکه توسعه فناوری های روز اکتشاف و افزایش عمق حفاری می تواند به میزان بیشتری افزایش یابد. مهندس اکبریان خاطرنشان کرد: اگر دولت قصد دارد در افق ۱۴۰۴ به ۵۵ میلیون تن فولاد برسد، باید شناسایی و کشف ذخایر جدید سنگ آهن را در اولویت خود قرار دهد. رئیس انجمن سنگ آهن ایران خاطرنشان کرد: متأسفانه بودجه سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدن در سال آینده کاهش یافته که این موضوع نشان می دهد هنوز در دولت و مجلس درک صحیحی از اکتشافات شکل نگرفته است.

وی افزود: صادرات سنگ آهن دانه بندی شده در سال ۹۲ معادل ۲۴ میلیون تن بود، اما اکنون به ۷ میلیون تن رسیده که نشاندهنده آن است مازاد سنگ آهن دانه بندی شده کشور در تولید کنسانتره مصرف شده است. مهندس اکبریان تصریح کرد: پیش بینی می شود صادرات سنگ آهن دانه بندی شده در سال ۹۷ به ۵ میلیون تن برسد و در سال ۹۸ به دلیل مصرف سنگ آهن مازاد در تولید

نشست خبری انجمن

تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران به منظور

بررسی "آخرین وضعیت محیط کسب و کار معدنکاری سنگ آهن و معرفی برنامه ها و محورهای پنجمین همایش سنگ آهن ایران" با حضور مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن ایران، فرزانه معصومی عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران و هادی گلزار عضو دیگر هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ما؛ مهندس مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن ایران در این نشست گفت: توافقات برای قیمت وضع عوارض صادرات نباید پشت درهای بسته انجام شود.

وی تشکیل ستاد فولاد توسط دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت را مطلوب ارزیابی کرد و افزود: توجه ویژه به اکتشافات و زیرساخت ها باید اولویت اصلی

دستوری سنگ آهن سودآوری تولیدکنندگان را نیز تضمین کند. وی گفت: همچنین تکمیل زنجیره فولاد و مدیریت در صادرات مازاد زنجیره فولاد باید دو اولویت اصلی دولت قرار بگیرد و تا جایی که ممکن است مسیر صادرات زنجیره فولاد را فراهم کند.

مهندس اکبریان در مورد پیش بینی قیمت سنگ آهن در سال ۲۰۱۸ افزود: قیمت سنگ آهن در سال ۹۶ شرایط بهتری نسبت به سال ۹۵ و ۹۴ داشت. این مهم سبب افزایش سودآوری شرکت های معدنی شد و به نظر می رسد شرایط قیمت ها تا ۶ ماه اول ۲۰۱۸ حفظ شود.

رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: باید شرایطی ایجاد شود تا شرکت های کوچک و بزرگ معدنی در تبادل محصول به یک تعامل سازنده برسند و الگویی ایجاد شود تا تضمین خرید سنگ آهن از سوی شرکت های بزرگ فولادی و معدنی فراهم شود. وی به استراتژی انجمن سنگ آهن طی ۳ سال آینده اشاره کرد و گفت: مدیریت تامین ۱۶۸ میلیون تن سنگ آهن در افق ۱۴۰۴ برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد، تاکید بر تکمیل اکتشافات در کشور، تشکیل کنسرسیوم تامین و تولید با هدف ایجاد انگیزه سرمایه گذاران معادن کوچک، همکاری با دانشگاه های کشور برای استفاده از توان علمی دانشگاهیان در توسعه صنایع معدنی و ایجاد ارزش افزوده در تولید سنگ آهن و یافتن راه های اساسی برای پر عیارسازی سنگ آهن های عیار پائین از جمله برنامه های مهم انجمن سنگ آهن است. وی در ادامه افزود: به تازگی کمیته ای در انجمن سنگ آهن با هدف مطالعه بر روی فرآوری سنگ آهن های عیار پائین هماتیت آغاز کرده ایم که به زودی نتایج آن اعلام می شود.

### تغییر زمان برگزاری پنجمین کنفرانس سنگ آهن ایران

مهندس اکبریان همچنین در این جلسه گفت: زمان برگزاری پنجمین کنفرانس سنگ آهن ایران تغییر کرد. در واقع برگزاری پنجمین کنفرانس انجمن سنگ آهن ایران از ۱۷ دی ماه سالجاری به اردیبهشت ۹۷ موکول شد. وی با بیان اینکه به دلیل تداخل در تعطیلات سال جدید میلادی و احتمال عدم حضور شرکت های خارجی برگزاری این کنفرانس به تعویق افتاد. رئیس انجمن سنگ آهن ایران گفت: پنجمین

کنفرانس سنگ آهن کشور در سال آینده متفاوت تر از سال های گذشته برگزار خواهد شد؛ به طوریکه در این کنفرانس از شرکت های دانش بنیان استفاده و از نوآوری در صنایع معدنی و زنجیره فولاد استقبال خواهد شد. وی تصریح کرد: طی مذاکرات صورت گرفته با دکتر کلاتری معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان محیط زیست برنامه داریم که در کنفرانس سنگ آهن به موضوعات زیست محیطی معادن نگاه ویژه ای خواهیم داشت.

### معصومی: شاید ما هم

### فولادساز شویم!

فرزانه معصومی عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران نیز در این جلسه گفت: با این وضع شاید ما هم فولادساز شویم!



### دولت باید تمامی موانع

### صادرات سنگ آهن را حذف

کند. از سوی دیگر با لغو قیمت

### گذاری دستوری سنگ آهن

سودآوری تولیدکنندگان را نیز

### تضمین کند همچنین تکمیل

### زنجیره فولاد و مدیریت در

### صادرات مازاد زنجیره فولاد

### باید دو اولویت اصلی دولت

### قرار بگیرد و تا جایی که ممکن

### است مسیر صادرات زنجیره

### فولاد را فراهم کند

وی با بیان اینکه بودجه عمرانی ۱۵ درصد در سال ۹۷ نسبت به امسال کاهش داشته است در ادامه افزود: این کاهش مستقیم به بخش معدن باز می گردد و مشکلات دیگری برای منابع معدنی ایجاد می کند. نگران هستیم که این کاهش، مشکلاتی را در زمینه تولید مواد معدنی و صنایع معدنی ایجاد کند. به نظر نمی رسد در این بودجه رونقی در بخش معدن دیده شده باشد که بتوان آن را در سال ۹۷ به چشم مشاهده کرد.

وی با تاکید بر اینکه مشکل اصلی دخالت دولت در قیمت گذاری است، گفت: باید مرجع قیمت گذاری قیمت های جهانی باشد، اما حالا مرجع قیمت گذاری شمش خورستان است. عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران تاکید کرد: آنقدر به فولاد مزیت می دهند که شاید ما هم فولادساز شویم! در واقع واحدهای فولادی قیمت را براساس یک رانت تعیین می کنند؛ نه براساس قیمت جهانی در نتیجه پس از مدتی متضرر خواهند شد.

### گلزار: پیش بینی افزایش ۱۰ درصدی

### درآمد حاصل از بهره مالکانه معادن در

### سال ۹۷

هادی گلزار عضو دیگر هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران هم در این جلسه گفت: توقف صادرات گندله ایران باعث شد هند جای ایران را در بازار بگیرد؛ بنابراین نباید جلوی صادرات آهن اسفنجی گرفته شود.

گلزار در خصوص لایحه بودجه ۹۷ تاکید کرد: در بودجه سال آینده کشور ۱۰۶۵ میلیارد تومان درآمدزایی بخش معدن پیش بینی شده و ۱۶ درصد بهره مالکانه افزایش یافته است. همچنین حقوق دولتی نیز نسبت به سال گذشته از افزایش ۱۰ درصدی برخوردار است. وی ادامه داد: اتفاق دیگر بودجه ایمنی است که به طور تقریبی نصف شده و کاهش یافته است. اما مشکل اصلی که بیشتر به چشم می آید، بودجه سازمان زمین شناسی است که ۷۶ میلیارد تومان بود اما این رقم برای سال آینده ۷ درصد کاهش داشته است. در حالی که برای رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، نیازمند تولید سنگ آهن دانه بندی و انجام اکتشافات هستیم. گلزار افزود: در حالی که باید در بودجه به سازمان زمین شناسی و صندوق های سرمایه گذاری توجه بیشتری شود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان  
سنگ آهن در گفتگو با «جهان معدن»:

## اعتماد به بخش خصوصی، انتظار تشکل‌ها از دولت

معصومه صالحی



بخش نخست گفتگوی خبرنگار ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری «جهان معدن» با مهندس مهرداد اکبریان رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران در شماره قبلی منتشر شد و اکنون دومین بخش از این گفتگو را با هم می‌خوانیم. مهندس اکبریان معتقد است: ماده معدنی تولید شده زمانی که نیاز داخلی است، ماده خام یا ماده اولیه کارخانه‌ها نامیده می‌شود، اما مازاد آن دیگر ماده خام نیست؛ بلکه به آن «کالای تجاری» می‌گویند. وی در این قسمت از مصاحبه در خصوص تدوین استراتژی بخش معدن، جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی در این بخش، اصلاح قانون معدن، تاثیر حضور تشکل‌ها در حمایت و راهبری بخش معدن و چشم‌انداز این بخش مطالبی را بیان کرد که ماحصل این گفتگو در ادامه می‌آید:

الذکر اقدامات خوبی صورت گرفته است. طی یک تا یکسال و نیم آینده نیز قرار است تعدادی کارخانه و واحد کنسانتره به زنجیره تولید اضافه شود. اگر همه واحدهای کنسانتره‌سازی که در حال تکمیل هستند کامل شوند؛ قطعاً با کمبود سنگ آهن مواجه خواهیم شد. در نتیجه معدن‌کشور باید بیشتر کار کنند تا بتوانند پاسخگوی کنسانتره‌سازهای جدید باشند. در آینده همین اتفاق برای گندله‌سازها هم روی خواهد داد؛ یعنی اگر تمام گندله‌سازها شروع به فعالیت کنند، در آن صورت باید کنسانتره بیشتری تولید

زنجیره فولاد است؛ یعنی از اکتشاف معدن، استخراج تا تولید شمش فولاد تقسیم بندی شده است. از بخش معدنداری تا پایان تولید گندله، بخش معدن نامگذاری شده است؛ یعنی کنسانتره‌سازی و گندله‌سازی جزء محدوده معدنداری محسوب می‌شود. از آهن اسفنجی به بعد که فولاد گفته می‌شود؛ صنعتی به شمار می‌آید. در این بخش اکتشاف، استخراج صحیح، تولید سنگ دانه بندی شده، کنسانتره و گندله وظیفه معدندار است. مطابق بررسی‌های صورت گرفته در چند سال اخیر مشخص شد اولاً در بخش‌های فوق

♦ **جناب آقای اکبریان؛ تدوین استراتژی توسعه صنعتی همواره در دستور کار مسئولان وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده؛ آیا برای رونق بخش معدن و صنایع معدنی کشور هم به تدوین استراتژی بخش معدن نیاز است؟ پیشنهادات شما در این خصوص چیست؟**

در خصوص استراتژی توسعه صنعتی خوشبختانه تاکنون کارهای خوبی انجام شده است. نخستین کاری که در این زمینه صورت گرفته، تکمیل

شود. در نتیجه اگر دولت از حالا برای معدن و توسعه این بخش تصمیم مناسبی اتخاذ نکند و رویه موجود ادامه پیدا کند؛ به طور حتم در آینده برای تامین بخش تولید گندله باید به واردات کنسائتره از کشورهای دیگر اقدام کرد. ما با نظر برخی دوستان که کاملاً یک طرفه در مورد بخش معدن صحبت می کنند و می گویند چرا مواد خام صادر می شود و نباید خام فروشی ادامه پیدا کند؛ مخالفیم. تصورات ما با این دوستان متفاوت است. حرف ما این است تمام قسمت هایی که در بخش معدن وجود دارد؛ مرحله به مرحله دارای ارزش افزوده است. بطور مثال منطقه ای وجود دارد که هیچ ارزش ذاتی ندارد؛ اما یک نفر می آید و در آن منطقه اقدام به اکتشاف و تولید ماده معدنی می کند. از زمانی که ماده معدنی کشف می شود، یک ارزش افزوده برای منطقه و اهالی آن ایجاد می شود. وقتی تبدیل به ماده معدنی آماده یا دانه بندی می شود، دوباره ارزش افزوده دیگری به وجود می آید و هر مرحله ای که طی می کند یک ارزش افزوده جدید در آن محدوده ایجاد می شود. اما زمانی که توسعه این حلقه ها با یکدیگر هم راستا نیست؛ باعث ایجاد نوسان و کمبود در یک قسمت و اضافه تولید در قسمت دیگر می شود. مثلاً ۶۰ میلیون تن سنگ آهن در کشور تولید می شود؛ اما ۳۵ میلیون تن آن مصرف می شود. حال سوالی که مطرح است اینکه ۲۵ میلیون تن که مصرف نشده را چه باید کرد؟ آیا نهاد یا سازمانی وجود دارد که پول این ۲۵ میلیون تن را پرداخت کند و در انبار نگه دارد؟ آیا کارخانه های ما یک شبه امکان توسعه و افزایش ظرفیت را دارند؟ باید گفت خیر. از زمانی که اراده به تاسیس یک کارخانه گرفته می شود تا آغاز به کار آن کارخانه حداقل سه سال طول می کشد، در طول این سه سال تکلیف افراد چیست؟

ماده معدنی تولید شده زمانی که نیاز داخلی است، ماده خام یا ماده اولیه کارخانه ها نامیده می شود؛ اما مازاد آن دیگر ماده خام نیست؛ بلکه به آن "کالای تجاری" می گویند. حتی شرایط ماده خام با آن کالای تجاری یکی نیست و از لحاظ مفهوم اقتصادی با یکدیگر کاملاً متفاوتند. متأسفانه در معدنداری و تولید فولاد با شرایطی مواجه هستیم که به علت محاسبه نکردن درست و واقعی ارزش افزوده؛ فکر می کنیم چرخه دارای ارزش افزوده است، اما اینگونه نیست. در حالی که اگر فاصله بین فولاد و معدن کمتر و این دو بخش بهم نزدیکتر

شوند و به جای شرایط رقابتی با یکدیگر به فکر همکاری و همدردی باشند، در آن صورت نقاط ضعف این بخش ها برطرف شده و بهترین راهکارها اتخاذ می شود. چه ایرادی دارد مثلاً ایران در بخش فولاد آنقدر توسعه و پیشرفت کند که حتی قسمتی از کنسائتره مورد نیاز خود را از کشورهای دیگر وارد کند؟ معدن موجود نه براساس نیاز فولاد کشور؛ بلکه باید براساس استعدادهای مناطق و ظرفیت های موجود و میزان زیرساخت هایی که دارند، تولید و فعالیت کنند.

شاید تولید فولاد مسیر دیگری را طی می کند. مثلاً صحبت از تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است که البته روی این حرف هم نقد است و هم تایید. عده ای می گویند اگر ایران به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن برسد، به قطب فولادی منطقه تبدیل می شود که این موضوع بسیار عالی است. اما در مقابل عده دیگری می گویند ۸۰ میلیون نفر جمعیت داریم و اگر سرانه مصرف فولاد ۳۰۰ کیلو باشد و اگر مسیر توسعه را در پیش بگیریم، به ۲۴ میلیون تن فولاد نیاز است که با احتساب ۵۵ میلیون تن هنوز ۳۰ میلیون تن اضافه تولید داریم. در همین خصوص آیا زمینه برای صادرات ۳۰ میلیون تن فولاد تولید شده مازاد بر مصرف فراهم شده است؟ زمانی که این زمینه فراهم نیست و قیمت تمام شده تولید هم بالاست حتی اگر ارزش افزوده درست محاسبه شود آیا بازار آن فراهم است؟ چرا باید ۵۵ میلیون تن آنقدر مورد توجه قرار گیرد که حتی سیاست های معدنداری کشور را نیز تحت تاثیر قرار دهد؟ آیا درست است تشویق کنیم تنبیه کنیم، کمک کنیم، باطل یا ادغام کنیم فقط به حساب اینکه ۵۵ میلیون تن فولاد تولید شود؟ بحث ما از اینکه می گوئیم برای بخش معدن استقلال در نظر بگیریم؛ همین است. باید فولاد را رها کرد؛ یعنی فولاد شرایط خاص خود و معدن هم شرایط خاص خود را پیش ببرد. زمانی ممکن است تامین کننده کل مواد خام مورد نیاز فولاد کشور باشیم و مازاد آن را هم صادر کنیم. در مقطعی فولاد از بخش معدن جلو می زند. چه ایرادی دارد ۸۰ درصد کنسائتره مورد نیاز را بازار داخل تامین کند و ۲۰ درصد از بازارهای جهانی وارد شود؟ بزرگترین فولادسازهای جهان نیز مواد خام مورد نیاز خود را از بازارهای دیگر تامین می کنند. ژاپن، آلمان، آمریکا، چین و ... ماده خام را از کشورهای دیگر تهیه می کنند. جالب اینجاست که بزرگترین معدن دنیا هم

کمترین فولاد را دارند. مثلاً استرالیا بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن است، اما فولاد زیادی ندارد. برزیل نیز همینطور است. طرز تفکر ما غلط است. اگر شرایط خاص و پتانسیل های معدن را مدنظر قرار دهیم؛ معدن با استقلال خاصی مسیر خود را پیش خواهد برد. ممکن است یک زمانی معدن از فولاد جلو بزند و در قسمت هایی هم فولاد از معدن پیشی بگیرد. مهم این است که در صورت رقابت سالم نه فولاد آسیب می بیند نه معدن.

### ♦ در ارتباط با سرمایه گذاری داخلی چرا بخش خصوصی تمایل زیادی برای سرمایه گذاری در بخش معدن ندارد؟

ببینید بخش معدن شرایط خاص خود را دارد. جاذبه های سرمایه گذاری در بخش های اقتصادی دیگر نسبت به بخش معدن به مراتب بیشتر است. معدن یکسری مزیت ها و یکسری معایب دارد. یکی از معایب بخش معدن و معدنداری ریسک بالای آن است. در بخش معدن سرمایه گذاری و سودآوری مجموعه زمان بر است. مثلاً اگر سرمایه زیادی صرف اکتشاف شود و آن اکتشاف جواب ندهد؛ امکان برگشت سرمایه وجود ندارد. برای راه اندازی معدن به جاده، بنا، ماشین آلات نو و ... نیاز است. اما زمانی که کار معدن تمام می شود، کسی برای جاده، ابنیه، استهلاک ماشین آلات و ... پولی پرداخت نمی کند. به همین علت معدن ریسک بالایی دارد و سرمایه گذاری از جنس خود می خواهد. نمی توان سرمایه گذاری که در بورس، خودرو و مسکن سرمایه گذاری کرده را به راحتی راضی کرد تا در بخش معدن اقدام به سرمایه گذاری کند. اکثر سرمایه گذاران به دنبال سودهای آنی هستند که این موضوع در بخش معدن صدق پیدا نمی کند. مورد بعدی که مانع از استقبال بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در این بخش می شود ریسک بالا در معدن است؛ در نتیجه سرمایه گذار ممکن است ضرر کند.

بحث بعدی انگیزه فعالیت در بخش معدن است. معدنداری دو ارزش افزوده کلان دارد؛ یکی در بخش اکتشاف که بسیار شیرین است. در واقع اگر سرمایه گذاری درست، آگاهانه و علمی در بخش اکتشاف انجام شود؛ ارزش افزوده بسیار بالایی به همراه خواهد داشت که در بخش های دیگر اقتصادی کشور چنین چیزی وجود ندارد. بخش دوم اینکه خوشبختانه معدنداری مقوله ای بسیار گسترده است؛ یعنی بعد از اینکه

## تشکل ها انتظار همکاری

بیشتری از دولت دارند. نکته

حائز اهمیت اینکه بخش دولتی

در نهایت باید به بخش خصوصی

اعتماد کند؛ زیرا راه توسعه

کشور از مسیر اعتماد می گذرد.

اگر بی اعتمادی بین بخش دولتی

و بخش خصوصی وجود داشته

باشد؛ نمی توان راه توسعه را

درست پیش برد

معافیت مالیاتی گفته می شود ۸۰ درصد آن برداشته شده است. اولاً این کار غلطی است، دوماً اگر معافیت مالیاتی برداشته می شود؛ چرا عطف به ماسبق می کنید؟ سوماً اینکه چرا سه ماه مهلت را به متولیان کار نمی دهید؟ تمام این موضوعات برای تعدادی از معادن دردسر ایجاد کرده است. بسیاری از آنها اطلاع ندارند برای معامله ای که انجام می دهند باید هزینه مالیات پرداخت کنند که اگر این موضوع را می دانستند، حداقل قیمت کالاهای خود را افزایش می دادند یا محصولشان را نمی فروختند یا از قبل در این خصوص برنامه ریزی می کردند. اینها اشتباهات قانونگذار و مجریان قانون است که شاید برای آنها عادی باشد، اما نمی دانند این اشتباهات می تواند چه تاثیری در روند کار یک واحد تجاری یا بنگاه اقتصادی داشته باشد. در همین راستا از مسئولان مربوطه می خواهیم در خصوص این مقررات با دقت بیشتری تصمیم گیری کنند. ما در انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن در نظر داریم گزارش جامعی نسبت به نواقصی که در قانونگذاری وجود دارد تهیه کنیم و به وزرای صنعت و اقتصاد ارائه دهیم.

### نقش تشکل های بخش خصوصی در کمک و یاری رساندن به دولت برای حل مشکلات بخش معدن و صنایع معدنی را چگونه ارزیابی می کنید؟

همانطور که قبلاً هم اشاره کردم نقش مثبت و مهم تشکل های بخش خصوصی در کمک به دولت بر کسی پوشیده نیست. یکی از مشکلاتی که مثلاً صنف سنگ آهن در بخش معدن کشور با آن مواجه است، بی خبری از حال و روز یکدیگر است. مثلاً کمبودهایی در بعضی بخش ها وجود دارد؛ در حالی که داروی شفافبخش آنها در دست یک بخش دیگر است. اگر این دو بخش از حال و روز هم خبر داشته باشند، کارها بخوبی صورت می گیرد. بنابراین تشکل ها می توانند محلی برای تردد این افراد و افکار و مشکلات و همچنین راه درمان برای حل مشکلات آنها باشد. این موضوع اصلاً ارتباطی به بخش خصوصی یا دولتی بودن ندارد. من راجع به مسائل داخلی خودمان صحبت می کنم. یکی از پیشنهادات ما در انجمن سنگ آهن این است که علاوه بر انجمن داری؛ باشگاه داری هم کنیم. باشگاه محل تجمع دوستان و همکاران است تا صمیمانه راجع به مشکلات و چالش ها با یکدیگر صحبت و مشورت کنند و به راهکارهای مفید،

کلمه ماده خام؛ عجیب و غریب است. ماده خام در دل طبیعت وجود دارد؛ اما زمانی که هزینه می شود و استخراج صورت می گیرد، دیگر ماده خام نامیده نمی شود. چراکه عیار ماده خام وقتی در دل خاک است با زمانی که فرآوری می شود متفاوت است. باطله آن جدا شده و از نظر سبزی و مواد تشکیل دهنده با ماده خام کاملاً فرق دارد.

پس چرا باید هر دو ماده را خام دانست؟ اصلاً تعریف ماده خام چیست؟ در بند بند قوانین یکسری اصول و تمهیدات و یکسری تشویق و تنبیه ها در نظر گرفته می شود که در آن ماده خام تکرار شده است. از کجا معلوم یک روز سنگ آهن دانه بندی شده ماده خام است و هفته آینده کنسانتره ماده خام می شود و بعد از مدتی گندله هم ماده خام محسوب شود؟ در واقع تعریف مشخصی از ماده خام وجود ندارد که این موضوع در جذب سرمایه گذاری که تازه می خواهند وارد این فرآیندها شوند؛ تاثیر منفی دارد. موضوع دیگر اینکه بعضی اوقات بخشنامه هایی که وزارت صنعت، معدن و تجارت صادر می کند، با قوانین عامی که دست وزارت امور اقتصادی و دارایی است؛ همخوانی ندارد و مغایر است. معدنداران به عنوان مصرف کنندگان بخشنامه های صادره از وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ پیرو قوانین و بخشنامه ها هستند. طبق قراردادهایی که وجود دارد، معدنداران تولید و کار می کنند و حقوق دولتی می دهند. سپس بخشنامه هایی صادر می شود که وزارت اقتصاد به آنها اصلاً اهمیتی نمی دهد و آنها کار خود را انجام می دهند که این موضوع با یکدیگر در تضاد است. مثلاً در مورد معافیت های مالیاتی قانونی وجود دارد و زمانی که یک قانون وضع می شود؛ عطف به ماسبق نمی شود. در واقع از روزی که این قوانین ابلاغ می شود؛ سه ماه فرصت است تا کار انجام شود. درمورد قانون

اکتشاف صورت گرفت و ثروت تولید شد؛ مرحله استخراج آغاز می شود. در این مرحله هم ثروت قابل توجهی ایجاد می شود. پس از آن نوبت به فرآوری می رسد که هر کدام از این مراحل ارزش افزوده و ثروت جدیدی ایجاد می کند و باعث پویایی خاص و ابداع تکنیک، فرآوری و راهکارهای جدید خواهد بود. باید به این نکته اشاره کنم در معدن ثروت، هیجان، ارتقاء و توسعه، پویندگی، خدمت به مملکت، اشتغال و ... وجود دارد. در معدن داری انسان بیش از بخش های دیگر خوشحال و خشنود می شود؛ چراکه اکثر معادن ایران در مناطق محروم واقع شده اند و خدمت و ایجاد اشتغال برای جوانانی که در این مناطق بیکار بودند و آموزشهایی که در این زمینه به آنها ارائه می شود؛ همگی خوشایند است.

### کدامیک از قوانین و مقررات مربوط به بخش معدن در کشور نیازمند بازنگری و اصلاح است؟ در این زمینه توصیه های شما به مجلس شورای اسلامی و همچنین دولت دوازدهم چیست؟

در کشور ما یک قانون معادن وجود دارد که در دولت قبل اصلاحیه ای برای آن تهیه شد و حالا شرایط کمی بهتر از قبل شده است. به نظر من قوانین موجود قوانین خوبی است فقط شاید در تفسیر و اجرای آن مقداری مشکل وجود داشته باشد. البته در بعضی موارد برخی از بندهای قوانین بهتر است تغییر کند. یک نوع قانون عام است که از مجلس بیرون می آید و دولت، رئیس جمهور و وزارتخانه ها را پوشش می دهد و همه مکلف به اجرای آن هستند. این قوانین زمانی که به وزارتخانه های ذیربط می رود، بدون هیچ اغماضی اجرا می شود؛ حالا ممکن است آن قانون کاملاً علیه منافع صنف خاصی باشد. این قانون؛ قانون عام است و به راحتی نمی توان آن را تغییر داد؛ چراکه تغییر آن زمان بر و انرژی بر خواهد بود. این قوانین در کشور وجود دارد؛ خیلی بد است قانونی تبدیل به یک قانون عام می شود و تا نسبت به آن اعتراضی صورت گیرد و نیاز به تغییرات باشد، چهار یا پنج سال زمان می برد که این موضوع ضرر سنگینی به یک بخش می زند و متأسفانه هیچ کس جوابگوی این خسارت ها نیست. هیچ کس قبول نمی کند یک مسیر را چند سال اشتباه رفته ایم. در قوانین عام از این مشکلات وجود دارد که نیاز به تغییرات اساسی دارد. گاهی اوقات در تفسیر قوانین مشکل وجود دارد. مثلاً تفسیر



خبری مبنی بر اینکه در استان یزد منطقه ای پیدا شده که ذخیره بالایی سنگ آهن دارد اما اگرچه میزان ذخیره هنوز اعلام نشده و تعیین میزان ذخیره، پروسه زمان بری است و پیچیدگی های خاص و عملیات زیادی نیاز دارد، اما باید مطالعات دقیق تر شود تا به عدد دقیق رسید. همین خبر برای بخش معدن و صنایع معدنی خبر مسرت بخشی است تا حداقل دولت به بهانه این خبر بداند چه ارزش افزوده کلانی در بخش اکتشاف وجود دارد. یک خبر خوب و مثبت از اکتشاف و یاپیدایی یک پهنه جدید بازار را تکان می دهد. کاری که در صنعت به راحتی نمی توان انجام داد. مثلا در یک روز چند کارخانه می توان راه اندازی کرد و یا اینکه قیمت کدام محصول تولیدی کارخانه در یک شب می تواند بازار را تکان دهد؟ درحالی که خبر اکتشافات جدید به راحتی می تواند ظرف یک ساعت بازار را تکان دهد. اینها همگی مزایای اکتشاف است و ارزش افزوده کلانی به همراه دارد. ای کاش دولت موضوع اکتشاف مجدد را مطرح می کرد و این تکلیف را به گردن معدناران می گذاشت؛ چراکه امروزه بسیاری از معادن کوچک و متوسط نمی دانند معادن بزرگی هستند؛ اما با اکتشافات عمیق تری که انجام می شود می توانند به نتیجه برسند. یک نگاه غلط یعنی محاسبه مجدد حقوق دولتی معدنار را به خانه نشینی و تعطیلی می کشاند و در مقابل یک نگاه دیگر در اکتشاف مجدد باعث افزایش پویایی و فعالیت، اشتغال، سود و ثروت و ... می شود که این مزایا متعلق به همه مردم است و تنها برای معدنار نیست.

### چگونه ارزیابی می کنید؟

دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت در تمام مراحل از اوایل دولت های بعد از انقلاب حضور داشتند و یک مدیر قدیمی محسوب می شوند و تمایل وی به سیستم بازرگانی و تجاری است. به همین دلیل تصور می شود حضور وی بعنوان وزیر صمت انتخاب صحیح و شایسته ای است و ایشان برنامه ریزی های دقیقی برای بخش معدن خواهند داشت. در واقع استقلال بخش معدن، تشویق معدناران برای قبول ریسک بیشتر، توسعه وسیع تر فعالیت های معدنی، ایجاد انگیزه بیشتر برای حضور بخش خصوصی و راضی نگه داشتن آن و ... از جمله مواردی است که مورد توجه و تاکید ویژه دکتر شریعتمداری قرار دارد. خوشبختانه طی سالیهای اخیر دولت تصمیمات مقطعی صحیح تری نسبت به چهار پنج سال گذشته گرفته است، اما نباید فراموش کرد بعد از گذشت پنج سال هنوز تبعات آن تصمیمات غلط وجود دارد و خسارات وارده بسیار بیشتر از فواید آن بوده است. آن زمان یک قسمت از معدناری در آستانه خطر و چالش جدی بود. بطور مثال دولت آن زمان برای تنبیه دو سه معدنار خاطی بحث محاسبه مجدد حقوق دولتی را مطرح کرد، در حالی که اگر دو معدنار اشتباه کردند باید با آنها برخورد می شد و تنبیه می شدند؛ اما تصمیمات دولت معدنارانی که درست کار کردند را هم تنبیه کرد. در واقع بحث محاسبه مجدد تن همه را لرزاند. یعنی شما هر سال حقوق دولتی را پرداخت کردید، مفصاحساب گرفتید، شریک داشتید سود شریک هم دادید و با پولی که فکر می کردید سود شماست در سایر بخش ها سرمایه گذاری کردید؛ حالا می گویند پنج سال پیش اشتباه شد باید یک مبلغی اضافه تر بدهید. این موضوع اصلا شرعی نیست. یک لفظی در معامله به نام "بیع در معامله" وجود دارد. بیع کاملا شرعی است بخاطر اینکه حد و حدود معامله را نسبت به یکدیگر تمام می کند. در این مورد هم حجت با معدناران تمام شد اما مجددا مقرر کردند مبلغی پرداخت شود. اما ای کاش دولت بجای محاسبه مجدد حقوق؛ بحث اکتشاف مجدد را مطرح می کرد و معدناران را تشویق و مجبور می کرد در معادن مجددا اکتشاف انجام دهند. لفظ اکتشاف مجدد خیلی بهتر از محاسبه مجدد حقوق دولتی ها بود؛ چراکه ارزش افزوده اکتشاف مجدد صدها برابر بیشتر از محاسبه حقوق مجدد است. اخیرا

کوتاه مدت و ارزان قیمت برسند. بحث بعدی تعامل بین دولت و بخش خصوصی است. سر جنگ داشتن با مسئولان دولتی یا تصمیمات دولتی خیلی هم راه درستی برای بخش خصوصی نیست. وظیفه عمده تشکل ها این است که بین بخش خصوصی و دولتی تعامل مناسبی ایجاد کنند، اما واقعیتی وجود دارد که بخش دولتی همیشه فرصت استفاده از نظرات کارشناسی صحیح را ندارد. این در حالی است که بخش خصوصی می تواند به موضوعی ورود پیدا کند و مانع از تصمیم گیری ناقص و غلط شود یا اینکه راجع به دغدغه ای صحبت کند که مسئولان نمی دانند یا اگر بدانند قطعاً طور دیگری تصمیم می گیرند. اعضای تشکل ها و اصناف به موضوعات داخلی آن تشکل و صنف به خوبی آگاهند و درگیر روزمرگی هستند، زندگی آنها درگیر این قضیه است، در نتیجه تشکل ها باید این نقش را بسیار خوب انجام دهند. از طرف دیگر دولت باید فرصت حضور تشکل ها را فراهم کند. در شورای راهبردی، کمیته راهبردی، شورای معادن، شوراهای مشورتی و ... در تمام این جلساتی که برگزار می شود؛ تشکل های بزرگ باید نماینده ای داشته باشند؛ چراکه این موضوع باعث افزایش راندمان تشکل ها می شود. تشکل ها انتظار همکاری بیشتری از دولت دارند. نکته حائز اهمیت اینکه بخش دولتی در نهایت باید به بخش خصوصی اعتماد کند؛ زیرا راه توسعه کشور از مسیر اعتماد می گذرد. اگر بی اعتمادی بین بخش دولتی و بخش خصوصی وجود داشته باشد؛ نمی توان راه توسعه را درست پیش برد. تا زمانی که بخش خصوصی دولت را مقابل خود ببیند و در مقابل بخش دولتی هم تصور کند بخش خصوصی دائم بدنبال سوء استفاده و کسب سود بیشتر است؛ راه به جایی نخواهیم برد و این راه غلط است. اگر از کشورهای توسعه یافته الگوبرداری کنید، می بینید هیچ راهی جز اعتماد این دو بخش به یکدیگر وجود ندارد و زمانی که این دو بخش بهم اعتماد صددرصد داشته باشند حاضرند چشم های خود را ببندند و نصیحت ها و مشورت های یکدیگر را تایید کنند.

👉 **با توجه به دیدگاه مثبت وزیر صنعت، معدن و تجارت به بخش معدن که در نخستین دیدار کاری با مسئولان معادن کشور اشاره شد، به نظر شما آیا در ۴ سال آینده شاهد رونق بخش معدن خواهیم بود؟ شما رونق این بخش را**

مهندس شفيعی در گفت و گو با «جهان معدن»:

# دولت دوازدهم تشکل ها را در تصمیم گیری ها مشارکت دهد

ضرورت ایجاد کنسرسیوم های معدنی برای افزایش تولید و بهره وری



با وجود همه تلاش هایی که تاکنون برای توسعه بخش معدن کشور انجام شده است، حوزه های اکتشاف، استخراج و فرآوری در زمینه سرمایه گذاری و زیرساخت ها همچنان نیازمند توجه ویژه ای است. براساس آخرین آمار منتشر شده در سال ۹۳، ۵۳۶۵ معدن در کشور مشغول فعالیت بوده اند که از این تعداد ۵۱۸۰ معدن در طبقه معادن کوچک مقیاس (زیر ۵۰ نفر پرسنل) بوده و تنها ۱۸۵ معدن به عنوان معادن متوسط مقیاس (بین ۵۰ تا ۱۰۰ نفر پرسنل) و بزرگ مقیاس (بالای ۱۰۰ نفر پرسنل) بوده اند. با توجه به تعداد زیاد معادن کوچک مقیاس و سهم ۹۷ درصدی آنها از تعداد معادن کشور و نیاز این معادن به حمایت و بهره مندی از تسهیلات صندوق بیمه فعالیت های معدنی، انتظار می رود دولت دوازدهم نگاه ویژه ای به این معادن داشته باشد و با تعامل بیشتر با تشکل های معدنی، امکان مشارکت آنها را در تصمیم گیری های کلان بخش معدن فراهم کند. مهندس ابوالقاسم شفيعی رئیس انجمن سنگ ایران معتقد است برای افزایش تولید و بهره وری در بخش معدن و صنایع معدنی باید کنسرسیوم های معدنی ایجاد شود؛ همچنین به منظور رشد و ارتقای بخش معدن و صنایع معدنی، حقوق دولتی باید صرف ایجاد و بهبود زیرساخت های مورد نیاز در مناطق معدنی گردد. متن کامل گفتگوی خبرنگار "جهان معدن" با مهندس شفيعی را در ادامه می خوانید:

طاهره کوردی

## ❖ در دیدار اعضای هیات دولت دوازدهم با رهبر معظم انقلاب، ایشان بر اجرای اقتصاد مقاومتی و داشتن اقتصاد مولد تاکید داشتند؛ به نظر شما آیا بخش معدن می تواند به عنوان یکی از بخش های مولد اقتصاد در این زمینه و ایجاد اشتغال در کشور راهگشا و موثر باشد؟

اقتصاد مقاومتی؛ اقتصادی درون زا و برون نگر است. بر همین اساس برای اجرای اقتصاد مقاومتی و داشتن اقتصاد مولد، استفاده از پتانسیل ها و توانایی های موجود در کشور امری بدیهی است. یکی از پتانسیل های کشور، غنای منابع طبیعی و ذخایر انرژی آن است که موجب شده ایران با داشتن ۷ درصد از ذخایر معدنی جهان در زمره ۱۵ کشور اول معدنی دنیا قرار بگیرد. برنامه ریزی در خصوص چگونگی بهره برداری و استفاده از این ذخایر در راستای توسعه و پیشرفت کشور امری ضروری است که دولت به عنوان رکن برنامه ریز و متولی اجرای اهداف توسعه کشور، باید به نحو احسن در این خصوص تصمیم گیری و اقدام کند. خوشبختانه بخش معدن با وجود همه مشکلاتی که داشته است، زمینه اشتغال حدود ۹۲ هزار نفر را در سال ۹۳ فراهم کرده است که با توجه به غنای معدنی کشور و رفع مشکلات در آینده می تواند زمینه اشتغال افراد بیشتری را فراهم آورد.

دولت دوازدهم طی مدت شروع فعالیت خود اقدامات امیدوارکننده ای انجام داده که از آن جمله می توان به تشکیل جلسات متوالی با فعالان بخش های مختلف از جمله بخش معدن و صنایع معدنی کشور اشاره کرد. انتظار می رود با تشکیل این جلسات مشکلات و چالش های پیش روی بخش معدن و صنایع معدنی کشور با سرعت بیشتری شناسایی شود و با حل مشکلات و بهبود وضعیت معدنکاری کشور؛ این بخش جایگاه واقعی خود را در اقتصاد کشور پیدا کند. بر اساس آمارهای بانک مرکزی، سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی در سال گذشته ۰/۷ درصد بوده است که این رقم نشان می دهد سهم معدن از تولید ناخالص داخلی کشور به نسبت پتانسیل موجود بسیار ناچیز است. این در حالی است که بررسی ها نشان می دهد، سهم

بخش معدن از تولید ناخالص داخلی در دیگر کشورهای معدنی دنیا نظیر استرالیا، شیلی، آفریقای جنوبی و تاجیکستان به ترتیب ۷/۸ درصد، ۱۸/۱ درصد، ۱۴ درصد و ۴/۱ درصد است. برای ارتقاء و توسعه بخش معدن کشور دولت باید در جهت رفع چالش ها و دغدغه های این بخش قدم بردارد. یکی از چالش های فعالان بخش معدن؛ عدم ثبات قوانین است که سرمایه گذاری در این بخش را با مشکل مواجه می کند. به عنوان مثال حقوق دولتی در کشور هر سال متغیر است و این موضوع مانع جدی برنامه ریزی بلندمدت برای معادن محسوب می شود. موضوع دیگری که فعالان معدنی کشور با آن مواجه هستند، مساله زیرساخت هاست. اکثر معادن کشور در مناطق دورافتاده قرار دارند و برای فعالیت نیازمند احداث زیرساخت هایی مانند احداث جاده و راه دسترسی، تامین آب، برق و سوخت مورد نیاز هستند و معدنکاران برای شروع فعالیت خود هزینه های سنگینی را برای آماده سازی این موارد متحمل می شوند و اکثر زیرساخت ها را خود آماده می کنند. در حالیکه دولت می تواند از محل درآمد حقوق دولتی بخشی از این زیرساخت ها را تامین کند و رونق فعالیت معدنکاری و توسعه منطقه را تسریع بخشد. موضوع سوم در راستای رفع مشکلات معدنکاران و تسهیل فعالیت آنان، حمایت های سازمان های مختلف همانند سازمان تامین اجتماعی است. همانطور که همگان می دانند اکثر معادن کشور در مناطق محروم قرار دارند؛ در نتیجه ایجاد اشتغال معدنی و محرومیت زدایی در منطقه می تواند زمینه توسعه و پیشرفت این مناطق را نیز فراهم آورد. نکته قابل تامل اینکه نرخ حقوق و دستمزد برای کارگران در بخش های مختلف اقتصادی مانند شهرداری، رستوران ها و یا معدن یکسان است؛ در حالیکه سختی کار در مشاغل کارگری متفاوت است. از سوی دیگر بخش معدن همیشه در دوران کسب درآمد نیست و پرداخت هزینه ها مشکل آفرین است. به عنوان مثال سازمان تامین اجتماعی می تواند در دوران اکتشاف و قبل از بهره برداری دستمزد کارگر را با یک فرمول محاسبه کند و از دوران بهره برداری تا چند سال پس از آن با فرمول دیگری میزان حقوق را محاسبه کند.

موضوع دیگری که معدنکاران با آن مواجه هستند، وضعیت صندوق بیمه توسعه فعالیت های معدنی است. موجودی و سرمایه این صندوق که برای بیمه معادن راه اندازی شده است، کافی نیست. وقتی یک معدن کوچک سنگ ساختمانی شروع به فعالیت می کند، حداقل ۴ تا ۵ میلیارد تومان سرمایه نیاز دارد؛ در حالی که این صندوق حداکثر ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلیون تومان کمک می کند که این رقم حتی برای معادن کوچک مقیاس هم پاسخگوی هزینه ها نیست و برای معادن بزرگ مقیاس نیز بسیار ناچیز است.

از سوی دیگر در سال گذشته تنها ۱۰ بیمه نامه اعتباری و ۴۷ بیمه نامه اکتشافی از سوی صندوق بیمه فعالیت های معدنی صادر شد. این در حالی است که بیش از ۵ هزار واحد معدنی در کشور مشغول به کار هستند که این میزان بیمه نامه نسبت به میزان واحدهای معدنی موجود بسیار اندک است. در نتیجه با افزایش بودجه صندوق، می توان امید داشت فعالیت های صندوق گسترده تر شود. این صندوق با هدف کاهش ریسک فعالیت های معدنی با سرمایه ۱۰ میلیارد تومان تشکیل شد که در حال حاضر سرمایه آن به ۱۱۰ میلیارد تومان افزایش یافته است.

معضل دیگری که معدنکاران با آن مواجه هستند، انتظارات مردم و مسئولان مناطق محرومی است که معادن در آن مناطق واقع شده اند. وقتی معدنکار برای شروع فعالیت معدنی به منطقه ای می رود، مردم آن منطقه توقع دارند معدنکار همه معضلات آنها مانند جاده سازی، احداث مدرسه، مسجد، حمام و ... را برطرف کند و بخشدار و فرماندار هم بر انجام این امور پافشاری می کنند. این در حالی است که این درخواست ها از معدنکار معقول نیست و باید فرهنگ سازی لازم در این خصوص توسط مسئولان و نهادهای تاثیرگذار انجام شود. مثلاً برای این فرهنگ سازی می توان در سریال های تلویزیونی و فیلم ها؛ معدن، سرگذشت معدنکاران و سختی کار آنها را بیشتر نشان داد و بدین صورت فرهنگ سازی لازم در این خصوص را انجام داد. معدنکار طبق قانون حقوق دولتی می پردازد و دولت باید از محل این حقوق دولتی برای حل مشکلات مناطق معدنی و آماده سازی زیرساخت ها اقدام کند. وقتی به هر دلیلی این اقدامات توسط دولت



ایجاد انگیزه دارد؛ لذا برای این

مهم دولت باید از برخی منافع که

قابل دسترس نیست؛ چشم پوشی

کند تا بخش خصوصی بطور قطعی

کار کند در کشورهای دیگر هرچه

اکتشاف صورت بگیرد؛ متعلق به

بهره بردار است و فقط باید حقوق

دولتی بدهد. به دلیل همین

قوانین؛ بخش خصوصی نتوانسته

تاکنون در پهنه های بزرگ اشتیاقی

به سرمایه گذاری داشته باشد

انجام نشود، فشار مردم بر معدن دار زیاد می شود و هزینه های معدنکاری افزایش می یابد؛ به طوریکه حتی ممکن است توجیه اقتصادی معدن را با مشکل مواجه کند؛ به همین دلیل بسیاری از سرمایه گذاران به خاطر دغدغه هایی از این قبیل وارد میدان نمی شوند.

♦ **به نظر شما دولت دوازدهم برای برون رفت از این مشکلات و رشد و توسعه بیش از پیش بخش معدن و صنایع معدنی چه اقداماتی باید انجام دهد؟**

همانطور که قبلاً اشاره شد، دولت دوازدهم با تشکیل جلسات متوالی با فعالان حوزه معدن شروع امیدوارکننده ای برای توسعه این بخش داشته است و انتظار می رود با تعامل بیشتر با فعالان معدنی و تشکل های مربوطه گام های موثری در این زمینه برداشته شود. یکی از پیشنهاداتی که می توان به دولت برای بهبود اوضاع بخش معدن کشور داد، این است که دولت دوازدهم برای هر منطقه متناسب با شرایط و نیازهای آن منطقه برنامه ریزی و چاره اندیشی کند؛ یا به عبارت دیگر دولت به صورت منطقه ای چاره اندیشی کند. به عنوان مثال مناطق کمتر توسعه یافته و یا ۱۰۰ درصد محروم را مشخص و سپس توقعات خود را تعیین کند. مثلاً اگر سرمایه گذاری در منطقه ای همچون خاش یا زابل اقدام به سرمایه گذاری و راه اندازی معدن کند و موجب ایجاد اشتغال و توسعه منطقه شود، به مدت ۵ سال از پرداخت حقوق دولتی معادن معاف شود. در این صورت معدن دار با در نظر گرفتن چنین مشوق هایی با اطمینان بیشتری اقدام به سرمایه گذاری، بهره برداری و ایجاد اشتغال در آن منطقه خواهد کرد.

همچنین می توان با تغییر نرخ بیمه پرداختی از معدنکاران حمایت کرد. مثلاً از معدن داران ۵۰ درصد حق بیمه دریافت شود و به این طریق معدن دار سرمایه بیشتری را صرف توسعه کند تا مردم این مناطق از محرومیت خارج شوند. در حال حاضر با توجه به یکسان بودن شرایط و قوانین برای مناطق مختلف، توجیهی برای سرمایه گذاری و ایجاد معدن در مناطق محروم نیست و معدن دار ترجیح می دهد در منطقه ای فعالیت خود را شروع کند که مشکلات کمتری داشته باشد.

♦ **بسیاری از فعالان این بخش معتقدند با توجه به معدن زیادی که در کشور وجود دارد، اما در حوزه اکتشاف ضعیف عمل کرده ایم و هنوز به استانداردهای لازم در این خصوص نرسیده ایم. از نظر شما این موضوع تا چه اندازه می تواند بخش معدن را با معضل و چالش مواجه کند؟**

بخش اکتشاف؛ پایه و اساس شروع فعالیت های معدنی محسوب می شود و با انجام آن و نتایج حاصل از مطالعات و حفاری های اکتشافی می توان اقدام به استخراج و بهره برداری از ذخایر معدنی کرد. برای رشد و توسعه بخش معدن در قدم اول باید اقدامات و سرمایه گذاری ها در بخش اکتشاف افزایش یابد و با تکمیل این مرحله مراحل بعدی معدنکاری را رونق بخشید. در ایران تنها ۷ درصد از مساحت کشور تحت اکتشافات تکمیلی قرار گرفته است که این میزان اکتشاف با میانگین عمق حفاری ۲۰ متر، در مجموع به ۳/۲ میلیون متر می رسد؛ در صورتی که در کشورهای مطرح معدنی سالانه حدود ۴ میلیون متر حفاری اکتشافی صورت می گیرد. کشورهایی مانند هند ۵/۰ درصد، استرالیا ۱۲ درصد، کانادا ۱۶ درصد، آمریکا ۸ درصد و برزیل ۳ درصد از کل هزینه های اکتشاف جهانی را به خود اختصاص داده اند؛ در حالی که این سهم در ایران تنها ۰/۳ درصد است. همچنین کشور آفریقای جنوبی در سال ۲۰۱۵ بودجه ۱۲۰ میلیون دلاری را برای اکتشافات خود هزینه کرده که نشان دهنده اهمیت بالای بخش معدن در این کشور است. در مقابل کل سرمایه گذاری بخش اکتشاف ایران طی ۱۰ سال (۸۳ تا ۹۳) حدود ۶۸۰ میلیون دلار بوده است.

♦ **نظرتان در خصوص تجمیع معادن کوچک و متوسط چیست؟ آیا با تجمیع معادن می توان به نتیجه مطلوبی رسید؟**

تجربه شرکت های معدنی بزرگ دنیا نشان می دهد تجمیع معادن می تواند تولید و سودآوری را افزایش دهد. به عنوان مثال در استرالیا دو شرکت Rio Tinto و NORTH Ltd با هدف افزایش قدرت بازار و بالا بردن کارایی تجمیع شده و به فعالیت خود ادامه دادند. با تجمیع این دو شرکت قدرت چانه زنی و تعیین بهای تمام شده در شرکت جدید بیش از پیش شد تا جایی که حتی مشتریان عمده این دو شرکت احساس خطر کردند. همچنین با اشتراک سرمایه، کادر اجرایی، مدیریت در تولید و حمل و نقل؛ هزینه های تولید و سربار شرکت بطور قابل توجهی نسبت به دو شرکت قبلی کاهش یافت. در ایران نیز این امر منجر به نتایج مثبتی خواهد شد؛ چراکه با تجمیع سرمایه، اشتراک منابع و ماشین آلات و تجارب مدیریتی؛ هزینه های معدنکاری کاهش یافته و تولید و سودآوری مجموعه افزایش خواهد یافت. لذا برای اجرای این امر باید بخش خصوصی به صورت جدی وارد عمل شده و تجمیع معادن صورت گیرد.

♦ **برنامه ریزی و وضعیت بخش معدن را در تولید و تکمیل زنجیره تولید مواد معدنی چگونه می بینید؟**

استفاده از ثروت نهفته ذخایر معدنی در جهت آبادانی و رشد کشور امری بدیهی است. بخش معدن به نوعی زیربنا و حلقه اولیه بخش های صنعت و ساخت و ساز است؛ در نتیجه باید برنامه ریزی مناسبی جهت بهره مندی از این ثروت طبیعی اتخاذ شود. تعیین نیاز کشور به هر کدام از مواد معدنی، وضعیت بازار جهانی مواد معدنی، تکمیل زنجیره ارزش آنها در داخل کشور و بررسی های اقتصادی صادرات و واردات مواد معدنی از جمله مواردی است که باید در این برنامه ریزی ها مدنظر قرار گیرد. یکی از مسائلی که باید به آن توجه کرد؛ این است که برخی از مواد معدنی امروز تقاضا دارد و با گذشت زمان ممکن است دیگر تقاضایی برای آنها وجود نداشته باشد؛ چراکه با پیشرفت های علم و تکنولوژی وضعیت عرضه و تقاضای آنها تحت تاثیر قرار می گیرد. به عنوان مثال در گذشته برای ساخت درب



یا یک کارخانه بالادستی مثل پتروشیمی ۱۰ درصد مالیات دهد تا سرمایه گذاران رغبت کنند و از کارهای زودبازده به سمت طرح های بلندمدت و دیربازده بروند.

### ❖ به نظر شما در خصوص دیگر قوانین و مقررات چه موضوعاتی باید مورد تجدیدنظر قرار بگیرد؟

بخشی از مشکلات جامعه معدنکاری کشور ناشی از کثرت قوانین و مقررات است که دولت باید در این خصوص اقدام و قوانین دست و پاگیر را حذف کند و مورد ارزیابی قرار دهد. همچنین دولت باید ۳ نکته را مدنظر قرار دهد: نکته اول یکسان بودن قانون مالیات ها در استان های مختلف کشور است که با توجه به شرایط منطقه ای متفاوت، انتظار می رود قانون مالیات در آنها متناسب با شرایط آن منطقه (مناطق محروم و دورافتاده) تغییر کند. دومین نکته یکسان بودن قانون مالیات ها در مشاغل مختلف است که با توجه به سختی کار این مورد هم باید تغییر یابد. در زمینه وضع قوانین مالیاتی باید دو عامل مهم "نرخ بازگشت سرمایه در فعالیت اقتصادی" و "اهمیت آن فعالیت در توسعه اقتصادی کشور" را مدنظر قرار داد. سومین نکته هم اجرای قانون حداقل حقوق و دستمزد است؛ چراکه حداقل هزینه های زندگی در تهران نسبت به سایر شهرها و استان ها متفاوت است؛ اما حقوق و دستمزد در همه شهرها و استان ها یکسان تعیین می شود که این رقم در تهران جوابگو نیست. حداقل حقوق باید تابعی از حداقل هزینه های زندگی باشد؛ چراکه اگر چنین نباشد انگیزه ای برای جذب سرمایه گذار نخواهد بود.

مالی برای پروژه های فناوری نوین تا ۳۰ درصد سرمایه گذاری تا سقف ۵ میلیون دلار» را به اجرا گذاشته است.

نکته قابل توجه در سیاست های دولت این کشور وجود گزینه موافقت نامه سرمایه گذار با دولت برای ایجاد ثبات در مالیات و سایر قوانین برای مدت ۱۰ تا ۲۰ سال جهت جذب سرمایه گذاری است که این موضوع مستلزم پرداخت نرخ مالیات بر شرکت برابر با ۴۲ درصد در مقابل نرخ استاندارد ۳۵ درصد است و دولت شیلی نیز در عوض تغییرات ثابتی را با توافق شرکت مذکور در مالیات بر ارزش افزوده و سایر مقررات در نظر می گیرد. قانون سرمایه گذاری این کشور دریافت سود و خارج کردن آن از کشور میزبان را تضمین می کند. همچنین به رسمیت شناختن حقوق مالکیت سرمایه گذار خارجی با حق جبران خسارت در صورت سلب مالکیت از دیگر ویژگی های این کشور معدنی به شمار می رود.

از سوی دیگر برای جذب سرمایه های داخلی و خارجی بخش معدن، قانون مالیات ها باید مورد بازنگری قرار گیرد. در حال حاضر قانون مالیات برای همه مشاغل یکسان است؛ یعنی هر فرد با هر شغل و کسب و کاری باید نسبت به درآمدش ۲۵ درصد مالیات بدهد. در نتیجه ضروری است دولت در این زمینه بازنگری لازم را انجام دهد و برای صنایع پایه و بالادستی مانند پتروشیمی ها، فولادسازی ها و معادنی که خوراک صنایع پایین دستی را تامین می کنند؛ نرخ مالیات های متفاوتی داشته باشد. مثلاً اگر یک هتلدار ۲۵ درصد مالیات می دهد؛ یک معدن دار ۱۰ درصد مالیات بپردازد

و پنجره از آهن استفاده می شد؛ اما امروزه درب و پنجره های یو پی وی سی جای آنها را گرفته است. این مورد نشان می دهد برای استفاده از منابع کشور باید وضعیت تقاضای فعلی و آینده را مدنظر داشت و بر مبنای آن برنامه ریزی کرد. کشور ما ۲,۷ میلیارد تن ذخیره قطعی آهن دارد که اگر بخواهیم از آن کسب درآمد کنیم، باید بخشی را برای تامین نیاز داخلی مصرف و بخش دیگر را با در نظر گرفتن توجیه اقتصادی و ایجاد ارزش افزوده در کشور به زنجیره ارزش آن وارد کرد و در نهایت برای صادرات مازاد تولید سنگ آهن اقدام شود.

مثال دیگر را می توان در مورد سنگ های ساختمانی و تزئینی بیان کرد. ذخیره سنگ های ساختمانی کشور بالغ بر ۴ میلیارد تن است؛ اگر به طور متوسط مصرف داخلی کشور سالانه ۲۰ میلیون تن در نظر گرفته شود، تا ۲۰۰ سال دیگر این ذخیره پاسخگوی نیاز کشور است. اما نکته قابل توجه این است که سنگ ساختمانی نیز با دیگر مواد مانند سنگ های مصنوعی جایگزین شده و این موضوع تقاضای این ماده معدنی را تحت تاثیر قرار داده است.

### ❖ لطفاً در خصوص جذب سرمایه های داخلی و خارجی در بخش معدن توضیح بفرمایید؟

ارزش سرمایه گذاری های صورت گرفته در بخش های مختلف معدنی شامل اکتشاف و استخراج طی سال های ۹۰ تا ۹۳ به ترتیب ۵۶۷، ۷۰۲، ۱/۰۵۹ و ۷۷۶ میلیون دلار بوده است. براساس سند چشم انداز ۱۴۰۴ در بخش معادن و صنایع معدنی، در حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است که پیش بینی شده حدود ۲۹ میلیارد دلار آن از طریق جذب سرمایه گذاری خارجی محقق شود؛ البته برای تحقق این موضوع باید اقدامات اساسی جهت جذب سرمایه گذار خارجی صورت گیرد.

قابل ذکر است کشورهای معدن خیز دنیا برای جذب سرمایه گذاری خارجی از مشوق های مختلفی استفاده می کنند. به عنوان مثال کشور شیلی در این خصوص چهار اقدام شامل «تأمین اطلاعات زمین شناسی»، «وجود برنامه ملی توسعه معادن از کنسانتره تا فرآوری»، «پرداخت ۷۰ درصد هزینه مطالعات پروژه های بیش از ۲ میلیون دلار» و «حمایت

دکتر شکوری در گفت و گو با «جهان معدن»:

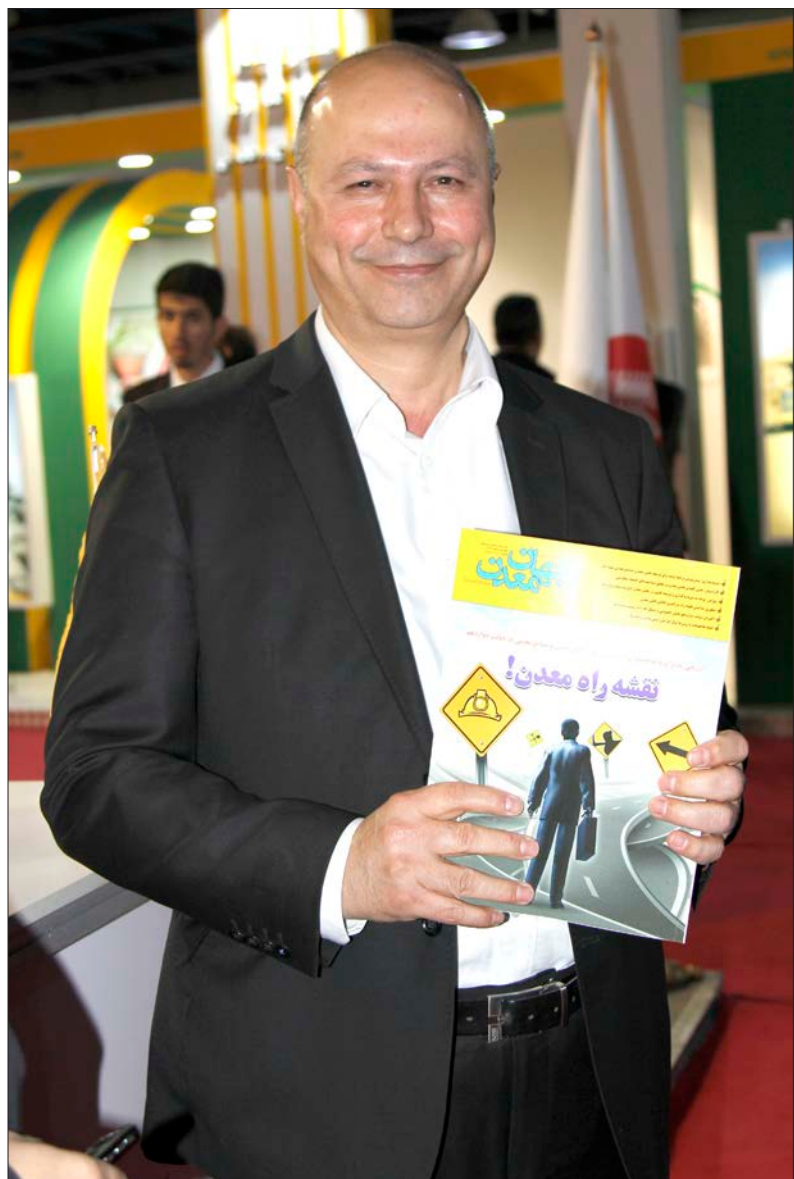
# اصلاح قوانین، زمینه افزایش سرمایه گذاری ها در بخش معدن را فراهم می کند

**تحقق اهداف بخش معدن ۶ درصد درآمدهای نفتی کشور را پوشش می دهد**

معمود صاکی

با اصلاح قوانین می توان زمینه افزایش حضور سرمایه گذاران داخلی و خارجی در بخش معدن را فراهم کرد. متأسفانه قانون معدن کشور مشکلاتی دارد که باید اصلاح شود. یکی از دغدغه های سرمایه گذاران داخلی و خارجی برای کسب اطمینان از امنیت سرمایه گذاری در بخش معدن، همین بحث قوانین و مقررات موجود در این بخش است که در مجامع بین المللی و همایش ها همواره مورد سوال قرار می گیرد.

دکتر بهرام شکوری عضو هیات مدیره خانه معدن ایران ضمن بیان مطلب فوق در گفتگو با خبرنگار "جهان معدن" در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، ماشین آلات، تجهیزات و صنایع وابسته ((ایران کانمین ۲۰۱۷)) گفت: کمیسیون معادن و صنایع معدنی مجلس طی دو سال گذشته، قانون معدن را مورد بررسی قرار داد و با همکاری تیم های کارشناسی، انجمن ها و تشکل های معدنی اصلاحاتی را بر روی این قانون اعمال کرد. اگر قانون اصلاح شده به تصویب نهایی دولت و مجلس برسد، گشایشی برای حضور سرمایه گذاران داخلی و خارجی در بخش معدن حاصل می شود. دکتر شکوری درباره چشم انداز دولت دوازدهم در بخش معدن و صنایع معدنی گفت: دکتر روحانی در دولت دوازدهم اهمیت و جایگاه ویژه ای برای بخش معدن مطرح کردند. ما نیز به عنوان فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی از این جایگاه استقبال کرده و آمادگی خود را برای انجام هر کمکی در راستای بهبود شرایط این بخش اعلام می کنیم. در صورت همکاری دولت با انجمن ها و تشکل های معدنی، می توان اشتغال و تولید در بخش معدن را



## در حقیقت یکی از اهداف

مهمی که دولت باید دنبال کند

اینکه در بخش معدن و صنایع

معدنی زنجیره ارزش مواد معدنی

تکمیل شود. کشور ما یک درصد

از مساحت و جمعیت دنیا را دارد؛

سهم ما در تجارت ۰,۲۴ درصد

می باشد، این در حالی است که

در حوزه معدن ۷ درصد از ذخایر

دنیا را داریم که اگر اکتشافات را

تکمیل کنیم ممکن است این رقم

به ۲۰ درصد نیز افزایش

پیدا کند

گرفتن تکمیل زنجیره ارزش تولید سنگ آهن تا فولاد در افق ۱۴۰۴ می تواند ۶۰ درصد

درآمدهای نفتی کشور را پوشش دهد.

دکتر شکوری افزود: راه اندازی واحدهای فرآوری در اندازه های کوچک و متوسط مقیاس برای واحدهای معدنی می تواند یک طرح زودبازده باشد که هم در راستای ایجاد ارزش افزوده در مواد معدنی موثر است و هم زمینه اشتغال بخشی از افراد جامعه را فراهم می کند.

وی تاکید کرد: اتحادیه اروپا هم در تحلیل جدیدی با اشاره به اینکه بیش از ۹۰ درصد بنگاه های اقتصادی در این اتحادیه را بنگاه های کوچک و متوسط تشکیل می دهد، موفقیت اروپا را ناشی از توسعه واحدهای کوچک و متوسط مقیاس می داند. وی با بیان اینکه همکاری و همراهی دولت با بخش خصوصی و استفاده از نظرات آنها دغدغه های تولید و اشتغال را کاهش خواهد داد، گفت:

بخش معدن نیازمند توجه بیشتری از سوی دولت، مجلس و قوه قضائیه و حمایت کافی از طرف مردم است.

دکتر شکوری در پایان گفت: قرار گرفتن معادن در مناطق محروم می تواند به ایجاد و ساماندهی اشتغال و توسعه آبادانی در این مناطق کمک کند؛ در حالی که ممکن است سایر حوزه های اقتصادی نتوانند به اندازه معدن برای مناطق محروم و کمتر توسعه یافته مهم و تعیین کننده باشند.

سوتیتر: تحقق هدف تولید ۷۰۰ میلیون تن ماده معدنی در افق ۱۴۰۴ در گرو توجه و حمایت دولت از بخش معدن است. بخش معدن کشور تنها با در نظر گرفتن تکمیل زنجیره ارزش تولید سنگ آهن تا فولاد در افق ۱۴۰۴ می تواند ۶۰ درصد درآمدهای نفتی کشور را پوشش دهد

کشور را برعهده دارند. وی در خصوص اهداف دولت در بخش معدن اظهار داشت: یکی از اهداف مهمی که دولت باید در راستای توسعه بخش معدن کشور دنبال کند؛ این است که در بخش معدن و صنایع معدنی زنجیره ارزش مواد معدنی را تکمیل کند. ایران یک درصد از مساحت و جمعیت دنیا را دارد و در بازار صادرات جهانی نیز دارای سهم ۰,۲۴ درصد است. این در حالی است که در حوزه معدن تنها ۷ درصد از مساحت کشور مورد اکتشاف قرار گرفته است که با تکمیل اکتشافات این ذخایر افزایش می یابد. در نتیجه ضروری است برنامه ریزی لازم در خصوص بهره برداری از ذخایر و ایجاد ارزش افزوده حاصل از استخراج، فرآوری و تکمیل زنجیره ارزش آنها به منظور رشد و توسعه اقتصادی کشور صورت گیرد.

عضو کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در مورد چشم انداز بخش معدن و صنایع معدنی گفت: تحقق هدف تولید ۷۰۰ میلیون تن ماده معدنی در افق ۱۴۰۴ در گرو توجه و حمایت دولت از بخش معدن است. بخش معدن کشور تنها با در نظر

افزایش داد و رشد و توسعه این بخش را طی سال های آتی مشاهده کرد.

وی افزود: متأسفانه طی سال های اخیر بخش معدن مورد بی توجهی قرار گرفته است و علیرغم پتانسیل های معدنی کشور که حدود ۷ درصد از ذخایر جهانی را شامل می شود، این بخش حدود ۱ درصد در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور نقش دارد. بخش معدن برای رسیدن به جایگاه واقعی خود در اقتصاد کشور نیازمند نقشه راه و توجه دولت و مسئولان است.

دکتر شکوری در خصوص اولویت های بخش معدن و صنایع معدنی گفت: بخش معدن در درجه اول نیازمند برقراری تعامل سازنده با دولت برای مطرح کردن مشکلات و طرح پیشنهادات در خصوص بهبود وضعیت معدنکاری کشور است. بخش حاکمیتی با همکاری بخش خصوصی می تواند از پیشنهادات کارشناسان معدنی استفاده و برای تدوین برنامه ها، همفکری لازم با بخش خصوصی داشته باشد. با بهبود و توسعه بخش معدن کشور می توان مقداری از معضل بیکاری در مناطق معدنی را حل کرد و در راستای اشتغال مولد گامی رو به جلو برداشت.

بانک جهانی در آخرین تحلیل خود در سالجاری بیان کرد از هر پنج شغل ایجاد شده در جهان ۴ شغل آن مربوط به بنگاه های کوچک و متوسط بوده است. بخش خصوصی با ایجاد SME ها نقش پر رنگی در بخش معدن کشور دارد و حمایت دولت را برای توسعه و رشد بیشتر بخش معدن کشور می طلبد. بیش از ۹۸ درصد بخش معدن کشور را معادن کوچک و متوسط مقیاس یا SME ها تشکیل می دهند. در حال حاضر معادن کوچک و متوسط مقیاس ۸۵ درصد اشتغال این بخش و ۶۵ درصد تولید مواد معدنی

مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم در گفت و گو با «جهان معدن» اعلام کرد:

# پیش‌بینی افزایش تقاضای روی در سال ۲۰۱۸

بهره‌برداری از طرح تولید هیدروکسید روی



مقصومه صالحی

صنعت روی در ایران از جمله صنایع ارزشمند محسوب می‌شود و قدمتی بسیار طولانی دارد که به دلیل ارزش افزوده بالا، وجود معادن با عیار مناسب و سایر مزایای رقابتی دیگر؛ یکی از صنایع برتر کشور محسوب می‌شود. البته بعضی از شرکت‌های فعال در این صنعت خود دارای معدن نیستند و مواد اولیه مورد نیازشان را از سایر شرکت‌های دولتی و خصوصی دارنده معدن و یا از طریق واردات تامین می‌کنند. یکی از شرکت‌های معتبر در زمینه تولید روی، مجتمع ذوب و احیای روی قشم است که از سال ۷۸ فعالیت خود را آغاز کرده و به موفقیت‌های چشمگیری در این خصوص دست یافته است. حدود ۵۰ درصد از کل روی جهان در تولید فلز گالوانیزه، ۱۸ درصد در تولید برنج و برنز و ۱۳ درصد در تولید آلیاژها مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین ۹ درصد از تولید این فلز در صنایع شیمیایی، ۸ درصد در ریخته‌گری و ۳ درصد باقیمانده در سایر صنایع به کار گرفته می‌شود. دکتر امیر رحیمی مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم در این خصوص اذعان می‌دارد: با تلاش‌های انجام شده و اجرای سیاست‌های اتخاذ شده، این شرکت اکثر تولیدات خود را به بازارهای جهانی صادر می‌کند و در زمینه صادرات شمش روی به یک شرکت صادرات محور تبدیل شده است. خبرنگار ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری «جهان معدن» در این شماره نشریه در گفتگو با دکتر رحیمی جزئیات بیشتری از تاریخچه فعالیت، تولید و صادرات این شرکت جویا شده است که متن کامل این گفتگو را در ادامه می‌خوانید:

## شرکت ذوب و احیای روی

قشتم سال گذشته موفق به صادرات

حدود ۱۲ هزار تن شمش روی شد

و توانست محصولات تولیدی خود را

به کشورهایمانند ترکیه، امارات،

چین و کره جنوبی صادر کند که در

حدود ۲۷ میلیون دلار ارزیابی

داشته است امیدواریم این رقم تا

پایان سال جاری به ۳۵ میلیون دلار

افزایش یابد و همانند سال گذشته

به عنوان صادرکننده نمونه منطقه

قشتم معرفی شویم

بهبتر نبود کارخانه در جای مناسب  
تری که ماده اولیه نیز همان جا تهیه  
و تولید می شد، تاسیس می گردید؟

در این خصوص دو سیاست حائز اهمیت  
است؛ نخست آنکه هدف از تأسیس این  
کارخانه در این منطقه، توسعه مناطق محروم  
و محرومیت زدایی و ایجاد اشتغال بوده  
است؛ ثانیاً دسترسی به بازار فروش و راه های  
ارتباطی بین المللی جهت صادرات محصول  
می باشد. پس از مطالعات استراتژیک، جزیره  
قشم جهت احداث کارخانه به تأیید رسید.

آیا برای تامین مواد اولیه مورد نیاز  
مجتمع، نمی توان از ذخایر داخلی  
همچون معدن سرب و روی مهدی  
آباد یزد استفاده کرد و دیگر از  
بازارهای جهانی چون ترکیه اقدام به  
واردات ماده اولیه نکرد؟

به دلیل پایین بودن عیار خاک معدن  
سرب و روی مهدی آباد یزد (در حدود ۵  
تا ۶ درصد)، استفاده از خاک این مجموعه  
امکانپذیر نیست. البته این معدن در حال  
حاضر به عنوان یکی از بزرگترین معادن  
روپاز دنیا در زمینه تولید روی محسوب  
می شود که تاکنون بصورت کامل مورد بهره  
برداری قرار نگرفته است. البته در گذشته  
خاک معدن انگوران با عیار بالا وارد خط  
تولید می شد؛ اما در حال حاضر این روش  
مناسبی نیست و باید به دلیل محدودیت  
موجود در تأمین خاک، فرآیند مخلوط کردن  
و رسیدن به خاک ۱۵ درصد با خاک های  
قدیم (باطله ها) را انجام دهیم. به طور مثال  
خاک ۲۰ درصد را با باطله های قدیمی که  
عیار ۸ تا ۹ درصد داشته است ترکیب کرده  
و به خاک با عیار ۱۵ درصد رساندیم که با  
استفاده از این روش موفق به تولید ۲۵۰  
تن شمش روی شده ایم. در حقیقت حدود  
۵ هزار تن از خاک های قدیمی کارخانه با  
عیار ۶ تا ۹ درصد را ذخیره کردیم تا زمانی  
که خاک ۲۰ درصدی به بالا وارد کارخانه  
می شود، با این خاک عیار پایین ترکیب و  
مورد استفاده مجدد قرار گیرد. ان شاءالله  
تا پایان بهمن ماه سالجاری با تغییراتی که  
اعمال می کنیم امکان استفاده از خاک های  
کم عیار ۱۲ درصد را فراهم خواهیم کرد.

آیا این ایده تنها در شرکت شما  
اجرا می شود؟

شدیدی که در اثر کمبود مواد معدنی به  
وجود آمد، حدود ۵۰ نفر از نیروهای شرکت  
تعدیل شدند؛ به طوری که در سال ۹۴  
میزان تولیدات این مجتمع کاهش یافت و  
حدود ۶ هزار و ۳۰۰ تن شمش روی تولید  
شد.

پس از ورود اینجانب به شرکت ذوب و احیای  
روی قشم در اوایل مرداد ماه سالجاری،  
تغییراتی در سیاست های کاری مجموعه  
اتخاذ شد؛ بطوریکه بخشی از خطوط  
تولید که غیر فعال شده بودند و بخشی  
نیز با حداکثر ظرفیت فعال نبودند به حول  
قوه الهی و با تلاش مجدانه کلیه پرسنل  
زحمتکش مجتمع، با تعمیرات اساسی  
صورت گرفته موفق به افزایش ظرفیت  
تولید روزانه ورق روی از ۵۴ تن به ۶۸ تن  
با خاک کم عیار ۱۵ درصد شدیم. همچنین  
علیرغم کاهش عیار خاک مصرفی (حدوداً  
۱۵ درصد) با اتکاء به تخصص نیروی های  
داخلی به تولید ۱،۶۵۰ تن شمش روی در  
ماه گذشته دست یافتیم.

ماده اولیه مجتمع احیای روی  
قشم از کجا تامین می شود؟

بخشی از ماده اولیه کارخانه از طریق سهمیه ای  
که از معدن انگوران داریم، تهیه و بخش عمده  
آن نیز از سایر کشورها از جمله ترکیه تامین  
می شود. هم اکنون نیز یک کشتی ۱۲ هزار  
تنی با عیار حدود ۱۵/۵ درصد بارگیری و در  
آینده نزدیک در جزیره قشم جهت تخلیه  
پهلوی می گیرد.

آیا برای کاهش هزینه های ورود  
مواد اولیه از سایر کشورها و همچنین  
هزینه های انتقال و جابجایی این مواد

به عنوان نخستین سوال؛ لطفاً در  
ابتدا تاریخچه مختصری از تاسیس  
مجتمع ذوب و احیای روی قشم بیان  
فرمائید.

طی توافقی که ریاست جمهور وقت در سال  
۷۶ با کشور چین داشت، مقرر شد یک  
خط تولید شمش روی با مشارکت شرکت  
فرآوری مواد معدنی و شرکت NFC چین  
در منطقه آزاد قشم ایجاد شود. مطابق  
این توافق مقرر گردید تکنولوژی و ماشین  
آلات از طرف شرکت چینی، زمین و نیروی  
انسانی به همراه تامین مواد اولیه از طرف  
ایرانی مهیا شود.

پس از تأمین ماشین آلات و اتمام عملیات  
عمرانی طرف چینی از این پروژه انصراف داد  
و مراحل نصب و راه اندازی و بهره برداری  
توسط شرکت فراچین قشم به انجام رسید.  
در اوایل تیر ماه ۷۸ مالکیت شرکت ذوب  
و احیای روی قشم به شرکت کالسیمین  
منتقل شد. ظرفیت اسمی تولید این شرکت  
۲۴ هزار تن در سال است و در حال حاضر  
حدود ۳۸۰ نفر به طور مستقیم و ۲۰۰۰ نفر  
به طور غیر مستقیم در این مجتمع مشغول  
به فعالیت هستند.

لطفاً در خصوص سال تاسیس  
شرکت ذوب و احیای روی قشم و به  
طور کلی عمده فعالیت ها و تولیدات  
مجتمع توضیحاتی بفرمائید.

مجتمع ذوب و احیای روی قشم در سال  
۷۸ با ظرفیت تولید سالانه حدوداً ۵ هزار  
تن شمش روی احداث شد و در حال حاضر  
ظرفیت تولید این مجموعه به ۲۴ هزار تن  
در سال رسیده است. البته بیشترین میزان  
تولید این شرکت طی سال های ۸۸ تا  
۹۰ بوده که در حدود ۲۰ هزار تن تولید  
شمش روی بوده است. یکی از دلایل اصلی  
افزایش تولید طی سال های ۸۸ تا ۹۰ بالا  
بودن عیار ۲۰ تا ۳۵ درصدی خاک روی  
ورودی جهت استفاده در کارخانه بوده که  
تولید مجتمع را به ۲۰ هزار تن شمش  
رسانیده است؛ متأسفانه از سال ۹۱ به بعد به  
دلیل کاهش عیار و تناژ خاک ورودی، میزان  
تولیدات نیز کاهش یافته است.

در خصوص تعداد کارکنان نیز طی این سال ها  
حدود ۳۶۰ تا ۳۷۰ نفر مشغول به فعالیت  
بودند که پس از سال ۹۴ به دلیل افت

## موضوع حائز اهمیت این

است که دولت بخش عظیمی از

اکتشافات را انجام دهد و پس

از اکتشاف، مراحل بعدی را به

بخش خصوصی واگذار کند؛

چراکه شرکت های خصوصی

توان انجام چنین ریسک های

بزرگی را ندارند. موضوع دیگر

اینکه اگر در زمینه بحث های

مالیاتی شرکت ها تحت فشار

قرار گیرند؛ قطعاً دیگر توان

ادامه فعالیت نخواهند داشت

محصولات ما باید مطابق با استانداردهای جهانی باشد. به طور مثال در خصوص شمش روی حتی ناخالصی ها نیز باید مشخص و تمام جزئیات شرح داده شود. در همین خصوص موفق به اخذ استانداردهای بین المللی ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵ و ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ شده ایم.

جناب آقای دکتر رحیمی؛ وضعیت کنونی صنعت روی در ایران و جهان را چگونه ارزیابی می کنید؟

در خصوص بحث جهانی؛ بازار روی از شرایط بسیار خوبی برخوردار و قیمت ها برای تولیدکنندگان مناسب است. اما نکته مهمی که در این خصوص وجود دارد؛ بحث قیمت های تمام شده است. در واقع برای شرکت های داخلی قیمت تمام شده موضوع حائز اهمیتی است که این موضوع به نوع تکنولوژی، تجهیزات، کیفیت، عیار خاک، مدیریت و فرآیندهای تولید بستگی دارد. در اینجا لازم است به این موضوع تاکید کنم که اگر شرکتی قصد تولید پایدار داشته باشد، امروز بهترین فرصت برای آماده سازی زیرساخت های مجموعه خود است و می تواند به سمتی حرکت کند تا قیمت های تمام شده محصول کاهش یابد.

بسیاری از تولیدکنندگان از تصمیمات یک شبه مدیران یا افزایش میزان دستمزد کارکنان، مالیات و... گله مند هستند و معتقدند این موارد منجر به کاهش بهره وری و کسب سود آنها می شود. شما در این خصوص چه نظری دارید؟

در واقع دولت باید حمایت های لازم را از تولید و تولیدکننده داشته باشد؛ در غیر این صورت نه تنها شرکت ذوب و احیای روی قشمت؛ بلکه سایر شرکت ها نیز نمی توانند فعالیت خود را بخوبی ادامه دهند. به طور مثال این مجتمع با وجود اینکه در منطقه آزاد قشم تاسیس شده است متأسفانه تا امروز از گاز طبیعی برخوردار نبوده و از سوخت های فسیلی همچون گازوئیل و مازوت استفاده می کند. در نتیجه این موضوع کاملاً به حمایت دولت بستگی دارد. البته با پیگیری های مجدانه و حمایت استاندار محترم مقرر شد تا اوایل سال ۹۷

در واقع تولید این مجتمع صادرات محور است و فقط حدود ۵ درصد از تولیدات ما در بازار داخلی به فروش می رسد.

شرکت ذوب و احیای روی قشم سال گذشته موفق به صادرات حدود ۱۲ هزار تن شمش روی شد و توانست محصولات تولیدی خود را به کشورهایی مانند ترکیه، امارات، چین و کره جنوبی صادر کند که در حدود ۲۷ میلیون دلار ارزش آوری داشته است. امیدواریم این رقم تا پایان سال جاری به ۳۵ میلیون دلار افزایش یابد و همانند سال گذشته به عنوان صادرکننده نمونه منطقه قشم معرفی شویم.

اهداف و برنامه های سال آینده مجتمع ذوب و احیای روی قشم چیست؟

در حال حاضر به دنبال دستیابی به دو هدف عالی برای این شرکت هستیم؛ نخست افزایش تولید و دیگر تولید محصولات جانبی است. به طور مثال یکی از محصولاتی که قصد داریم تولید آن را در سال آینده عملیاتی کنیم؛ طرح تولید کنسانتره سرب از کیک های باطله است. تولید کنسانتره سرب نیز با دو هدف انجام می شود. در درجه نخست بحث های مرتبط با محیط زیست است که با اجرای این طرح و تبدیل آنها به کنسانتره سرب مشکلات محیط زیستی برطرف خواهد شد و در درجه دوم ارزش آوری برای کشور و کسب سود برای سهامداران است.

آیا کیفیت محصولات مجتمع با توجه به ایده ای که داشته اید، مطابق با استانداردهای جهانی است؟

از آنجا که عمده محصولات تولیدی این شرکت در سبد صادرات می گنجد، کیفیت

البته به این صورت خاص خیر. اما روش مخلوط کردن با عیارهای مختلف در بعضی مجتمع های تولید روی در حال انجام است. همچنین در دنیا تولید با این روش مرسوم است و تنها مختص شرکت ذوب و احیای روی قشم نیست.

در حال حاضر مجتمع ذوب و احیای روی قشم چند محصول تولید می کند؟

در سال ۹۱ عملیات احداث کارخانه تولید اسید سولفوریک آغاز و از سال ۹۲ شروع به تولید این محصول کرده ایم. در حقیقت اسید سولفوریک یکی از مواد شیمیایی افزودنی فرآیند تولید ورق روی است و با توجه به موقعیت جغرافیایی جزیره قشم تولید این محصول در خود مجتمع ضروری بوده است.

خوشبختانه هم اکنون در حدود روزانه ۱۶۰ تن اسید سولفوریک در این مجتمع تولید می شود که با راه اندازی این واحد کمک قابل توجهی به مجتمع شده است. در واقع تولید اسید سولفوریک به دو منظور ایجاد شد؛ نخست تامین نیاز مجتمع ذوب و احیای روی قشم و دیگری تامین اسید سولفوریک مورد نیاز کارخانجات و مراکز دیگر از جمله کارخانه تولید روی بندرعباس.

در حال حاضر مهمترین پروژه در دست اقدام مجتمع ذوب و احیای روی قشم چیست؟

یکی از پروژه های مهمی که فاز مطالعاتی آن از سال ۹۴ شروع شده است، پروژه "احداث واحد تولید هیدروکسید روی از باطله ها" است که فاز اجرایی آن در سال ۹۵ آغاز شده است. در این واحد تولیدی خاک های با عیار ۴ تا ۵ درصد (موجود در محل دپو باطله ها) به کنسانتره ۲۰ درصد تبدیل و به ابتدای خط تولید ورق روی منتقل می شود. پیشرفت این پروژه تاکنون حدود ۹۶ درصد بوده است که پیش بینی می شود به حول قوه الهی در دی ماه به بهره برداری برسد.

محصولات تولیدی شما چند درصد از سهم بازار داخلی را به خود اختصاص داده است؟

با توجه به موقعیت جغرافیایی کارخانه، تقریباً اکثر تولیدات شرکت صادر می شود.

فعالیت نخواهند داشت.

### چشم انداز صنعت روی را در بازارهای جهانی چگونه ارزیابی می کنید؟

با توجه به بررسی های انجام شده، تا سال ۲۰۱۸ میزان تقاضای روی نسبت به عرضه بیشتر خواهد شد؛ در این صورت قیمت ها بالا خواهند ماند و روند نزولی چشمگیری نخواهد داشت. اما پس از آن با توجه به واحدهایی که در سطح جهانی قصد فعالیت دارند؛ احتمال کاهش قیمت ها وجود دارد. در نتیجه زمان حال بهترین فرصت برای شرکت هایی است که می خواهند به فعالیت خود ادامه دهند و بقای آنان منوط به فراهم کردن زیرساخت هایشان است؛ در غیر این صورت به هیچ عنوان توانایی رقابت با رقبای خارجی و یا حتی داخلی را نخواهند داشت.

### در پایان اگر مطلبی دارید بفرمایید.

در حال حاضر با توجه به اینکه شرکت در وضعیت رو به رشد قرار دارد؛ لذا افزایش تولید شمش روی و تولید محصولات جانبی جزء برنامه های اصلی این شرکت است. امیدواریم بتوانیم با حمایت های مسئولان منطقه آزاد قشم و استان هرمزگان گامی بلند در جهت ساختن ایرانی آباد برداریم.



### تا این صنعت جایگاه واقعی خود را پیدا کند؟

موضوع حائز اهمیت در این خصوص این است که دولت بخش عظیمی از اکتشافات را انجام دهد و پس از اکتشاف، مراحل بعدی را به بخش خصوصی واگذار کند؛ چراکه شرکت های خصوصی توان انجام چنین ریسک های بزرگی را ندارند. موضوع دیگر اینکه اگر در زمینه بحث های مالیاتی شرکت ها تحت فشار قرار گیرند؛ قطعاً دیگر توان ادامه

گازکشی در این مجتمع انجام شود.

یکی دیگر از مشکلاتی که با آن مواجه هستیم این است که با توجه به آنکه صادرکننده نمونه منطقه آزاد معرفی شده ایم؛ متأسفانه خرید خاک مصرفی کارخانه را با ارز آزاد انجام می دهیم. در واقع خاکی که از کشور دیگری تأمین می شود پرداخت بهای آن با ارز آزاد محاسبه می گردد که این مسئله قیمت تمام شده تولید را افزایش می دهد.

### انتظارات شما از دولت چیست؟

انتظار ما به عنوان یک تولیدکننده از دولت این است که زیرساخت های اولیه و اساسی تولید را فراهم کند تا سرمایه گذاران و صنعتگران بتوانند به تولید و اشتغالزایی بپردازند؛ اما متأسفانه در سراسر کشور از جمله جزیره قشم زیرساخت های مناسب از جمله آب، برق و گاز فراهم نیست. مهمترین خواسته ما از دولت این است که لوله کشی آب و گاز صورت پذیرد و دیماند مناسب برق جهت تولید را در اختیار این شرکت قرار دهد و هزینه های برق نسبت به سرزمین اصلی کاهش یابد.

بخش معدن و صنایع معدنی به خصوص صنعت روی سال هاست مورد غفلت قرار گرفته است. به نظر شما چه اقداماتی باید صورت پذیرد





در آیین گشایش سیزدهمین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته مطرح شد:

## ایمنی؛ مهمترین عامل در توسعه فعالیت‌های معدنی

سیزدهمین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته با حضور دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر جعفر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیأت عامل ایمیدرو، مهندس نادعلی اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، مهندس محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران و دیگر فعالان معدنی برگزار شد.

در آینده معدن و صنایع معدنی»، «آینده تامین مواد صنعت سرب و روی کشور و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در معدن سرب و روی مهدی‌آباد» و «نگاه به آینده اکتشاف در ایران و درخواست جامعه معدنی از حاکمیت و دولت» برگزار شد.

### سیاست تکمیل زنجیره مواد معدنی برای ایجاد ارزش افزوده

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت در این مراسم با اشاره به حادثه زمستان یورت گلستان و ۴۳ کارگر معدنکاری که در این

داشتند که از این تعداد کشورهای آلمان، ایتالیا و چین به صورت گروهی و رسمی در نمایشگاه مشارکت کردند. شایان ذکر است همزمان با برگزاری این نمایشگاه نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی با حضور صاحب‌نظران و کارشناسان با موضوعات «معدن، منابع طبیعی و محیط زیست»، «استراتژی معدن و چالش‌های ساختار اجرایی آن»، «سرمایه‌گذاری، تامین مالی و استانداردسازی بر پایه اقتصاد معدنی»، «زنجیره فولاد در افق ایران ۱۴۰۴»، «نقش استارت‌آپ‌ها

ایران کان مین ۲۰۱۷" به همت خانه معدن ایران و با اهداف عرضه و ارائه ظرفیت‌های موجود و توانمندی‌های کشورمان، ایجاد فرصت برای جذب سرمایه‌گذار داخلی و خارجی، ایجاد زمینه انتقال فناوری و... برگزار شد. بر اساس این گزارش ۱۴۶ شرکت و واحد تولیدی داخلی و ۱۳۹ شرکت خارجی از کشورهای اسپانیا، استرالیا، اتریش، ایتالیا، آفریقای جنوبی، آلمان، تایوان، ترکیه، چین، سنگاپور، سوئیس، کره جنوبی و لهستان در این نمایشگاه حضور



بازارهای جهانی بروند. امسال ۱۰ هزار میلیارد تومان منابع بانکی برای نوسازی صنعتی کشور در نظر گرفته شده است که واحدهای صنعتی کوچک و متوسط از این میزان اعتبار با نرخ سود تسهیلات اعطایی استفاده کنند تا قدم‌های خوبی در نوسازی صنعتی کشور برداشته شود. همچنین با اجازه مجلس شورای اسلامی ۵/۱ میلیارد دلار برای اشتغال در بخش‌های کوچک و روستاها اختصاص دادیم و نام معدن را نیز در کنار سایر شاخه‌هایی که می‌توانند از این اعتبارات استفاده کنند، قرار دادیم.

### بخش معدن پیشران توسعه اقتصادی است

مهندس محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران نیز در سیزدهمین نمایشگاه معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته گفت: توجه به مسئولیت اجتماعی در حوزه معدن و صنایع معدنی یک اصل به شمار می‌رود و معدنکاری بدون مسئولیت اجتماعی بی‌معناست. وی با تأکید بر ارتباط مسئولیت‌های اجتماعی و معدنکاری در دستیابی به اهداف توسعه‌ای در این بخش ادامه داد: نمایشگاه ایران کان مین ۲۰۱۷ با اهداف توانمندی‌های کشورمان از سوی دست‌اندرکاران، متخصصان و کارشناسان در زمینه‌های ایجاد فرصت برای جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی بخش صنعت، نمایش آخرین تحولات و دستاوردهای علمی، فنی و صنعتی کشورهای شرکت‌کننده برگزار می‌شود. وی اظهار کرد: نمایشگاه ایران کان مین ۲۰۱۷ با هدف عرضه و ارائه قابلیت‌های موجود و توانمندی‌های کشورمان از سوی دست‌اندرکاران، متخصصان و کارشناسان در زمینه‌های ایجاد فرصت برای جذب سرمایه‌گذاران

دکتر شریعتمداری با اشاره به هدف‌گذاری ۵۵ میلیون تنی ظرفیت فولاد در چشم‌انداز ۱۴۰۴ تصریح کرد: در دولت دوازدهم بخشی از این هدف‌گذاری محقق خواهد شد و باید به سمت ایجاد بازارهای صادراتی با ثبات برای صنعت فولاد برویم. همچنین امسال باید به مرز ۹ میلیون تن صادرات فولاد برسیم. رسیدن به صادرات ۱۵ میلیون تنی در عرصه فولاد نیز قابل دسترس است. وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ظرفیت‌های سیمان کشور تأکید کرد: باید فرهنگ ساخت بزرگراه‌های سیمانی در کشور گسترش یابد. انجام فعالیت‌های مشترک با کشورهایی مانند عراق و افغانستان که دوران بازسازی خود را سپری می‌کنند نیز در این خصوص موثر است. دکتر شریعتمداری با اشاره به رکود در حوزه مصالح ساختمانی گفت: امیدواریم با کمک وزارت راه و شهرسازی بتوانیم بستری فراهم کنیم تا صنعت ساخت‌وساز رشد و متعاقب آن تولید مواد معدنی مربوط به ساخت‌وساز مانند سیمان افزایش یابد.

### تأکید بر افزایش سهم صادرات معدنی در ارزش افزوده داخلی

وی با تأکید بر لزوم افزایش سهم صادرات معدنی در ارزش افزوده داخلی افزود: میزان صادرات مواد معدنی در سال ۹۵ حدود ۱/۱ میلیارد دلار بود که این میزان نسبت به سال ۹۴ حدود ۴۵ درصد رشد داشت. در سال گذشته ۵/۵ میلیارد دلار ارزش صادرات صنایع معدنی بود که نسبت به سال ۹۴ رشد ۸ درصدی داشت و در ۵ ماهه امسال مجموع صادرات مواد معدنی ۷۶۴ میلیون دلار بود که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵۳ درصد رشد داشت. دکتر شریعتمداری با تأکید بر اینکه تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی باید در ایران بومی‌سازی شود، گفت: صاحبان معادن باید به حمایت صنایع پایه در این بخش بیایند تا بتوانیم صنایع مربوط به حوزه معدن را در ایران بسازیم و زمینه اشتغال فرزندان این کشور را فراهم کنیم. وی با اشاره به نامگذاری سال جاری به نام "اقتصاد مقاومتی؛ تولید و اشتغال" تصریح کرد: باید از شعارگرایی بیرون بیاییم و به عمل‌گرایی برسیم. باید دست کسانی که پرچم تولید و اشتغال را در کشور افراشته نگاه می‌دارند، بوسید و بر این بوسه افتخار کرد. وزیر صنعت، معدن و تجارت با مطرح کردن ضرورت نوسازی صنعتی در حوزه معدن افزود: نوسازی صنعتی در حوزه معدن کمک می‌کند تا صنایع این حوزه توانایی صادرات پیدا کنند و به سمت



حادثه جان خود را از دست دادند ابراز امیدواری کرد که دیگر شاهد اینگونه حوادث تلخ در معادن کشور نباشیم. وی ایمنی را اصلی‌ترین و مهمترین فاکتور در توسعه فعالیت‌های معدنی دانست و افزود: جان انسان‌ها بسیار ارزشمند است و نباید وجه‌المصالحه فعالیت‌های تولیدی شود و باید پیش از آغاز فعالیت‌های معدنی، ایمنی در حد استانداردهای دنیا فراهم آید. وزیر صنعت، معدن و تجارت یکی از مهمترین برنامه‌های دولت دوازدهم را توسعه معادن و صنایع معدنی دانست و ادامه داد: برای تحقق این هدف جذب سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی موثر است؛ چراکه با وجود داشتن ذخایر معدنی متنوع، تعداد معادن در کلاس‌های جهانی ما محدود و معدود است. وی با تأکید بر لزوم بکارگیری جوانان ارزشمند، دانشمند و فرهیخته در حوزه معدن و صنایع معدنی گفت: در زمینه دانش در عرصه معدن و فعالیت‌های معدنی با محدودیت‌هایی روبه‌رو هستیم که ایمیدرو و ایدرو با کمک و همکاری خانه معدن و شرکت‌های معدنی باید برای بالا بردن آموزش، دانش و ارتقای سطح پژوهش در حوزه معدن و صنایع معدنی همت کنند که تأثیرگذاری اهتمام به حضور جوانان و ارتقای آموزش و پژوهش از ماشین‌آلات و تجهیزات در این حوزه مهمتر است. وزیر صنعت، معدن و تجارت تکمیل زنجیره مواد معدنی برای ایجاد ارزش افزوده بیشتر را از سیاست‌های دولت معرفی کرد و افزود: ستاد فولاد در این زمینه تشکیل شد تا توازن در عرصه زنجیره تولید فولاد فراهم آید. وی با اشاره به طرح شعار از سنگ تا رنگ در فولاد مبارک اصفهان گفت: باید مانند کارخانه فولاد مبارک برای تکمیل زنجیره فولاد در سراسر کشور عمل کنیم.

سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به منظور حمایت از فعالان این حوزه افزود: این صندوق در اوایل دولت دهم با سرمایه‌ای افزون بر ۱۰ میلیارد تومان تشکیل شد و بر اساس برنامه قرار است میزان سرمایه آن تا ۱۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یابد.

#### مذاکرات با شرکت‌های بزرگ معدنی

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو هم در حاشیه این مراسم اظهار کرد: بدون شک در دولت یازدهم، سیاست بر این بود که پروژه‌های نیمه تمام و پروژه‌هایی که مدتی متوقف بود را راه‌اندازی کرده و بتوانیم توازن را از معدن تا محصول نهایی برقرار کنیم. خوشبختانه این اقدام در فولاد شروع شد و در حال حاضر از کارخانه‌های کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و فولاد بهره‌برداری می‌شود. پیش‌بینی ما نیز بر این است که تا سال آینده این توازن به‌طور کامل برقرار شود. دکتر کرباسیان تصریح کرد: در حوزه‌های دیگر نیز این موضوع وجود دارد. برای نمونه در حوزه آلومینیوم در حال حاضر پروژه ۳۰۰ هزار تنی سالکو در لامرد با قوت انجام می‌شود. پیش‌بینی بر آن است که در نیمه دوم سال آینده نیز بهره‌برداری شود. وی ادامه داد: نکته اساسی در این موضوع مواد اولیه است. کشور ما از نظر بوکسیت محدود است و کارهای اکتشافی وسیعی انجام شده ولی هنوز به یک معدن بزرگ خوب نرسیده است. در حال برنامه‌ریزی نهایی هستیم

داخلی و خارجی بخش صنعت، نمایش آخرین تحولات و دستاوردهای علمی، فنی و صنعتی کشورهای شرکت‌کننده در نمایشگاه در زمینه‌های موضوعی نمایشگاه، فراهم کردن بستر مناسب برای انتقال بیشتر فناوری‌های روز به کشورمان و ایجاد ارتباط‌های تجاری جدید و تقویت روابط پیشین برگزار شد. رئیس خانه معدن ایران افزود: معادن زیرزمینی و روباز، دستگاه‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات خاک‌برداری، ماشین‌آلات مشترک راهسازی و معدنی، دستگاه‌ها، تجهیزات و ماشین‌آلات حفار و نگهداری تونل، انواع ماشین‌آلات و تجهیزات حفاری، دستگاه‌ها و تجهیزات مربوط به کانه‌آرایی و فراوری معدنی، تجهیزات وابسته به ذوب و استحصال فلزات، سنگ‌های قیمتی و گرانها، معدن و محیط زیست، سامانه‌های تهویه معادن، نرم‌افزارها و سامانه‌های پردازش داده‌های معدنی، مواد منفجره و تجهیزات انفجار، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن و بخش بیمه در صنعت و معدن و بنادر و کشتیرانی از جمله موضوعات محورهای ۲۹ گانه این نمایشگاه هستند. مهندس بهرام‌ن با بیان اینکه بخش معدن پیش‌بین توسعه اقتصادی است گفت: توجه به مسائل زیست محیطی، استانداردسازی معادن، بکارگیری توانمندی‌های بانسوان و تعریف نیازمندی‌های علمی حوزه معدن و صنایع معدنی از الزامات این حوزه است. وی با تاکید بر ضرورت افزایش سرمایه صندوق بیمه

که مسئله آلومینیوم را با مشارکت شرکت‌های خارجی یا در مقابل قراردادهای بلندمدت و به‌صورت خرید بوکسیت داشته باشیم. این موضوع با توجه به داشتن ذخایر وسیع گاز در ایران می‌تواند یک منبع انرژی خوب باشد؛ به‌ویژه آنکه چین در نظر دارد تولید آلومینیوم خود را کاهش دهد. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: در حوزه مس اقدامات خوبی انجام شده به‌ویژه در حوزه اکتشاف اقدامات وسیعی را با یک شرکت ژاپنی آغاز کردیم. همچنین کاند سونگون در آذربایجان مراحل نهایی انتخاب پیمانکار را پشت سر می‌گذارد. کرباسیان از ثبت رکورد ۸ میلیون تن صادرات فولاد در امسال خبر داد و گفت: تکمیل زنجیره تولید در آلومینیوم، مس و فولاد از اولویت‌های ما در دولت دوازدهم است. رئیس هیات عامل ایمیدرو درباره سفر خود به استرالیا افزود: نکته مهم در این سفر معرفی ظرفیت‌های موجود در ایران بود. به ویژه آنکه طی سال‌های گذشته این رابطه قطع شد، به همین دلیل دوباره باید اطلاعات آنها جدید شود. به گفته کرباسیان در این سفر ظرفیت‌های ایران در سخنرانی‌ها اعلام و با وزیران معدن و مالی این کشور جلسات خوبی برگزار شد. وی ادامه داد: از سویی دیگر کشورهای معتبر مانند گلینکور، فورتسکیو و ... مذاکرات خوبی با ما داشتند. امیدوارم نتایج این مذاکرات را با پیگیری‌هایی که انجام می‌شود شاهد باشیم.



# دبیر انجمن سنگ آهن ایران: تعرفه ۱۵ درصدی صادرات سنگ آهن منصفانه نیست



سیاسی‌رأد اضافه کرد: در صورتیکه دولت تعرفه ۱۵ درصدی برای سنگ آهن تعیین نکند، کاهش صادرات این محصول تا چند سال آینده خود بخود اتفاق می‌افتد؛ زیرا تا وقتی مشتری داخلی هست، انگیزه‌ای برای صادرات نداریم. این فعال حوزه تولید سنگ آهن کشور معتقد است: در صورتیکه دولت در پروسه فروش بازار و صادرات سنگ آهن دخالت نکند، قیمت سنگ آهن به طور طبیعی توسط بازار تعیین شده و صادرات در آینده‌ای نزدیک به صفر خواهد رسید. وی با بیان اینکه افزایش تعرفه سنگ آهن موجب کاهش قدرت چانه‌زنی تولیدکنندگان این محصول در معامله با فولادها می‌شود، گفت: در نتیجه دخالت تعرفه‌ای دولت بر قیمت بازار داخل تأثیر گذاشته و ارزش سنگ آهن در داخل می‌کاهد. سیاسی‌رأد بیان کرد: دریافت تعرفه از صادرات سنگ آهن درخواست تعدادی از شرکت‌های خصوصی تولیدکننده فولاد است که بهره‌وری پایینی دارند و به این وسیله می‌خواهند قیمت سنگ آهن را به نفع خود کاهش دهند. دبیر انجمن سنگ آهن ایران اضافه کرد: بهره‌وری پایین و بدهی بالای برخی کارخانه‌های تولید فولاد در اثر مشکلاتی است که سوء مدیریت برای آنان به وجود آورده و سنگ آهنی‌ها نباید توان این مشکلات را بدهند. وی ادامه داد: اکنون شرایط ورود سرمایه به حوزه سنگ آهن بهتر شده است، اما از زمانیکه بحث تعرفه ۱۵ درصدی مطرح شد، برخی شرکت‌ها به فکر خروج سرمایه خود از مدار تولید سنگ آهن افتادند. سیاسی‌رأد تأکید کرد: در حوزه اکتشاف سنگ آهن باید کارهای جدی‌تر صورت گیرد؛ چراکه بطور اساسی عمق اکتشافات در ایران بالا نیست و حتی می‌توان اکتشافات عمیق‌تری در معادن کوچک کنونی انجام داد. وی اضافه کرد: با توجه به افق ۱۴۰۴ که ظرفیت ۵۵ میلیون تنی را برای فولاد هدف‌گذاری کرده است، نیاز به تولید ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن وجود دارد که اکنون از این مقدار ۶۰ میلیون تن آن در داخل تولید می‌شود. دبیر انجمن سنگ آهن ایران گفت: این موضوع اهمیت اکتشاف و خرید دستگاه‌های جدید را نشان می‌دهد و امیدوارم فعالیت‌های خوبی در این زمینه طی سال‌های اخیر صورت داده است، اما قدرت این سازمان در حدی نیست که بتواند به تنهایی همه مشکلات را برطرف کند و به طور حتم اختصاص مشوق‌هایی برای حضور بخش خصوصی در این حوزه کارگشای حل مشکلات است.

به گفته وی با وجود شرایط کنونی در حوزه تولید سنگ آهن و افزایش فولادسازی کشور تا چند سال آینده شاید مجبور به واردات سنگ آهن از خارج شویم. وی در خاتمه گفت: با توجه به اینکه ایران جزء ۱۰ کشور اول دنیا در تولید سنگ آهن است، توجه مسئولان به این حوزه نویدبخش آینده‌ای روشن در صنعت تولید فولاد کشور خواهد بود.

در صورتیکه دولت تعرفه ۱۵ درصدی برای سنگ آهن تعیین نکند، کاهش صادرات این محصول تا چند سال آینده خود به خود اتفاق می‌افتد. علیرضا سیاسی‌رأد دبیر انجمن سنگ آهن ایران ضمن بیان مطلب فوق گفت: طی ۸ ماهه نخست امسال از شدت نوسان قیمت سنگ آهن کاسته شد و شاهد یک ثبات نسبی بودیم و بجز چند نوسان کوچک، تکانه شدیدی در این حوزه وجود نداشت.

وی در ادامه افزود: بازار داخلی به دلیل فعال شدن تعدادی از طرح‌های کنسانتره و گندله، شاهد شکل‌گیری تقاضاهای جدیدی بوده؛ هرچند هنوز مکانیزم قیمت‌گذاری مشخصی شکل نگرفته است، اما شاهد فعالیت مداوم بورس کالا در حوزه سنگ آهن هستیم. سیاسی‌رأد تصریح کرد: از آنجایی که معادن، شرکت‌ها و کارخانجات فعال در این حوزه دولتی بودند و مدت کوتاهی است که روند خصوصی شدن شتاب گرفته؛ ضوابط مشخصی در این حوزه شکل نگرفته است. دبیر انجمن سنگ آهن بیان کرد: پیشنهاد انجمن استفاده از بورس کالا است تا قیمت‌ها شفاف شده و بتوانیم از ظرفیت‌های بورس در جهت تقویت تولیدکنندگان فولاد و سنگ آهن بهره ببریم. سیاسی‌رأد اضافه کرد: بعد از بحران افت قیمت در سال ۱۹۹۴ یک گرایش عمومی طبیعی از سمت فعالان سنگ آهن به وجود آمد و آنها به سمت سرمایه‌گذاری در تولید مراحل بالاتر همچون کنسانتره و گندله حرکت کردند که در نتیجه در حوزه تأمین سنگ آهن دچار مشکل شدیم. وی ابراز کرد: پیش‌بینی ما این بود؛ در صورتیکه دولت سرمایه‌گذاری موثری در بخش سنگ آهن انجام دهد، طی چند سال آینده مشکل تأمین سنگ آهن حل شود. سیاسی‌رأد ادامه داد: اما متأسفانه دولت طی چهار سال گذشته راهکار فشار بر تولیدکننده سنگ آهن را در پیش گرفت و همین موضوع موجب افت سرمایه‌گذاری در این حلقه اول زنجیره فولاد شد و اکنون اعضای انجمن سنگ آهن امیدوارند که نگرش دولت در آینده تغییر کرده و رویکرد بهتری نسبت به سنگ آهنی‌ها اعمال کند. دبیر انجمن سنگ آهن ایران یادآور شد: از اواسط سال ۸۰ سرمایه‌گذاری در بخش سنگ آهن افزایش پیدا کرد؛ زیرا حاشیه سود خوبی برای بخش خصوصی داشت، اما اکنون به دلیل ریسک بالا و طرح مجدد عوارض بخش عمده‌ای از سرمایه‌گذاران کنسانتره و گندله و حتی فولاد از سرمایه‌گذاری در حوزه سنگ آهن اجتناب می‌کنند.

## تعیین تعرفه ۱۵ درصدی برای صادرات سنگ آهن

وی با اشاره به تعیین تعرفه ۱۵ درصدی برای خروج سنگ آهن در بودجه ۹۷ تأکید کرد: روند صادرات سنگ آهن طی چهار سال گذشته نزولی بوده است؛ به طوری که از ۲۴ میلیون تن در سال ۹۲ به ۷ میلیون تن در سال ۹۶ رسیده که این مهم به دلیل افزایش مصرف داخلی و کاهش قیمت جهانی بوده است.

# کان مین ۲۰۱۲ در قاب تصویر





## حضور ماهانامه علمی «جهان معدن» ایران کان مین

ماهانامه علمی، تحلیلی و خبری "جهان معدن" در ادامه حضور سیزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران کان ایران کان مین ۲۰۱۷ که از ۱۳ الی ۱۶ آبان ماه امسال در مرکز نمایشگاه در حوزه معدن و صنایع معدنی جدیدترین دستاوردهای خود را در نمایشگاه پذیرای بسیاری از مقامات معدنی از بخش دولتی و خصوصی وزیر صنعت، معدن و تجارت، مهندس امیری مدیرکل صنایع غیرفلزات شرکت فولاد مبارکه، دکتر بهرام شکوری رئیس کمیسیون معدن و خانه معدن ایران، مهندس مهرداد اکبریان رئیس انجمن تولیدکنندگان رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران و مهندس سعید صمدی که از غرفه ماهانامه "جهان معدن" در این نمایشگاه دیدن کردند صنایع معدنی بازدیدکننده از نمایشگاه ایران کان مین ۲۰۱۷ با چگونگی انتشار ماهانامه جويا شدند که کارشناسان و خبری "جهان" یادآور می شود ماهانامه علمی، تحلیلی و خبری "جهان" معدنی است که تاکنون ۱۳ شماره از آن منتشر و در اختیار و صنایع معدنی، کارشناسان، اساتید و همچنین دانش نشریه به عنوان یک رسانه تخصصی در این بخش سازمان های اقتصادی، کمیسیون های تخصصی و سایر بخش های مرتبط با حوزه عملکردهای اخبار و گزارش های عملکرد رس



# IranConMin 2017

# چشمگیر تحلیلی و خبری در نمایشگاه ۲۰۱۷

ضرب موفق خود در همایش ها و نمایشگاه های معدنی؛ اینبار در مین ۲۰۱۷ نیز خوش درخشید. به گزارش خبرنگار ما؛ در نمایشگاه گاه های بین المللی تهران برگزار شد، ده ها شرکت داخلی و خارجی در معرض نمایش گذاشتند. غرفه ماهنامه "جهان معدن" نیز در این ی بود و توانست توجه آنان را جلب کند. دکتر مهدی کرباسیان معاون نری وزارت صنعت، معدن و تجارت، دکتر بهرام سبحانی مدیرعامل صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، مهندس محمدرضا بهرامن رئیس گان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران، مهندس نادعلی اسماعیلی رئیس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران از جمله مقاماتی بودند. همچنین بسیاری از صاحب نظران و کارشناسان بخش معدن و حضور در غرفه نشریه "جهان معدن" سوالاتی را در خصوص رنگاران ماهنامه توضیحات لازم را در این زمینه بیان کردند. ن معدن " یکی از نشریات موفق در حوزه معدن و صنایع تیار مدیران بخش های دولتی و خصوصی حوزه معدن شجویان رشته معادن قرار گرفته است. مدیریت این ن با گستره وسیع مخاطبان اعم از وزارتخانه ها، صصی مجلس شورای اسلامی، اتاق بازرگانی معدن و صنایع معدنی آمادگی دارد تا دی این حوزه ها را منتشر و مانی کند.





در نشست تخصصی "استراتژی معدن و چالش های ساختار اجرایی آن" مطرح شد؛

# جذب سرمایه گذار خارجی

## اولویت بخش معدن و صنایع معدنی

نشست تخصصی "استراتژی معدن و چالش های ساختار اجرایی آن" با حضور دکتر مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بهرام شکوری رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، میرعلامیر محمد صادقی نائب رئیس اتاق بازرگانی تهران و محمود گوهرین عضو هیات مدیره خانه معدن در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات وابسته (ایران کانمین ۲۰۱۷) برگزار شد.

بیان اینکه ما از تکنولوژی روز دنیا در حوزه معدن و صنایع معدنی فاصله داریم، تصریح کرد: متأسفانه سایه نفت در اقتصاد ما سنگین شده و بقیه حوزه ها را تحت پوشش قرار داده و از رشد بقیه بخش ها کاسته است. وی ادامه داد: با توجه به دغدغه مقام معظم رهبری بر تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی، از طریق ظرفیت های بخش معدن می توانیم در تحقق این سیاست ها عمل کنیم.

مناطق معدن خیز کشور را در بر گیرد. در این منطقه هم اکنون ۶ هزار نفر نیروی انسانی مشغول فعالیت هستند. وی ادامه داد: اگر به معدن سنگان بروید، عظمت ذخایر سنگ آهن کشورمان را می بینید. این معدن در حال حاضر بالای یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن ذخیره معدنی دارد که با اکتشافات بیشتر ذخایر آن افزایش می یابد. این در حالی است که در ابتدای دولت یازدهم حجم ذخایر حدود ۹۰۰ میلیون تن بود. دکتر کرباسیان با

به گزارش خبرنگار ما؛ دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو در این نشست تخصصی از افتتاح سه کارخانه فرآوری سنگ آهن (گندله و کنسانتره) در منطقه سنگان توسط رئیس جمهور طی هفته های آتی خبر داد و گفت: در منطقه سنگان سه کارخانه گندله و کنسانتره در حالی به مرحله افتتاح رسیده اند که قبل از اجرای این طرح ها به معنای واقعی متروکه بود و اکنون این توسعه، لذت بخش است. امیدوارم این آبادانی سرتاسر

## بسیاری از معادن در اختیار بخش خصوصی قرار دارد و آن بخش

غیردولتی بزرگ سهامی عام است.

اما در حوزه اکتشاف که حوزه

پرریسکی است؛ دولت به طور جدی

ورود کرده و نگاه ویژه ای به این

موضوع دارد. در این زمینه ایמידرو

و سازمان زمین شناسی و اکتشافات

معدنی حسب دستور وزیر صنعت،

معادن و تجارت کارگروه مشترکی را

تشکیل داده و در تعامل هستند

داد: خوشبختانه با به سرانجام رسیدن برجام صادرات مواد معدنی چند برابر شد و به اروپا، آسیا و کانادا صادرات داشتیم؛ در حالی که بخش مسکن ما طی چند سال اخیر رونقی نداشت که اگر چنین بود رونق بیشتر می شد.

### واگذاری ۴۵ طرح بدون حاشیه

رئیس هیات عامل ایמידرو گفت: به عنوان سازمان توسعه از ابتدای دولت یازدهم بدون حاشیه ۴۵ طرح به بخش خصوصی واگذار یا مدیریت آن به این بخش واگذار شد یا قراردادهای ۱۵ تا ۲۰ ساله منعقد کردیم و این بدان معنی است که ایמידرو از حالت بنگاه داری خارج می شود. وی ادامه داد: شخص وزیر صنعت، معادن و تجارت بخش معادن و صنایع معدنی را در اولویت خود قرار داده است. نقشه راهی را با محوریت بخش خصوصی در ۷۱ بند تهیه و در آن گلوگاه ها شناسایی شده است.

### تشکیل ستاد زنجیره فولاد در آینده نزدیک

کرباسیان اذعان کرد: ستاد زنجیره فولاد در آینده نزدیک تشکیل خواهد شد و ما باید از درون کار اصلاح زنجیره ها را شروع کنیم. وی ادامه داد: باید به سمت یکسانی دیدگاه های دولتی و خصوصی در حوزه معادن و صنایع معدنی پیش رویم و از ظرفیت انجمن ها بهره ببریم. رئیس هیات عامل ایמידرو در ادامه سخنان خود تاکید کرد: اگر به سمت فراوری مس، لیتیوم و روی نرویم؛ در آینده با بحران جدی مواد اولیه مواجه خواهیم شد.

### نیاز به احداث ۲۵ هزار کیلومتر خط ریلی

بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران در این نشست گفت: خصوصی سازی باید در شکل های مختلف انجام شود. برای توسعه صادرات باید زیرساخت های لازم تامین شود که بحث حمل و نقل و انرژی از ضروریات به شمار می رود. وی ادامه داد: توسعه ریلی و بنادر به عنوان گلوگاه های ماست. اگر می خواهیم به اهداف ۱۴۰۴ دست یابیم؛ باید ۲۵ هزار کیلومتر خط ریلی داشته باشیم. میرعلا میرمحمد صادقی نائب رئیس اتاق بازرگانی تهران نیز در این نشست گفت: ما جزو معدود کشورهایی هستیم که بیش از ۶۰ نوع ماده معدنی داریم و از نظر ذخایر معدنی جزو کشورهای مطرح هستیم.

رئیس هیات عامل ایמידرو با بیان اینکه ما به عنوان دولت از اقدامات ارزشمند فعالان بخش خصوصی تشکر می کنیم و باید این بخش را مورد حمایت قرار دهیم، گفت: خوشبختانه روزهایی دور هم جمع شدیم که دولت و وزیر صنعت، معادن و تجارت یکی از اصلی ترین اولویت های کاری خود را به حوزه معادن و صنایع معدنی اختصاص داده است. همت و تلاش فعالان این بخش موجب شد تا جایگاه معدن ارتقاء یابد و به جایگاه اصلی خود بازگردد. وی افزود: سیاست اصلی ما توجه به بخش خصوصی و دولت به عنوان حامی آنهاست و تاکید ما بر فعال تر شدن بخش خصوصی و ارائه راهکارهای لازم توسط این بخش است. کرباسیان گفت: بسیاری از معادن در اختیار بخش خصوصی قرار دارد و آن بخش غیردولتی بزرگ سهامی عام است. اما در حوزه اکتشاف که حوزه پرریسکی است؛ دولت به طور جدی ورود کرده و نگاه ویژه ای به این موضوع دارد. در این زمینه ایמידرو و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی حسب دستور وزیر صنعت، معادن و تجارت کارگروه مشترکی را تشکیل داده و در تعامل هستند. تا کار اکتشافی وسعت یابد. وی افزود: ما باید کار وسیعی را در بخش اکتشاف انجام دهیم؛ این برنامه ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی را آغاز کردیم که بیش از ۴۰۰ محدوده امیدبخش شناسایی شد.

### آمادگی ورود ایמידرو به بحث تامین ماشین آلات

رئیس هیات عامل ایמידرو با بیان اینکه باید به سمت استخراج، فراوری و انتقال تکنولوژی برویم، گفت: بحث تامین ماشین آلات معدنی یکی از ضروریات به شمار می رود که در این زمینه متأسفانه از نظر اعتباری با مشکل مواجه هستیم. ایמידرو آمادگی دارد در تامین ماشین آلات معدنی ورود پیدا کند. وی افزود: معدن این امکان را فراهم می سازد که سهم ۱۶ درصدی در تولید ناخالص داخلی (جی دی پی) پیدا کند که ما برای تحقق آن باید به بحث اکتشاف، بهره برداری با حفظ محیط زیست بیشتر توجه کنیم. همچنین باید تلاش کنیم در دولت خام فروشی نداشته باشیم.

### افزایش سرمایه صندوق بیمه از ۱۰ به ۱۱۰ میلیارد تومان

رئیس هیات عامل ایמידرو در بخش دیگر



سخنان خود گفت: صندوق بیمه معادن به عنوان یکی از واحدهای اساسی ما به شمار می رود که در دولت دهم سرمایه آن ۱۰ میلیارد تومان بود و در دولت یازدهم به ۱۱۰ میلیارد تومان افزایش یافت. قرار است صندوق بیمه با بانک صنعت و معدن طی تفاهمی سرمایه خود را ۳ تا ۴ برابر کند. صندوق بیمه به عنوان حامی فعالان معدنی فعالیت می کند تا از فعالان معدنی کوچک و متوسط حمایت کند. وی ادامه داد: جذب سرمایه گذاری خارجی از دیگر اولویت های ما محسوب می شود؛ چراکه بخش معادن سرمایه پذیری بالایی دارد. البته بخش خصوصی هم باید در جذب سرمایه گذاری خارجی همت کند.

### صادرات چند برابری مواد معدنی با برجام

کرباسیان تصریح کرد: با توجه به موقعیت خوب ما در منطقه منا و دستیابی به بازار ۴۵۰ میلیون نفری و دسترسی به آب های آزاد؛ فرصت مناسبی برای صادرات محصولات معدنی و پوشش نیاز منطقه داریم. وی ادامه



رئیس اتاق تهران در حاشیه نمایشگاه ایران کان مین ۲۰۱۷:

## ۷ درصد ذخایر معدنی شناخته شده دنیا را داریم

می تواند از گشایش فاینانس های جدید استفاده کند و طرح های اقتصادی در دست خود را تامین مالی کند. دولت چابک به معنای این است مجوزهایی که کار بخش خصوصی را برای سرمایه گذاری سخت می کند، حذف کند. وقت آن فرا رسیده که دست بخش خصوصی را باز بگذاریم؛ در غیر این صورت نمی توان شاهد رشد خصوصی ها بود. رئیس اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی تهران گفت: صدور بیش از حد مجوزها از موانع رشد معدن در بخش خصوصی است. وی افزود: طی سال های گذشته به دلیل تحریم هایی علیه ایران، سرمایه گذاری های

درصد اقتصاد را تشکیل می دهند؛ ۷ درصد ذخایر شناخته شده دنیا را داریم و فرصت های بکری برای سرمایه گذاران وجود دارد. وی با بیان اینکه بخش معدن از بخش های مهم و زیربنایی است که یک درصد ارزش افزوده کل اقتصاد و با صنایع وابسته ۶ درصد را داراست افزود: نرخ رشد بیکاری در کشور بالای ۱۲ درصد است و با توجه به اشتغالزایی بالای بخش معدن؛ سرمایه گذاری در این بخش منجر به ایجاد اشتغال می شود. خوانساری با بیان اینکه باید این باور را ایجاد کنیم که بخش خصوصی از این بزرگتر شود؛ در ادامه افزود: بخش خصوصی امروز

**نشست تخصصی با عنوان "سرمایه گذاری، تامین مالی و استانداردسازی بر پایه اقتصاد معدنی" با حضور مهندس مسعود خوانساری رئیس اتاق بازرگانی، صنایع و معادن تهران و جمعی از فعالان بخش معدن در حاشیه نمایشگاه ایران کان مین ۲۰۱۷ برگزار شد.**

به گزارش خبرنگار ما؛ مسعود خوانساری رئیس اتاق بازرگانی تهران در جمع فعالان معدنی گفت: بخش معدن و صنایع معدنی ۶

فرآوری و واحدهای معدنی و تکمیل زنجیره ارزش مواجه هستند.

شکوری اظهار کرد: نقش معدن در اشتغال بسیار موثر است؛ به گونه ای که هر فرصت شغلی در بخش معدن ۱۷ شغل را ایجاد خواهد کرد. وی گفت: عمده معادن کشور در مناطق کمتر توسعه یافته است که می تواند به اقتصاد و آبادانی این مناطق کمک کند.

محمدجعفر صادقی پناه دیگر عضو هیات مدیره خانه معدن در ادامه این نشست از رئیس اتاق بازرگانی تهران پرسید: اتاق ایران برای جذب سرمایه گذاری خارجی و ایرانیان مقیم خارج چه کرده است؟ قانون های بسیاری در بخش معدن وجود دارد که نیاز به اصلاح دارد. مانند قانون معادن که به تازگی از سوی کمیسیون معادن اتاق بازرگانی اصلاح شده است؛ اما این ترس وجود دارد که از کانال بخش خصوصی بگذرد و به دولت با نگاه دولتی تغییر کند.

خوانساری در ادامه این نشست مطرح کرد: در خصوص واقعی سازی قیمت ارز بهتر بود از دکتر شریعتمداری سوالی پرسیده شود. امروز اعتقاد واقعی سازی قیمت ارز پررنگ است؛ همانطور که چینی ها نیز قیمت یوان را پایین نگه می دارند تا بتوانند صادرات خوبی داشته باشند. در مورد بانک ها هم می توان گفت اتاق بازرگانی تهران مفصل در زمینه نظام بانکی کار کرده؛ اما برخی مشکلات ریشه در اقتصاد کشور دارد. در زمینه تعرفه هم همینطور است.

وی با اشاره به یکی از مصوبه های ستاد اقتصاد مقاومتی گفت: اتاق بازرگانی تهران در خصوص اظهارنامه های مالیاتی از دولت مطالبه گری داشته و می کند. بنابراین اتاق بازرگانی مطالبه گری خود را دارد، اما دولت در وظایف غیرحاکمیتی دخالت بسیار دارد و تمرکز خود را به سمت دیگری معطوف کرده است. خوانساری گفت: در حال حاضر بدهی دولت به بخش درمان و بانک ها نیز مطرح است؛ اما به هر حال این مشکلات قبل از انقلاب هم بوده و کار را به جایی رسانده که الان بانک ها بنگاه دار شده اند. آنچه که مسلم است اینکه دولت بیش از اندازه در اقتصاد دخالت می کند؛ به همین دلیل نیاز است که همه برای کمرنگ شدن حضور دولت در اقتصاد تلاش و مطالبه گری کنیم.

دولت چگونه مطالبه گری می کند؟ برای سرمایه گذاری در بخش معدن عدد قابل توجهی لازم است و بهتر است شاخصی برای این سرمایه گذاری تعیین شود. وی با بیان اینکه الان وقت تهاتر کالا به کالا است، گفت: اکنون که یکسری دانش و فناوری وارد کشور می کنیم و برای این انتقال مشکلاتی وجود دارد، اتاق بازرگانی چه نقشی می تواند داشته باشد؟

### سهم بخش خصوصی در اقتصاد کمتر شده است

بهرام شکوری عضو هیات مدیره خانه معدن ایران و رئیس کمیسیون معادن اتاق بازرگانی نیز در این نشست تخصصی گفت: آمارهای جدید نشان می دهد ۱۸ درصد واگذاری ها به بخش خصوصی صورت گرفته و بقیه رد دیون بوده است. در حالی که شعار خصوصی سازی بارها مطرح می شود؛ اما دولت بزرگ و بزرگتر شده است.

وی افزود: طی سال های اخیر سهم بخش خصوصی در اقتصاد کشورمان کمتر و کمتر شده است. در حالی که در تمام دنیا روابط به نفع اقتصاد شکل می گیرد و ایران هم همین شکل روابط را دارد. برخی مشکلات ما با خودمان است. نظام بانکی اگر ایراد دارد، ربطی به تحریم ها و کشورهای دیگر ندارد. نظام ارزی، بانکی و ... باید به نفع بخش تولیدی کشور اصلاح شود.

شکوری گفت: برای رسیدن به رشد ۸ درصدی اقتصادی ۱۱۰۰ میلیارد دلار سرمایه نیاز است که ۲۵۰ میلیارد دلار آن از منابع خارجی پیش بینی شده است. وی گفت: سهم عمده معادن با حدود ۹۸/۳ درصد متعلق به معادن کوچک و متوسط است که در حال حاضر با مشکلاتی همچون مشکلات مالی، نوسازی ماشین آلات،

چندانی در بخش معدن نداشتیم. اکنون باید از این ظرفیت ها استفاده کنیم. از طریق بخش معدن می توان اشتغال خوبی را ایجاد کرد اما نیاز به سرمایه گذاری دارد. خوانساری تصریح کرد: برای توسعه بخش معدن نیز نیاز به سرمایه گذاری و به ویژه سرمایه گذاری خارجی است. کشورهای پیشرفته ای همچون چین، هند، مالزی، ترکیه بدون سرمایه گذاری خارجی به این موقعیت دست نمی یافتند.

خوانساری با اشاره به اینکه هیچ کشور توسعه یافته یا در حال توسعه ای بدون سرمایه گذاری خارجی نمی تواند سرپا بماند افزود: بدون سرمایه گذاری خارجی رسیدن به رشد ۸ درصدی محال است که ۴ درصد از این رشد به سرمایه گذاران داخلی مرتبط می شود. در نتیجه باید برای جذب سرمایه گذاری خارجی تلاش کنیم. در کنار جذب سرمایه گذاری خارجی باید به تامین سرمایه از داخل کشور نیز توجه داشته باشیم که از طریق راه هایی همچون استفاده از منابع بانکی و صرفه جویی در منابع کشور صورت گیرد. وی اظهارداشت: واقعی کردن نرخ ارز یکی از راه های کسب درآمد از معدن و خواسته مشخص فعالان اقتصادی است و همچنین صرفه جویی و مدیریت حامل های انرژی نیز می تواند به ما کمک کند؛ چراکه می توان معادن کشور را از طریق همین درآمدهای داخلی توسعه داد.

خوانساری تصریح کرد: در بخش معدن بخش خصوصی پیشرفت خوبی داشته است، اما از جمله موانعی که رشد این بخش را کند می کند دخالت دولت و صدور بیش از اندازه مجوز است.

وی از ایجاد دفتری در اتاق بازرگانی به منظور جذب سرمایه گذاری خارجی خبر داد و از خانه معدن ایران خواست پروژه ها را به این مرکز معرفی نماید زیرا که معدن ظرفیت خوبی دارد و انگیزه خوبی را برای سرمایه گذاران خارجی ایجاد می کند.

شرافت رئیس خانه معدن استان فارس نیز در این نشست سوالی مبنی بر اینکه اتاق بازرگانی در زمینه کوچک سازی دولت چگونه مطالبه گری می کند، پرسید و گفت: حجم دولت در اقتصاد بیشتر از ۸۰ درصد است. اتاق بازرگانی در زمینه کوچک سازی

مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست تخصصی «زنجیره فولاد در افق ایران ۱۴۰۴»:

## رویکرد تولید ۵۵ میلیون تن فولاد با نگاه جهانی موفقیت آمیز خواهد بود



کیلوگرم افزایش یابد؛ در این حالت برای مصرف داخلی فقط به ۳۰ میلیون تن فولاد نیاز خواهیم داشت و مابقی ظرفیت تولیدی باید در بازارهای صادراتی به فروش رسد. این در حالی است که مزیت هایی نظیر گاز، انرژی، معدن و نیروی انسانی مستعد در ایران شرایطی فراهم آورده است تا با استفاده از این ظرفیت ها تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در دستور کار قرار داده شود که البته دستیابی به این هدف در صورت برطرف شدن چالش های فرا رو چندان هم بلندپروازانه و دور از دسترس نیست. وی بر تولید اقتصادی و افزایش توان رقابت با سایر رقبا تأکید کرد و ضمن تشریح

به گزارش خبرنگار ما؛ دکتر بهرام سبحانی مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان در این کارگروه تخصصی طی سخنانی با ارائه گزارش کاملی درباره وضعیت برنامه دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد، الزامات موازنه ظرفیت در زنجیره تولید فولاد را تبیین کرد. وی با اشاره به انگیزه هایی که پیش از این باعث شده بود هنگام تنظیم سند چشم انداز تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در نظر گرفته شود، مصرف سرانه فولاد کشور را حدود ۲۱۵ کیلوگرم اعلام کرد و افزود: اگر تا سال ۱۴۰۴ جمعیت کشور به حدود ۹۰ میلیون نفر و مصرف سرانه به حدود ۳۳۰

نشست تخصصی «زنجیره فولاد در افق ایران ۱۴۰۴» با حضور دکتر بهرام سبحانی مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان، مهندس محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن، بهرام شکوری عضو هیات مدیره خانه معدن و رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران و جمعی از مدیران و کارشناسان همزمان با برگزاری سیزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات (ایران کانمین ۲۰۱۷) در تهران برگزار شد.



برای شرکت هایی که مزیت دسترسی به آب های آزاد را دارند، می تواند مقرون به صرفه باشد و در نظر نیز گرفته شده است. وی در پاسخ به این سؤال که دلیل افزایش نرخ تعرفه بر روی محصولات فولادی از سوی اتحادیه اروپا چه بوده است، گفت: امروزه وضع تعرفه بر روی واردات محصولات به دلیل حمایت از تولید داخل و برای این است که واحدها بتوانند روی پای خود بایستند؛ ضمن اینکه وضع تعرفه از سوی اتحادیه اروپا بر روی کشوری خاص نبوده و همه کشورهای صادرکننده به اروپا را شامل شده است. دکتر سبحانی در پاسخ به این سؤال که چه موانعی پیش روی توسعه قرار دارد، تصریح کرد: یکی از بزرگترین موانع سرمایه گذاری است. منابع مالی در کشورهای دیگر با کمترین بهره و حتی بدون بهره به صورت درازمدت در اختیار تولید و توسعه قرار داده می شود. در کشور ما نیز با تشویق بخش خصوصی و کاهش ریسک برای سرمایه گذاران خارجی و یا استفاده از منابع مالی آنها می توان به این بخش کمک کرد. وی در جواب این سؤال که در چه صورت تولید در کشور ما موفق خواهد بود، گفت: با نگاه بین المللی و داشتن استراتژی مدون در توسعه می توان شرایطی فراهم کرد که بتوان در چرخه رقابت باقی ماند. مدیرعامل فولاد مبارکه درباره اینکه چرا صادرات این شرکت به ویژه طی ماه های اخیر کاهش یافته است، تصریح کرد: با توجه به اینکه کشور ما در حال خروج از رکود است؛ به طور طبیعی به هر میزان که رونق اقتصادی حاصل شود، به همان مقدار نیاز به محصولات فولادی از جمله ورق افزایش می یابد؛ در این حالت فولاد مبارکه به دلیل حمایت هرچه بیشتر از تولید داخل ضمن حفظ بازارهای صادراتی، بخش بیشتری از محصولات خود را به بازارهای داخلی عرضه کرده است. سبحانی در خصوص چرایی و لزوم ادغام واحدهای کوچک تصریح کرد: این اقدامی است که حتی بزرگترین تولیدکنندگان فولاد جهان نیز به منظور افزایش توان رقابتی خود با کشور چین انجام داده اند. بدون شک انجام این کار در کشور ما نیز به بقاء و سوددهی واحدهای کوچک کمک خواهد کرد.

کشورهای آسیای میانه این مورد وضعیت نامطلوبی دارد؛ به نحوی که در این کشورها این میزان حدود ۶ نفر ساعت بر تن تولید است.

این در حالی است که در شرکت فولاد مبارکه اصفهان که بالاترین ظرفیت را نسبت به تعداد کارکنان دارد، این میزان حدود ۵ نفر ساعت است که نسبت به سایر بخش های کشور بهترین شرایط را دارد، اما همچنان از متوسط جهانی فاصله دارد. وی خاطرنشان کرد: برای رفع همه این معضلات باید به دنبال فناوری روز باشیم تا بتوانیم محصول باکیفیت تولید کنیم. باید با نگاه به بازارهای جهانی و تعریف و شناسایی بازارهای هدف، محصولاتی منطبق با نیاز بازارهای جهانی تولید کنیم و به خاطر داشته باشیم کشورهای توسعه یافته دوران ساخت و ساز خود را سپری کرده اند و از این پس به فولادهای ویژه و کیفی تر نیاز بیشتری دارند. مدیرعامل فولاد مبارکه در تکمیل سخنان خود توجه به شرایط اقلیمی کشور را یکی دیگر از شروط اساسی برای موفقیت در تولید ۵۵ میلیون تن فولاد ذکر کرد و گفت: در این زمینه باید به وجود زیربناهای لازم و هزینه های مربوط به جا به جایی مواد بین بخشی و ارسال تولیدات به بازارهای هدف داخلی و جهانی توجه کنیم و ببینیم اگر این واحدها در کجا و با چه ظرفیتی ساخته شوند، قیمت تمام شده رقابتی ایجاد می کنند.

مدیرعامل فولاد مبارکه در این نشست در پاسخ به سؤالی مبنی بر اینکه برای تأمین مواد اولیه از منابع خارج از کشور در زنجیره فولاد آیا راهکاری در نظر گرفته شده است یا خیر؟ گفت: همانگونه که اشاره شد به طور قطع واردات سنگ آهن و مواد اولیه

زنجیره تولید، ضربید بهره برداری پایین از ظرفیت نصب شده، پراکندگی جغرافیایی واحدهای تولیدی فعال و در دست اقدام، ظرفیت های غیراقتصادی، ناقص بودن و عدم موازنه در زنجیره تولید، تکنولوژی تولید، بهره وری پائین نیروی کار و بی توجهی به نیاز بازارهای صادراتی به عنوان اساسی ترین چالش های موجود در زنجیره تولید یاد کرد.

سبحانی در همین خصوص خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه هزینه های مربوط به حمل و نقل را نیز باید به این مشکلات اضافه کرد، به خوبی واضح است که نتیجه همه این کاستی ها نداشته شدن توان لازم برای رقابت است. سبحانی با اشاره به وضعیت فعلی واحدهای فولادسازی کشور و علل زیان دهی آنها و با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه در تمامی بخش های خود هم اکنون با تمام ظرفیت و ضربید ۱۰۰ درصدی در حال کار و تولید است، اظهار کرد: ظرفیت بالقوه فولادسازی های کشور ۳۰ میلیون تن و ظرفیت بالفعل آن ۲۰ میلیون تن و متأسفانه ضربید به کارگیری ۶۶ درصد است که این موضوع باعث می شود واحدهای تولیدی زیان ده شوند.

وی با اشاره به میزان تولید آهن اسفنجی، چدن، گندله، کلوخه، کنسانتره سنگ آهن فعلی کشور و سایر مواد لازم برای تحقق ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد افزود: با احتساب میزان تولید در طرح های فعال و در حال احداث در همه این بخش ها با کمبود مواجه هستیم. چنانچه این کمبودها نیز برطرف شود، همانگونه که اشاره شد با مشکل پراکندگی مواجه هستیم؛ به نحوی که فقط سه واحد بالای ۲ میلیون تن در کشور داریم و ۵۱ واحد در کشور وجود دارند که می خواهند در مجموع ۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تن فولاد تولید کنند و همه این واحدها به پست برق، جاده، آب و سایر ملزومات لازم برای تولید احتیاج دارند و این پراکندگی باعث می شود مزیت تولید رقابتی از بین برود. سبحانی در بخش دیگری از سخنان خود پایین بودن بهره وری نیروی کار را یکی دیگر از معضلات تولید رقابتی دانست و با بیان اینکه میانگین جهانی در این بخش ۲ نفر ساعت بر تن تولید است، گفت: در



**دکتر کلانتری در نشست مشترک با معدنکاران؛**

## ۹۰ درصد معدنکاران در راستای محیط زیست کار می کنند

افزود: وزارت نفت به وظایفش در خصوص مسائل مربوط به محیط زیست عمل کرد، اما زورمان به خودروسازان نرسید. به گونه ای که خودروسازان و موتورسازان به تعهدات زیست محیطی عمل نمی کنند. این در حالی است که اگر خودروساز نمی تواند خودروی استاندارد تولید کند؛ باید تولیدش را متوقف کند. به گفته وی معدن و محیط زیست نباید با هم مقابله کنند؛ بلکه پیوسته باید در تعامل با یکدیگر باشند. دکتر کلانتری در پایان تاکید کرد: موافق تعامل با معدن و محیط زیست هستیم اما به شرط و شروطی؛ در راستای توسعه پایدار مشکلی نداریم ولی توسعه یکسویه را نمی پذیریم و به صنایع آلوده کننده رحم نمی کنیم. مسعود منصور معاون سازمان منابع طبیعی کشور نیز در این نشست گفت: خوشبختانه طی سال های اخیر هیچ طرح دعوایی بین معدنکاران و منابع طبیعی شکل نگرفته است. استعلامات برای بهره برداری از معادن منطقی تر شده و سازمان منابع طبیعی نسبت به فعالیت معادن تصمیم های بزرگی گرفته است. اما معدنکاران باید به سمت بازسازی و احیای معادن بروند و دستور العمل احیا و بازسازی معادن بهره برداری شده را باید اجرایی کنیم. وی افزود: امیدواریم در ادامه جلسات نیز اقدامات مثبت معدنی که باعث فرهنگسازی در بخش معدن می شود، گفته شود تا مشکلات، نگاه ما به تمام معادن نمی تواند یکسان باشد و ذخایر معدنی با هم متفاوت است. امیدوارم در تمام واحدها این نگاه کارشناسی حاکم شود.

مسائل مربوط به محیط زیست به خوبی مطرح شود و این تعامل بین جامعه معدنی و محیط زیست ادامه داشته باشد. نباید برخی تخلفات زیست محیطی را به تمام بخش های معدنی عمومیت داد. دکتر جعفر سررقینی معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این نشست مطرح کرد: معدنکاری در تمام دنیا بر اساس استانداردهای زیست محیطی جریان دارد و در ایران هم طبق این شرایط معدنکاری باید انجام شود؛ چراکه بخش معدن نمی تواند بدون رعایت مسائل زیست محیطی به اهداف توسعه و رشد دست یابد. دکتر عیسی کلانتری معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست هم در نشست مشترک با معدنکاران با بیان اینکه رئیس جمهور ۴ ماموریت به محیط زیست داده است گفت: حق آبه زیست محیطی، حذف آلودگی کلان شهرها، حذف منشاء گرد و غبار و حل مشکل زباله ۴ ماموریتی است که رئیس جمهور به سازمان محیط زیست داده است. وی با تاکید بر اینکه ۳۰ درصد آلودگی هوای تهران مربوط به کامیون های آلوده است و تلفات آلودگی کلان شهرها بیش از ۲ برابر حوادث رانندگی است گفت: محیط زیست در راستای توسعه پایدار با معدن خیلی راحت کنار می آید؛ اما متأسفانه متخلفان اسم معدن را زیر سوال برده اند. دکتر کلانتری تاکید کرد: ۹۰ درصد فعالیت های معدنی در راستای محیط زیست کار می کنند، اما ۱۰ درصد معادن مخرب اند که همین موضوع باعث شده است معادن دیگر زیر سوال بروند. وی

**پنل "معادن، منابع طبیعی و محیط زیست" با حضور دکتر عیسی کلانتری معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست، دکتر جعفر سررقینی معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، مهندس مسعود منصور معاون حفاظت و امور اراضی سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران و تعدادی از فعالان این بخش در حاشیه سیزدهمین نمایشگاه بین المللی معدن، منابع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات وابسته- ایران کانمین ۲۰۱۷ برگزار شد.**

محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران در این نشست تخصصی معدنکاری و محیط زیست گفت: همانطور که همگان می دانند معدنکاری بدون رعایت مسائل زیست محیطی غیرممکن است. وی افزود: خانه معدن، اعضای هیات امناء و اعضای هیات مدیره به معدنکاری به شرط محیط زیست اعتقاد دارند. برداشت ثروت های خدادادی بر مبنای محافظت از محیط زیست باید صورت گیرد و معدنکاران بر اساس همین زوایا وارد فعالیت های معدنی شده اند. بهرامن ادامه داد: باید تلاش کرد در مسیر معدنکاری به محیط زیست لطمه و آسیبی وارد نشود. امیدواریم در این نشست فوق تخصصی



# تولید



ایران ساخت

جهانگیری در افتتاح کارخانه های "گندله سازی اپال پارسیان" و "کنسانتره توسعه ملی":

# ایران به دانش فنی ساخت تجهیزات کارخانه گندله سازی دست یافت

دکتر شریعتمداری: ایمیدرو سرخ تسبیح فعالیت ها منطقه سنگان است



کارخانه های "گندله سازی اپال پارسیان سنگان" و "کنسانتره سازی شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی" با حضور دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور، دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو و جمعی از مدیران و فعالان این بخش در مجتمع سنگان افتتاح شد.

## معدن یکی از مهمترین نهادهای اقتصاد مقاومتی است

دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در این مراسم با تأکید بر اینکه معدن یکی از مهمترین نهادهای اقتصاد مقاومتی است، گفت: مقام معظم رهبری از اواخر

برنامه زمانبندی و کارخانه ۲٫۵ میلیون تنی کنسانتره سازی شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی توسط شرکت توسعه ملی با حجم سرمایه گذاری حدود ۸۰۰ میلیارد تومان و اشتغالزایی ۲۰۰ نفر بطور مستقیم به صورت رسمی افتتاح شدند.

به گزارش خبرنگار "جهان معدن"، کارخانه ۵ میلیون تنی گندله سازی شرکت اپال پارسیان سنگان با مشارکت ایمیدرو و شرکت اپال پارسیان سنگان با حجم سرمایه گذاری حدود ۱۱۰۰ میلیارد تومان و با اشتغالزایی ۳۵۰ نفر بطور مستقیم مطابق



سال ۹۲ سیاست های اقتصاد مقاومتی را ابلاغ کردند که مهمترین ویژگی آن مشخص کردن راهکارهای برون رفت از چالش های پیش رو است. معاون اول رئیس جمهور گفت: خوشبختانه وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو برای اکتشافات و راه اندازی معادن برنامه دارند. این کار اقتصاد مقاومتی محسوب می شود؛ چراکه از ذخایر داخلی استفاده می شود و در مناطق محروم کشور قرار دارد. وی ادامه داد: در بخش معدن کار زیادی صورت گرفته و معادن زیادی فعال شده است که معدن سنگان یکی از بزرگترین معادن در سطح جهانی است و اقداماتی که در آن انجام شده و می شود، منحصر به فرد است. باید اعلام کنم که یکی از قطب های صنعتی کشور در حال شکل گیری است. وی ادامه داد: کار در معدن بسیار دشوار است و کسانی که در آن کار نکرده باشند، سختی آن را نمی توانند حس کنند؛ به ویژه در معادن زیرزمینی نظیر زغال سنگ این شرایط سخت تر است. وی ادامه داد: استفاده از نیروی انسانی و تجهیزات داخلی در کارخانه ها جزو اقتصاد مقاومتی به شمار می رود.

معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه توان بسیار بزرگی در مهندسان ایرانی شکل گرفته است، تصریح کرد: قدرت خلاقانه ای در نیروی انسانی ایجاد شده که می تواند طراحی، مهندسی و تولید تجهیزات کارخانه گندله سازی را انجام دهد. این در حالی است که در گذشته دانش فنی مهندسی آن تنها در اختیار دو یا سه کشور صنعتی بود.

وی افزود: ما در اقتصاد مقاومتی به دنبال پویا کردن نیروها هستیم. موضوع دیگر اینکه بخش خصوصی میلیاردها تومان در این طرح ها سرمایه گذاری کرده است. دولت با بودجه عمرانی چگونه می توانست این سرمایه گذاری را انجام دهد و طرح ها را تکمیل کند؟ اقتصاد مقاومتی می خواهد مردم وارد کار شوند.

جهانگیری با بیان اینکه برای راهکارهای برون رفت از مشکلات نیاز به یکسری سیاست های اقتصادی است، گفت: سیاست های اقتصاد مقاومتی اعلام شده توسط مقام معظم رهبری؛ نقشه راه است و سران قوا و مسئولان بر آن اتفاق نظر دارند. وی با اشاره به اینکه محدوده سنگان در خواف؛ یکی از بزرگترین معادن سنگ آهن در جهان است گفت: این معدن از مراکز مهم توسعه در این منطقه خواهد بود. این نمونه طرح ها نشان داد ما به ظرفیت ساخت تجهیزات سازی کشور و اشتغالزایی افزودیم که این همان اقتصاد مقاومتی است. در اقتصاد مقاومتی دنبال زنده کردن همین توانمندسازی ها هستیم. کار بزرگ معدنی با همت وزارتخانه و بخش خصوصی تبدیل به یک رشته صنعتی بزرگ شده است. امروز سنگ آهن کشور دیگر در وضعیتی نیست که بگوییم آن را خام فروشی می کنیم.

دکتر جهانگیری ادامه داد: آب به عنوان محدودیت جدی برای کل ایران است و باید با تدبیر و کمک همدیگر راهکارهایی برای آن بیابیم. انتقال آب یکی از راهکارهایی است که

محدودیت آب برطرف خواهد شد. معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه شهرستان خواف به عنوان یکی از کانون های صنعتی کشور تبدیل خواهد شد، گفت: حسن این شهرستان، هم مرز بودن با افغانستان است؛ این کشور دوست و برادر ماست و می توان با حمایت همدیگر افغانستان نیز توسعه پیدا کند. وی افزود: یکی از مهمترین جهت گیری های دولت و رئیس جمهوری، طرح احداث راه آهن مشهد زاهدان است که در آینده می تواند محور مهم توسعه ریلی بین شرق و غرب باشد. علاوه بر این چین و هند با افغانستان و آسیای میانه به هم متصل می شود. جهانگیری خاطرنشان کرد: قطعه اول این خط آهن (یونسی- گناباد) در حال شروع عملیات اجرایی است.

#### **دکتر شریعتمداری: ایمیدرو سرنخ تسبیح فعالیت های منطقه سنگان است**

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت هم در مراسم افتتاح کارخانه های "گندله سازی اپال پارسیان سنگان" و "کنسانتره سازی شرکت سرمایه گذاری گروه توسعه ملی" گفت: با حمایت نمایندگان مجلس بخشی از مطالبات ایمیدرو بابت واگذاری شرکت های تحت پوشش برای توسعه کشور در اختیارمان قرار می گیرد. وی با بیان اینکه ایمیدرو سرنخ تسبیح فعالیت های منطقه سنگان است، گفت: اگر ایمیدرو این کار را شروع نمی کرد، این توسعه ها صورت نمی گرفت. سنگان به عنوان نقطه مرزی، مرکز بزرگ صنعت فولاد ایران

## سنگان در حال حاضر

تامین کننده سنگ آهن مورد

نیاز برای کارخانه کنسانتره

سازی به ظرفیت ۲,۶ میلیون

تن در سال است و چشم انداز

مجتمع سنگ آهن سنگان،

استخراج ۴۰ میلیون تن سنگ

آهن و ۱۲۰ میلیون تن سنگ

باطله و در مجموع در حدود

۱۶۰ میلیون تن عملیات معدنی

برای تامین خوراک شرکت های

سرمایه گذار خواهد داشت



## واگذاری سهام اپال پارسیان به مردم

مهندس مسعود سمیعی نژاد مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری پارسیان هم در مراسم افتتاحیه گفت: مدل سرمایه گذاری در این منطقه، معماری خاصی داشت و نسبت به بقیه پروژه ها از تفاوت ویژه ای برخوردار بود. در این مدل دولت و بخش خصوصی با یکدیگر مشارکت داشتند؛ این در حالی بود که برخی صاحبانظران از روز اول بر این عقیده بودند که نباید با دولت شریک شد و این مدل را اجرا نکنید.

وی افزود: در این طرح آقای کرباسیان به عنوان حامی و پشتیبان بود. سعی بر این بود که از این پروژه به دنبال اشتغال باشیم نه سودآوری. مسئولان استانی به کمک آمدند و اجازه دادند این کار را انجام دهیم؛ چراکه از روز اول همه فکر می کردند شاید بخش خصوصی به امکاناتی که بخش دولتی می تواند از زیرساخت های توسعه شهرستان استفاده کند، معترض باشد؛ اما مسئولان استان کمک کردند و نگذاشتند این معماری متوقف شود.

دوازدهم، تشکیل ستاد فولاد بود که انجام شد. همچنین طرح جامع معدن تدوین شده و باید مسائل آن را در منطقه ببینیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه ۱۲ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی با سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی انجام شده، تصریح کرد: در این منطقه ۱۳ محدوده امیدبخش داریم. بر خلاف انتظار، فلز روی زیادی در منطقه داریم که اگر کار اکتشافی عمیق تری انجام دهیم، آینده این منطقه بسیار خوب خواهد شد. وی افزود: در این منطقه حدود ۴ هزار نفر به طور مستقیم و ۱۲ هزار نفر به صورت غیر مستقیم به کار مشغولند.

## تامین زیرساخت ها

دکتر کرباسیان با اشاره به اینکه موضوع زیرساخت در منطقه سنگان در سال ۹۲ در حد صفر بود، گفت: با حمایت مسئولان استانی برق در این منطقه تامین شده و حتی ۱۵۰ مگاوات برق اضافه وجود دارد. در بخش گاز نیز قرار است از گاز بها سرمایه گذاری شود. وی ادامه داد: در خصوص آب طی جلساتی با حضور آقای شریعتمداری و استاندار، راهکارهای خوبی در نظر گرفته شد. در مورد جاده نیز تفاهمی با اداره راه صورت گرفته و تاکنون ۲۲ کیلومتر نهایی شده و آماده افتتاح است. از طرف تربت حیدریه نیز تفاهماتی برای احداث آن صورت گرفته است. رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین در خصوص ارزش افزوده سنگ آهن بیان داشت: قیمت سنگ آهن در این منطقه ۲۰ تا ۳۰ دلار فروش می رود اما با احداث کارخانه ها فرآوری قیمت گندله به ۱۳۰ دلار در تن رسیده است. می بینیم که ارزش افزوده در کنار اشتغال چه اثری گذاشته است.

است؛ به طوری که تا پایان سال ۹۹ از تولید ۶۰ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۶۰ میلیون تن گندله به ترتیب ۲۰ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله در سنگان تولید خواهد شد. وی ادامه داد: در این منطقه ۱۰ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری و ۱۰ هزار نفر اشتغال ایجاد خواهد شد. نکته قابل ملاحظه اینکه از نیروی انسانی منطقه استفاده خواهد شد. همچنین در این منطقه با حمایت ایمیدرو مرکز علمی کاربردی تاسیس شده است. وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه تولید ۵۵ میلیون تن تا افق چشم انداز رويا نیست، گفت: صادرات ۱۵ میلیون تنی فولاد نیز رويا نیست و همه اینها دست یافتنی است.

## تشکیل ستاد فولاد برای ایجاد تعادل در زنجیره تولید

وی ادامه داد: ستاد فولاد تشکیل شده و برای ایجاد تعادل در زنجیره تولید فولاد تلاش می کنیم. برای جذب سرمایه گذاری حدود ۲۲ میلیارد دلار پیگیری می شود که ۸.۴ میلیارد دلار برای صنایع معدنی و معادن و ۱۴.۵ میلیارد دلار برای زیرساخت ها است. برای توسعه معدن مشکلی نداریم و برای زیرساخت ها نیازمند مشارکت سیستم بانکی و ... هستیم. دکتر شریعتمداری با اشاره به زیرساخت های منطقه سنگان گفت: این منطقه مشکل گاز ندارد و مشکل برق نیز تا حدود زیادی رفع شده است. در زمینه آب چون از تکنولوژی مصرف پایین آب استفاده شده، نگران نیستیم و با استفاده از پساب های شهری درصد رفع آن هستیم. وی افزود: در حوزه ریل باید کار بزرگی صورت گیرد و با حمایت دولت و مجلس مشکل رفع شود.

## کرباسیان: ۲۳ درصد زنجیره فولاد در سنگان است

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز در این مراسم گفت: ۲۳ درصد زنجیره صنعت فولاد در منطقه سنگان قرار دارد. وی ضمن ابراز تشکر از پیمانکاران، مشاوران، مدیران، کارکنان، کارگران و مسئولان محلی اظهار داشت: این فعالیت های انجام شده، حاصل دستور عملیات اکتشاف زمان آقای جهانگیری است. از جمله مزایای این پروژه ها، زمان کوتاه راه اندازی آنهاست. وی ادامه داد: موضوع دیگر ملی بودن پروژه هاست. یکی از اصرارهای دولت

انجام برسانیم. در خصوص زیرساخت های این پروژه هم باید به صورت جدی پیگیری های لازم دنبال شود؛ چراکه بحث آب دغدغه همه سرمایه گذاران است که با همت دولت تدبیر و امید امیدواریم تدبیر ویژه ای در این خصوص صورت بگیرد و مشکل آب هم به زودی حل شود.

### سنگ آهن سنگان را به کنسانتره ۶۸ درصد تبدیل می کنیم

خداداد قریب پور مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری توسعه ملی نیز در مراسم افتتاح کارخانه ۲,۵ میلیون تنی کنسانتره شرکت سرمایه گذاری توسعه ملی گفت: کارخانه سنگان، بی کیفیت ترین سنگ آهن را به کنسانتره با عیار ۶۸ درصد تبدیل می کند. وی اظهار داشت: اجرای این پروژه ۳۲ ماهه انجام شد و برای آن رقمی حدود ۵۰۰ میلیون دلار یا ۲۱۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است. ضمن اینکه در ساخت این کارخانه از فناوری بالا استفاده شده که ۱۵ درصد در آب و برق صرفه جویی می شود.

این گزارش حاکی از آن است که پروژه های فوق تا سال ۹۲ جزو طرح های راکد قرار داشتند که مدیریت ایمیدرو در دولت یازدهم با استراتژی جدید مشارکت گرفتن از بخش خصوصی، آن طرح را فعال و در مسیر اجرایی قرار داد. معادن سنگ آهن سنگان با دارا بودن ذخیره بیش از ۱,۲ میلیارد تن سنگ آهن تامین کننده خوراک مورد نیاز کارخانجات کنسانتره و گندله سازی شرکت های سرمایه گذار برای تولید ۱۷,۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله است. در حال حاضر سنگان تامین کننده سنگ آهن مورد نیاز برای کارخانه کنسانتره سازی به ظرفیت ۲,۶ میلیون تن در سال است و چشم انداز مجتمع سنگ آهن سنگان، استخراج ۴۰ میلیون تن سنگ آهن و ۱۲۰ میلیون تن سنگ باطله و در مجموع در حدود ۱۶۰ میلیون تن عملیات معدنی برای تامین خوراک شرکت های سرمایه گذار خواهد داشت.

مجتمع سنگ آهن سنگان در شرق استان خراسان رضوی و در فاصله ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد، ۶۸ کیلومتری جنوب غرب تایباد، ۴۰ کیلومتری شهر خواف و ۱۸ کیلومتری شمال شرق شهر سنگان واقع شده است که از دو مسیر مشهد - تربت جام - تایباد - سنگان و یا مشهد - تربت حیدریه - خواف - سنگان قابل دسترسی است.



هایش از این پروژه گفت: طرح های بزرگ زیادی داشتیم؛ اما اینکه امروز بانک پارسیان سپرده های خرد مردم را برای ایجاد ارزش افزوده بیشتر در این صنعت هزینه می کند؛ جای تقدیر و تشکر دارد.

سمیعی نژاد با اشاره به اینکه ما "نمی توانیم" را کنار گذاشته ایم، تاکید کرد: حالا به جرات می توانیم بگوییم "توانستیم" که این مهم پدیده ای بود از دولت یازدهم و دوازدهم؛ دولت تدبیر و امید که یک تدبیر شد و امروز هزار نفر به طور مستقیم در این پروژه مشغول به کار شدند و یک طرح ملی را در اختیار مردم گذاشتند. وی همچنین افزود: در اینجا باید بگوییم هر زمان که این طرح تکمیل شود، سهام آن را در اختیار مردم منطقه قرار خواهیم داد و در واقع سهام آن را به مردم واگذار می کنیم. سمیعی نژاد در پایان ضمن تشکر از تمام پرسنل و مهندسان این پروژه که با زحمت و تلاش شبانه روزی کمتر از ۲۴ ماه این طرح را به انجام رساندند تاکید کرد: اجرای پروژه در چنین زمان کوتاهی یک رکورد است که توانستیم این کار را به

### اجرای پروژه با معماری ایرانی

سمیعی نژاد گفت: مساله بعدی که اتفاق افتاد اینکه اجرای این کار بدون سیاست های معماری خارجی صورت گرفت و همه کسانی که در اجرای این پروژه نقش داشتند، همه ایرانی بودند و در واقع طراحی آن تنها با معماری ایرانی انجام گرفت.

سمیعی نژاد با تاکید بر اینکه در نتیجه این معماری را نباید از دست داد، افزود: این توسعه، افتخار ملی در سال اقتصاد مقاومتی است و نباید این روند بومی سازی را از دست داد. در همین خصوص در سال اقتصاد مقاومتی باید این بومی سازی برای اقتصاد کشور را به عنوان یک مدل تعریف کرد و به سایر بخش های صنعت کشور نیز تعمیم داد؛ چراکه این مدل موفقیت خاص خود را دارد. وی خاطرنشان کرد: اگر ۱۰ تا ۱۵ و حتی ۲۰ درصد هم طرح های ملی بومی گران تر تمام شود؛ در آینده به طور قطع با توجه به تجربیاتی که برای کشور به همراه دارد؛ ارزان تر تمام خواهد شد. وی با تقدیر از مدیریت بانک پارسیان بابت پشتیبانی و حمایت



**معاون اول رئیس جمهور در مراسم افتتاح رسمی کارخانه آهن اسفنجی شادگان:**

# انحصار فناوری آهن اسفنجی از اختیار آمریکا خارج شد

استان اقدام شود. دکتر جهانگیری همچنین ابراز امیدواری کرد با توسعه روز افزون فولاد شادگان شاهد عرضه محصولات این مجموعه به سراسر جهان باشیم و این مجموعه به مرکز مهم صنعتی کشور تبدیل شود.

**تولید ۱۲۰ هزار تن آهن اسفنجی  
در این کارخانه**

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز در این مراسم تاکید کرد: این منطقه نیاز به اشتعالزایی و حمایت داشت که راه اندازی این کارخانه هدف فوق را ممکن کرد. میزان اشتغال این کارخانه طبق برنامه ریزی ها تا ۱۰۰۰ نفر خواهد رسید. به گفته کرباسیان با راه اندازی آهن اسفنجی شادگان پشوانه ای برای تامین تولید شمش فولاد خوزستان ایجاد شد. وی تاکید کرد: این پروژه در زنجیره فولاد و تحقق اقتصاد مقاومتی تاثیر قابل توجهی دارد. کرباسیان افزود: پیش از این یعنی تا سال ۹۱

صنعت فولاد، بهینه سازی فرآیند تولید به روش پرد است که با تکیه بر اصول علمی و تجربیات متخصصان ایرانی بومی سازی شده است. وی یادآوری کرد: امروز برخی عادت کرده اند توانمندی های کشور را کم ارزش جلوه دهند، اما نباید در مقابل آنان دلسرد شد. وی اضافه کرد: کشور پتانسیل بالایی دارد و حرکت عظیمی برای توسعه کشور آغاز شده است.

**خوزستان؛ قلب تپنده ایران**

معاون اول رئیس جمهور خوزستان را قلب تپنده ایران معرفی کرد که دژ مستحکم کشور در زمان جنگ بود و امروز مرکز صنعت، انرژی، کشاورزی و آب ایران است و باید به مسائل آن به صورت جدی پرداخته شود. وی با تاکید بر اینکه امروز برخی مناطق استان خوزستان از محرومیت بیشتری رنج می برند، ابراز امیدواری کرد که با تخصیص اعتبارات مناسب نسبت به رفع محدودیت ها در این

**کارخانه فولاد شادگان به عنوان نخستین کارخانه ای که از تکنولوژی "پرد" استفاده می کند، با حضور معاون اول رئیس جمهور، وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو و جمعی از مدیران به طور رسمی افتتاح شد.**

دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در آیین گشایش رسمی نخستین کارخانه تولید آهن اسفنجی با فناوری ایرانی «پرد» در شرکت فولاد شادگان گفت: فناوری آهن اسفنجی تا مدت ها در اختیار آمریکا بود، اما امروز مهندسان ایرانی به توان طراحی و مهندسی این طرح و تولید بیشتر عمده تجهیزات آن دست یافته اند. دکتر جهانگیری افزود: این توانمندی در تحریم ها کسب شد که افتخاری بزرگ و ملی محسوب می شود. یکی از مهمترین دستاوردهای کسب شده در

صادرات آهن اسفنجی نیز نداشتیم اما در حال حاضر صادرات در دستور کار قرار گرفته است. به گفته وی، از ابتدای سالجاری ۵۰۰ هزار تن صادرات آهن اسفنجی داشته ایم. رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد: وزیر صنعت، معدن و تجارت توجه خاصی به بخش معدن و صنایع معدنی دارد که این امر کمکی برای توسعه این بخش محسوب می شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین اظهارداشت: بهره برداری آزمایشی از آهن اسفنجی شادگان از مرداد ماه سالجاری آغاز شده و تاکنون ۱۲۰ هزار تن آهن اسفنجی در این کارخانه تولید شده است. وی یادآور شد: تاکنون ۱,۶ میلیون تن ظرفیت جدید تولید آهن اسفنجی از طرح های استانی فولاد به ظرفیت تولید این ماده در کشور افزوده شده است. کرباسیان همچنین از مشارکت شرکت فولاد خوزستان و سهم ۶۵ درصدی آن در این طرح استانی فولاد تشکر کرد.

#### واگذاری آهن اسفنجی شادگان به فولاد خوزستان

کرباسیان همچنین تصریح کرد: این کارخانه در نهایت به شرکت فولاد خوزستان واگذار می شود. آهن اسفنجی شادگان سبب رشد ظرفیت تولید شرکت فولاد خوزستان می شود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره وضعیت تولید زنجیره فولاد گفت: با همت دولت یازدهم و با توجه به اولویت های معدن و صنایع معدنی، طی هشت ماهه ابتدای سال تولید کنسانتره ۱۸ درصد، گندله ۲۶ درصد، آهن اسفنجی ۱۴ درصد و شمش ۱۲ درصد رشد یافت. وی همچنین خبر داد: ستاد زنجیره فولاد کار را آغاز کرده و دبیرخانه این ستاد در شرکت ملی فولاد مستقر است. ما معتقدیم زنجیره فولاد جزو طرح های توسعه ای کشور است و باید به خوبی آن را مدیریت کرد.

عباس تفضلی مدیرعامل فولاد شادگان نیز در این مراسم اظهارداشت: فولاد شادگان بعد از تلاش های زیاد و کمک ایمیدرو مجدداً فعال شد. در صورتی که از سال ۸۶ آغاز به کار کرده و دچار ایستایی شده بود. به گفته وی طبق برنامه ریزی انجام شده سال آینده به ۷۰ درصد از ظرفیت تولید کارخانه آهن اسفنجی خواهیم رسید. ظرفیت تولید این کارخانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در

سال است. وی ادامه داد: ۱۴۳ نفر از نیروهای شاغل از طریق آزمون جذب شدند و از خارج از استان جذب نیرو نداشته ایم. وی افزود: مواد اولیه تولید آهن اسفنجی در حال حاضر از شرکت فولاد خوزستان تامین می شود.

محمد کشانی مدیرعامل فولاد خوزستان نیز اظهارداشت: با توجه به افق ۱۴۰۴ و برنامه ۵۵ میلیون تنی ظرفیت تولید فولاد، شرکت فولاد خوزستان سهم ۱۳/۶ درصدی از این برنامه دارد. وی افزود: سال قبل ۳,۶ میلیون تن تولید فولاد خام داشتیم و برنامه امسال شرکت فولاد خوزستان تولید ۳,۷ میلیون تن است. کشانی گفت: توسعه زیر سقفی در این شرکت ۵,۲ میلیون تن است. به گفته وی سال قبل ۱,۹ میلیون تن صادرات داشته ایم امسال برنامه ۲,۲ میلیون تنی در این بخش داریم.

#### وزیر صنعت: شاخص ها نشان از امیدواری فعالان اقتصادی به آینده دارد

وزیر صنعت، معدن و تجارت هم در حاشیه افتتاح طرح فولاد کاوه اروند در خرمشهر در جمع خبرنگاران گفت: شاخص های موجود نشان از امیدواری فعالان اقتصادی و سرمایه گذاران به آینده صنعت و معدن در کشور دارد. دکتر محمد شریعتمداری در این مراسم افزود: طی سال های اخیر شاهد بیش از ۱۸ درصد رشد صدور جواز تاسیس در حوزه صنعت و ۲۲ درصد رشد در حوزه معدن در مقایسه با هفت ماه سال گذشته هستیم و این یعنی فعالان اقتصادی در این زمینه سرمایه گذاری می کنند. وی با بیان اینکه روند تقاضا برای جواز تاسیس صنعت در



#### دکتر شریعتمداری:

با وجود مشکلات موجود در

بازارهای جهانی و روند رکود در

صنایع فولاد در بسیاری از

کشورها، در مجموع صنعت فولاد

کشور ما روند رو به رشدی را هم

در ایجاد ظرفیت های جدید، هم

در تولید در زنجیره فولاد کشور

داشته و در زمینه صادرات هم

قدم های بسیار خوبی برداشته

شده است

استان خوزستان نیز نشانگر این امیدواری است اظهارکرد: در شهرک های صنعتی استان خوزستان قراردادهای تنظیم شده برای واگذاری زمین در حوزه صنعتی در مقایسه با هفت ماه سال قبل رشد ۲ برابری نشان می دهد که موید این اقبال است.

وی همچنین با اشاره به رشد شاخص های صنعت کشور در حوزه فولاد گفت: با وجود مشکلات موجود در بازارهای جهانی و روند رکود در صنایع فولاد در بسیاری از کشورها، در مجموع صنعت فولاد کشور ما روند رو به رشدی را هم در ایجاد ظرفیت های جدید، هم در تولید در زنجیره فولاد کشور داشته و در زمینه صادرات هم قدم های بسیار خوبی برداشته شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت از بنیاد مستضعفان به عنوان یکی از بهترین فعالان در زمینه صادرات فولاد کشور نام برد و ادامه داد: خوشبختانه توانسته ایم ظرفیت صادرات فولاد را از حدود یک و نیم میلیون تن طی سال های اخیر به رشد قابل ملاحظه ای برسانیم.

امیدواریم در پایان امسال رکورد هشت میلیارد دلار صادرات غیرنفتی را در حوزه فولاد محقق کنیم؛ البته باید به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خام در کشور برسیم و این هدف اقتصادی را محقق کنیم.

دکتر شریعتمداری با بیان اینکه طرح فولاد کاوه اروند به دست مهندسان بنیاد مستضعفان در ۳۰ ماه به اجرا درآمده است، گفت: اجرای این طرح در دولت یازدهم آغاز شد؛ در این منطقه هم اشتغال قابل توجهی به همت بنیاد مستضعفان به وجود خواهد آمد. وی ادامه داد: زنجیره پیشین و پسین این طرح ها در آینده تکمیل و اجرا خواهد شد و آینده بسیار روشنی را در این حوزه می بینیم.

وی افزود: در شهرستان هایی مثل شادگان که کمتر در زمینه تاسیسات صنعتی در آنها کار شده، راه اندازی واحد جدید آهن اسفنجی اقدام خوبی است که برای ۷۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغال ایجاد کرده که امیدواریم این اشتغال به یک هزار نفر افزایش پیدا کند. این گزارش حاکی است طرح نورد ۶۰۰ هزار تنی فولاد کاوه اروند در خرمشهر با حضور دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور با هدف تولید ۴۸۰ هزار تن میلگرد و ۱۲۰ هزار تن مفتول در سال به بهره برداری رسید.

عملکرد ۱۰۰ روزه وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه معدن و صنایع معدنی منتشر شد؛

# تدوین نقشه راه، راه اندازی فولاد استانی و ارائه تسهیلات صندوق بیمه معدنی



## ۱۲۲ میلیارد تومان بیمه نامه معدنی

صدور ۱۲۲ میلیارد و ۹۴ میلیون تومان انواع ضمانت نامه و بیمه نامه در صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی از جمله اقدامات این دوره محسوب می شود. صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی در راستای اهداف اقتصادی کلان کشور، تقویت و حمایت از سرمایه گذاران خصوصی در بخش معدن و همچنین با توجه به ماده ۳۱ قانون معادن مصوب ۱۳۷۷، در سال ۱۳۸۰ تاسیس شده و به منظور تحقق توسعه پایدار در بخش معدن، ایجاد تضمین و امنیت سرمایه گذاری در فعالیت های معدنی، هدایت و راهبری این سرمایه گذاری ها فعالیت می کند. در طول ۱۰۰ روزه نخست دولت دوازدهم ۱۲۲ میلیارد و ۹۴ میلیون تومان انواع ضمانت نامه ها

با تکنولوژی ایرانی پرد در شهرستان میانه واقع در استان آذربایجان شرقی با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن اشاره کرد که ۷۵۰ نفر به طور غیرمستقیم صاحب شغل شده اند و در اجرای آن از نیروهای بومی استفاده شده است. همچنین تدوین نقشه راه دولت دوازدهم در توسعه و توانمندسازی معدن و صنایع معدنی با حضور خبرگان بخش معدن و صنایع معدنی، توفیق در اخذ مصوبه هیات دولت در خصوص تخصیص بخشی از ۱.۵ میلیارد دلار منابع صندوق توسعه ملی به توسعه معادن روستایی از طریق صندوق بیمه فعالیت های معدنی، انتخاب پیمانکار و شروع عملیات اجرایی پروژه اسکله پارسیان در فاز اول به ظرفیت ۹ میلیون تن تخلیه و بارگیری و ... نام برد.

**عملکرد ۱۰۰ روزه وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه معدن و صنایع معدنی منتشر شد. در این میان تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی، راه اندازی یک کارخانه فولاد استانی و ارائه ۱۲۲ میلیارد تسهیلات از سوی صندوق بیمه معدنی از جمله فعالیت های مربوط به ایمنی در این دوره کوتاه بوده است.**

به گزارش روابط عمومی ایمنیدرو؛ طبق این گزارش از اهم فعالیت های سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در ۱۰۰ روز گذشته می توان به راه اندازی کارخانه آهن اسفنجی فولاد میانه



مختلف در قالب اطلس پتانسیل های معدنی کشور در مقیاس ملی با هدف کاهش ریسک و هزینه های اکتشافی از دیگر برنامه های اجرا شده در این یکصد روز است.

در این مدت همچنین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور موفق به پردازش و تفسیر ۴۰ هزار کیلومتر خطی اطلاعات ژئوفیزیک هوایی (مغناطیس سنجی و رادیومتری) در آذربایجان شرقی و ۹۱ هزار کیلومتر خطی در خراسان جنوبی و همچنین اجرای عملیات میدانی بیش از ۲ هزار و ۷۹۰ کیلومتر مربع از مساحت کشور در قالب ۱۸ منطقه به منظور تولید اطلاعات پایه زمین شناسی در مقیاس یک بیست و پنج هزارم برای نمایش کلیه عوارض بیش از ۵۰ متر و ادامه اکتشاف منابع آب کارستی در ۹ استان البرز، یزد، مرکزی، لرستان، ارومیه، فارس، سمنان، خراسان های رضوی و شمالی به مساحت ۱۱۵ هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع و تعیین مناطق مستعد حضور آب شده است.

در یکصد روز فعالیت دولت دوازدهم سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پیمایش صحرایی بیش از ۵۰ هزار کیلومتر در محل های اصلی کانون گرد و غبار و برداشت تعداد یک هزار و ۴۰۰ نمونه سطحی و ۵۰۰ نمونه اتمسفری در بیش از ۶۰ درصد از کانون های شناسایی شده در کشور و آغاز بررسی، پایش و تعیین دقیق محل گسل های لرزه زای کلان شهرهای کشور پیرو مصوبه شورای عالی شهرسازی وزارت راه و شهرسازی با اولویت شهرهای تهران، تبریز، کرج، مشهد و کرمان را در دستور کار خود قرار داد.

همچنین انجام ۱۶۹ هزار و ۷۴۰ آنالیز در قالب ۷ روش تخصصی اکتشافی، فرآوری، معدنی و زمین شناسی برای بیش از ۷ هزار و ۳۸۰ نمونه اکتشافی و زمین شناسی، تهیه اینفوگرافیک اطلس نقشه راه علوم زمین و معدن برای ۳۱ استان کشور و همچنین آغاز ساماندهی و مدیریت مطالعات ژئوتوریسم و ژئوپارک کشور در قالب مصوبه برنامه بین المللی علوم زمین و ژئوپارکها (IGGP) در مجمع عمومی یونسکو در سال ۲۰۱۶ نیز به عنوان بخش دیگری از دستاوردهای سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در یکصد روز فعالیت دولت دوازدهم عنوان شده است.

اردبیل به مساحت بیش از ۱۰۹ هزار کیلومتر مربع و معرفی بیش از ۱۰ هزار کیلومتر مربع به عنوان محدوده های امیدبخش برای ادامه فعالیت اکتشافی طی این مدت صورت گرفته است. همچنین بررسی مشکلات و راهکارهای فرآوری سه منطقه اکتشافی برای عناصر مس، سرب و روی و سولفات سدیم پتاسیم در استان های خراسان جنوبی، اصفهان و قزوین و اخذ گواهی کشف از دیگر اقدامات این سازمان در ۱۰۰ روز اول دولت دوازدهم بوده است.

عملیات اکتشافی به مساحت بیش از ۳۶ هزار کیلومتر مربع در قالب ۴۵ پروژه (۳۰ پروژه زمین شناسی اقتصادی در مساحت ۳۵ هزار کیلومتر مربع، ۵ پروژه ژئوشیمی در مساحت ۶۲۵ کیلومتر مربع، ۳ پروژه ژئوفیزیک با برداشت ۴ هزار و ۵۰۰ ایستگاه، ۷ پروژه فرآوری فسفات کپکلیویه و بویراحمد، آنتیموان سفیدآبه واقع در استان سیستان و بلوچستان، پتاس چوپانان واقع در خور و بیابانک، باریت خوزستان، طلا، سرب، روی و گلوکونیت خراسان رضوی) که ۳۶ پروژه (۲۶ پروژه زمین شناسی اقتصادی، ۴ پروژه ژئوشیمی، ۳ پروژه ژئوفیزیک، ۳ پروژه فرآوری) آن پیشرفت فیزیکی بیش از ۵۰ درصد و ۹ پروژه (۴ پروژه زمین شناسی اقتصادی، ۱ پروژه ژئوشیمی، ۴ پروژه فرآوری) با کمتر از ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی آغاز شده است.

تداوم اکتشاف محدوده های آنومالی سرب و روی به مساحت ۴ هزار و ۸۹۶ کیلومتر مربع و معرفی ۶ هزار و ۸۴ کیلومتر مربع از کشور به عنوان اولویت اکتشاف کرومیت با اولویت ۳ هزار و ۴۶۲ کیلومتر مربع و همچنین تعیین مناطق پتانسیل دار اکتشاف کشور و اولویت اول آن در قالب ۲۰ تیپ ماده معدنی

و بیمه نامه ها در صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی صادر شده است. از مهمترین دستاوردها و اقدامات صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی در ۱۰۰ روز ابتدایی دولت دوازدهم می توان به بازپرداخت دیون معوقه صندوق به نحوی که در حال حاضر صندوق دیون معوق ناشی از منابع بانکی ندارد، به ارزش ۳۱۵ میلیارد ریال اشاره کرد. همچنین انعقاد تفاهم نامه با بانک صنعت و معدن به ارزش حداقل ۱۰۰ میلیارد ریال تسهیلات برای طرح های معدنی، تعیین تکلیف محدوده های معدنی بیمه شده از ابتدای عمر صندوق تاکنون و پیگیری تخصیص حداقل ۱۵ درصد از منابع حاصل از وجوه ناشی از مصوبه مجلس در طرح اشتغال روستایی و شهرهای کوچک به حوزه معدن از طریق صندوق بیمه از دیگر دستاوردهای این ۱۰۰ روزه به شمار می رود.

### تکمیل اکتشافات معدنی در بیش از

#### ۱۶ هزار کیلومتر مربع

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی نیز که در چشم انداز بیست ساله خود فراهم کردن زمینه ها و زیرساخت های لازم برای رشد فعالیت های دانایی محور و توسعه پایدار کشور از طریق شناسایی محیط های زمین شناسی، شناخت منابع و کشف ذخایر مواد معدنی و شناسایی فرآیندهای پدیدآورنده و کنترل کننده مخاطرات زمین شناختی و رفتارسنجی آنها و گسترش پایگاه داده های علوم زمین را دنبال می کند؛ در طول صد روز اول آغاز به کار دولت دوازدهم تکمیل اکتشافات معدنی در بیش از ۱۶ هزار کیلومتر مربع در قالب ۱۹ پروژه به منظور اکتشاف عناصر پایه فلزی و غیرفلزی و همچنین تداوم اکتشاف منابع آب کارستی در ۹ استان کشور را در پرونده خود دارد. پایان اکتشاف ۱،۵ میلیون تن کانسنگ طلا، نقره، مس و سرب و روی در منطقه لاطلا واقع در کرمان و اخذ گواهی کشف و همچنین پایان اکتشاف ۶۴۹ هزار تن کانسنگ سرب و روی و ۱۶۹ هزار تن کانسنگ طلا در منطقه ندوشن واقع در یزد نیز به همت کارشناسان سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در ۱۰۰ روز اول دولت دوازدهم انجام شده است.

### کشف عناصر نادر خاکی

اکتشاف عناصر نادر خاکی در ۶ استان زنجان، یزد، البرز مرکزی، آذربایجان شرقی و غربی و

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو:

# طرح شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس با جدیت در حال اجراست



مشخص شده تا در قالب وام آن را پرداخت کنند. تامین مالی ارزی هم از صندوق توسعه ملی انجام شده است.

مهندس نوریان با یادآوری اینکه چادرملو در شرکت انتقال آب، سهم ۲۲/۳ درصدی در اختیار دارد گفت: خوشبختانه تا امروز مشکلی در اجرای پروژه نبوده و کار با سرعت در حال اجراست. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ارتباط با اینکه اجرای این پروژه تا چه اندازه در نرخ تمام شده محصول تاثیرگذار است، گفت: با توجه به کمبود آب و روند افزایش نرخ آن، اجرای این پروژه به طور

نقدینگی این طرح را تامین کنند. محمود نوریان در خصوص اتمام پروژه و رسیدن آب به چادرملو نیازمند زمانی بیشتر نسبت به گل گهر و مس سرچشمه است. با توجه به این موضوع امیدواریم در سال ۹۸ آب به گل گهر و در فاز سوم به معدن چادرملو برسد. وی با اشاره به تامین مالی این پروژه بیان کرد: بر اساس تعهدی که داریم تا امروز از ۱۵۰۰ میلیارد تومان حدود ۹۵۰ میلیارد تومان را تامین اعتبار کرده ایم. البته کسری زیادی هم وجود دارد که سهمی از آن برای بانک ها

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو پس از نشست کمیسیون ویژه حمایت از تولید و نظارت بر اجرای سیاست های کلی اصل ۴۴ و بررسی راه های تامین مالی طرح انتقال آب از خلیج فارس گفت: جلسه خوبی در مجلس شورای اسلامی برگزار شد. در این جلسه وزیر نیرو درباره پست های برق و برق رسانی به ایستگاه های طرح انتقال آب قول مساعد داد تا در این زمینه نهایت همکاری را داشته باشند. از سویی دیگر درباره تامین مالی پروژه نیز وزیر امور اقتصاد و دارایی و مدیران عامل بانک های مربوطه قول مساعد دادند

نزدیک به ۵۰ درصد از



مخارج مربوط به بهره برداری از

مواد معدنی از جمله سنگ آهن

مربوط به هزینه های حمل و نقل

است و مشکلات متعددی در این

زمینه وجود دارد. بنابراین

ناوگان حمل و نقل کشور باید

همپای توسعه معادن خود را

بازسازی و با بکارگیری سیستمی

روزآمد ضمن تامین نیاز معادن

نسبت به کاهش هزینه ها نیز

اقدام کند.

استراتژی است و نباید متأثر از تصمیمات مقطعی و کوتاه مدت و بعضاً سیاسی باشد گفت: دولت برای رونق بخشیدن به بخش صنعت راهی بجز واگذاری امور به بخش خصوصی ندارد؛ چراکه مدیریت دولتی در واحدهای صنعتی طی سال های اخیر نه تنها موفق نبوده؛ بلکه آسیب های زیادی هم به این بخش وارد کرده است. در نتیجه ضروری است تصدیگری دولت بر اقتصاد کاهش یابد. دولت همچنین باید تمام توان و سرمایه خود را برای ایجاد زیرساختها و تدوین برنامه های بلندمدت توسعه صرف کرده و بنگاه های اقتصادی را به اهلیش واگذار کند.

وی اظهار امیدواری کرد با اتخاذ تصمیمات کاربردی و راهگشا در شورای عالی معادن و نیز ستاد فولاد کشور، برخی مشکلات از جمله تعیین تکلیف برخی معادن شناسایی شده برای صدور مجوز بهره برداری و نیز عدم دخالت دولت در قیمت گذاری دستوری سنگ آهن از میان برداشته شود.

مهندس نوریان یکی دیگر از مشکلات بهره برداران معدنی را نارسایی های بخش حمل و نقل عنوان کرد و افزود: نزدیک به ۵۰ درصد از مخارج مربوط به بهره برداری از مواد معدنی از جمله سنگ آهن مربوط به هزینه های حمل و نقل است و مشکلات متعددی در این زمینه وجود دارد. بنابراین ناوگان حمل و نقل کشور باید همپای توسعه معادن خود را بازسازی و با بکارگیری سیستمی روزآمد ضمن تامین نیاز معادن نسبت به کاهش هزینه ها نیز اقدام کند.

وی در پایان با تأکید بر اراده مدیران شرکت چادرملو بر تکمیل زنجیره تولید در این شرکت گفت: روند توسعه بخش چادرملو با هدف ایجاد ارزش افزوده در محصولات تولیدی همچنان ادامه دارد و انشالله پس از بهره برداری از واحد مگامدول احیاء مستقیم چادرملو که مراحل پایانی خود را طی می کند، ۲ طرح مهم تولیدی در دستور کار داریم که شامل طرح احداث کارخانه گندله سازی شماره دو با ظرفیت تولید سالانه ۴ میلیون تن و سرمایه گذاری ۹ هزار میلیارد ریال و همچنین طرح احداث دو واحد نورد به ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن با سرمایه گذاری ۴ هزار میلیارد ریال و کل سرمایه گذاری ۱۳ هزار میلیارد ریال با سهم ارزی ۱۳۱ میلیون یورو است.

کامل اقتصادی است و تاثیر منفی بر نرخ تمام شده محصولات نخواهد داشت.

مهندس نوریان در خصوص مهمترین چالش های توسعه در بخش صنعت سنگ آهن و معدنکاری ایران گفت: همانطور که بارها اشاره کردم بخش اعظم مشکلات ما داخلی است و انتظار داریم نهادهای دولتی و قانونگذاری با درک صحیح مشکلات و شرایط فعلی بخش معدن، برای حل آنها چاره اندیشی کنند. وقتی صحبت از اقتصاد مقاومتی می شود؛ یعنی باید ملزومات آنرا هم فراهم کنیم. نخستین گام تحقق این امر رفع موانع تولید و فراهم کردن زمینه های انگیزشی برای سرمایه گذاری و حرکت به سمت ارزش آفرینی در فعالیت های اقتصادی است.

وی گفت: باید به این نکته توجه کرد که ایجاد ارزش افزوده در هر صنعتی مستلزم شناخت کافی از بازار کسب و کار، برنامه ریزی مبتنی بر واقعیات و به دور از شعارزدگی و فراهم کردن زیرساخت های لازم توسعه است که فعالان بخش معدن هم از این قاعده مستثنا نیستند. در واقع مهمترین مسئله در شرایط کنونی برای فعالان صنعت سنگ آهن و صنایع معدنی در راستای توسعه بخشیدن به کسب و کار خود و افزایش بهره وری؛ تامین منابع مالی است؛ بطوریکه بسیاری از طرح ها به دلیل نبود و کمبود منابع مالی معطل مانده اند.

مهندس نوریان تأکید کرد: از طرف دیگر برای ادامه فعالیت دست اندرکاران معدن و صنایع معدنی داخلی کشور باید انگیزه و مشوق های لازم ایجاد شود. از جمله این مشوق ها می توان به ثبات قوانین و مقررات، فراهم کردن زیرساخت های توسعه صادرات، ارائه تسهیلات برای نوسازی تجهیزات و بهره گیری از فناوری های نوین، بهسازی سیستم حمل و نقل و در نهایت واقعی کردن وجوه دریافتی از معادن همچون مالیات، عوارض، بهره مالکانه و حقوق دولتی است. در نتیجه اگر این موانع هر چه زودتر مرتفع شود؛ بدیهی است سرمایه گذاران نیز برای ورود به این بخش از صنعت تمایل نشان می دهند.

به گفته وی نباید انتظار داشت صاحبان سرمایه با وعده و وعید جذب بخش معدن شوند؛ بلکه آنها به رفتار، عملکرد و تصمیمات مسئولان و ضوابط و مقررات محیط کسب و کار نگاه می کنند و برای

آینده خود تصمیم گیری می کنند. مدیرعامل شرکت چادرملو همچنین خاطرنشان کرد: سرمایه گذاری در هر بخش اقتصادی مستلزم امنیت است تا ریسک آنرا کاهش دهد. متأسفانه در بخش معدن توجه چندانی به آن نمی شود؛ چراکه با نادیده گرفتن حق و حقوق بخش خصوصی، باعث متضرر شدن سرمایه گذاران این بخش شده است. در واقع هیچ سرمایه گذاری بدون شناخت از بازار و فضای کسب و کار و انجام بررسی های لازم از وضعیت اقتصادی آن کشور اقدام به سرمایه گذاری نمی کند.

وی تأکید کرد: این در شرایطی است که به زودی کمبود سنگ آهن به یک چالش جدی برای صنایع وابسته تبدیل می شود؛ چراکه در زنجیره تولید فولاد کشور توازن وجود ندارد. درحالی که دولت برای افق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد را هدف گذاری کرده است؛ لذا برای تولید این میزان فولاد باید حدود ۱۶۸ میلیون تن سنگ آهن خام استخراج و فراوری شود که در حال حاضر این مقدار ۶۰ میلیون تن است.

این فعال معدنی همچنین معتقد است: از طرف دیگر برای ۵۵ میلیون تن فولاد به ۸۶ میلیون تن کنسانتره آهن نیاز است؛ در حالی که هم اکنون ظرفیت تولید ۴۴ میلیون تن است. یعنی تا حدود ۷ سال دیگر میزان تولید سنگ آهن باید ۳ برابر شود و یا اینکه به واردات آن متکی شویم. نکته مهمتر اینکه برای دسترسی و بهره برداری به منابع جدید سنگ آهن، با فرض شناسایی و اکتشافات و دریافت مجوزهای لازم، در حدود ۵ سال زمان نیاز است.

مدیرعامل چادرملو با اشاره به اینکه توسعه پایدار اقتصادی نیازمند دوراندیشی و تدوین



## دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران:

# حمایت از صادرات مواد خام و خام فروشی افتخار نیست

صدای غیرمولدها در فرآیند تصمیم‌گیری و تخصیص منابع و قدرت بلندتر از تولید است، گفت: با این رویه انگیزه، بهره‌وری، دارایی‌ها و کارایی تضعیف می‌شود. وی نتیجه این مناسبات را تحت الشعاع قرار دادن سه بخش کلیدی دانست و عنوان کرد: غیرمولدها بر منافع مردم و تولید حاکم شدند، افزایش نابرابری در توزیع ثروت و قدرت صورت گرفت و افزایش وابستگی به خارج افزایش یافت. در نتیجه فرصت ارتکاب فساد کاهش و فساد و رانت‌جویی بیشتر می‌شود. مومنی با بیان اینکه امروز روند توسعه مقهور غیرمولدهاست، گفت: تجارت پول و کانون ربا بنیان مناسب و نقطه اصلی خلق ارزش در اقتصاد شده و از سوی دیگر تولید هم رو به آشفستگی و در بخش‌هایی هم تبدیل به محملی برای توزیع رانت شده است. وی گفت: برخی با شکنجه آمارها و اطلاعات رسمی سعی در نشان دادن فضای مناسب اقتصادی دارند در حالی که این رویه باعث تشدید بحران می‌شود. در حال حاضر ما با داده‌های رسمی مواجه هستیم که نشان می‌دهد استمرار شرایط موجود، دیگر از روش‌های معمول

دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران اظهار داشت: متأسفانه امروز صنایع پایین دستی در بخش فولاد، مس، آلومینیم و حتی نساجی و چوب و کاغذ گرفتار خام‌فروشی و صادرات مواد خام هستند. به گفته وی راهکار برای حل بهم ریختگی اقتصادی و تامین نیازهای زنجیره تولید مجهول نیست و اگر مسئولان بخواهند می‌توانند تولید با ارزش افزوده را در دستور کار خود قرار دهند. فرشاد مومنی استاد دانشگاه و اقتصاددان نیز در این نشست وضعیت موجود را وضعیت خطیری دانست که تابه حال آن را تجربه نکرده‌ایم و اظهار داشت: جامعه اگر می‌خواهد به سمت توسعه برود، باید اقتدار مبتنی بر پول، زور، ربا و فریب را به اقتدار علمی بدل کند و این نیاز به اصلاح جدی ساختارها دارد. وی افزود: امروز آنهایی که به سمت رانت، ربا و فساد می‌روند، پاداش بیشتری از فعالیت‌های مولد می‌گیرند، فشار این نوع ساختار بر تولیدکنندگان و مردم تحمیل می‌شود که این مناسبات پایدار نخواهد بود. این استاد دانشگاه با تأکید بر اینکه امروز

**نشست تخصصی سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران با عنوان «بهم ریختگی‌های اقتصادی و زنجیره‌های تولید نامتعادل» با حضور دکتر فرشاد مومنی اقتصاددان، دکتر پیمان مولوی عضو انجمن اقتصاددانان ایران و امیرحسین کاوه دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل ایران برگزار شد.**

امیرحسین کاوه دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی ایران در ابتدای این نشست با بیان اینکه حمایت از صادرات مواد خام و خام فروشی افتخار نیست، گفت: مسئولان باید این موضوع را به عنوان نقطه منفی عملکرد خود تلقی کنند. کاوه افزود: برخی فروشندگان انحصاری مواد اولیه در عمل بورس کالا را به دفتر فروش خود تبدیل کرده‌اند؛ در حالی که برنامه‌ریزی برای تامین کالاهای مورد نیاز کشور در صنایع پایین دستی خیلی کار مشکلی نیست که مسئولان نتوانند از عهده آن بریبایند.



فعلي ممکن نیست و ما را در معرض هزینه‌های بی‌بازگشت قرار خواهد داد.

مومنی در ادامه به سود ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی کل شرکت‌های غیردولتی (اعم از خصوصی و خصولتی) اشاره کرد و افزود: بهره توزیع شده از کانال بازار رسمی پول ۲۰۰ هزار میلیارد تومان است. این موضوع به تعبیر آدام اسمیت شرایطی را نشان می‌دهد که افرادی ناکاشته‌های خود را درو می‌کنند و افرادی داشته‌های خود را تقدیم آنها می‌کنند! به گفته این استاد دانشگاه سود پرداختی بانک‌ها در سال ۹۴ معادل دستمزد حدود ۱۱ میلیون نفر کارگر با حداقل دستمزد استاندارد بوده است. در مناسبات رانتی و ربا درحالی که با بی سابقه‌ترین نرخ رشد نقدینگی مواجه هستیم برای بخش تولید مشکل کمبود نقدینگی وجود دارد و در بخش صنعت ۷۵ درصد و در بخش کشاورزی ۹۵ درصد نیاز سرمایه در گردش از بازار غیررسمی پول تامین می‌شود که این نشان می‌دهد کشاورزان و صنعتکاران را به مسلخ رباخواران برده‌ایم. وی بیان کرد: ۶۲ درصد درآمد‌های مالیاتی از صنعت گرفته می‌شود؛ اما صنایع امروز یا با مرگ دست و پنجه نرم می‌کنند یا با حداقل ظرفیت به حیات خود ادامه می‌دهند. مومنی خاطر نشان کرد: در حالی که تولیدکنندگان پایین دستی با مشکلات تهیه مواد اولیه گران مواجه هستند، بخش‌هایی از تولید به دنبال انجام صادرات با قیمت ارزان (دامپینگی) به منظور دریافت مدال افتخار صادرات هستند و در سویی دیگر به توزیع دلارهای صادراتی به برخی تریبون‌ها و فشار به دولت برای اخذ امتیازهای خاص و افزایش نرخ ارز مشغول هستند.

این اقتصاددان اضافه کرد: از دیگر طنزهای تلخ می‌توان به رقابت تولیدکنندگان برای خرید مواد اولیه در بورس کالا اشاره کرد که عرضه‌کننده انحصاری دارد و خود عامل گران‌تر شدن مواد اولیه است که در ازای فشار بر تولیدکننده انحصاری، صنایع پایین‌دستی مورد هدف قرار می‌گیرند. وی ادامه داد: موضوع رانت در صنایع بالادستی و جلوگیری از ارزان‌فروشی آنها به خارج و فشار آنها به صنایع پایین‌دستی داخلی باید در نهادهای نظارتی و به دست وزیر صنعت، معدن و تجارت پیگیری و حل شود. مومنی با بیان اینکه بورس به ابزار باج‌خواهی برخی بخش‌های اقتصادی بدل شده است، گفت: امروز بورس نمایانگر وضعیت اقتصادی نیست؛ اما برخی بر این موضوع اصرار دارند. برای نمونه از سال ۸۷ تا ۹۳ اندازه بورس کشور ۳/۶ برابر

بزرگ‌تر شده است؛ اما اندازه پتروشیمی‌ها ۵/۲۸ برابر و بانک‌ها ۵/۹ برابر بزرگ‌تر شده‌اند. این در حالی است که نسبت‌ها باید مشابه رشد بورس رخ می‌داد و نمایانگر این است که سهم تشکیل سرمایه در بخش صنعت ۷۰ درصد کمتر شده و در نتیجه صنایع کوچک و متوسط که نقش مهمی در اشتغالزایی و تولید دارند، ضعیف‌تر شده‌اند. این استاد دانشگاه با اشاره به انتقاد دکتر کرباسیان از سهم بخش خصوصی از اقتصاد در جلسه اتاق بازرگانی ایران گفت: با توجه به اینکه وزیر صنعت، معدن و تجارت معتقد است بخش خصوصی سهم بیشتری از تولید و صنعت داشته باشد باید پیش از هر اقدامی با تشکیل کمیته‌ای در وزارت صمت علیه مناسبات غیرمنطقی اقدام کرد که این مساله از عهده یک نفر یا یک سازمان به تنهایی بر نمی‌آید. حتی قوه قضاییه نیز باید درباره برخی داوری‌های اقتصادی طی ۲۵ سال گذشته پاسخگو باشد.

دکتر پیمان مولوی عضو انجمن اقتصاددانان ایران نیز در این نشست با اشاره به گزارشات مربوط به رشد اقتصادی گفت: گزارشی هست در سطح جهانی که اقتصاددانان کشورهای در حال توسعه یافته الزاماتی را تدوین کردند که بر اساس آن بهره‌برداری از ظرفیت‌های داخلی و خارجی، حفظ ثبات اقتصادی، داشتن حاکمیت متعهد به رشد و غیره در اولویت قرار گرفته‌اند. حال ما کدام را داریم؟

وی افزود: ما رتبه اعتباری کشور را پایین آوردیم و انتظار داریم بخش خصوصی وارد شود و مشکلات را حل کند. وقتی که ۹۰ درصد زمان بخش خصوصی به کارهایی غیر از مدیریت بنگاه‌ها صرف می‌شود، چگونه می‌تواند به مسائل تولیدی بپردازد؟ این عضو انجمن اقتصاددانان ایران بیان داشت: هر روز در ایران می‌توانیم انتظار داشته باشیم در بحث اقتصاد و صادرات تغییری حاصل شود؛ چراکه اقتصاد ایران برای حتی یکسال آینده نیز قابل پیش‌بینی نیست. این

کارشناس خاطرنشان کرد: این میزان نقدینگی که در بانک‌ها حبس کردیم؛ یک فاجعه است که نمی‌توانیم از آن استفاده کنیم.

عضو انجمن اقتصاددانان ایران در حال حاضر گفتمان کشور را رشد اقتصادی دانست و اظهار داشت: شاخص گزارش‌های جهانی که امروز از سوی اقتصاددانان کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه منتشر شده نشان می‌دهد حتی اقتصاددانانی از کشورهای همسایه همچون امارات متحده عربی، عراق یمن و ... در این کمیته‌ها حضور دارند و به ویژگی‌هایی پرداخته‌اند که در ایران چندان مطلوب نیست. مولوی افزود: بهره‌برداری از فضای اقتصاد جهانی، ثبات اقتصادی، بهره‌برداری از فناوری و بازارهای داخلی و خارجی، سهم بالای سرمایه‌گذاری و ... شاخص‌هایی است که در تمام آنها ایران رتبه پایینی دارد و رتبه اعتباری ایران در میان کشورهای همسایه تنها بالاتر از عراق و افغانستان قرار گرفته است. شاخصی که متأثر از ۴ فاکتور بنگاه‌های اقتصادی، ریسک اقتصادی، ریسک سیاسی و ریسک کشوری است.

عضو انجمن اقتصاددانان ایران خاطرنشان کرد: در میان این ۴ فاکتور تنها یک گزینه به بخش خصوصی برمی‌گردد و بقیه مربوط به اقدامات دولت است؛ در چنین حالتی چگونه می‌توان انتظار داشت که بخش خصوصی اقتصاد کشور را بسازد؛ در حالی که امروز ۹۰ درصد اقدامات بنگاه‌های بخش خصوصی به کارهایی غیر از مدیریت بنگاه خود مربوط می‌شود.

به گفته وی در بخش ثبات اقتصادی مشکلات زیادی وجود دارد که تولیدکنندگان و سرمایه‌گذاران هر روز در انتظار تغییر قوانین یا تصویب قوانین جدیدی هستند که می‌تواند کسب‌وکار آنها را تحت تاثیر قرار دهد. بخشی از این مشکل را در قالب نوسان نرخ ارز و تعرفه و ... می‌بینیم. مولوی با نگاهی به تعهدات دولت برای ایجاد رشد اقتصادی در کشور تصریح کرد: وقتی هزینه سرمایه‌گذاری در کشورهای اروپایی بین ۲ تا ۴ درصد و در ایران ۲۵ درصد است و نرخ بازدهی به شدت تحت تاثیر این مساله قرار گرفته و بنگاه‌ها در بازدهی ۲۵ درصدی هیچگونه سودی نمی‌کنند؛ آیا باید انتظار رشد اقتصادی داشت؟ به گفته عضو انجمن اقتصاددانان ایران این مساله تا زمانی که مدل‌های اقتصادی پذیرفته شده جهان در ایران دنبال نشود و رویکرد شایسته‌سالاری در کشور شکل نگیرد؛ همچنان پابرجا خواهد بود.

مدیرعامل شرکت گل گهر در نشست شورای مدیران:

# تجربه نیروهای قدیمی و توانایی نیروهای جوان رمز موفقیت ماست



مجموعه از نیروهای بومی سیرجان بوده اند و وظیفه ماست که در حد توان جوانان سیرجانی را در این مجموعه به کار گیریم.

مهندس ناصر تقی زاده افزود: به کار گیری ۱۰ هزار نفر نیروی بومی بطور مستقیم در گل گهر و شرکت های تابعه گواه این مدعاست.

وی ادامه داد: اکثر استخدام های این مجموعه با اولویت بومی انجام می شود، اما توجه به نخبگان کشور و به کار گیری آنها نیز نباید فراموش شود. وی تاکید کرد: ما در تمامی عرصه ها فعال و حاضر بوده ایم؛ از مسائل فرهنگی تا اقتصادی، عمرانی و... که نمونه های آن اقداماتی است که گل گهر در احیای سینما، ساخت بیمارستان، پروژه فاضلاب شهری انجام یا در دست اقدام دارد و معتقدیم همگی با هم برادر هستیم و تاکنون نگاه قومیتی در مجموعه نداشتیم.

مهندس تقی زاده تصریح کرد: معتقدیم در کنار بهره جویی از تجربیات پیشکسوتان عرصه معدن و صنعت، از توان و ایده های ناب جوانان نیز باید به نحو احسن در مجموعه استفاده کرد و این دو با هم رمز موفقیت ماست.

اجتماعی گفت: شما در منطقه گل گهر مدافعان تولید و سربازان خط مقدم تولید هستید و باید به این نکته توجه کنید که استفاده از نیروهای بومی با حداکثر ظرفیت می تواند این خط مقدم را قویتر کرده و به توسعه و رونق تولید و افزایش خودباوری در جوانان سیرجانی کمک کند.

دکتر منصور مکی آبادی افزود: شجاعت مدیریتی مدیرعامل گل گهر در تصمیمات قاطعی که اتخاذ می کند؛ مشهود است و در روند شکل گیری مسیر توسعه خود را نمایان می کند.

معاون استاندار تصریح کرد: سیرجان معادن غنی و زمینه های اشتغال فراوانی دارد و انتظار می رود جوانان این شهر با معضل بیکاری روبه رو نباشند. دکتر مکی آبادی در این نشست تاکید کرد: استفاده از نیروهای جوان در شاکله شرکت ها به پویایی و رشد آن مجموعه کمک می کند و باید از نیروهای جوان و تازه نفس و با اندیشه پویا بیشتر در مشاغل استفاده کرد.

مدیرعامل شرکت گل گهر نیز در این جلسه گفت: بحث بیکاری در سیرجان مشکل حادی نیست؛ چنانکه بخش عمده ای از مدیران این

جلسه شورای مدیران شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با حضور مدیرعامل، امام جمعه، فرماندار، دادستان، فرمانده سپاه و جمعی از مسئولان ارشد شهرستان و معاونین و مدیران شرکت گل گهر برگزار شد.

در ابتدای این نشست حجت الاسلام سید محمود حسینی امام جمعه سیرجان ضمن تقدیر از فعالیت های انجام شده در مجموعه گل گهر گفت: خوشبختانه طی سال های اخیر فعالیت های قابل توجهی در منطقه صورت گرفته است که امیدواریم با همت و تلاشی که صورت می گیرد شاهد موفقیت بیش از پیش سربازان عرصه جهاد اقتصادی در منطقه گل گهر باشیم.

حجت الاسلام والمسلمین حسینی همچنین با تقدیر از مشارکت های خوب مجموعه گل گهر در عرصه فرهنگی از اقدامات انجام شده در این حوزه تشکر کرد.

فرماندار سیرجان نیز در ادامه این نشست ضمن تقدیر از مدیرعامل، مدیران و کارکنان گل گهر به خاطر کسب دستاوردهای متعدد در حوزه صنعت و معدن و توجه ویژه به مسوولیت های



# نقش نیروی انسانی آموزش دیده در توسعه پایدار صنعت و معدن

ایرج فاضل بخشی مدیر پروژه های معدنی و صنایع معدنی شرکت ایریک

امروز برای بسیاری از دست‌اندرکاران صنعت و معدن کشور شناخته شده‌اند، اشاره می‌کنم. عدم توجه به اکتشاف مواد معدنی در کشور طی سه دهه اخیر، عدم جانمایی مناسب برای برخی کارخانه‌های فولادسازی، عدم توجه به توسعه مهندسی اقتصادی، عدم توجه به تهیه گزارش‌های فنی اقتصادی مناسب برای طرح‌ها، عدم توسعه متناسب زیرساخت‌ها، عدم تناسب در زنجیره تولید فولاد و عدم توجه به نیاز جامعه که منجر به راکد شدن سرمایه در برخی از کارخانه‌های تولیدی مصالح ساختمانی شده است، جذب سرمایه خارجی برای پروژه‌هایی که بازده مناسبی ندارند و ... از جمله این موارد است.

در شرایط کنونی دولت برای برخی از این موارد به دنبال راهکار است، اما بخشی از این مشکلات از نظر زمانی و هزینه دیگر قابل جبران نیستند و به چالشی بزرگ برای دولت تبدیل شده‌اند. ریشه تمامی این مشکلات ناشی از ساختار آموزشی نامناسب نیروی انسانی و به‌کارگیری نادرست همان نیروی آموزش‌اندک دیده است. امروز دیگر شاید نتوان به سادگی در بسیاری از موارد تصمیم‌گیرنده، طراح، ناظر و مجری را برای عملکرد نامناسبش مورد پرسش قرار داد؛ چراکه همه این افراد در یک چرخه آموزشی ناکارآمد و در یک ساختار به‌کارگیری نیروی انسانی مشغول به کار شده‌اند که خروجی آن در مواردی نمی‌تواند منجر به نتیجه مناسب‌تری برای یک فرآیند اجرایی شود.

کنار موارد مطرح شده در رسانه‌ها، بسیاری از موارد وجود دارد که به دلیل عدم صدمه انسانی در مقیاس بزرگ، در لایه‌ای اخبار گم می‌شوند یا هیچگاه به‌طور گسترده رسانه‌ای نمی‌شوند. باید آگاه بود که توسعه کشور حاصل یک زنجیره از فعالیت‌های تمام مردم کشور در همه رشته‌ها و تخصص‌های کاری است و اگر هر یک از این حلقه‌های زنجیره شبکه انسانی کار خود را به درستی انجام ندهند، این شبکه اجتماعی نمی‌تواند منجر به توسعه پایدار در کشور شود. در این شرایط است که وجود یک ساختار آموزشی مناسب که بتواند کنش مناسب هر یک از این اجزای شبکه اجتماعی را تضمین کند، اهمیت ویژه‌ای می‌یابد.

مشکلات حاصل از عملکرد نیروهای درست آموزش ندیده (به دلیل چرخه نامناسب آموزشی، عدم توجه به خلاقیت، عدم ایجاد تعهد حرفه‌ای در عملکرد تخصصی، شکل نگرفتن علاقه به میهن و مردم) یا به‌کارگیری نیروهای غیرمتخصص در مدیریت‌های میانی را با کمی جست‌وجو در ساخت و بهره‌برداری پروژه‌های صنعتی و معدنی و گاهی در بخش‌های راهبردی و ستادی کشور می‌توان مشاهده کرد. عواقب ناشی از تصمیم‌گیری‌های این افراد گاهی در کوتاه‌مدت بدون یک رخداد بیرونی قابل مشاهده نیستند که این تصمیم‌گیری‌ها به ویژه در صنایع مادر و تخصصی طی سال‌های آتی خود را نشان خواهند داد. در این ارتباط به چند مورد که

هر از گاهی رویدادهای ناگواری در کشور رخ می‌دهد که جدا از علت پیدایش این رخدادها، می‌توان نقش آموزش یا به‌کارگیری نامناسب نیروهای آموزش دیده را در آن با کمی دقت مشاهده کرد.

این رخدادها در تمام شاخه‌های آموزشی از علوم انسانی، پزشکی و مهندسی در کشور قابل ردیابی هستند و هر از گاهی در خبرها و فضاهای مجازی به آنها پرداخته شده و پس از مدتی دوباره به محاق فراموشی می‌روند تا اینکه دوباره در یک رویداد دیگر و در یک شرایط متفاوت خود را نشان می‌دهند. در زلزله اخیر در غرب کشور یا رخداد معدن زغال‌سنگ زمستان یورت یا معدن خمرد یا خطای پزشکی یا تحلیل‌های اجتماعی نادرست می‌توان با کمی کنکاش نقش عملکرد نیروی انسانی را شناسایی کرد. نیروی موثری در توسعه کشور که کمترین توجه به کیفیت آن در ساختار آموزشی کشور می‌شود و به کمیت بیشتر پرداخته می‌شود.

بسیاری از این رخدادها مانند عملکرد گروه‌های مهندسی در ساخت ساختمان‌ها (به ویژه ساختمان‌های حساس مانند پادگان‌ها و بیمارستان‌ها در زلزله اخیر) یا احداث و بهره‌برداری از معادن با رخدادی که منجر به صدمه جانی به مردم می‌شوند، در رسانه‌ها مطرح می‌شوند و این رسانه‌ای شدن اخبار تنها برای مدتی کوتاه ذهن مدیران و مردم را به خود مشغول می‌سازد؛ اما باید توجه کرد در

# ایران دوازدهمین فولادساز دنیا شد

تایوان برابر با ۱۷.۴۱ میلیون تن و حجم فولاد تولید شده توسط اوکراین ۱۶.۱۳ میلیون تن بود. در سال قبل ایران چهاردهمین تولیدکننده بزرگ فولاد بود و رقیب دیرینه اش یعنی کشور ترکیه، بیش از ایران فولاد تولید و بخش زیادی از محصولات تولیدی خود را به بازارهای بین المللی صادر می کرد.

در ۹ ماه اول سال میلادی ایران دهمین کشور بزرگ تولیدکننده فولاد بود؛ اما در صورتی که میزان تولید کشور در ماه سپتامبر را معیار مقایسه قرار دهیم، متوجه می شویم این کشور خاورمیانه ای جایگاه پنجم دنیا از نظر حجم تولید ماهانه را دارد.

طی ۹ ماه اول سال ۲۰۱۷ میلادی، ایران توانست ۱۴.۲۹ میلیون تن آهن اسفنجی تولید کند که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۹.۷ درصد بیشتر بود. ایران بزرگترین کشور تولیدکننده آهن اسفنجی در دنیا است و سیاست های کشور در عرصه تولید و مصرف تاثیر زیادی روی بازار این محصول دارد. در ماه سپتامبر سال جاری تولید آهن اسفنجی در ایران ۳۸.۸ درصد رشد کرد و به ۲.۰۵ میلیون تن رسید. ادامه این روند می تواند رکورد تازه ای را در بازار فولاد اسفنجی در دنیا ثبت کند.

بزرگترین تولیدکنندگان فولاد دنیا دید.

## رشد تولید فولاد در نهمین ماه

این کشور در ماه سپتامبر به تنهایی رشد ۴۰.۴ درصدی تولید را نسبت به سال قبل تجربه کرد. در این ماه ایران توانست ۲.۳ میلیون تن فولاد تولید کند و به عنوان یکی از کشورهایی معرفی شود که بالاترین نرخ رشد تولید ماهانه را تجربه کردند.

در نتیجه رشد توان تولید ایران در این ۹ ماه، این کشور رکورد بالاترین نرخ رشد تولید فولاد در میان کشورهایی که بیش از یک میلیون تن فولاد تولید می کنند را به خود اختصاص و سهم خود در بازارهای جهانی را افزایش داد. ایران در نتیجه جذب سرمایه گذاری در صنعت فولاد و استفاده از تکنولوژی های مدرنی که بعد از برداشته شدن تحریم های اقتصادی امکان ورود آن فراهم شد، توانست به عنوان دوازدهمین تولیدکننده فولاد دنیا معرفی شود و تولیدش از دو کشور فرانسه و ترکیه که سال ها حجم تولیدی بیش از ایران داشتند؛ بیشتر شود.

هم اکنون ایران در فهرست کشورهای بزرگ تولیدکننده فولاد دنیا بعد از تایوان و قبل از اوکراین قرار دارد. حجم فولاد تولید شده در

ایران توانسته از فرصت های ایجاد شده در بازار فولاد دنیا بهترین بهره را ببرد. از طرف دیگر سرمایه گذاری در بازار فولاد هم نقش زیادی در ارتقای توان تولیدی کشور داشته است.

فولاد ایران طی ۹ ماه اول سال میلادی حجم تولید فولاد خود را افزایش داد و توانست به دوازدهمین فولادساز بزرگ دنیا تبدیل شود. به گزارش سنا؛ طی ۹ ماه اول سال ۲۰۱۷ میلادی ایران توانست ۱۶.۲۳ میلیون تن فولاد تولید کند که نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن ۳۰ درصد رشد داشت.

ایران یکی از بزرگترین کشورهای تولیدکننده فولاد در خاورمیانه است که بعد از برداشته شدن تحریم های اقتصادی و اجرایی شدن توافق هسته ای توانست سهم خود در بازار فولاد را افزایش دهد. این کشور سرمایه گذاری زیادی در افزایش حجم تولید و افزایش توان صادراتی انجام داد. بازاریابی فعال ایران در سطح بین المللی باعث شد تا بازارهای تازه ای برای محصولات تولیدی ایران شناسایی و ایران به عنوان یکی از بازیگران مهم در بازارهای جهانی تبدیل شود. مهمترین دستاورد تلاش های ایران در بازار فولاد دنیا را می توان در ارتقای دو پله ای ایران در فهرست





مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش  
و نو سازی صنایع ایرانیان اعلام کرد:

## ساخت ۱۳ پروژه بزرگ صنایع معدنی و عمرانی به ارزش ۱۵۰۰ میلیارد تومان

سرانجام عنوان کرد: در کنار این پروژه‌های صنعتی، ساخت بیمارستان هزار تختخوابی شهرک سلامت خاتم قم را به سفارش بانک پاسارگاد آغاز کرده‌ایم که مراحل نصب اسکلت فلزی این مجتمع به عنوان بزرگترین بیمارستان هسته‌ای خاورمیانه تا اوایل سال آینده به پایان می‌رسد. مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) اضافه کرد: با ساخت مجموعه یاد شده در شهر قم، امکان جذب گردشگران سلامت از کشورهای اطراف برای شهر زیارتی قم فراهم می‌شود. قرار است خدمات این بیمارستان در ۲ بخش عمومی دولتی و خصوصی به متقاضیان ارائه شود. وی در ادامه گفت: مجتمع بزرگ تجاری همیلا در ضلع شرقی میدان پونک تهران یکی دیگر از پروژه‌های بزرگ عمرانی است که توسط شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان در ۲۸ طبقه احداث خواهد شد. این شرکت همچنین ساخت هتل ۱۷ طبقه لوتوس مشهد را به سفارش موسسه اقتصادی ملل (عسکریه) آغاز کرده است. این هتل هم اینک در مرحله بتن‌ریزی اسکلت اصلی قرار دارد. سرانجام افزود: همچنین ساخت ۲۷۰ واحد مسکونی به مساحت ۴۸ هزار مترمربع را با استفاده از پیشرفته‌ترین سیستم‌های بازیافت آب و صرفه‌جویی انرژی در منطقه خلیج فارس جنوب غربی تهران آغاز کرده‌ایم. به گفته مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) این شرکت ظرف ۴۳ سال فعالیت عمرانی خود ساخت ۱۷۰ کارخانه و پروژه بزرگ عمرانی اعم از سد مارون، سد کارون ۴، نیروگاه شهید عباسپور، نیروگاه سد مارون، سد و تونل گاوشان، بنای مجلس شورای اسلامی، بنای وزارت نیرو و ... را به عهده داشته و اکنون در حال تبدیل از یک شرکت مهندسی، تامین و ساخت (EPC) به یک سرمایه‌گذار در پروژه‌های عمرانی (EPCF) است. مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) گفت: این شرکت علاوه بر این ساخت کارخانه سیمان العماره عراق را نیز که مالک آن شرکت سیمان فارس و خوزستان است به عنوان تامین‌کننده بر عهده گرفته و به دنبال اجرای پروژه‌های جدید عمرانی در کشورهای مسلمان همسایه است.

مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) که یکی از بزرگترین پیمانکاران پروژه‌های فولادی در کشور و از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ میدکو است؛ در نشست از برنامه‌ها و اقدامات صورت گرفته در این شرکت سخن گفت.

بیژن سرانجام مدیرعامل این شرکت در این نشست بیان کرد: این شرکت در حال حاضر ساخت ۱۳ پروژه بزرگ صنایع معدنی و عمرانی به ارزش ۱۵۰۰ میلیارد تومان را در دست اجرا دارد که امیدواریم تا پایان سال آینده به بهره‌برداری برسد. یکی از این پروژه‌ها کارخانه ۱/۵ میلیون تنی فولاد بوتیا در کرمان است که شرکت دانیلی ایتالیا تامین مالی آن را به تاخیر انداخته و هم اینک برای نخستین بار از سوی بخش خصوصی و از محل منابع داخلی هلدینگ معدنی میدکو در حال اجراست. به گفته مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) تجهیزات این فولادسازی از سوی شرکت دانیلی ایتالیا ساخته شده و در حال نصب است و قصد داریم از اعتبارات صندوق توسعه ملی و تامین مالی بانک چین برای تکمیل پروژه مذکور استفاده کنیم. وی عنوان کرد: کارخانه گندله‌سازی بوتیا نیز در جوار همین مجتمع فولادی با سرمایه‌ای معادل ۳۹۷ میلیارد تومان در حال ساخت است که بیش از ۹۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

سرانجام ادامه داد: همچنین ساخت کارخانه کنسانتره سنگ آهن سنگان در منطقه طیس با سرمایه ۲۲۲ میلیارد تومانی هلدینگ میدکو توسط این شرکت در حال تکمیل است. این کارخانه که متعلق به شرکت فولاد مبارکه اصفهان است، تمامی تجهیزات آن وارد شده و ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. مدیرعامل شرکت ساختمانی گسترش و نو سازی صنایع ایرانیان (مانا) بیان کرد: این شرکت تا سال آینده ساخت کارخانه آهک فولاد میدکو را با سرمایه‌ای معادل ۱۱۰ میلیارد تومان و کارخانه فرآوری زغال طیس را با سرمایه‌ای معادل ۵۰ میلیارد تومان به پایان می‌رساند. وی کارخانه گندله‌سازی بافق با سرمایه ۳۰ میلیارد تومان و کارخانه خردایش سنگ آهن سیرجان با سرمایه ۴۳ میلیارد تومان را از جمله طرح‌های مهم صنعتی دانست که به زودی توسط این شرکت ساختمانی احداث خواهد شد.

# سازگ

نمایشگاه

# معدن

# صنایع وابسته

استان لرستان

اولین نمایشگاه تخصصی معدن، فرآوری و کانه آرایی، تجهیزات  
ماشین آلات و صنایع وابسته  
اولین نمایشگاه سنگ ساختمانی، تزئینی، ماشین آلات معدنی  
راه سازی و شهرسازی



شرکت نمایشگاه های لرستان  
LOROSTAN Fair Co  
بین المللی لرستان

سازمان نظام مهندسی معدن  
استان لرستان

شرکت شهرک های صنعتی  
استان لرستان

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن  
و کشاورزی لرستان

وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان

وزارت راه و شهرسازی  
سازمان راه و شهرسازی لرستان

وزارت کشور  
استاندارد لرستان



ERMRI

Exhibition of Rock, Mine and Related industries

۲۶ لغایت ۲۹ دیماه ۱۳۹۶

لرستان . میدان دانشجو . محل دائمی نمایشگاه های بین المللی \* ساعت بازدید ۱۶ الی ۲۱



شرکت نفت ایرانول



کیفیت را با روغن موتورهای ایرانول تجربه کنید

تلفن واحد فروش: ۸۸۲۱۲۹۹۹

[www.iranol.ir](http://www.iranol.ir)



شرکت فولاد خوزستان

در بالاترین سطح تعالی کشور



- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- صیانت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

khuzestan steel co.



محصولات: اسلب، بلوم، بیلست

- ✓ برنده تندیس سیمین جایزه ملی تعالی سازمانی
- ✓ موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- ✓ تنها فولادساز دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی