

- مناظره دولتمردان و معدنکاران در مورد وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن
- حوزه دغالی طبس؛ آرزوها و واقعیت‌ها
- قوانین و مقررات دست و پاگیر بخش معدن باید جمع آوری و یا اصلاح شود
- شمارش معکوس برای عرضه سنگ آهن در رینگ داخلی بورس کالا
- آغاز به کار میز صدور بیمه نامه های معدنی در ۳۲ استان
- بررسی راهکارهای توسعه و سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران
- با حضور مدیران ارشد بخش دولتی و خصوصی

در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران رخ داد؛

معدنکاران میزبان آخرین دیدار اقتصادی «امیرکبیردوران»



آشنایی با شرکت راهسازی و معدنی مبین

در حال حاضر شرکت مبین بیش از ۴۵۰ دستگاه ماشین آلات سنگین معدنی در اختیار دارد که تعدادی از آنها از نظر سایز در ایران منحصر به فرد بوده و همچنین شرکت در زمینه نگهداری ماشین آلات براساس استانداردهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی قرار دارد. این موضوع در شرایطی اتفاق افتاده است که کشور عزیزمان ایران، مدت زمان بسیار طولانی در تحریم اقتصادی قرار داشته و در نبود فعالیت نمایندگی کمپانی های سازنده و عدم امکان تامین بموقع قطعات یدکی، شرکت مبین با همت مدیران و کارشناسان فنی خود در بخش ماشین آلات اقدام به ساخت بیش از دو هزار نوع قطعه در داخل کشور نموده و علاوه بر ایجاد دانش فنی، ایجاد اشتغال و جلوگیری از خروج ارز، موجب افزایش خود اتکایی و ایجاد اعتماد بنفس در درون کشور گردیده و امکان بهره برداری کامل از ماشین آلات را فراهم نموده است.

- انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن مس میدوک
 - انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن مس سونگون
 - انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن سنگ آهن گل گهر ۵
 - انجام عملیات باطله برداری و استخراج از معدن سنگ آهن چاه گز
 - انجام عملیات آماده سازی، باطله برداری و استخراج، سرمایه گذاری جهت تولید سالیانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و ساخت کارخانجات فراوری در معدن سرب و روی مهدی آباد به میزان یک و نیم میلیارد دلار
- شرکت مبین هم اکنون به پشتوانه سابقه افتخار آمیز خود و با نگاه به افق های روشن و بلند آینده بعنوان یکی از معتبرترین شرکت ها در زمینه ارائه خدمات بهره برداری و پیمانکاری در پروژه های معدنی و عمرانی مطرح بوده و امید است بتواند گامی هرچند کوچک در راستای آبادانی و سازندگی روزافزون کشور عزیزمان ایران بردارد.

URL: www.mobinco.com
EMAIL: info@mobinco.com

تن را نام برد.
ایجاد روحیه کار تیمی و این باور که ما هم می توانیم در مقیاس های بزرگ فعالیت نماییم، نقطه قوت اساسی هیئت مدیره بوده که براساس آن استراتژی عملکرد شرکت مبین طراحی گردیده است.
در استراتژی شرکت مبین نیروی انسانی متخصص دارای جایگاه ویژه ای می باشد. آنچه شرکت مبین را در اوج نشانده، ۲۵۰۰ نفر نیروی انسانی توانمند و متخصصی است که بر پایه نیازهای داخلی، در محیطی فنی بر مبنای الگوی کار تیمی به دنبال ارائه راهکارها و خدمات جهت بهره برداری بهینه از معادن کشور می باشند.
مبین همواره تلاش نموده تا بر پایه یادگیری و یاددهی مستمر، محیطی تعاملی برای پرسنل خود به وجود آورد. برگزاری دوره های تخصصی گسترده در مراکز پژوهش و آموزش بر اساس نیازسنجی آموزشی و بسترسازی برای رشد علمی و عملی پرسنل مبین، از جمله برنامه های محوری مبین در حوزه آموزش می باشد.
شرکت مبین با اتکا به تجربیات و دانش فنی مدیران زبده و نیروهای متخصص در کنار استفاده از ماشین آلات سایز بزرگ و منحصربفرد توانسته است تمام پروژه های خود را سریعتر از برنامه های پیش بینی شده و با ارزترین قیمت به اتمام رساند.
کاهش قیمت تمام شده انجام خدمات این شرکت در سایه استفاده از تجربیات اکتسابی در پروژه های انجام شده، ایجاد سیستم مدیریت فراگیر و یکپارچه، افزایش راندمان و بهره وری با انتخاب بهینه ماشین آلات و استفاده از دانش روز و آموزش های مستمر در بکارگیری و نگهداری این ماشین آلات، طراحی و ایجاد بانک های اطلاعاتی یکپارچه و شبکه های مورد نیاز جهت کنترل، تحلیل و نظارت، افزایش بهره وری سازمانی و کاهش هزینه ها، بازنگری و بهبود سیستم های کنترلی و نظارتی به منظور افزایش کیفیت و ایمنی در پروژه ها و همچنین ساخت قطعات یدکی ماشین آلات در داخل کشور از جمله فعالیت های شرکت مبین بوده که موجب ایجاد مزیت رقابتی گردیده است.

شرکت راه سازی و معدنی مبین یکی از بزرگترین شرکت های خصوصی پیشرو در زمینه عملیات معدنکاری میباشد که فعالیتش را از سال ۱۳۶۸ آغاز نموده و تاکنون بیش از یک میلیارد تن عملیات استخراج و باطله برداری در معادن مختلف کشور انجام داده است همچنین از ابتدای سال ۱۳۸۵ و با ورود به فعالیت های سد سازی شرکت مبین توانست برگ جدیدی در کارنامه فعالیت های پیمانکاری خود رقم زند.

شرکت مبین در راستای توسعه فعالیت های خود و استفاده از تجربیات ارزشمند گذشته، احداث کارخانجات فراوری، تکمیل زنجیره تولید و افزایش ارزش افزوده در چرخه تولید را هدفگذاری نموده و در راستای این استراتژی، در پروژه معدن سرب و روی مهدی آباد که بزرگترین معدن جهان در نوع خود می باشد، ورود نموده و تولید سالیانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و در ادامه تولید شمش روی را در دستور کار خود قرار داده است تا با استفاده از تکنولوژی و دانش روز شاهد ظهور فصل جدیدی از رشد در صنعت سرب و روی کشور باشیم.

این شرکت با محوریت استفاده حداکثری از تجربیات موفق، مدیریت جامع و ایجاد حس اطمینان در کارفرمایان توانسته است رتبه اول در حجم عملیات معدنی را در ایران و خاورمیانه بدست آورد. بطوریکه این شرکت در حال حاضر سالیانه بیش از یکصد میلیون تن عملیات استخراج و باطله برداری انجام داده و در اکثر معادن اصلی و بزرگ کشور حضوری فعال داشته بگونه ای که توانسته است بعنوان بازویی قدرتمند و قابل اتکا برای کارفرمایان و دولتمردان بخصوص سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت های ملی صنایع مس ایران و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران عمل نماید.

در حال حاضر می توان از اهداف استراتژیک شرکت مبین، افزایش فعالیت معدنکاری تا مرز یکصد و پنجاه میلیون تن در سال و سرمایه گذاری جهت ایجاد کارخانجات تولید کنسانتره با ظرفیت ۱۰ میلیون



Mobin Mining & Road construction Company is one of the most powerful private companies which has been the pioneer in mining operations in Iran. Established in 1989, Mobin has carried out more than one billion tons of mining and stripping operations in different mines of Iran. Also getting started in dam construction field in 2006, Mobin turned over a new leaf in the company's contracting activities record.

To develop the activities and take the advantage of the previous valuable experiences, Mobin Company has targeted Construction of processing plants, completion of production chain and Incensement of the Value Added in production cycle.

Following this strategy, Mobin has been starting Mehdiabad Mine project, the largest Lead & Zinc mine of the world. Annual production of 800 thousand tons zinc concentrate and 80 thousand tons lead concentrates and billet production has been placed on the agenda to benefit the modern technology and knowledge of the world, witnessing the emergence of a new chapter of growth in the National lead & Zinc.

Ongoing Projects:

- Stripping & Extraction of Meydook Copper Mine
 - Stripping & Extraction of Sungun Copper Mine
 - Stripping & Extraction of Zone 5 of Golgozar Iron Mine
 - Stripping & Extraction of Chah Gaz Iron Mine
 - Investing in Stripping & Exploration and Construction & operation of Mehdiabad Lead & Zinc mine
- Preparation, stripping, exploration, and investing to annually produce 800 thousand tons zinc concentrate, and 80 thousand tons lead concentrate and build processing plants in Mehdiabad Lead & Zinc mine at the rate of one and a half billion dollars

Completed Projects

- Mining Operations in Dare-zar Copper Mine
- Stripping & Extraction of Angoran Lead and Zinc Mine
- Mining operations in Sarcheshmeh Copper Mine
- Stripping & Extraction of Zone 1 of Golgozar Iron Mine
- Stripping & Extraction of Jalal Abad Iron ore Mine
- Stripping & Extraction of Mehdi Abad Lead & Zinc Mine
- Earthmoving in Sungun smelting Factory site
- Tailing Retaining Dam of Sarcheshmeh copper Complex
- Tailing Retaining Dam of Sungun Mine
- Tailing Retaining Dam of Meydook copper Complex

It is worth noting the CEO (General Manger) of Mobin Company is also President of Mines and Mineral Industries Commission of Iran Chamber of Commerce, This represents the power of Mobin in promotion of Iran private sector.

Management and membrane of several mineral associations including Iran Mine House, Iron ore producers and exporters Association of Iran, Iranian Producers & Exporters of Mineral Products Association indicate the importance of mining activities in the country from Mobin's General Manager point of view.

In this regard, holding the specialized meetings and participating in internal and external conferences and congresses create a very strong image of Mobin in mining community.

URL: www.mobinco.com
EMAIL: info@mobinco.com

Mobin Mining & Construction
Field of activity: Mining engineering, Road and Dam construction and civil works
Managing Director: Bahram Shakouri
Address: No 92 - Mirzayeshirazi Street - Tehran - Iran

Postal Code: 1596735811
Telephone: 0098(21)8880900-4
Fax: 0098(21)88893013
Website: www.mobinco.com
Email Address: info@mobinco.com

کد پستی: ۱۵۹۶۷۳۵۸۱۱
تلفن: ۸۸۸۰۹۰۰۰-۴
فکس: ۸۸۸۹۳۰۱۳
ایمیل: info@mobinco.com
وب سایت: www.mobinco.com

نام شرکت: شرکت راهسازی و معدنی مبین
نوع فعالیت: مهندسی معدن، راهسازی و سد سازی و فعالیت های عمرانی
نام مدیر عامل: بهرام شکوری
آدرس: خیابان میرزای شیرازی - جنب پارک - پلاک ۹۲



شرکت **راه سازی و معدنی مبین** بزرگترین زیرمجموعه گروه اقتصادی عرش و از پیشگامان شرکت های معدنی بوده که فعالیت خود را از سال ۱۳۶۸ آغاز نموده و با بهره گیری از توانمندی های نیروی انسانی، دانش فنی و بکارگیری از تجهیزات مناسب موفق شده است تاکنون بیش از ۸۵۰ میلیون تن عملیات استخراج و باطله برداری را در معادن مختلف کشور انجام دهد. در همین راستا این شرکت توانسته است رتبه اول در حجم عملیات معدنی را در کشور کسب کند و در حال حاضر حجم عملیات این شرکت سالانه بیش از یکصد میلیون تن باطله برداری و استخراج می باشد بطوریکه در اکثر معادن اصلی و استراتژیک کشور حضوری فعال داشته و بعنوان بازوی قدرتمند و قابل اتکا برای کارفرمایان و دولتمردان بخصوص شرکت ملی منابع مس ایران و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران عمل می نماید.

پروژه های در دست اقدام

- معدن سرب و روی مهدی آباد
- معدن مس میدوک
- معدن مس سونگون
- معدن سنگ آهن کل گهر - توده معدنی شماره ۵
- معدن سنگ آهن چاه گز

پروژه های انجام شده

- عملیات استخراج و باطله برداری معدن مس دره زار
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب و روی انگوران
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن جلال آباد
- انجام عملیات تسطیح در محل احداث کارخانه ذوب سونگون
- ارائه خدمات معدنکاری در معدن مس سرچشمه
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن کل گهر توده معدنی شماره ۱
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر سونگون
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر مجتمع مس میدوک
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب ، روی و گالامین مهدی آباد

Mining & Road Construction

Mining & Road Construction



راستد احمد لرحمن لرام

جهان معادن
Jahane Madan

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری
شماره هفتم / دی ماه ۱۳۹۵

رئیس شورای سیاست گذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

محسن نصرت آبادی

شورای مشورتی:

شهناز نوایی، سارا یوسفی فر، سعید صمدی
رها صالحی، هوشنگ اسدی، مهدی رحمانپور، مرتضی شناور
روشنه ذکری، حسین اصلی، شهرام هاشمی

دبیر تحریریه:

مهیار کجوری

تحریریه:

معصومه صالحی، جواد فلاح، محمد حسین بابالو، روفیا سوری، آناهیتا مقامی
سارا سعیدی فرزانی، مصطفی قدم خیر، فهیمه الوندی، فاطمه گودرزی

همکاران افتخاری:

با تشکر از همکاری صمیمانه حسین منصوری مدیر روابط عمومی سازمان
ایمیدرو و همکارانشان حسین ارجمند، محمد نمایی، احمد بختیار و
غلامحسین احمدی

امور هنری و گرافیک:

افشین عقابیان و مرتضی طهوری

ویراستار:

نسرین اسلامی

امور بین الملل:

علی ناوری

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@jahane-madan.com

وب سایت: WWW.jahane-madan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: ضیاء فاطمی



رئیس ایمیدرو از نیاز بخش معدن و صنایع معدنی به
۵۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی خبر داد
تکمیل ۴۲ طرح فولادی، سنگ آهن
طلا و مس تا بهار آینده

۱۲



وزیر صنعت، معدن و تجارت وعده داد:
گام جدید برای روان شدن
سرمایه گذاری در بخش معادن

۱۰

دکتر سرقینی در مناظره با معدنکاران:
فعالان عرصه معدن
در بیان مشکلاتشان اغراق می کنند
وضع عوارض بر مواد خام معدنی پیشنهاد کمیسیون
تلفیق مجلس بود

۳۴



رئیس کمیسیون معدن
خانه اقتصاد ایران تاکید کرد:
وضع عوارض
کوبیدن میخی دیگر
بر تابوت معدن

۴۲



نایب رئیس اتاق بازرگانی ایران:
کارنامه بخش معدن
قابل دفاع نیست

۳۹



رئیس انجمن سنگ آهن ایران:
۸۰ درصد معادن
سنگ آهن
تعطیل شده است

۳۸



دکتر سلطانی نژاد مدیرعامل
شرکت بورس کالای ایران اعلام کرد:
شمارش معکوس برای عرضه سنگ آهن
در رینگ داخلی بورس کالا

۴۱



در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران رخ داد:
معدنکاران میزبان آخرین دیدار اقتصادی «امیرکبیر دوران»

۸



گزارش تصویری دومین اجلاس
 بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران



دکتر نوید رضا احمدی

**حوزه ذغالی طبس
 آرزوها و واقعیت‌ها**

۴۴



بررسی چالش‌های حمل و نقل دریایی سنگ آهن ایران

۴۰



۵۶

رئیس خانه معدن ایران:
 قوانین و مقررات
 دست و پاگیر بخش معدن
 باید جمع آوری
 و یا اصلاح شود



مدیرعامل شرکت ملی صنایع
 مس ایران اعلام کرد:
 ایجاد ۳ شرکت
 با خارجی‌ها
 در صنعت مس

۱۶



مدیرعامل شرکت توسعه
 معادن روی ایران خبر داد:
 تعریف ۱۲۰۰ میلیارد تومان
 طرح‌های جدید
 سرب و روی در کشور

۲۲



رئیس کمیسیون معادن و
 صنایع معدنی اتاق ایران:
 حوزه اکتشاف بیشترین
 ظرفیت را برای جذب
 سرمایه‌گذاری خارجی دارد

۲۱



۵۳

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری
 فعالیت‌های معدنی خبر داد:
 آغاز به کار میز صدور بیمه نامه‌های
 معدنی در ۳۲ استان



نعمت‌اله شهبازی
مدیرمسئول

معدنکاران میزبان آخرین دیدار اقتصادی «آیت اله»

بطور قطع و یقین متولیان دومین اجلاس معدن و صنایع معدن ایران (IMIS) در روز هایی که در تدارک بزرگترین گردهمایی بین المللی این بخش از اقتصاد بودند و هنگام تهیه لیست سخنرانان داخلی این اجلاس، وقتی که نام سردار سازندگی، امیر کبیر دوران، عالم فقید آیت اله هاشمی رفسنجانی را به عنوان یکی از سخنرانان انتخاب می کردند، تصور نمی کردند که معدنکاران میزبان آخرین حضور و سخنرانی رسمی اقتصادی ایشان باشند.

بدون تردید ارتقای بخش معدن و صنایع معدنی ایران در دولت ایشان آغاز گردید و اهتمام و توجه ویژه «آیت اله» موجب شد که این بخش به عنوان موتور محرک اقتصادی ملی و یکی از بخش های پیشرو در رشد و توسعه اقتصادی کشور مطرح شود.

با شروع دولت آیت اله هاشمی رفسنجانی و انتخاب مهندس حسین محلوجی به عنوان وزیر معدن و فلزات، جمعی از مدیران توانمند، علاقمند و با دانش، در این وزارتخانه گردهم آمدند و خیلی سریع توان مدیریتی و کارشناسی این وزارتخانه از اغلب وزارتخانه های یک سر و گردن بالاتر قرار گرفت و برنامه ها و اقدامات متعددی برای رشد و توسعه تولیدات بخش معدن و صنایع معدنی تهیه و اجرایی شد.

حمایت «آیت اله» از بخش معدن کاملاً آشکار بود و در اغلب سفرهای استانی، یکی از برنامه های ایشان حضور در یکی از معدن و یا صنایع معدنی (ولو کوچک) بود به گونه ای که این علاقمندی و توجه وافر، حتی موجب حسادت مدیران برخی بخش های دیگر شده بود. البته این نگاه ویژه «آیت اله» با توجه به درایت و نگاه عمیق ایشان، یقیناً مبتنی بر آگاهی از اهمیت و نقش اساسی معدن در رشد و توسعه اقتصادی پایدار کشورمان بود.

ایشان در آخرین سخنرانی اقتصادی خود نیز در دومین اجلاس بین المللی معدن و صنایع معدنی ایران (که چند روز قبل از درگذشت ناگهانی اش انجام گرفت) به تفصیل از اهمیت و جایگاه بخش معدن در مسیر روبه رشد اقتصادی کشور سخن گفتند و اظهار داشتند: «مطالعات زیادی در داخل و خارج صورت گرفته و این نکته حاصل شده است که ایران جزو کشورهای معدن دار دنیاست و کلکسیون از معدن را در اختیار دارد که خیلی از آنها کشف نشده و برخی از آنها هم که کشف شده هنوز فعال نشده و بالاتر از آن صنایع مورد نیاز است که بهره وری از معدن را عملی کند». ایشان در این سخنرانی به طور مبسوط به انواع مزیت های کشورمان برای تاکید بر ضرورت سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کردند و افزودند: «با توجه به سند چشم انداز باید تا سال ۱۴۰۴ در بین ۲۸ کشور منطقه به مقام نخست در بخش معدن برسیم، هرچند از نظر مواد طبیعی این مقام را داریم ولی از لحاظ بهره وری قابل بحث است».

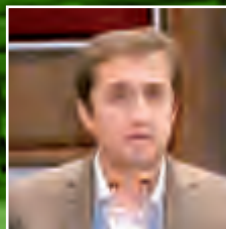
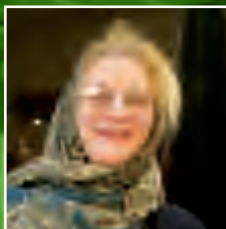
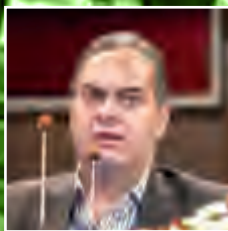
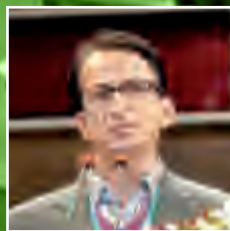
ایشان با آگاهی از اهمیت بسیار زیاد جذب و جلب سرمایه گذاران خارجی برای دستیابی به اهداف بخش معدن، بطور صریح اظهار داشتند: «از آقای کرباسیان خواستم آن نکاتی که در جلسات با شرکت های خارجی برای رفع محدودیتها و تسهیل شرایط جذب سرمایه خارجی مطرح می شود را به مجمع ارائه دهد تا بررسی روی آنها انجام شود».

ایشان با اشاره به اینکه محدودیت های توسعه روابط با دیگر کشورها برداشته شده، گفتند: «اصول و سیاست های کلی که به امضای رهبری رسیده، محور زندگی ماست و قابل تغییر نیست که از جمله بندهای این اصول دستیابی به فناوری های نوین، ارتقای سطح آموزش و تربیت نیروی انسانی و تعمیق پژوهش و گسترش زمین شناسی بنیادی برای بهره برداری مناسب از ذخایر معدنی است».

همچنین ارتقای سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص ملی و اولویت دادن به مواد معدنی و فراوری آنها، از دیگر بندهای این اصول است. اکنون میدان باز است تا سهم این بخش را در تولید ناخالص ملی به حد مطلوب برسانیم».

اگرچه در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران، بسیاری از مقامات عالی کشورمان و مدیران ارشد شرکت های معدنی جهان سخنرانی کردند، اما به اعتقاد حاضران در این اجلاس، سخنرانی «آیت اله» توانست نور امید را در دل معدنکاران تقویت نماید و همچنین احساس غرور را در معدنکاران نزد سرمایه گذاران و میهمانان خارجی این اجلاس، به ارمغان آورد.

معدنکاران کشورمان یقیناً امروز به خود می بالند که در آخرین روزهای عمر پر برکت «آیت اله» میزبان ایشان بودند و از رهنمودهای ارزنده شان همانند گذشته بهره مند شدند.



پرونده ویژه



مدیران و صاحبان بخش های دولتی و خصوصی تحلیل و بررسی کردند؛

راهکارهای توسعه و سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران



گزارش تصویب بین‌المللی معدن و صنایع





ری دومین اجلاس سایع معدنی ایران

MAHANE
MADAN

عکاس: حسین ارجمند





آیت‌الله‌هاشمی‌رفسنجانی در دومین اجلاس بین‌المللی
معدن و صنایع معدنی ایران:

نیازهای جذب سرمایه‌گذاری خارجی را به مجمع ارائه دهید

میدان حضور در بخش معدن ایران برای سرمایه‌گذاران خارجی باز است

مورد نیاز است که بهره‌وری از معادن را عملی کند. وی ادامه داد: شرکت‌های داخلی و خارجی و دولت‌های خارجی که مایل باشند در این میدان وسیع یک میلیون و ۶۰۰ هزار کیلومتر مربعی با ما در بخش معدن همکاری کنند، میدان باز است.

هاشمی‌رفسنجانی با اشاره به اینکه محدودیت‌های توسعه روابط با دیگر کشورها برداشته شده گفت: اصول و سیاست‌های کلی که به امضای رهبری رسیده، محور زندگی ماست و قابل تغییر نیست که از جمله بندهای این اصول، دستیابی به فناوری‌های نوین، ارتقای سطح آموزش و تربیت نیروی انسانی و تعمیق پژوهش و گسترش زمین‌شناسی بنیادی، اقتصادی، محیطی دریایی برای بهره‌برداری مناسب از ذخایر معدنی است.

وی ادامه داد: ارتقای سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص ملی و اولویت دادن به مواد معدنی و فرآوری آنها، از

امنیت بی‌نظیر ایران

در منطقه، وجود آب، برق

و گاز و گسترش بنادر

فعال از شمال و جنوب

کشور برای توجه به

معادن بسیار مهم است و

یکی از برنامه‌های ما

استفاده از موقعیت ویژه

زمین‌شناسی ایران و

گسترش همکاری‌های

بین‌المللی در همه

زمینه‌هاست

ایمیدرو نکات مورد نیاز برای تسهیل ورود سرمایه‌گذاری خارجی را به مجمع تشخیص مصلحت نظام ارائه دهد.

آیت‌الله‌علی‌اکبرهاشمی‌رفسنجانی رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام ضمن بیان مطلب فوق در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران گفت: از آقای کرباسیان خواستم آن نکاتی که در جلسات با شرکت‌های خارجی برای رفع محدودیت‌ها و تسهیل شرایط جذب سرمایه‌گذاری مطرح می‌شود را به مجمع ارائه دهد تا بررسی روی آنها انجام شود.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با اشاره به اینکه میدان حضور در بخش معدن ایران برای سرمایه‌گذاران خارجی باز است، گفت: مطالعات زیادی در داخل و خارج صورت گرفته و این نکته حاصل شده است که ایران جزو کشورهای معدن دار دنیا است و کلکسیون از معادن را در اختیار دارد که خیلی از آنها کشف نشده و برخی از آنها هم که کشف شده هنوز فعال نشده و بالاتر از آن صناعی



کشور فعالند و در کنار امکانات (زمین، برق، گاز و مشاوری و وام برای فعالیت‌های کوچک ارائه می‌شود.

وی تأکید کرد: باکارهایی که با آمدن دولت آقای روحانی و پشتیبانی نیروهای کیفی و مدیران مجرب و انسان‌های فرهیخته شکل گرفته زمینه برای پیشرفت کشور فراهم است و کارهایی که توسعه اکتشاف در آن وجود دارد در اولویت قرار دارد و ما مایل هستیم کسانی که قدرت دارند شرکت تشکیل دهند و در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنند.

هاشمی‌رفسنجانی یادآور شد: ما توجه ویژه‌ای به تکنولوژی‌های پیشرفته داریم و خوشبختانه با دانشگاه‌های فراوانی که داریم می‌توانیم در این زمینه جلو برویم؛ طبق سیاست‌های کلی ما باید در بین ۲۸ کشور منطقه به مقام اول در بخش معدن برسیم که ما از لحاظ طبیعی این برخورداری را داریم ولی از لحاظ بهره‌وری قابل‌بحث است؛ بنابراین میدان برای کسانی که می‌خواهند به این بخش بیایند، باز است و خام فروشی هم برای ما درجه دوم را دارد.

در ادامه این برنامه‌هاشمی‌رفسنجانی با تأکید بر اینکه تعامل جهانی برای ما حائز اهمیت است، یادآور شد: ما در زمان دکتر محلوجی در گینس معدنی را خریداری کرده و قرارداد بستیم تا روی آن کار کنیم و بتوانیم از آن استفاده داشته باشیم.

وی درباره اکتشاف معادن اظهار داشت: توسعه اکتشاف در اولویت قرار دارد و از بخش خصوصی دعوت می‌کنیم به صورت

مستقل یا با مشارک خارجی در بخش معدن وارد فعالیت شوند.

هاشمی‌رفسنجانی افزود: با توجه به سند چشم‌انداز باید تا سال ۱۴۰۴ به مقام نخست منطقه در بخش معدن برسیم، هرچند از نظر مواد طبیعی این مقام را داریم و از نظر بهره‌وری، میدان برای دستیابی به این شاخص باز است.

وی تأکید کرد: درسیاست اصلی ما خام فروشی در درجه دوم قرار دارد اما تعامل با بازارهای جهانی نیز برای ما مهم است.

به گفته وی موضوع حفاظت از محیط زیست با توجه به آموزه‌های دینی و تمدن کهن ایران، از اهمیت بالایی برخوردار است و از سوی دیگر برای حفظ محیط، همچون همه کشورها توافقنامه مربوطه را امضا کردیم و به آن متعهد شده ایم. علاوه بر این در مورد ریزگردها در نظر داریم که با سیستم بیولوژیک آن را تثبیت کنیم و این آلودگی را حذف کنیم.

وی به اهمیت حفاظت از محیط زیست و عضویت ایران در مجامع بین‌المللی مربوط به بحث‌های محیط زیست اشاره و اظهار کرد: این مسأله در بخش معدن مهم است و باید کارها براساس اصول باشد.

رئیس هیات موسس و هیأت امنای دانشگاه آزاد اسلامی، چین و آمریکا را دو کشور مهم برای آلوده کردن محیط زیست خواند و برتوجه به نکات علمی در این زمینه تأکید کرد و با اشاره به برنامه دانشگاه آزاد اسلامی در این زمینه افزود: باید برای حفظ محیط زیست و جلوگیری از گسترش آلودگی‌ها نگاه‌های علمی را جدی بگیریم.

وی خطاب به میهمانان خارجی حاضر در این اجلاس گفت: شما با کشوری ماجراجو طرف نیستید هرچند ممکن است برخی اقلیت‌ها که در همه جای دنیا هستند حرف‌هایی را مطرح کنند اما توده مردم و نیروهای کیفی و نخبه ما این‌گونه نیستند و از این‌رو باید بتوان از این اجتماع یک تحول در بخش معدن ایجاد کرد.

هاشمی‌رفسنجانی در پایان متذکر شد: بنده به‌عنوان مسئولی که در نگارش سیاست‌های کل کشور دست دارم می‌دانم که در زمینه تثبیت‌شده و قابل‌اعتمادی که همان معدن و صنایع معدنی است می‌توان کار و خدمت کرد.

مطالعات زیادی در

داخل و خارج صورت گرفته

و این نکته حاصل شده

است که ایران جزو

کشورهای معدن دار

دنیاست و کلکسیون از

معادن را در اختیار دارد که

خیلی از آنها کشف نشده و

برخی از آنها بی هم که

کشف شده هنوز فعال

نشده و بالاتر از آن

صنایعی مورد نیاز است که

بهره‌وری از معادن را

عملی‌کند

دیگر بندهای مورد نظر است. اکنون میدان باز است تا سهم خود را در تولید ناخالص ملی به حد مطلوب برسانیم. هاشمی‌رفسنجانی تأکید کرد: جلوی صدور مواد معدنی را نگرفتیم اما اولویت را به فراوری دادیم و در این باره باید اذعان کرد که برای شرکت‌های خارجی، فراوری در ایران بسیار ارزان‌تر از جاهای دیگر است.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با اشاره به امکانات موجود کشور برای توسعه بخش معدن تصریح کرد: در سراسر کشور گاز و برق به اندازه کافی داریم و سرمایه‌گذاران با اطمینان به این منابع تکیه کنند. همچنین نیروی ارزان برای کشورهای پیشرفته در ایران وجود دارد و مهم‌تر اینکه نیروهای تحصیل‌کرده جوان و پر انرژی داریم.

وی ادامه داد: نزدیکی به دریا، وجود بنادر متعدد در وسعت بیش از ۲ هزار کیلومتر در جنوب و شمال کشور، فرودگاه‌ها، حمل و نقل آسان، انرژی، نزدیکی به بازارها و نیروگاه‌های برق از جمله این مزیت‌ها هستند. رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام ادامه داد: اکنون در حال تکمیل کریدور شمال و جنوب هستیم تا مسیر مناسب حمل کالا و نیروی انسانی در نقاط مختلف کشور باشد.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام با تشریح امتیازات مناطق ساحلی ایران در جنوب کشور گفت: می‌توانیم براساس شرایط روز سیاست‌های کلی مربوط به معادن و منابع را اصلاح کنیم تا زمینه‌ها برای پیشرفت کشور فراهم شود.

وی ادامه داد: جذب و جلب دانش و منابع و امکانات داخلی و خارجی در زمینه اکتشافات معدنی و ایجاد واحدهای فراوری و تبدیل مواد معدنی به مواد واسطه و مصرفی، تعیین اولویت مناطق دارای ظرفیت مواد معدنی و ایجاد زمینه‌های رشد منابع معدنی و فلزی در بخش آلیاژها، عناصر کمیاب معدنی و تولید مواد پیشرفته از دیگر مواردی است که جمهوری اسلامی ایران در بخش معدن مشخص کرده است.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام، امنیت بی‌نظیر ایران در منطقه، وجود آب، برق و گاز و گسترش بنادر فعال از شمال و جنوب کشور را برای توجه به معادن بسیار مهم خواند و گفت: یکی از برنامه‌های ما استفاده از موقعیت ویژه زمین‌شناسی ایران و گسترش همکاری‌های بین‌المللی در همه زمینه‌هاست.

آیت‌الله‌هاشمی‌رفسنجانی، حضور متخصصان کشورهای پیشرفته و در حال توسعه در ایران برای شرکت در مراسم امروز را نشان از باز شدن زمینه‌های تعامل دانست و تصریح کرد: می‌توانیم از این ظرفیت برای همکاری‌های بیشتر استفاده کنیم.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام به ماده قطران به عنوان یکی از مواردی که کم استفاده شده اشاره کرد و گفت: قطران مربوط به صنایع مختلف از جمله فولاد است که ۵ هزار محصول از آن تولید می‌شود و زمینه خوبی برای سرمایه‌گذاری در داخل و خارج دارد و نیروهای ماهر برای آن جذب کرد.

یکی از مسائلی که بنده در دولت خودم آن را پیگیری کردم اما بعداً پیگیری نشد استفاده از قطران است که محصول فولاد است و می‌شود از آن بهره‌وری کرد و یکی دیگر از عناصر کمیاب در ایران تیتانیوم بود که بخشی از آن تاکنون کشف شده است.

رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام خاطرنشان کرد: ما در شرایطی امروز می‌خواهیم در این سیاست‌های کلی پس از ۱۰ سال تجدیدنظر کنیم و از فعالان این بخش درخواست داریم که نظرات خود را برای ما بفرستند چراکه متخصصان باید کار را شروع کنند.

هاشمی‌رفسنجانی درباره اولویت توسعه دانش بنیان در زمینه معدن گفت: طی ۲ سال اخیر ۱۰۰۰ شرکت دانش بنیان در دانشگاه آزاد تاسیس شده که روی تحقیقات دانشجویان و استادان دانشگاه‌ها طرح‌های شرکت‌های این بخش کار می‌کند و پس از مرحله پایلوت تجاری سازی می‌شود. در این زمینه ۴۵۰ واحد دانشگاه آزاد در سراسر



**وزیر صنعت، معدن و تجارت در دومین اجلاس بین‌المللی
معدن و صنایع معدنی ایران وعده داد:**

گام جدید برای روان شدن سرمایه گذاری در بخش معادن

مهم پس از تصویب در اختیار مجلس شورای اسلامی قرار می‌گیرد تا نهایی شود. وی تأکید کرد که این اصلاحیه، نقش موثری در برطرف ساختن محدودیت‌های فعالیت در معادن دارد؛ در واقع سبب تسهیل سرمایه گذاری می‌شود و موانع را از پیش رو برمی‌دارد.

وی با اشاره به ظرفیت‌های ایجاد شده در صنایع پایین دستی فولاد از متوقف شدن واردات مقاطع فولادی خبر داد و افزود: طی ۸ ماه گذشته بیش از ۶ میلیون تن فولاد به خارج کشور صادر شده و برنامه این است که تا پایان امسال میزان صادرات فولاد به ۹ میلیون تن برسد.

نعمت زاده تکمیل زنجیره تولید را بسیار مهم خواند و گفت: طی ۱۰ سال گذشته صادرات سنگ آهن خام ۵ میلیون تن بوده اما طی

و همکاری می‌کنیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در این نشست خطاب به میهمان خارجی افزود: موضوع اصلاحیه قانون معدن به تازگی از سوی این وزارتخانه در اختیار دولت قرار گرفته که این

زنجیره بخش معدن و صنعت

تکمیل نیست که دلیل آن خام

فروشی در سال‌های گذشته بوده اما

در برنامه ششم و سیاست‌های

اقتصاد مقاومتی بر ایجاد ارزش

افزوده تأکید شده است. با تکمیل

زنجیره تولید طی سال‌های اخیر

موانعی بر سر خام فروشی و

ظرفیت‌های زیادی در بخش

واحدهای کنسالت‌تره و گندله

ایجاد شده است

با اصلاحیه ای که اخیراً در قانون معدن به دولت ارائه شده است، برخی محدودیت‌های اندک هم برای سرمایه گذاران در بخش معدن برداشته خواهد شد.

محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن بیان مطلب فوق در دومین روز اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران که با حضور آیت‌الله هاشمی رفسنجانی رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام افتتاح شد، گفت: با این گام، برخی محدودیت‌های موجود هم از پیش پای سرمایه گذاران حذف شود.

وی به شرایط جدید اقتصاد ایران اشاره کرد و گفت: با بهبود شرایط بین‌المللی، از سرمایه گذاران برای حضور در بخش‌های اکتشاف، مهندسی و بهره برداری معدن دعوت به مذاکره



موضوع اصلاحیه قانون معادن به تازگی از

سوی وزارت صمت در

اختیار دولت قرار گرفته

که این مهم پس از

تصویب در اختیار مجلس

شورای اسلامی قرار

می‌گیرد تا نهایی شود.

این اصلاحیه، نقش موثری

در برطرف ساختن

محدودیت‌های فعالیت در

معادن دارد؛ در واقع

سبب تسهیل سرمایه

گذاری می‌شود و موانع را

از پیش رو برمی‌دارد

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) آن را استخراج خواهد کرد یا در اختیار بخش خصوصی قرار خواهد گرفت.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، موضوع توسعه اکتشافات معدنی را مهم دانست و افزود: پیش از این، ۱۲۰ هزار کیلومتر «خط ژئوفیزیک هوایی» صورت گرفته که تا شهریور امسال، ۴۸۰ هزار کیلومتر به آن اضافه شده است.

نعمت زاده با اعلام اینکه هفت تا هشت درصد از اطلاعات معدنی کشور از نظر زمین شناسی را در اختیار داریم، گفت: ۴۸ میلیارد تن ذخیره قطعی معدنی اثبات شده در ایران وجود دارد که اگر فعالیت وسیع اکتشافی انجام شود، ذخایر بیش از این میزان است.

به گفته وی، ۳۰ میلیارد تن از ذخایر کنونی مربوط به مصالح ساختمانی (سنگ گچ، آهک، سنگ تزئینی و ساختمانی و...) است.

وی، میزان ذخایر کنونی سنگ ساختمانی را ۱,۸ میلیارد تن اعلام کرد و گفت: ۲,۸ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن شناسایی شده است؛ در اکتشافات جدید نیز ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون تن به این رقم افزوده شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت یادآور شد: انجام اکتشافات جدید معدنی، گستره ای از استان خراسان رضوی تا دریای عمان را دربر گرفت و عمق ۲۰ کیلومتری را تحت پوشش قرار داد که نتایج آن در دست آماده سازی است.

سرزمین ایران در اختیار سازمان زمین شناسی بود که به دلیل کمبود بودجه، کار با سرعت کمی پیش می‌رفت اما ۱۱۷ پهنه اکتشافی به مساحت ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع را آزاد کردیم که تا امروز ۳۰۰ هزار کیلومتر مربع آن آزاد شده و بخش عمده ای از آن توسط ایمیدرو در استان‌های مختلف در حال انجام است.

وی اضافه کرد: همچنین پس از سال‌ها، با سازمان انرژی اتمی توافق شد تا مکان‌هایی را که به دلایلی برای فعالیت‌های اکتشافی متوقف بود، به صورت مشترک بین ایمیدرو و سازمان انرژی اتمی انجام شود که حدود ۱۰۰ هزار کیلومتر از آن مناطق دارای ذخایر امیدوار کننده است.

وی خاطرنشان ساخت: اگر مواد معدنی اکتشافی، مورد نیاز سازمان انرژی اتمی باشد، در اختیار آن سازمان و در غیر این صورت

همین مدت ۳۰ میلیارد دلار برای واردات فولاد هزینه شده است و به همین دلیل به طور جدی به دنبال تکمیل زنجیره تولید هستیم.

وی افزود: با تکمیل زنجیره تولید طی سال‌های اخیر موانعی بر سر خام فروشی و ظرفیت‌های زیادی در بخش واحدهای کنسانتره و گندله ایجاد شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با ارائه آمار اظهار کرد: ظرفیت تولید کنسانتره سنگ آهن ۲۸ میلیون تن بود که طی ۳,۵ سال اخیر با تلاش‌های انجام شده، ۱۶ میلیون تن به این ظرفیت افزوده شده و سال آینده هم ۴ میلیون تن دیگر به ظرفیت تولید این بخش اضافه خواهد شد.

نعمت زاده گفت: همچنین ظرفیت گندله ۲۱,۵ میلیون تن بود که طی ۳,۵ سال اخیر ۸ میلیون تن به آن اضافه شد و قرار است در سال بعد هم ۱۶ میلیون تن دیگر به ظرفیت تولید آن افزوده شود. همچنین در بخش آهن اسفنجی ۱۸,۷ میلیون تن ظرفیت تولید داشتیم که در دولت یازدهم ۶,۵ میلیون تن به آن افزوده شده و ۹,۵ میلیون تن هم برای سال آینده پیش بینی شده که امیدواریم تا قبل از چشم انداز به ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد برسیم.

وی افزود: زنجیره بخش معدن و صنعت تکمیل نیست که دلیل آن خام فروشی در سال‌های گذشته بوده اما در برنامه ششم و سیاست‌های اقتصاد مقاومتی بر ایجاد ارزش افزوده تاکید شده است.

نعمت زاده اظهار کرد: در گذشته اکتشافات سطحی انجام شده اما اکنون با برنامه‌های ژئوفیزیکی که در حال انجام است، ذخایر جدیدی در حال اکتشاف است. در این میان در حالی که ۲,۸ میلیارد تن ذخیره قطعی سنگ آهن داشتیم، اخیراً ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیون تن دیگر به آن اضافه شده است.

وی تصریح کرد: برنامه داریم سالانه ۳۰۰ تا ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع مورد مطالعه قرار دهیم تا در برنامه چشم انداز معادن بیشتری شناخته شود و در اختیار سرمایه گذاران قرار گیرد.

نعمت زاده ادامه داد: در زمینه اکتشاف، اغلب





**معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در دومین اجلاس
معدن و صنایع معدنی ایران اعلام کرد:**

تکمیل ۴۲ طرح فولادی، سنگ آهن طلا و مس تا بهار آینده

نیاز بخش معدن و صنایع معدنی به حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری خارجی

۲،۴ میلیارد دلار اعلام کرد و گفت: نگاهی به گذشته و به ویژه سه سال و نیم پیش نشان می‌دهد تمامی بدنه دولت، دوران چالش برانگیزی را سپری کرده‌اند و چنانچه همراهی مردم و بخش خصوصی و به ویژه حمایت‌های رهبر معظم انقلاب نبود، پشت سر گذاشتن این مسیر غیرممکن بود.

وی خاطرنشان کرد: طرح‌های استانی فولاد، با وجود کمبود شدید منابع مالی، با مشارکت گرفتن از هلدینگ‌های بزرگ بخش غیردولتی و خصوصی بار دیگر فعال شدند و آبان ماه امسال نخستین کارخانه آهن اسفنجی از هفت طرح فولادی در استان چهارمحال و بختیاری افتتاح شد و تا پایان سال نیز سه طرح دیگر فولاد شادگان (خوزستان)، فولاد میانه (آذربایجان شرقی) و فولاد نی ریز (فارس) در مدار تولید قرار خواهند گرفت. فولاد قائنات (خراسان جنوبی)، فولاد بافت (کرمان) و فولاد سبزواری (خراسان رضوی) دیگر طرح‌های فولاد استانی محسوب می‌شوند.

رئیس هیأت عامل سازمان ایמידرو تصریح کرد: هنوز مجموعه فعالیت‌ها و بهره‌برداری از معادن کشور، از سطح هفت درصد کل

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) امسال و تا بهار ۱۳۹۶ تعداد ۴۲ طرح در زمینه‌های سنگ آهن، فولاد، سرب و روی، مس و طلا را به ارزش ۱،۶ میلیارد دلار تکمیل و مورد بهره‌برداری قرار می‌دهد.

مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین گشایش رسمی دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران ضمن بیان مطلب فوق افزود: ابتدای دولت یازدهم ۳۱ طرح با سرمایه مورد نیاز ۲۴۰ هزار میلیارد ریال وجود داشت که با برنامه ریزی صورت گرفته در یک زمانبندی مشخص فعالیت اجرایی را از سر گرفتند. وی تاکید کرد: نکته قابل توجه در تامین مالی طرح‌ها این است که بیش از ۸۰ درصد از رقم یاد شده با استفاده از توان بخش غیردولتی و بخش خصوصی تامین شد.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو اضافه کرد: این سازمان با اجرا کردن این برنامه در واقع گامی عملی و بدور از شعار در چارچوب اقتصاد مقاومتی برداشت.

وی ارزش پروژه‌هایی که ایمیدرو وارد عملیات اجرایی خواهد کرد را

**سازمان ایمیدرو به
موجب قانون و**

سیاست‌های دولت

آمادگی دارد به صورت

مشارکت با بخش‌های

داخلی و خارجی مشارکت

برای تکمیل اکتشافات و

بهره برداری نهایی از

معادن را انجام دهد و

علاوه بر این فعال سازی

طرح‌های راکد، نیمه فعال

از جمله اولویت‌های

اساسی این سازمان

محسوب می‌شود.



این اجلاس فرصت

طلایی برای کشورمان

فراهم کرده تا پس از

برجام، درب‌ها برای

سرمایه‌گذاران گشوده

شود و از همه‌علاقه

مندان و سرمایه‌گذاران

خارجی دعوت کرد تا

بر اساس رعایت منافع

متقابل وارد عرصه

همکاری شوند. با توجه به

آرامش اقتصاد ایران و

اقداماتی که دولت و

وزارت امور خارجه انجام

داده اند از سرمایه

گذاران خارجی بر اساس

رعایت منافع متقابل

دعوت به همکاری می‌کنیم

با این توضیح که قوانین و

مقررات حمایتی، همراه با

پشتیبانی و عزم ملی برای

سرمایه‌گذاری فراهم

شده و با اطمینان

می‌توانیم راه همکاری را

آغاز کنیم

سرزمین کشوری مستعد و معدن خیز فرا تر نرفته است. وی خاطر نشان کرد: سال ۹۳ طرح بزرگ اکتشاف در ۲۱ استان کشور به اجرا درآمد تا پشتوانه ای برای تولیدات معدنی و زنجیره مربوط به آن شود و این طرح ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت کشور را دربر گرفت و کشف ذخایر جدید در بخش زغالسنگ، مس، سنگ آهن، طلا و ... را به دنبال داشته است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: سازمان ایمیدرو به موجب قانون و سیاست‌های دولت آمادگی دارد به صورت مشارکت با بخش‌های داخلی و خارجی مشارکت برای تکمیل اکتشافات و بهره برداری نهایی از معادن را انجام دهد و علاوه بر این فعال سازی طرح‌های راکد، نیمه فعال از جمله اولویت‌های اساسی این سازمان محسوب می‌شود.

به گفته وی تعدادی از این طرح‌ها سالها به دلیل تحریم، منابع مالی، فناوری روز آغاز نشده و پروژه کنسالتوره و سرباره تیتانیوم از معدن ۴۰۰ میلیون تنی تیتانیوم در کهنوج (هرمزگان) از آن جمله است که اخیرا با پنج هزار میلیارد ریال بودجه توسط پیمانکار ایرانی - اروپایی - استرالیایی شروع شد.

کرباسیان افزود: این اجلاس فرصت طلایی برای کشورمان فراهم کرده تا پس از برجام، درب‌ها برای سرمایه‌گذاران گشوده شود و از همه‌علاقه مندان و سرمایه‌گذاران خارجی دعوت کرد تا بر اساس رعایت منافع متقابل وارد عرصه همکاری شوند.

وی با اشاره به آرامش اقتصاد ایران و اقدامات دولت و وزارت امور خارجه ادامه داد: از سرمایه‌گذاران خارجی بر اساس رعایت منافع متقابل دعوت به همکاری می‌کنیم با این توضیح که قوانین و مقررات حمایتی، همراه با پشتیبانی و عزم ملی برای سرمایه‌گذاری فراهم شده و با اطمینان می‌توانیم راه همکاری را آغاز کنیم. وی تاکید کرد: جمهوری اسلامی قوانین و مقررات حمایتی کافی همراه با پشتیبانی و عزم ملی برای سرمایه‌گذاری فراهم کرده و با اطمینان می‌توان راه همکاری را آغاز کرد.

به گفته کرباسیان، سیاست‌های دولت تدبیر و امید در مورد حمایت از سرمایه‌گذاران شفاف و ساختارهای اقتصادی اصلاح شده و بسترهای لازم برای جهش اقتصادی فراهم است، بنابراین باید از فرصت فراهم آمده، استفاده بهینه صورت گیرد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت توسعه صنایع معدنی را از اهداف راهبردی دولت دانست و هدف تولید فولاد خام برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن، مس کاتد به ۱،۵ میلیون تن و آلومینیوم به ۱،۵ میلیون تن را بخشی از اهداف پیش بینی شده در افق ۱۴۰۴ بیان کرد.

کرباسیان پیش بینی کرد: بخش بزرگی از برنامه‌های دولت در ایجاد اشتغال، رشد ملی و توسعه مناطق دور دست در مسیر سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی محقق شود.

وی گفت: معدن و صنایع معدنی یکی از محورهای اصلی خلق مزیت‌های رقابتی در کشور تلقی می‌شود و پیشران اقتصاد ایران محسوب خواهد شد و علت توجه ویژه به بخش معدن غنی بودن ذخایر معدنی و وجود ظرفیت‌های توسعه ای در این بخش است.

نیاز معدن و صنایع معدنی به حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین گفت: بخش معدن و صنایع معدنی ایران حدود ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی نیاز دارد که از این رقم ۳۰ میلیارد دلار مربوط به بخش فولاد و زنجیره تولید آن است.

کرباسیان افزود: بر اساس برنامه توسعه اکتشافات معدنی که ۲۵۰ هزار کیلومتر از مساحت کشور را تحت پوشش دارد، نتایج مقدماتی آن کشف ۴۰۰ میلیون تن سنگ آهن، ۳۵۰ میلیون تن زغال سنگ، نزدیک به ۵۰ تن طلا و مقادیری مس بوده است.

وی مشارکت ۶۷ شرکت خارجی از قاره‌های آسیا و اروپا را به عنوان یک رویکرد مهم دانست و گفت: بسترهای سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی ایران در این اجلاس معرفی و از این طریق با شرکت‌های توانمند خارجی ارتباط برقرار می‌شود.

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) که به تازگی از سفر چین و ژاپن به ایران بازگشته است، گفت: ماه گذشته وزیر امور اقتصادی و دارایی کشورمان در سفر به ژاپن قرارداد ۱۰ میلیارد یورویی امضا کرده بود که در این سفر سرعت بخشیدن به همکاری‌ها مورد تاکید قرار گرفت. کرباسیان تفاهم صورت گرفته با کشور چین به ارزش ۳۰ میلیارد دلار برای سرمایه‌گذاری یا تامین مالی را از دیگر دستاوردهای این سفر اعلام کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اضافه کرد: سهم بخش‌های مس و آلومینیوم به همراه دیگر صنایع از مجموع سرمایه‌گذاری ۵۰ میلیارد دلاری بالغ بر ۲۰ میلیارد دلار است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ۶۰ شرکت خارجی از اروپا و آسیا در تهران راه‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی ایران را بررسی می‌کنند. وی گفت: طرح جامع فولاد ایران دو سال گذشته تصویب و نقشه راه در این بخش تعیین شد.

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) اضافه کرد: سرمایه‌گذاران خارجی نباید به ایران به عنوان بازار ۸۰ میلیونی توجه کنند، بلکه بازار منطقه جمعیت ۴۰۰ میلیونی را در خود جای داده و بهترین عرصه برای فعالیت در این بخش است.

وی جایگاه بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد مقاومتی را یادآور شد و تاکید کرد: برنامه‌های توسعه ای بخش معدن و صنایع معدنی ایران در حوزه فولاد، آلومینیوم، مس، روی، طلا و همچنین امور زیرساختی این حوزه‌ها، فرصتی مناسبی برای همکاری‌های ایران و کشورهای دیگر فراهم کرده است

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار داشت: ایمیدرو طی ماه‌های اخیر، مناقصه‌هایی برای اجرای طرح‌های جدید از جمله بندر منطقه ویژه پارسیان برگزار کرده که فراخوان این طرح‌ها، با استقبال شرکت‌های خارجی مواجه شده است.

کرباسیان به تحولات بازار جهانی بخش معدن اشاره کرد و گفت: شرکت‌های بزرگ جهانی به بخش معدن علاقمند شده اند و در این میان، رشد تقاضای چین در سال ۲۰۱۶ و تداوم آن در سال آینده (تقریباً ۱،۵ تریلیون دلار وام بانکی طی ۱۰ ماه گذشته) در کنار رشد تقاضای آمریکا ناشی از سرمایه‌گذاری ۱۰۰۰ میلیارد دلاری این کشور در زیرساخت‌ها و بهبود شرایط اقتصادی ناشی از رشد قیمت‌های جهانی، از جمله نشانه‌های علاقمندی به توسعه سرمایه‌گذاری در این بخش است.

وی ادامه داد: در بازار ایران نیز رشد صادرات فولاد، آلومینیوم، مس و دیگر مواد معدنی، سبب اقبال سرمایه‌گذاران به این بخش شده است که در بازار بورس کالا و بورس اوراق بهادار قابل مشاهده است. این در حالی است که رشد صادرات و تقاضای داخل همزمان با افزایش قیمت‌ها، وضعیت تولید را در بخش معدن و صنایع معدنی را نیز بهبود بخشیده است.

کرباسیان درباره توسعه صنایع معدنی در سواحل جنوبی ایران اظهار داشت: استقرار صنایع معدنی در سواحل جنوبی ایران در مناطق ویژه پارسیان، لامرد یا منطقه ویژه خلیج فارس در بندرعباس و منطقه آزاد چابهار جزو اولویت‌های سرمایه‌گذاری و توسعه است به این دلیل مشکل آب و گاز و حمل و نقل را ندارند و به راحتی به بازار جهانی مرتبط می‌شوند.

معاون شرکت راه آهن مطرح کرد:

نیاز ۱۵ هزار میلیارد تومانی بخش ریلی حوزه معادن



صرفه جویی ۸۱ تومانی در انتقال حمل بار از جاده به ریل

معاون مدیرعامل شرکت راه آهن گفت: به ازای جابجایی حمل هر تن بار از جاده به ریل صرفه جویی ۸۱ تومانی صورت می گیرد.

وی اظهارداشت: به ازای جا به جا شدن حمل هر تن بار از جاده به ریل، ۸۱۰ ریال صرفه جویی صورت می گیرد که این مسئله نشان دهنده اهمیت جابجایی کالا از طریق خط آهن است.

وی ادامه داد: در حال حاضر میانگین هزینه حمل ریلی شرکت راه آهن بابت هر تن ۶۰۸ ریال نسبت به گذشته کاهش یافته است و امیدواریم پروژه انتقال ۲۳ میلیون تن ماده معدنی از طریق ریل نیز به زودی عملیاتی شود.

محمدی تصریح کرد: در زمینه انتقال ۵۵ میلیون تن فولاد تولیدی از طریق خط آهن ۶۹ میلیارد تن کیلومتری نیز اقداماتی در دست انجام است.

وی با طرح پیشنهادهایی برای توسعه حمل و نقل ریلی در کشور گفت: برای توسعه حمل و نقل ریلی فولاد پیشنهاد می کنیم عوارضی بر واردات فولاد وضع شود تا از این طریق بتوانیم بخشی از این عوارض را بابت توسعه حمل و نقل ریلی هزینه کنیم.

وی با اشاره به مشکل تخلیه مواد معدنی گفت: تخلیه مواد معدنی به صورت دستی را شروع کرده ایم که اقدام مناسبی نیست و آسیب هایی را به امکانات زیرساختی وارد می کند.

معاون مدیرعامل شرکت راه آهن با اشاره به پایین بودن مشکل حرکت واگن های باری گفت: تلاش داریم که سرعت عبور واگن های باری را افزایش دهیم.

وی گفت: علیرغم افزایش قیمتی که در بخش خصوصی داشتیم سعی ما بر این است که قیمت ها را کنترل و از افزایش آن پیشگیری کنیم.

این مقام راه آهن جمهوری اسلامی ایران گفت: در جهت توسعه حمل و نقل ریلی در بخش مواد معدنی توسعه راه آهن سنگان اخیراً افتتاح شد.

به گفته وی از جمله مشکلات حمل و نقل ریلی مواد معدنی مواردی همچون سرعت پایین حرکت واگن های باری و قطع جریان پیوسته بارگیری واگن از معادن است.

محمدی پیشنهادهایی را جهت توسعه حمل و نقل ریلی مواد معدنی ارائه داد و گفت: ادامه حمایت دولت و مجلس از توسعه حمل و نقل ریلی، تامین مالی جهت ارتقای ظرفیت ریلی برای حمل مواد معدنی، استقرار نظام اپراتوری قطار و ایستگاه و تشکیل شرکت های حمل و نقل ریلی توسط معادن از جمله این موارد است.

حمل و نقل ریلی علاوه بر

ایمنی، در ایجاد زیرساخت توسعه

کشور می تواند آمایش سرزمین و

توسعه امکانات کشور را فراهم

کند و همچنین استفاده از این

روش حمل، از لحاظ زیست محیطی

نیز بسیار مورد قبول است. علیرغم

افزایش قیمتی که در بخش

خصوصی داشتیم سعی ما بر این

است که قیمت ها را کنترل و از

افزایش آن پیشگیری کنیم

دستیابی به افق ۱۴۰۴ بخش معدن و صنایع معدنی نیازمند هزینه کردن ۱۵ هزار میلیارد تومان در بخش حمل و نقل ریلی است.

ابراهیم محمدی معاون شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران که در اجلاس معدن و صنایع معدنی سخن می گفت، ضمن بیان مطلب فوق افزود: به منظور رسیدن به افق بخش ۱۴۰۴ معدن و صنایع معدنی که تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است نیاز به ۶۹ میلیارد تن کیلومتر خطوط ریلی داریم که مستلزم ۱۵ هزار میلیارد تومان است.

وی با اشاره به اینکه حمل و نقل ریلی در کشور روشی ارزان، ایمن و انبوه در حمل و نقل مواد معدنی است افزود: امیدواریم همکاری میان ایمیدرو و فولادسازان و راه آهن بتواند در اقتصاد کشور مفید واقع شود.

محمدی ادامه داد: میزان حمل و نقل ریلی در سال ۹۴ از ۳۳ به ۳۶ میلیون تن افزایش یافت و انتظار می رود تا پایان سال جاری به ۳۹ میلیون تن برسد. سهم حمل و نقل ریلی در بخش حمل و نقل کشور ۳۲ درصد است و ۵۴ درصد از حمل و نقل مواد معدنی از جمله زغال سنگ، سنگ آهن، سنگ آهن و آهن آلات از طریق حمل و نقل ریلی صورت گرفت.

وی گفت: توافقاتی با شرکت فولاد مبارکه برای حمل تولیدات این شرکت از طریق خطوط ریلی صورت گرفته است.

محمدی تصریح کرد: حمل و نقل ریلی علاوه بر ایمنی، در ایجاد زیرساخت توسعه کشور می تواند آمایش سرزمین و توسعه امکانات کشور را فراهم کند و همچنین استفاده از این روش حمل، از لحاظ زیست محیطی نیز بسیار مورد قبول است.



مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تاکید کرد:

استفاده از فناوری‌های نوین برای مصرف بهینه گاز در بخش معدن

دستیابی به مزیت رقابتی گاز در صنعت و معدن، نیازمند استفاده از فناوری‌های نوین است.

حمیدرضا عراقی مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران ضمن بیان این مطلب تصریح کرد: شدت مصرف انرژی در ایران بسیار بالاست و در عین حال کاهش بهره‌وری ما ۲ برابر دنیاست؛ به طوری که از نظر شدت انرژی ۱۵ برابر ژاپن گاز مصرف می‌کنیم. وی ادامه داد: چنانچه بخواهیم گاز را با راندمان بالا تبدیل کنیم و در حوزه معدن و صنایع معدنی ارزش افزوده ایجاد کنیم، باید نگاهمان به سمت استفاده از فناوری‌های جدید برای استفاده بهینه از این انرژی باشد.

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران اظهار داشت: ۳۴ درصد مصرف گاز در نیروگاه‌ها، ۳۰ درصد خانگی و تجاری، ۳۰ درصد صنایع و ۶ درصد صادرات است.

وی ادامه داد: سیاست ما همواره این بوده که قیمت صنایع را زیاد افزایش ندهیم و حتی ثابت نگه داریم. قیمت گاز بخش خانگی و تجاری را برای استفاده بهینه و صرفه جویی افزایش می‌دهیم. عراقی با بیان اینکه اقتصاد ما متکی بر نفت و مبنی بر گاز بوده است، گفت: طی ۱۰۰ سال گذشته، منابع مالی حاصل از درآمد نفت به کشور وارد می‌شده اما اقتصاد گازی مبنی بر گاز است و طی ۵۰ سال گذشته تلاش ما این بوده تا نفت را جایگزین نفت در داخل کنیم. وی ادامه داد: گاز انرژی پاک است و همه نیروگاه‌ها و مصارف گاز جزو انرژی پاک محسوب می‌شود.

عراقی خاطر نشان کرد: کشور ما از نظر ذخایر گاز در جهان اول است و از نظر تولید و مصرف در

جایگاه سوم قرار دارد.

وی ادامه داد: قرار است حجم تولید گاز را به یک میلیارد متر مکعب برسانیم و علاوه بر تامین نیاز داخل (خانگی و تجاری و صنایع)، به صادرات گاز به کشورهای همسایه اقدام کنیم.

به گفته مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، ۹۵ درصد تجهیزات مورد نیاز صنایع گاز در داخل ساخته می‌شود و توانسته ایم به خودکفایی برسیم و در تلاش هستیم به مرحله خود اتکایی برسیم.

وی ادامه داد: ما بزرگترین شرکت در ایران با ۳۰۰ هزار کیلومتر خطوط شهری و روستایی و ۳۰ هزار کیلومتر خطوط انتقال هستیم. ۷۰ میلیون نفر از گاز استفاده می‌کنند و حجم آن از ۴۰ درصد در سال ۸۲ به ۷۲ درصد در سال جاری رسیده است. از این رو نفت جایگاه خود را از دست داده و نیروگاه مخزنی مربوط به این انرژی دیگر نخواهیم داشت؛ به طوری که کم‌کم باید نفت سفید را در موزه‌ها پیدا کنیم.

اقتصاد کشور متکی

بر نفت و مبتنی بر گاز

است. طی ۱۰۰ سال

گذشته، منابع مالی حاصل

از درآمد نفت به کشور

وارد می‌شده اما اقتصاد

گازی مبتنی بر گاز است و

طی ۵۰ سال گذشته

تلاش ما این بوده تا نفت

را جایگزین نفت در داخل

کنیم. گاز انرژی پاک است

و همه نیروگاه‌ها و

مصارف گاز جزو انرژی

پاک محسوب می‌شود

معاون وزیر نفت همچنین از مصوبه شورای اقتصاد برای تامین منابع مالی مورد نیاز برای تامین گاز صنایع کوچک تا ۲۴۰ میلیون تومان برای هر واحد خبر داد.

عراقی اظهار داشت: براساس مصوبه جدید شورای اقتصاد، اگر صنایع کوچک امکان تامین منابع مالی برای تامین گاز مورد نیاز خود را نداشته باشند تا ۲۴۰ میلیون تومان به آنها کمک خواهیم کرد که حجم ایستگاه گاز آنها تا ۳۰۰ هزار مترمکعب است و بقیه مبلغ را نیز به صورت قسطی باید پرداخت کنند.

وی ادامه داد: با توجه به ضرورت صرفه‌جویی جدی در مصرف گاز خانگی، قیمت گاز در این بخش کم‌کم افزایش خواهد یافت، اما در ارتباط با صنایع، هدف ما این است که توسعه قیمتی زیادی نداشته باشیم و قیمت گاز صنایع خیلی افزایش نداشته باشد.

وی همچنین با اشاره به افزایش یک درصدی تولید ناخالص ملی با بهره‌برداری از هر فاز پارس جنوبی گفت: سال آینده یک میلیارد مترمکعب گاز در روز وارد کشور می‌شود و امکان صادرات گاز به کشورهای همسایه را نیز خواهیم داشت.

معاون وزیر نفت با بیان اینکه ثبات تولید و حضور در بازارهای جهانی با خط تولید از جمله مأموریت‌های ما بعد از تامین گاز مورد نیاز کشور است، گفت: در حال حاضر ۹۵ درصد نیاز صنعت گاز از جمله تامین خط لوله، توربین و کمپرسور در داخل تامین می‌شود.

عراقی در پایان با بیان اینکه طی دو سال آینده گاز مورد نیاز صنایع و نیروگاه‌های در چهاره‌تأمین خواهد شد، گفت: برای تحقق اهداف ما در برنامه ششم نیز ۷۲ هزار میلیارد تومان باید هزینه شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران اعلام کرد:

ایجاد ۳ شرکت با خارجی‌ها در صنعت مس



صنعت مس بعد از رفع تحریم‌ها و برجام مسیر رشد و توسعه را طی کرده است.

احمد مرادعلیزاده مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران ضمن بیان مطلب فوق گفت: بعد از برجام ورود شرکت‌های خارجی برای مذاکره افزایش یافته و در حال ایجاد ۳ شرکت مشترک (جوینت ونچر) با شرکت‌های ژاپنی، استرالیایی - کانادایی و گرجستان هستیم.

وی "اکتشاف" و "زیرساخت" را دو مقوله مهم در توسعه صنایع معدنی ذکر کرد و افزود: همچنین باید به موضوع آب به طور جدی توجه و در این زمینه سرمایه گذاری شود.

مرادعلیزاده با بیان اینکه دولت‌ها باید در زمینه توسعه اکتشافات و زیرساخت‌ها اقدام کنند، گفت: پروژه انتقال آب خلیج فارس که اکنون با همکاری سه شرکت مس، چادرمولو و گل گهر در حال انجام است و ۲۵ درصد هم پیشرفت فیزیکی دارد، می‌تواند به عنوان نخستین طرح ملی انتقال آب برای سرمایه گذاران جذاب باشد.

وی افزود: پروژه انتقال آب خلیج فارس به حدود ۱,۵ میلیارد یورو سرمایه گذاری نیاز دارد و شرکت‌های خارجی می‌توانند در این پروژه سرمایه گذاری کنند. مرادعلیزاده همچنین پیشنهاد کرد: در استان‌هایی که دچار بحران کمبود آب هستند، "بازار آب" ایجاد شود.

وی افزود: گفته می‌شود ایران بهشت زمین شناسان و زمین شناسی است اما معلوم نیست بهشت معدنکاری باشد. معدن و صنایع معدنی با هم تفاوت دارند؛ در بخش معدن، زمین حرف اول را می‌زند و در صنایع معدنی، اول خلاقیت و فکر است لذا باید به اجبار کشور را به سمت توسعه اکتشافات و زیرساخت‌ها ببریم.

مدیرعامل شرکت مس اظهار کرد: چنانچه توسعه

اکتشافات و زیرساخت‌ها با همکاری دولت و بخش خصوصی توانمند و همچنین بهره گیری از تکنولوژی‌های نوین جهانی انجام شود، کشور مسیر رشد و توسعه را بیش از گذشته طی خواهد کرد. به گفته وی اگر زیرساخت‌ها و اکتشافات به نقطه مطمئن برسد، قطعا بخش خصوصی و سرمایه گذاران وارد خواهند شد.

وی ادامه داد: اهداف راهبردی شرکت مس شامل توسعه ذخایر و کشف معادن جدید، استمرار فعالیت‌های جدید، اکتشافات کنسارهای پنهان، مشارکت و جذب سرمایه گذاران در پروژه‌های اکتشافی، توسعه پایدار و افزایش بهره وری است.

مدیرعامل شرکت مس با بیان اینکه در ۱۰ سال گذشته به دلیل تحریم نتوانستیم ارتباط محکمی با خارجی‌ها داشته باشیم، گفت: در حوزه مس هیچ ذخیره‌ای به ذخایر قبلی افزوده نشده و به همین دلیل نیاز به استفاده از شرکت‌های معتبر خارجی محسوس است. برای اکتشافات جدید با فناوری‌های نو نیازمند همکاری با شرکت‌های بین‌المللی هستیم. وی همکاری‌های بین‌المللی در بخش معدن را مهم خواند و افزود: با دانشگاه کلمبیا توافق شده تا با دانشگاه شهید باهنر کرمان، تبریز و شرکت مس در زمینه علوم

*** در ۱۰ سال گذشته به دلیل**

تحریم نتوانستیم ارتباط محکمی با

خارجی‌ها داشته باشیم. در حوزه

مس هیچ ذخیره‌ای به ذخایر قبلی

افزوده نشده و به همین دلیل نیاز

به استفاده از شرکت‌های معتبر

خارجی محسوس است. برای

اکتشافات جدید با فناوری‌های نو

نیازمند همکاری با شرکت‌های

بین‌المللی هستیم.

زمین شناسی و کنسارهای پنهان کار کند. مرادعلیزاده با بیان اینکه ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن مس را برای ۳۰ سال آینده تضمین خواهیم کرد، گفت: میزان تولید مس محتوا که در سال ۹۳ برابر با ۲۱۴ هزار تن بود، در سال جاری به حدود ۲۸۰ هزار تن می‌رسد.

به گفته وی شرکت مس در ردیف ۱۰ شرکت برتر بورسی به لحاظ سودآوری است ضمن اینکه در بخش تولید، روند مطلوبی را طی می‌کند.

مدیرعامل شرکت مس همچنین از راه اندازی معدن مس چهل کوره با تولید سالانه ۱۵ تا ۱۷ هزار تن در استان سیستان و بلوچستان در سال جاری خبر داد.

مرادعلیزاده گفت: شرکت مس در حال حاضر اجرای ۱۸ طرح را در دستور کار داریم که ۵ طرح به ارزش یک میلیارد دلار طی سال جاری به تولید می‌رسد. مرادعلیزاده با اشاره به ذخیره ۲۸ میلیون تنی خاک سولفور در معدن مس سرچشمه و امکان تولید ۶۱۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۵ درصد گفت: ذخیره معدن مس میدوک نیز ۱۸۰ میلیون تن برآورد شده که امکان تولید ۱۴۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۵ درصد فراهم است.

مدیرعامل شرکت ملی مس با اشاره به وجود ذخایر مس در دو منطقه فعال کرمان و آذربایجان گفت: باید به سمت توسعه زیرساخت‌ها و رشد اکتشافات معدنی حرکت کنیم. به گفته وی سالانه ۳۰۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۵ درصد در معدن مس سونگول آذربایجان تولید می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی مس با اشاره به اشتغال ۱۸ هزار و ۷۰۰ نفر در شرکت ملی مس گفت: بهره‌وری نیروی انسانی در ۴ سال گذشته ۹,۷ تن بود که در حال حاضر به ۱۴,۵ تن رسیده و البته متوسط دنیا ۲۳ تن است.



مدیرکل دفتر سرمایه گذاری خارجی مطرح کرد:

چتر حمایتی ایران برای پوشش ریسک‌های سرمایه گذاری خارجی

سرمایه گذاران خارجی برای سرمایه گذاری در ایران وجود ندارد، گفت: خارجیان می‌توانند به صورت مستقل یا با مشارکت شرکت‌های داخلی در امر سرمایه گذاری شرکت کنند.

وی ادامه داد: در انتقال پول، تجهیزات، خروج سرمایه و سود حاصل از سرمایه و غیره محدودیتی وجود ندارد و چنانچه از سوی دستگاه دولتی مشکلی برای سرمایه گذار خارجی پیش آید آن را مورد پوشش قرار می‌دهیم.

جمالی با اشاره به ایجاد مرکز ویژه‌ای در سازمان سرمایه‌گذاری خارجی برای تسهیل امور مربوط به جذب سرمایه خارجی در تهران و سایر استان‌های کشور گفت: از این طریق همه خدمات لازم برای سرمایه‌گذاران خارجی در استان‌های مختلف ارائه می‌شود.

به گفته وی در حال حاضر هیچ محدودیتی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی وجود ندارد و سرمایه‌گذاران خارجی می‌توانند به صورت مستقل و یا با مشارکت شرکت‌های داخلی نسبت به سرمایه‌گذاری در کشور اقدام کنند. مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری سازمان سرمایه‌گذاری خارجی با بیان اینکه هیچ محدودیتی در انتقال ماشین‌آلات، دانش فنی و مواد اولیه به کشور وجود ندارد، گفت: خروج سود حاصل از سرمایه‌گذاری خارجی نیز با مشکلی روبه‌رو نیست و هیچ محدودیتی در این زمینه وجود ندارد.

به اینکه این سازمان جایگاه ویژه‌ای برای هماهنگی و تسهیل سرمایه‌گذاری خارجی در مرکز و ۳۱ استان تاسیس شده است، تصریح کرد: در این مراکز، همه ادارات و نهادهای مرتبط با امر سرمایه‌گذاری حضور دارند و اقدامات لازم را پیگیری می‌کنند.

وی افزود: بر اساس قانون تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی (فیپا) مصوب سال ۲۰۰۲، سرمایه‌گذاری خارجی به ۲ صورت شامل «سرمایه‌گذاری مستقیم» و «در چارچوب ترتیبات قراردادی» مورد پذیرش قرار می‌گیرد. همچنین همه روش‌های متداول بین‌المللی نظیر «اف پی آی» و «اف دی آی» در چارچوب این قانون مورد پذیرش خواهند بود.

جمالی با بیان اینکه هیچ محدودیتی برای

ایران برای پوشش ریسک‌های مختلف به ویژه سیاسی در سرمایه‌گذاری‌های خارجی چتر حمایتی در نظر گرفته است. احمد جمالی مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری خارجی در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران با بیان این مطلب اظهار داشت: سیاست ایران در جذب، تشویق، حمایت و تسهیل سرمایه‌گذاری‌های خارجی است و برای این منظور برنامه‌هایی همچون مشوق‌های مالیاتی (معافیت‌های ۵ تا ۱۳ ساله)، ویزای ۳ ساله، اجازه اقامت برای سهامداران، خانواده‌ها و همه افراد مرتبط با امر سرمایه‌گذاری خارجی و غیره در نظر گرفته شده است. طی ماه‌های گذشته منابع مالی خوبی از آلمان، ایتالیا، امارات و چین وارد کشور شده است.

مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری سازمان سرمایه‌گذاری خارجی گفت: براساس موافقتنامه‌های تشویقی و حمایت سرمایه‌گذاری خارجی که با بیش از ۶۰ کشور به امضا رسیده، دولت پوشش ریسک سرمایه‌گذاران خارجی را انجام می‌دهد و در این راستا طی سال جاری با کشورهایی مانند چک، لوکزامبورگ، روسیه و سنگاپور موافقتنامه‌های لازم را نهایی کرده‌ایم.

وی ادامه داد: در سال جاری، ۱۱٫۵ میلیارد دلار در بخش‌های مختلف سرمایه‌گذاری خارجی تصویب شده است.

مدیرکل دفتر سرمایه‌گذاری خارجی با اشاره

مرکز ویژه‌ای در

سازمان سرمایه‌گذاری

خارجی برای تسهیل امور

مربوط به جذب سرمایه

خارجی در تهران و سایر

استان‌های کشور ایجاد

شده است و از این طریق

همه خدمات لازم برای

سرمایه‌گذاران خارجی در

استان‌های مختلف ارائه

می‌شود

مدیر اکتشاف ایمیدرو اعلام کرد:

آمادگی ایمیدرو برای واگذاری یا مشارکت در طرح‌های اکتشافی



در صورت تمایل بخش خصوصی، ایمیدرو طرح‌های اکتشافی را واگذار می‌کند یا مشارکت خواهد کرد.

علی اصغر زاده مدیر اکتشاف ایمیدرو با بیان این مطلب به جایگاه معدنی ایران اشاره و تصریح کرد: کمربند متالوژی تیتان جهان که از کشورهای اروپای شرقی تا پاکستان، مالزی و اندونزی ادامه دارد و ایران در آن واقع شده، از نظر بار معدنی، بسیار غنی است.

وی ادامه داد: در این کمربند، بیش از ۱۵ معدن بزرگ در کلاس جهانی کشف شده و در ایران نیز علاوه بر ۳ معدن بزرگ، معادن کوچک بسیاری نیز اکتشاف شده و مورد بهره برداری قرار گرفته است. با این حال ظرفیت اکتشافات در این کمربند با مسیر کمربند شمال غربی، جنوب شرقی با طول بیش از ۲ هزار کیلومتر در ایران بسیار بالاست و فرصت‌های بی شماری برای سرمایه گذاری وجود دارد.

رئیس اکتشاف ایمیدرو با اشاره به ذخایر قطعی فلزات در ایران خاطرنشان کرد: میزان ذخیره سنگ آهن ۲,۷ میلیارد تن (یک درصد جهانی)، کانسار مس ۲,۶ میلیارد تن (۴ درصد جهانی)، روی ۲۰۰ میلیون تن (۱۰ درصد جهانی)، باریت ۱۱۳ میلیون تن (۲۹ درصد جهانی) و کانسار طلا ۵۰۰ میلیون تن (نیم درصد جهان) است.

وی افزود: در بخش تولید مواد معدنی در گچ رتبه دوم جهانی، باریت رتبه ششم جهانی،

فلدسپار رتبه هفتم جهانی، سیمان رتبه هفتم جهانی، مولیبدن رتبه نهم جهانی، سنگ آهن رتبه یازدهم جهانی و فولاد خام رتبه چهاردهم جهانی هستیم.

اصغر زاده با بیان اینکه اکتشاف موتور محرکه بخش معدن و صنایع معدنی است، گفت: برنامه ریزی شده برای سال ۲۰۲۵ میلادی، تولید آلومینیوم از ۴۰۰ هزار تن به ۱,۵ میلیون تن، سیمان از ۶۶ میلیون تن به ۱۲۰ میلیون تن، کاند مس از ۱۹۴ هزار تن

از اوایل سال ۹۳ برنامه

اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع

آغاز شده و درصدد هستیم معادن

جدید اکتشاف کرده و با افزایش

ذخایر مواد معدنی و تامین مواد

اولیه صنایع معدنی، برنامه چشم

انداز ۲۰۲۵ تولید محصولات

معدنی را محقق کنیم

در بخش تولید مواد معدنی در

گچ رتبه دوم جهانی، باریت رتبه

ششم جهانی، فلدسپار رتبه هفتم

جهانی، سیمان رتبه هفتم جهانی،

مولیبدن رتبه نهم جهانی، سنگ

آهن رتبه یازدهم جهانی و فولاد

خام رتبه چهاردهم جهانی هستیم

به ۸۰۰ هزار تن، طلا از ۳۳۰۰ کیلوگرم به ۱۰ هزار کیلوگرم، سنگ آهن محتوا از ۲۳,۷ میلیون تن به ۶۶,۲ میلیون تن، فولاد خام از ۱۷ میلیون تن به ۵۵ میلیون تن و روی از ۱۴۲ هزار تن به ۳۰۰ هزار تن برسد.

وی ادامه داد: از این رو از اوایل سال ۹۳ برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع آغاز شده و درصدد هستیم معادن جدید اکتشاف کرده و با افزایش ذخایر مواد معدنی و تامین مواد اولیه صنایع معدنی، برنامه چشم انداز ۲۰۲۵ تولید محصولات معدنی را محقق کنیم.

به گفته مدیر اکتشاف ایمیدرو در برنامه اکتشاف پهنه‌های مختلفی مورد اکتشاف قرار گرفته که از جمله آن پهنه جازموریان در جنوب ایران است که در آن ۱۵ ناحیه مستعد شناسایی شده و فلزاتی نظیر آهن، طلا، مس و سرب و روی دارد. در این پهنه در مرحله حفاری‌های شناسایی هستیم.

وی افزود: در پهنه بیجار (غرب کشور) ۱۲ ناحیه مستعد شناسایی شده که در آن مس، آهن، طلا و سرب و روی دیده شده و برای اجرای فعالیت‌های اکتشافی، شرکت مشترکی بین بخش خصوصی و ایمیدرو تشکیل شده است و تیم‌های بخش خصوصی مشغول کارند.

وی ادامه داد: پهنه ایران مرکزی با ۳۸ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع است که در آن ۱۰۸ آنومالی تشخیص داده شده و در ۱۳ بلوک دسته بندی شده اند.



مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران پیش بینی کرد:

رشد ۵۰ درصدی صادرات فولاد تا پایان سال جاری

بر پایه پیش بینی‌ها امسال میزان صادرات فولاد خام و تولیدات مرتبط با رشد ۵۰ درصدی نسبت به پارسال ۶ میلیون تن می‌شود.

عبدالمجید شریفی مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران یادآوری کرد: پارسال میزان صادرات فولاد خام و تولیدات مرتبط چهار میلیون و ۱۰۰ هزار تن بود. پیش بینی می‌شود تولید فولاد ایران برای سال ۲۰۱۶ میلادی ۱۸ میلیون تن شود.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد گفت: برآورد شده است تا سال ۲۰۲۵ صادرات فولاد ایران به ۱۵ میلیون تن برسد و اهداف صادراتی طرح جامع فولاد تحقق یابد.

وی ادامه داد: برای نخستین بار در سال جاری توازن صادرات فولاد نسبت به واردات پیشی گرفته است که امیدواریم با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، مهار خام فروشی و تبدیل سنگ آهن به فولاد ارزش افزوده بیشتری ایجاد کنیم. همچنین در سال ۱۳۹۶ سهم صنعت فولاد از کل صادرات صنعتی باید به ۶ درصد برسد، درحالی که این میزان در سال ۱۳۹۳، چهار درصد بود. جمهوری اسلامی ایران چهاردهمین فولادساز جهان محسوب می‌شود و پیش بینی شده است در افق ۱۴۰۴ با ظرفیت ۵۵ میلیون تنی در این بخش به رتبه هفتم جهانی برسد. وی به برنامه‌های توسعه هم اشاره کرد و

محصولات طولی اختصاص دارد؛ در حالی که بیشترین واردات مربوط به تولیدات تخت است. شریفی اضافه کرد: براساس سیاست‌ها، توسعه واحدهای فولادسازی کنار آبهای جنوب کشور مانند مناطق ویژه خلیج فارس و چابهار اولویت دارد و در این زمینه طرح‌های ۱۰ میلیون تنی تعریف شده است. بر اساس برنامه ریزی صورت گرفته، در منطقه چابهار طرح ۱۰ میلیون تنی زنجیره فولاد پیش بینی شده است که از سرمایه گذاران داخلی و خارجی برای حضور در این پروژه‌ها دعوت می‌شود. شریفی با بیان اینکه بعد از برجام ارتباط بیشتری با کشورهای جهان و شرکت‌های خارجی برقرار شده است، گفت: در شرایط فعلی ظرفیت تولید فولاد ۲۸،۸ میلیون تن، چدن ۳،۷ میلیون تن، آهن اسفنجی ۲۴ میلیون تن، گندله ۳۲ میلیون تن و کنسانتره ۴۴ میلیون است.

شریفی مکان یابی برای اجرای طرح‌های جدید فولادی را حائز اهمیت خواند و گفت: از این پس طرح‌های توسعه فولاد باید در ۲ نقطه شامل منطقه ویژه معدنی خلیج فارس و منطقه آزاد چابهار اجرایی شود به این دلیل که این مناطق کشور دسترسی به آب دارند.

وی اظهار کرد: شرکت‌های داخلی و خارجی در صورت تمایل به سرمایه گذاری در صنعت فولاد ایران می‌توانند از طریق مذاکره با ایمیدرو یا شرکت ملی فولاد ایران اقدام کنند.

افزود: ظرفیت تولید فولاد تا سال ۲۰۲۵ به ۵۵ میلیون تن می‌رسد و با توجه به اینکه اکنون ظرفیت ۲۸،۸ میلیون تنی داریم، باید ظرفیت فولاد ۲۶ میلیون تن دیگر افزایش یابد ضمن اینکه به همین نسبت باید به ظرفیت گندله و کنسانتره افزوده شود. به گفته این مسئول، نیمی از ظرفیت تولید کنونی فولاد کشور به تولیدات تخت و بقیه به

برای نخستین بار در

سال جاری توازن صادرات

فولاد نسبت به واردات

پیشی گرفته است که

امیدواریم با توجه به

سیاست‌های اقتصاد

مقاومتی، مهار خام فروشی و

تبدیل سنگ آهن به فولاد

ارزش افزوده بیشتری ایجاد

کنیم. همچنین در سال

۱۳۹۶ سهم صنعت فولاد از

کل صادرات صنعتی باید به

۶ درصد برسد، درحالی که

این میزان در سال ۱۳۹۳،

چهار درصد بود. ایران

چهاردهمین فولادساز جهان

محسوب می‌شود و پیش

بینی شده است در افق

۱۴۰۴ با ظرفیت ۵۵ میلیون

تنی در این بخش به رتبه

هفتم جهانی برسد

مدیر صنایع معدنی امید رو خبر داد:

افزایش ۳۴۰ هزار تنی ظرفیت تولید آلومینیوم طی ۳ سال آینده



اصلی سرمایه گذاری در صنعت آلومینیوم تبدیل شده و اکنون پنج میلیون تن شمش آلومینیوم در منطقه در حال تولید است، گفت: در حال حاضر منطقه خاورمیانه با ۱۴۳۱ دلار هزینه به ازای هر تن تولید آلومینیوم، کمترین هزینه را نسبت به دیگر نقاط دنیا دارد. وی تاکید کرد: مهم ترین نکته در قیمت تمام شده آلومینیوم، تاثیر توانان شمش و انرژی است به همین سبب دنیا به سمتی می رود که دارای انرژی بیشتری است. به گفته آقاجانلو تاکنون در کشورهای خاورمیانه ۴۰ میلیارد دلار در صنعت آلومینیوم سرمایه گذاری شده و قرار است ۲۰ میلیارد دلار دیگر نیز سرمایه گذاری شود.

وی افزود: در ایران نیز طبق برنامه قرار است میزان تولید آلومینیوم در اقیانوس ۱۴۰۴ به ۱,۵ میلیون تن برسد که تحقق آن نیازمند ۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری است ضمن اینکه برای رسیدن به تولید سالانه ۱,۵ میلیون تن آلومینیوم به ۳ میلیون تن آلومینا و ۸ میلیون تن بوکسیت نیاز است.

آقاجانلو تصریح کرد: با وجود همه مشکلات در صنعت آلومینیوم، رشد مصرف این محصول در ۱۰ سال گذشته ۱۲ درصد بود و برآوردها حاکی از آن است که در اقیانوس ۱۴۰۴ میزان مصرف آلومینیوم کشور به حدود یک میلیون تن برسد.

وی ادامه داد: پیش بینی می شود از سال ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ با کمبود آلومینیوم در بازار جهانی مواجه شویم ضمن اینکه افزایش قیمت این فلز هم پیش بینی شده است؛ با توجه به اینکه در دو سال گذشته قیمت جهانی آلومینیوم ۲۰ درصد افزایش یافته، باید تولید شمش آلومینیوم به سرعت در دستور کار کشور قرار گیرد.

در ایران به دلیل برخورداری از منابع گاز شرایط مناسبی دارد، گفت: قیمت گاز طبیعی همیشه کمتر از ۳ سنت و قیمت برق نیز کمتر از ۲ سنت بوده است که در کنار برخورداری از منابع گاز قیمت تمام شده تولید را کاهش می دهد.

آقاجانلو در ادامه با اشاره به اجرای برخی طرح های بزرگ صنعت آلومینیوم در ایران گفت: پروژه تولید آلومینیوم خلیج فارس با ظرفیت ۱,۶ میلیون تن و قابل توسعه تا ۳ میلیون تن تعریف شده است که می تواند محل مناسبی برای سرمایه گذاری خارجی باشد.

وی پروژه تولید پترولیوم کک را از دیگر طرح های صنعت آلومینیوم در ایران عنوان کرد و گفت: مجوز خوراک برای این پروژه از وزارت نفت اخذ شده و به زودی وارد فاز مناقصه و جذب سرمایه گذاری می شود.

آقاجانلو با بیان اینکه مطالعات پروژه پترولیوم کک انجام شده و مرحله پایلوت را پشت سر گذاشته است، افزود: برای تولید هر تن آلومینیوم ۵۰۰ کیلوگرم پترولیوم کک مصرف می شود.

وی همچنین گفت: احداث آلومینای خلیج فارس از مهم ترین پروژه های در دست اجرای کشور در صنعت آلومینیوم است که قرار است برای تامین مواد اولیه آن از بوکسیت گینه استفاده شود.

آقاجانلو همچنین احداث فاز اول آلومینیوم جنوب با ظرفیت تولید سالانه ۳۰۰ هزار تن را یکی دیگر از پروژه های مهم زنجیره آلومینیوم برشمرد و گفت: پروژه (شمش) بیلر در جاجرم نیز از دیگر پروژه های در دست اجراست که طی یک سال آینده راه اندازی می شود.

وی با بیان اینکه منطقه خلیج فارس به کانون

مدیر صنایع معدنی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران از اجرای طرح های جدید صنعت آلومینیوم برای افزایش ۳۴۰ هزار تنی ظرفیت تولید این محصول طی ۳ سال آینده در کشور خبر داد.

محمد آقاجانلو در دومین اجلاس بین المللی معدن و صنایع معدنی اظهار داشت: حدود ۵ میلیون تن آلومینیوم در منطقه تولید می شود که سهم امارات به ۲,۶ میلیون تن می رسد و این کشور برنامه توسعه ای برای تولید ۵ میلیون تن آلومینیوم را دارد.

وی با بیان اینکه ظرفیت تولید آلومینیوم در بحرین ۹۰۰ هزار تن است، گفت: این کشور نیز برنامه توسعه ای برای رسیدن به ظرفیت ۱,۵ میلیون تنی تولید آلومینیوم را دارد.

مدیر صنایع معدنی سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی تصریح کرد: در چنین شرایطی ظرفیت تولید آلومینیوم در ایران ۴۳۰ هزار تن است که برای افزایش ۳۴۰ هزار تنی این رقم سرمایه گذاری ۲,۵ میلیارد دلاری پیش بینی شده است تا این پروژه طی ۳ سال آینده عملیاتی شود.

به گفته آقاجانلو برنامه ایران برای دستیابی به تولید ۱,۵ میلیون تن آلومینیوم تدوین شده که دستیابی به این میزان تولید نیازمند سرمایه گذاری ۵ میلیارد دلاری است.

وی توضیح داد: رشد مصرف آلومینیوم در ۱۰ سال گذشته در ایران ۱۲ درصد بوده در حالی که این رقم در دنیا ۷ تا ۸ درصد بوده است و برآوردها نشان دهنده مصرف یک میلیون تنی آلومینیوم در ایران در سال ۱۴۰۴ است.

مدیر صنایع معدنی سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی در ادامه با بیان اینکه تولید آلومینیوم



رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران:

حوزه اکتشاف بیشترین ظرفیت را برای جذب سرمایه گذاری خارجی دارد

تصمیم اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی باعث نارضایتی فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی شده است.

بهرام شکوری رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ضمن بیان مطلب فوق در دومین اجلاس معدن صنایع معدنی؛ ایران را یک انتخاب هوشمندانه برای سرمایه گذاری در حوزه معدن و صنایع معدنی برشمرد و درباره علل آن گفت: یکی از مهم ترین مزیت های ایران، بحث موقعیت استراتژیک آن در منطقه است که در مسیر جاده ابریشم قرار گرفته است که می تواند آسیا را به اروپا وصل کند و از سوی دیگر دسترسی ایران به آب های گرم است که جزو مزیت های آن به شمار می رود.

شکوری افزود: از سویی دیگر جمعیت ۸۰ میلیونی ایران بازار بزرگی برای مصرف به شمار می رود. همچنین جمعیت جوان کشور حدود ۳۲ درصد کشور را تشکیل می دهد که خود یک مزیت به شمار می رود؛ جمعیت جوانی که تحصی کرده است و یک پتانسیل بسیار خوب برای کارهای تولیدی است.

رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ادامه داد: پایین بودن سطح

دستمزدها و ارزان بودن انرژی امتیاز دیگر ایران است.

وی درباره حوزه سرب و روی اظهار کرد: هدف ایران تولید ۳۰۰ هزار تن روی فرآوری شده تا ۱۴۰۴ است که فعال شدن پروژه سرب و روی مهدی آباد به تحقق این هدف کمک خواهد کرد.

رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: به تازگی معدن سرب و روی مهدی آباد از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت به بخش خصوصی واگذار شد. قرار است کارخانه ۸۰۰ هزار تنی کنسانتره

روی و ۸۰ هزار تنی کنسانتره سرب در کنار این معدن ایجاد شود. قرارداد این پروژه ۲۴ ساله است. ۴ سال زمان برای مطالعات و ساخت کارخانه است و پس از آن به مدت ۲۰ سال بهره برداری از معدن انجام می شود. دولت باید در زمینه ایجاد زیرساخت های مورد نیاز برای فعال شدن مهدی آباد کمک کند.

به گفته رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، پروژه مهدی آباد به ۱/۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز دارد و از شرکت های خارجی برای حضور در این پروژه دعوت می کنیم.

رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران همچنین درباره موضوع وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی افزود: تصمیم اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی باعث نارضایتی فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی شده است.

شکوری اضافه کرد: اتاق بازرگانی ایران به طور قطع نظر خود را درباره تصمیم اشتباه وضع عوارض روی صادرات مواد معدنی اعلام خواهد کرد.

رییس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران تاکید کرد: در حوزه اکتشاف بیشترین ظرفیت برای جذب سرمایه گذاری خارجی در کشور وجود دارد.

تصمیم اخیر وزارت

صنعت، معدن و تجارت

درباره وضع عوارض بر

صادرات مواد معدنی باعث

نارضایتی فعالان حوزه معدن

و صنایع معدنی شده است.

اتاق بازرگانی ایران به طور

قطع نظر خود را درباره این

تصمیم اشتباه اعلام

خواهد کرد

مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی ایران خبر داد:

تعریف ۱۲۰۰ میلیارد تومان طرح‌های جدید سرب و روی در کشور



سرب و روی هستیم و طرح‌هایی نیز در این زمینه در دست اجراست. مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی گفت: علاقه مند به تولید نیکل، کبالت و ... در مقیاس صنعتی و اقتصادی با کمک سرمایه‌گذاران خارجی به منظور ایجاد ارزش افزوده هستیم.

شرایط بی نظیر برای سرمایه‌گذاری در بخش روی ایران

سعدمحمدی با بیان اینکه شرایط برای سرمایه‌گذاری در بخش روی ایران بی نظیر است، افزود: میزان سرانه مصرف سرب و روی ایران ۴۰ درصد کمتر از میانگین جهانی است لذا جای کار برای افزایش دارد و همین مسئله می‌تواند برای سرمایه‌گذاران جذابیت ایجاد کند. وی در ادامه افزود: به دنبال استفاده از عناصر باارزش در باطله‌های سرب و روی هستیم و طرح‌هایی نیز در این زمینه در دست اجرا هستند. مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی خاطرنشان کرد: استرالیا با ۲۲ درصد ذخیره بالاترین میزان ذخیره جهانی روی را دارد و پس از آن کشور چین قرار دارد و ایران با احتساب معدن مهدی آباد با ۱۱ درصد ذخیره در رتبه بعدی قرار دارد. میزان ذخایر جهانی روی خالص ۱,۹ میلیون تن است.

نیازمند دانش جدید است که در ایران به آن دسترسی نداریم. وی با بیان اینکه برخی از طرح‌های یاد شده نیاز به دانش جدید دارند و نیازمند استفاده از مشارکت سرمایه‌گذاران هستند، تصریح کرد: سرب و روی در سال ۲۰۱۷ حوزه جذابی برای سرمایه‌گذاری خواهد بود به این دلیل که قیمت‌های جهانی آن روندی رو به رشد را طی می‌کند.

سعدمحمدی ادامه داد: به دنبال استفاده از عناصر با ارزش در باطله‌های

مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی ایران اعلام کرد: ۱۲۰۰ میلیارد تومان طرح‌های جدید در بخش سرب و روی کشور تعریف شده که همگی سودده هستند.

اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی ایران ضمن بیان مطلب فوق در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی پایین ترین نرخ سوددهی در این طرح‌ها را ۲۵ درصد ذکر کرد و افزود: نرخ کلی بازگشت سرمایه در طرح‌ها نیز بیش از ۴۰ درصد است. مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی با بیان اینکه ذخایر جهانی روی خالص یک میلیون و ۹۰۰ هزار تن است، گفت: ایران در تولید اکثر فلزات در جهان سهم یک درصدی را دارا است که در زمینه روی نیز همین میزان سهم داریم.

مدیرعامل شرکت توسعه معادن روی با اشاره به رشد ۱۸/۴ درصدی تولید روی طی سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل بیان کرد: طرح‌های جدید در صنعت سرب و روی به ارزش ۱۲۰۰ میلیارد تومان تعریف شده که از سرمایه‌گذاران برای حضور در این بخش دعوت می‌کنیم. به گفته وی اجرای برخی طرح‌ها

نرخ کلی بازگشت

سرمایه در طرح‌های

جدید در بخش سرب و

روی کشور بیش از ۴۰

درصد است

سرب و روی در سال

۲۰۱۷ حوزه جذابی برای

سرمایه‌گذاری خواهد بود

به این دلیل که قیمت‌های

جهانی آن روندی رو به

رشد را طی می‌کند

مدیر زیر ساخت ایمیدرو اعلام کرد:

پیشنهاد ۲۰ میلیارد دلار برای تامین زیر ساخت‌های بخش معدن در برنامه ششم



گذاری کنند و نهادهای دولتی نیز این روند را راهبری کنند تا ریسک مواجهه با ساختارهای حاکمیتی دیگر را کاهش دهند. مشابه این مدل در سنگان ایجاد شد که سرمایه گذاران صنایع معدنی سنگان و ایمیدرو با تاسیس شرکت تامین و توسعه زیرساخت‌های ایران با کمک سرمایه گذاران بزرگ تلاش کرده در زیرساخت‌ها ورود پیدا کند.

مدل سوم نیز اس پی وی (special purpose vehicles) است که بر اساس آن، دارندگان موسسات مالی اعتباری یکسری امکانات مالی دارند که در صورت جذاب کردن پروژه‌ها، برای سرمایه گذاری ورود پیدا می‌کنند. رنجبر اظهار داشت: مدیریت زیرساخت ایمیدرو در ۳ حوزه شامل پروژه‌های معدنی (نظیر سنگان، فلات مرکزی، گل گهر، زرشوران و مرکزی)، مناطق ویژه (مکران، کاشان، خلیج فارس، لامرد و پارسیان) و ایجاد تعامل با ۳ وزارتخانه (نیرو، راه و صنعت، معدن و تجارت) برای ایجاد ارتباط با بخش خصوصی و صاحبان صنایع برای تعمیق بخشیدن به زیرساخت‌ها فعال است. وی ادامه داد: ما مسئولیت تجهیز معادن را بر عهده داریم و با توجه به این که شرکت‌های مختلف در حال رشد هستند و قرار است در برنامه ششم توسعه، میزان استخراج از ۴۰۰ میلیون تن فعلی به یک میلیارد تن برسد، نیازمند توسعه تجهیزات و ماشین‌آلات این بخش هستیم.

آبی و بحران مواجه هستیم که البته بسیاری از کشورها با هزینه کردن، بر این مشکل فائق آمده اند ولی ما باید برنامه ریزی‌های بیشتری را انجام دهیم.

وی ادامه داد: موضوع حمل و نقل نیز به عنوان یکی دیگر از چالش‌های ریلی مطرح است و بدون شک، ورود و خروج مواد معدنی به دلایل مختلف شامل راحتی، سوانح کمتر و غیره بهتر است با ریل انجام شود. مدیر زیر ساخت ایمیدرو با بیان اینکه در تفکر سنتی گفته می‌شود دولت باید با بودجه‌های عمومی و دریافت حقوق دولتی زیرساخت‌ها را تامین کند اما در دنیای امروز تلاش شده مدل‌های جدید سرمایه گذاری در زیرساخت ارائه شود، تصریح کرد: در اجلاس ۲۰۱۳ داووس مدل‌های جدیدی ارائه شده که می‌تواند بسیار پر ثمر باشد.

از جمله این مدل‌ها، مدل پی پی پی (public private partnership) که بیشتر کشورهای در حال توسعه پیاده می‌کنند. ما نیز تلاش کردیم در پروژه‌های مختلفی از جمله راه آهن تربت حیدریه- جندق- بندرعباس با شرکت راه آهن و سازمان مدیریت و برنامه ریزی، موافقت نامه امضا کرده و آن را به هیات دولت و مجلس شورای اسلامی ارائه دهیم. وی ادامه داد: مدل دیگر این است که شرکت‌های خصوصی که خود در حال اجرای طرح‌ها هستند، با هم اجماع کرده و روی یک طرح کامل زیرساختی سرمایه

برای تامین زیرساخت‌های بخش معدن و صنایع معدنی اعم از فولاد، مس، سرب و روی و مواد معدنی اولویت دار، در برنامه ششم توسعه و طرح جامع فولاد، ۲۰ میلیارد دلار پیشنهاد دادیم.

عباس رنجبر مدیر زیرساخت ایمیدرو با بیان این مطلب اظهار داشت: تامین زیرساخت‌های بخش معدن و صنایع معدنی در کشور نیاز به منابع مالی فراوان دارد و جزو اولویت‌های توسعه ای ایمیدرو محسوب می‌شود و بدون تردید برای دستیابی به توسعه، باید در این حوزه برنامه ریزی مناسبی صورت گیرد تا راه را برای اجرای طرح‌های مختلف باز کنیم. وی ادامه داد: عمده طرح‌های زیرساختی حوزه صنایع معدنی مشابه هستند و اغلب برخی به دلیلی حجم بالای ظرفیت‌های مورد نیاز، منابع مالی بالایی را می‌طلبد. این طرح‌ها ذینفعان زیادی هم دارند. به عنوان مثال در منطقه سنگان ۵ شرکت با هم کار می‌کنند که اگر در ایجاد زیرساخت به طور جداگانه اقدام کنند، مشکلات مختلفی پیش می‌آید. بنابراین تمرکز در ایجاد زیرساخت‌ها با توجه به ظرفیت‌های مورد نیاز توسعه ای از مقوله‌هایی است که باید به آن توجه ویژه داشت.

مدیر زیر ساخت ایمیدرو با اشاره به موضوع آب به عنوان یکی از چالش‌های اصلی بخش معدن و صنایع معدنی تصریح کرد: با توجه به قرار گرفتن ایران در منطقه خشک، با کم

توسعه بخش معدن نیازمند سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی

✍ محمد رضا بهرامن

رئیس خانه معدن ایران



خود، با ایران برای سرمایه‌گذاری در این بخش مزیتی است. سازمان دولتی ایمیدرو با توجه به وظایف خود که در واقع توسعه بخش معدن بوده و مسیر را برای این عملکرد حمایت‌های لازم در بخش خصوصی فعال در این صنعت از طریق مهیا کردن زیرساخت‌ها انجام می‌دهد.

این اجلاس الگویی است که می‌تواند با شناساندن ظرفیت‌های ایران در بخش معدن از ظرفیت‌های تاثیرگذاری با فعالین این بخش در کلیه زمینه‌ها، سرمایه‌گذاران بزرگ را به این بخش مهم اقتصادی جذب نماییم و باید پذیرفت بدون این‌گونه سرمایه‌گذاری‌ها امکان توسعه به راحتی مهیا نخواهد شد.

در برنامه ششم توسعه لازم است ۵۰۲ میلیارد دلار در بخش معدن (اکتشاف، استخراج و فرآوری) سرمایه‌گذاری شود تا شاهد رشد در صنایع معدنی اعم از فولاد، مس و... باشیم که می‌تواند زمینه‌های جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی داخلی و یا شرکت‌های خارجی را فراهم کند.

نکته قابل تعمق در خصوص نعمت‌های طبیعی از جمله معادن آن است که خداوند بزرگ این ثروت‌ها را به تساوی در سرزمین‌های مختلف

مواد معدنی، فرآوری صنایع معدنی؛ همکاری بسیار نزدیکی به عنوان یک مشاور در صنعت معدنکاری کشور را دارد.

اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران تحت عنوان (IMIS) با تجربه یک ساله خود می‌تواند به عنوان معتبرترین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران در سطح بین‌المللی با پشتیبانی دولت، وزارت صمت، ایمیدرو، سرمایه‌گذاران ملی و بین‌المللی، شرکت‌های استخراج معدن، شرکت‌های تامین‌کننده تجهیزات و ماشین‌آلات معدن، شرکت‌های مشاوره‌ای، شرکت‌های فنی مهندسی، پیمانکاران، بانک‌ها و موسسات مالی، در این رویداد بزرگ شرکت کرده اند علاوه بر دستیابی به آخرین پتانسیل‌های سرزمین ما از نظر ساختار زمین‌شناسی، قادر خواهند بود فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت معدنکاری ایران را از اکتشاف تا فرآوری شناسایی و از توان خود برای حضور و سرمایه‌گذاری در این بخش استفاده

در واقع حضور ۶۴ شرکت صاحب نام بین‌المللی از ۱۷ کشور جهان در این نشست تخصصی، شاهد علاقه‌مندی روزافزون شرکت‌های خارجی برای توسعه روابط

محمد رضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران که قرار بود به عنوان یکی از سخنرانان پنل اکتشاف و زیرساخت‌ها که در حاشیه دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران برگزار شد سخنرانی کند؛ به دلیل نشست با هیات اینتالیایی نتوانست در این پنل حضور یابد و سروروش فولادچی به عنوان نماینده وی گزارشی ارایه داد که در ادامه می‌خوانید:

به نیابت از خانه معدن ایران و جامعه معدنی کشور از این فرصت درخصوص معرفی توانمندی‌های صنعت معدنکاری کشورم استفاده می‌کنم؛ اینجانب به‌نماینده‌گی از بزرگ‌ترین سازمان مردم نهاد معدنی ایران که «خانه معدن ایران» نام دارد که اعضای اصلی آن همگی از شرکت‌های خصوصی و غیردولتی فعال در معادن و صنایع معدنی ایران هستند و بیش از ۸۵ درصد فعالیت‌های بخش معدن کشور را هدایت می‌کنند به صراحت اعلام می‌کنم هدف از ایجاد این تشکل استفاده از تفکرات و توانایی‌های فعالین و کارشناسان بخش خصوصی صنعت معدنکاری در کشور ایران است و در این راستا با دولت در تهیه و تدوین لوایح، قوانین و مقررات مرتبط با



معدنکاری در جهان جایگزین روش‌های پیشین گردد.

بحث کاهش ذخایر و ناپایی درازمدت مواد معدنی در جهان نیز معضل دیگری است که ابهاماتی را در روند آتی عرضه و تقاضای مواد معدنی باعث شده است. نگرانی از هزینه‌های زیست‌محیطی و اجتماعی تولید مواد معدنی نیز بر این نگرانی‌ها برای فعالین این صنعت به عمل آورده است. لذا مواجهه با این چالش‌ها همکاری در سطح بین‌المللی را طلب می‌کند تا استفاده از مواد معدنی به عنوان اهرم توسعه اقتصادی-اجتماعی را تسهیل سازد.

ایران تا سال ۲۰۳۵ فرصت افزودن یک تریلیون دلار به تولید ناخالص داخلی کشورش را دارد و بخش معدن کشور بعد از نفت و پتروشیمی دومین اولویت اقتصادی دولت از ۳۱ اولویت اقتصادی مشخص شده در برنامه پنج ساله ششم طی سال‌های (۲۰۱۶-۲۰۲۱) می‌باشد.

توسعه آتی بخش معدن کشور در شرایط کنونی نیازمند سرمایه‌گذاری مستقیم داخلی و خارجی است تا علاوه بر تامین منابع مالی برای فعالیت‌های این بخش صنعت نقشی اساسی در انتقال فناوری‌های نوین و جایگزین تجهیزات به روز و دستیابی به بازارهای جهانی را از طریق بخش خصوصی خلاق کشور فراهم آورد. افزایش بهره‌وری اقتصاد کشور با اصلاحات و اقدامات لازم به ویژه اصلاحات ساختاری و مدیریتی و کاهش هزینه‌های مبادله و رفع موانع امکانپذیر است.

افزایش توان رقابت اقتصادی در داخل و صحنه‌های بین‌المللی، از طریق تقویت ساختار رقابتی و زیرساخت‌های ملی و حمایت از ارتقای خلاقیت و نوآوری امکان‌پذیر است.

توجه به کسب دانش فنی، دسترسی به بازارهای بین‌المللی، رشد اقتصادی، توسعه اشتغال و ارتقای مدیریتی و بهره‌وری در جذب سرمایه‌گذاری خارجی، با اولویت سرمایه‌گذاری مستقیم و بلندمدت امکان‌پذیر است. امیداست تا در سال جدید میلادی با تعریف ساختارهای مطلوب به شرایط بهینه‌تری از سرمایه‌گذاری معدن و صنایع معدنی دست یابیم.

طی بیست سال

گذشته علی‌رغم تمامی

شرایط نامطلوب ناشی از

تحریم‌های بین‌المللی، تنها

بخشی از اقتصاد ایران

که طی برنامه توسعه‌ای

ایران از سال‌های ۲۰۰۷

تا ۲۰۱۵ عملکردی فراتر

از پیش‌بینی‌ها را به‌ثبت

رسانیده، بخش معدن

است

معدن است.

بخش خصوصی فعال در صنعت معدنکاری ایران، امروز از توانمندی نسبتاً بالایی برخوردار بوده و آمادگی آن را دارد تا در تمام زمینه‌ها در این بخش از اکتشاف، استخراج و فرآوری با سرمایه‌گذاران خارجی بتوانند نسبت به ارتقای تکنولوژی با هدف کسب بازارهای جدید برای تولیدات خود در هر زمینه مشارکت داشته باشند.

نظر به اینکه قانون معدن ایران، به تمام سرمایه‌گذاران خارجی این اجازه را می‌دهد تا سهم سرمایه خود را در این صنعت از اکتشاف، استخراج و فرآوری تا ۱۰۰ درصد داشته باشند. ما امروز شاهد حضور و مشارکت سرمایه‌گذاران خارجی در کنار بخش خصوصی در بخش معدن ایران هستیم.

همان‌طور که به خوبی مطلع هستید، روند اقتصاد جهانی در حال تغییر است. انتظارات جوامع از صنایع معدنی به سرعت رو به افزایش بوده و تامین مواد اولیه صنایع متکی به مواد معدنی رفته‌رفته موجب نگرانی‌های سیاسی در برخی کشورهای صنعتی شده است. چالش پیش‌روی صنایع معدنی بین‌المللی به نحوی است که عرضه فلزات و کانی‌ها را با قیمت‌های رقابتی فراهم ساخته تا منجر به تورم نشده و فرآیند جایگزینی را باعث نشود. صنعت معدنکاری طی ده سال گذشته در جهان با افزایش هزینه‌های سوخت، آب و محیط‌زیست روبه‌رو شده و موجب شده تا روش‌های نوینی در زمینه فعالیت‌های صنعت

قرار نداده است! خوشبختانه کشور من در این تقسیم نعمت، سهم بیشتری برده که شامل ذخایر عظیم نفت و گاز همراه با بیش از ۶۸ ماده معدنی اقتصادی است.

نیمه دوم قرن بیستم شاهد توسعه بخش صنعت ایران مبتنی بر درآمدهای عظیم نفتی بوده است. گرچه پیوستگی این درآمدها باعث اقتصادی نفت‌محور در کشور شده، اما بخش معدنی کشور نیز از این شکوفایی عظیم اقتصادی بی‌نصیب نمانده است. با توجه به گستردگی ایران تاکنون عملیات اکتشافی فقط در ۲۰ درصد مناطق و تنها تا عمق متوسط ۱۵۰ متری از سطح تکمیل شده و جالب آنکه این مقدار محدود اکتشاف نیز به ثبت بیش از ۶۸ نوع ماده معدنی با بیش از ۵۷ میلیارد تن ذخیره منجر گشته است. با توجه به شرایط زمین‌شناسی موجود ایران، به‌طور کامل اکتشاف در کل کشور پوشش داده نشده و قطعاً با ادامه اکتشافات در اعماق پوسته زمین به نتایج سودمندتری خواهیم رسید.

به‌دنبال اصلاحات اقتصادی بعد از سال ۱۹۸۷ در ایران طی دو دهه گذشته که منجر به خصوصی‌سازی در بخش‌های مختلف شد نقش بخش خصوصی ایران در دستیابی به توسعه پایدار پررنگ‌تر شد؛ خانه معدن ایران نیز تلاش گسترده‌ای را برای اصلاح قانون معدن ایران آغاز کرد که در سال ۱۹۸۸ قانون جدید معدن ایران به انجام رسید که در این قانون اجازه فعالیت بخش خصوصی و حتی سرمایه‌گذاران خارجی را در زمینه‌های اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد مختلف معدنی به‌جز کانی‌های پرتوزا را با داشتن صد درصد سهام متعلق به خود فراهم می‌آورد. این اقدامات باعث شده تا در حال حاضر ۹۵ درصد فعالیت‌های معدنی از جمله معادن طلا، سرب-روی، و مس کشور در اختیار بخش خصوصی قرار گیرد و زمینه برای به‌دست‌گیری مابقی فعالیت‌ها نیز فراهم گردد.

طی بیست سال گذشته علی‌رغم تمامی شرایط نامطلوب ناشی از تحریم‌های بین‌المللی، تنها بخشی از اقتصاد ایران که طی برنامه توسعه‌ای ایران از سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۵ عملکردی فراتر از پیش‌بینی‌ها را به‌ثبت رسانیده، بخش

سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی:

۱۰ آنومالی عناصر نادر خاکی در ناحیه ایران مرکزی ثبت شده است



سرپرست مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی اعلام کرد: در ناحیه ایران مرکزی ۱۰ آنومالی عناصر نادر خاکی ثبت شده است.

غلامرضا ملاطاهری با بیان اینکه مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی طی دو سال گذشته در حوزه اکتشاف فعالیت های مطلوبی داشته است، افزود: اکتشافات تکمیلی بر روی آنومالی های یاد شده انجام خواهد شد.

وی ادامه داد: بررسی ها نشان می دهد، منطقه گزستان در شرق بافق بیشترین ذخیره عناصر نادر خاکی را در کشور دارد.

ملاطاهری با اشاره به اینکه نتایج خوبی از اکتشاف عناصر نادر خاکی در منطقه سنگان حاصل شده است، گفت: در منطقه سنگان پنج محدوده امیدبخش معدنی مشخص شده است.

وی با بیان اینکه عناصر نادر خاکی در ایران فعلا به صورت محصول جانبی هستند، افزود: کشور ایران ۳۰۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی دارد.

ملاطاهری تصریح کرد: ایمیدرو در سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه اکتشاف و تولید تدوین کرده است؛ ضمن اینکه در دو ناحیه ایران مرکزی و ناحیه شمال شرق و شمال غرب به وسعت ۲۴ هزار کیلومتر مربع فعالیت های اکتشافی عناصر نادر خاکی انجام شده است.

وی گفت: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی با داشتن آزمایشگاه های مجهز در زمینه های مختلف و همچنین نیروی انسانی متخصص، بزرگترین قطب تحقیقات فرآوری مواد معدنی در خاورمیانه است. این مرکز از شرکت های وابسته به ایمیدرو است.

❖ کشور ایران ۳۰۰ هزار تن محتوای عناصر نادر خاکی دارد.

❖ سازمان ایمیدرو در سال ۹۳ طرح عناصر نادر خاکی را در حوزه

اکتشاف و تولید تدوین کرده است؛ ضمن اینکه در دو ناحیه ایران

مرکزی و ناحیه شمال شرق و شمال غرب به وسعت ۲۴ هزار

کیلومتر مربع فعالیت های اکتشافی عناصر نادر خاکی انجام شده است

مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صمت مطرح کرد:

اختصاص قانونی نیم درصد از ذخیره کشف شده معدن به کاشف



طبق تبصره ۲ ماده ۹ قانون معادن، بهره برداران معادن باید نیم درصد از محصول استخراج شده در سر معدن یا بهای آن را به مدت ۲۵ سال به کاشف بپردازند.

اسدالله کشاورز مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ضمن بیان این مطلب تصریح کرد: مواد معدنی در ۶ گروه طبقه بندی شده که «گروه یک» تا ۳ به شن، ماسه، گچ، آهک و مصالح ساختمانی، «گروه ۴» به سنگ های تزئینی و نما، «گروه ۵» به مواد کانی های فلزی و «گروه ۶» به کانی های غیر فلزی اختصاص دارد.

وی ادامه داد: پروانه های اکتشاف صادره با توجه به مساحت و میزان عملیات اکتشافی مورد نیاز طبقه بندی می شوند که گروه یک تا ۳، پروانه ۶ ماهه و البته قابل تمدید است. پروانه های اکتشاف برای مواد معدنی گروه ۴ تا ۶ یکساله و البته برای فلزی ها ۱۸ ماهه است. برای پی جویی ها نیز پروانه ۶ ماهه صادر می شود.

مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: صدور پروانه بهره برداری، متناسب با ذخیره اکتشافی معدن به مدت ۲۵ سال در اختیار بهره بردار انجام می شود.

وی ادامه داد: پرداخت حقوق دولتی برای مواد معدنی که با توجه به مولفه هایی نظیر میزان استخراج، نوع ماده معدنی و غیر تعیین می شود ناچیز است و کمتر از ۵ درصد میزان فروش محصول است.

❖ صدور پروانه بهره برداری، متناسب با ذخیره اکتشافی

معدن به مدت ۲۵ سال در اختیار بهره بردار انجام

می شود. پرداخت حقوق دولتی برای مواد معدنی که با توجه

به مولفه هایی نظیر میزان استخراج، نوع ماده معدنی و غیر

تعیین می شود ناچیز است و کمتر از ۵ درصد میزان فروش

محصول است

مدیرعامل شرکت جی اس سی روسیه:

معدن نقش مهمی در توسعه اقتصادی کشورها دارد



ایران در بخش معدن و صنایع معدنی از ظرفیت عظیمی برخوردار است و کمبود سرمایه گذاری خارجی در این بخش مانع از بهره برداری کامل آن شده است. الکسی تیوپانف مدیرعامل شرکت جی اس سی روسیه معتقد است: شرایط بعد از تحریم این فرصت را فراهم ساخت تا ارتباط بین بانک های ایرانی و خارجی فراهم شود. وی ادامه داد: بانک های ایرانی با کمک بانک مرکزی کار بزرگی برای ایجاد ارتباط با بانک های خارجی انجام داده اند.

این فعال اقتصادی روس با بیان اینکه شرکت متبوعش با بانک های ایرانی در حال مذاکره است، ابراز امیدواری کرد: تفاهم نامه هایی برای بهبود فعالیت ها میان دو کشور به امضا برسد. مدیرعامل شرکت جی اس سی روسیه خاطر نشان ساخت: بخش معدن نقش مهمی در توسعه اقتصادی کشورها دارد و صنایع مواد غذایی، آب و معدن، مهمترین و قابل انکارتترین بخش ها در اقتصاد محسوب می شوند.

وی گفت: ایران در بخش معدن و صنایع معدنی حرف زیادی برای گفتن دارد زیرا با وجود یک درصد جمعیت جهان، هفت درصد معادن دنیا در این کشور است و پنجمین تولیدکننده صنعت سیمان به حساب می آید. اما با ظرفیت عظیم موجود به دلیل کمبود سرمایه گذاری های خارجی، هنوز بهره برداری کاملی از این حوزه نداشته است. وی ضمن ابراز تمایل شرکت متبوعش برای همکاری با ایران گفت: موضوع تامین مالی آنگونه که مورد علاقه است، صورت نمی گیرد؛ با این حال از مشارکت در طرح های ایران استقبال می کنیم.

تیوپانف به نقل از سخن حسن روحانی رئیس جمهور ایران مبنی بر ضرورت ۵ درصدی رشد سرمایه گذاری خارجی برای رسیدن به اهداف برنامه ریزی شده گفت: بحث تامین مالی آنگونه که دلخواه ما است، صورت نمی گیرد و ما علاقه مند به حضور در طرح های ایران هستیم. وی ادامه داد: ۱۸،۵ میلیارد دلار پروژه فاینانس داریم و ایران برای ما بسیار مهم بوده و اهمیت ویژه ای دارد و در صورت تمایل حاضریم در بخش معدن و صنایع معدنی حضور یابیم.

مدیر اکتشاف یک شرکت بین المللی:

اکتشافات ایران را با فناوری نوین انجام می دهیم



به عنوان شریک سرمایه گذار می توانیم از فناوری های نوین در عملیات اکتشافی در ایران استفاده کنیم.

سورت مک کرکن رئیس اکتشاف شرکت انگلو امریکن پی ال سی گفت: ما به عنوان یک شرکت اکتشافی، همواره در بخش های مختلف جهان از جمله آفریقا، استرالیا، اروپا و آمریکا و غیره به کار اکتشاف می پردازیم و با این کار، علاوه بر اینکه می توانیم شرکت خود را گسترده تر کنیم، در صورت نتیجه دادن اکتشاف، ذینفعان نیز می توانند سود ببرند.

وی ادامه داد: اکتشاف هزینه دارد و باید ذخایر خوب پیدا کنیم تا این فعالیت سودبخش باشد.

رئیس اکتشاف شرکت انگلو امریکن پی ال سی با اشاره به ملاک های شروع یک اکتشاف تصریح کرد: از جمله ملاک ها این است که احتمال پیدا شدن مواد معدنی، امکان انجام اکتشاف و نیز کاهش ریسک عملیات وجود داشته باشد.

وی افزود: پس از آنکه مطمئن شویم مسیر منطقه مورد نظر برای اکتشاف نتیجه بخش است، امکانات لازم را با خود در طرح اکتشافی مذکور می آوریم و در نتیجه، کار را با موفقیت همراه می کنیم.

به عنوان یک شرکت اکتشافی، همواره در بخش های مختلف جهان

از جمله آفریقا، استرالیا، اروپا و آمریکا و غیره به کار اکتشاف

می پردازیم و با این کار، علاوه بر اینکه می توانیم شرکت خود را گسترده

تر کنیم، در صورت نتیجه دادن اکتشاف، ذینفعان نیز می توانند سود

برند و به عنوان شریک سرمایه گذار می توانیم از فناوری های نوین در

عملیات اکتشافی در ایران استفاده کنیم

مدیرعامل شرکت سی اس ای استرالیا اعلام کرد:

آمادگی ارتقای طرح های صنایع معدنی ایران به استانداردهای بین المللی



آماده ارتقای طرح های صنایع معدنی ایران متناسب با استانداردهای بین المللی هستیم.

نیل رینولدس مدیرعامل شرکت سی اس ای استرالیا ضمن بیان مطلب فوق در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران گفت: ایران در بخش معدن و صنایع معدنی، نیروی انسانی متخصص و توانمندی دارد و این عامل به ایران اجازه داده تا بتواند با کشورهای خارجی به راحتی ارتباط برقرار کند. یو در ادامه افزود: به دلیل عبور کمربند فلزات از ایران، تنوع مواد معدنی در ایران بسیار است و ظرفیت های بالایی در این بخش در ایران وجود دارد و همچون کوه یخی است که تنها نوک آن دیده می شود. مدیرعامل شرکت سی اس ای استرالیا با بیان اینکه اکتشاف ریسک بالایی دارد و پیدا کردن سرمایه گذاران خارجی کار راحتی نیست، تصریح کرد: باید با تدوین قوانین، به سرمایه داران خارجی اطمینان لازم داده و از آنها حمایت شود. وی ادامه داد: به عنوان سرمایه گذار خارجی تاکید می کنم ایران در حوزه های مختلف کار می کند و سیستم سرمایه گذاری مناسبی دارد و با توجه به اینکه دولت منابع معدنی در اختیار دارد، می تواند در بخش استانداردهای مختلف حوزه معدن که البته اقداماتی شده است از جمله مسائل زیست محیطی کار شود و استانداردها بهبود یابد. به گفته رینولدس، مشکلات بانکی با ایران بهتر شده و اکنون فرصت مناسبی است تا بخش معدن و صنایع معدنی را توسعه دهید.

ایران در بخش معدن و صنایع معدنی، نیروی انسانی متخصص و توانمندی دارد و این عامل به ایران اجازه داده تا بتواند با کشورهای خارجی به راحتی ارتباط برقرار کند. به دلیل عبور کمربند فلزات از ایران، تنوع مواد معدنی در ایران بسیار است و ظرفیت های بالایی در این بخش در ایران وجود دارد و همچون کوه یخی است که تنها نوک آن دیده می شود

رئیس منابع شبکه ای شرکت ای تی دی:

ایران ظرفیت قرارگیری در گروه ۲۰ را دارد



ایران ظرفیت قرارگیری در گروه ۲۰ را دارد.

چارلز بلک مور رئیس منابع شبکه ای شرکت ای تی دی (ATD) در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران ضمن بیان مطلب فوق اظهار داشت: اگر تحریم های ایران برداشته شود، اقتصاد ایران می تواند جزو ۲۰ کشور برتر دنیا شود و همچون کشورهای هند و برزیل، به عنوان یک کشور نوظهور در دنیا مطرح شود.

وی ادامه داد: دنیای بیرونی از معادن ایران اطلاعات کمی دارد و حتی اطلاعات اشتباهی دارد. این در حالی است که ایران همه معادن را دارد و این نعمتی است که به ایرانی ها داده شده و چون شکوفایی معدنی دارد، اما کمتر از همه بخش ها توسعه یافته است.

رئیس منابع شبکه ای شرکت ای تی دی با بیان اینکه فرصت های بالایی در بخش معدن و صنایع معدنی ایران وجود دارد، اما از نظر استانداردهای بین المللی آماده نیست، تصریح کرد: ایران نیازمند تدوین استراتژی در بخش معدن و صنایع معدنی است و باید شرایط لازم برای سرمایه گذاری نظیر قوانین و مقررات محلی، مشکلات بانکی، بوروکراسی های اداری و غیر شفاف شوند.

وی افزود: باید برای سرمایه گذاران داخلی و خارجی تسهیلاتی ایجاد شود و ریسک از میان برداشته شود.

دنیای بیرونی از معادن ایران اطلاعات کمی و حتی اطلاعات اشتباهی دارد. این در حالی است که ایران همه معادن را دارد و این نعمتی است که به ایرانی ها داده شده و چون شکوفایی معدنی دارد، اما کمتر از همه بخش ها توسعه یافته است

رئیس شرکت ادونسد متریالز:

ایران نیازمند توسعه سرمایه گذاری در بخش فلزات نادر است



ایران هنوز در حوزه تنگستن پیشرفت نداشت و ۶ نقطه را در دنیا برای تولید اکسید تنگستن داریم.

شیگو ناکامورا، رئیس شرکت ادونسد متریالز در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران بیان کرد: ژاپن ۲۵ درصد بازار فلزات و مواد معدنی کمیاب و نادر و گرانبهای دنیا را در اختیار دارد و شرکت ما سهمی ۴۰ درصدی در بازار ژاپن دارد.

ناکامورا موضوع کسب و کار را ساده ندانست و گفت: به عنوان نمونه سنگ تنگستن را از ایران خریداری و در چین فرآوری کرده و سپس محصول را به ژاپن یا آمریکا منتقل می کنیم.

رئیس شرکت ادونسد متریالز درباره فعالیت شرکتش اظهار داشت: ما تجارت نیکل و کبالت کوپا را هم انجام می دهیم و ۲۰ سال است با کوپا کار می کنیم. اما اخیرا ترامپ می خواهد سختگیری های بیشتری علیه کوپا وضع کند.

به گفته وی برای فلزات نادر آخرین بازار مورد توجه ما ایران است. در ایران مقدار زیادی کار بازیافت فلزات نادر و کمیاب و گرانبها انجام می شود و ما قصد توسعه آن را داریم و امیدواریم از این فلزات و ضایعات قابل بازیافت وارد ژاپن کنیم. بر همین اساس امسال ژاپن تصمیم گرفت با ایران مستقیم کار کند یعنی با واحد پول یین.

ناکامورا در ادامه بیان کرد: ایران هنوز در حوزه تنگستن پیشرفت نداشت و ۶ نقطه را در دنیا برای تولید اکسید تنگستن داریم.

رئیس شرکت ادونسد متریالز با بیان این که از نظر قرضه و سرمایه گذاری در ایران پتانسیل زیادی دارد، افزود: امیدوارم از این پس هر سه ماه یکبار به ایران سفر کرده و بازار را رصد کنیم.

سردبیر ارشد پلتس:

وضع عوارض قدرت رقابت در بازار جهانی را از ایران می گیرد



در صورت اعمال عوارض روی صادرات سنگ آهن دیگر سنگ آهن ایران قدرت رقابت در بازار جهانی نخواهد داشت.

دیانا کینچ سردبیر ارشد پلتس در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران با موضوع آینده بازار اظهار کرد: واردات سنگ آهن چین امسال رکورد زده و از مرز یک میلیارد تن گذشته است.

کینچ افزود: تولید سنگ آهن چین در چین گران تر و سخت تر شده و عیار سنگ آهن چین نیز کمتر شده است.

سردبیر ارشد پلتس بیان کرد: قیمت سنگ آهن پس از کاهش ۴۴ درصدی سال ۲۰۱۵ میلادی امسال بهبود یافته است.

به گفته وی بهترین پیش بینی ها برای قیمت سنگ آهن در انتهای امسال تنی ۵۰ دلار است.

کینچ اضافه کرد: در سال ۲۰۱۶ میلادی نیز بین ۶۰ تا ۶۵ میلیون تن به تولید جهانی سنگ آهن اضافه شده است. این رقم در سال ۲۰۱۷ نیز بیشتر خواهد شد، به ویژه دو پروژه مهم روی هیل و S11D واله که در حال انجام است.

سردبیر ارشد پلتس اظهار داشت: هزینه تولید سنگ آهن در پروژه S11D واله تنی پیش تر ۱۰ دلار محاسبه شده بود اما در حال حاضر به ۷/۷ دلار نیز رسیده است. البته هزینه تولید واله در جهان یک استثناست.

وی با اشاره به این که در صورت اعمال عوارض روی صادرات سنگ آهن دیگر سنگ آهن ایران قدرت رقابت در بازار جهانی نخواهد داشت، افزود: این در حالی است که چین در ۱۰ ماهه امسال ۹۳ میلیون تن فولاد صادر کرد که یک میلیون تن بیشتر از سال قبل است.

به گفته کینچ چین قصد دارد تا ۲۰۲۰ میلادی معادل ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلیون تن از ظرفیت تولید فولاد خود را کاهش دهد. سال آینده قرار است ۸۸ میلیون تن از ظرفیت تولید فولاد چین کم شود.

مدیرعامل آباکو گلوبال ریسورسز:

سرمایه گذاران خارجی برای فعالیت اکتشافی نیازمند اطلاعات شفاف هستند



سازمان زمین‌شناسی ایران باید اطلاعات و داده‌های شفاف‌تری را در اختیار سرمایه‌گذاران خارجی قرار دهد تا بتوانند برای سرمایه‌گذاری تصمیم‌گیری کنند. بهرام ابراهیمی مدیرعامل آباکو گلوبال ریسورسز در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ایران با اشاره به اینکه پایداری فعالیت‌های معدنی موضوع بسیار مهمی است، گفت: برای نمونه بعد از پایان عمر یک معدن سنگ‌آهن در باواریای آلمان به جای آن یک کارخانه BMW در آنجا احداث شد و این یعنی توسعه پایدار اتفاق افتاده است. ابراهیمی بیان کرد: راضی کردن وزارت خزانه‌داری آمریکا یا اوفاک برای اخذ مجوز سرمایه‌گذاری در ایران آنچنان هم که گفته می‌شود کار سختی نیست. مدیرعامل آباکو گلوبال ریسورسز اکتشاف معادن در ایران را نیازمند استفاده از فناوری‌های جدید مانند پهپادها دانست.

وی در ادامه با اشاره به این که سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف نیازمند زمان و صبوری خواهد بود عنوان کرد: برگشت سرمایه در حوزه اکتشاف تا رسیدن به مرحله تولید بین ۷ تا ۱۰ سال طول می‌کشد.

ابراهیمی درباره نتیجه انتخابات آمریکا گفت: متأسفانه نتیجه انتخابات آمریکا مورد انتظار ما نبود و ابهام‌های بسیاری ایجاد کرد؛ چراکه دموکرات‌ها نظر مثبتی نسبت به برجام داشتند، اما در حال حاضر باید منتظر بود تا ببینیم چه اتفاقی روی خواهد داد. مدیرعامل آباکو گلوبال ریسورسز اظهار داشت: هزینه تولید هر تن طلا در ایران که حدود ۲۳۰ دلار است بسیار پایین‌تر از کشوری مانند کانادا با حدود ۸۵۰ دلار است. وی تأکید کرد: سازمان زمین‌شناسی ایران باید اطلاعات و داده‌های شفاف‌تری را در اختیار سرمایه‌گذاران خارجی قرار دهد.

به عقیده ابراهیمی نباید به صحبت‌های برخی روزنامه‌های منفی‌باف درباره ایران توجه کرد و شرکت‌های خارجی هم باید تا حدی ریسک برای حضور در ایران را بپذیرند.

عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران:

از ظرفیت معادن کوچک مقیاس نباید چشم‌پوشی کرد



نمی‌توانیم از ظرفیت‌های معادن کوچک مقیاس چشم‌پوشی کنیم. هر چند این مهارت‌ها محدود باشد اما در کل می‌توانند سهم قابل توجهی داشته باشند.

سجاد غرقی عضو هیات‌مدیره انجمن سنگ آهن ایران در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی با اشاره به نقش شرکت‌های کوچک در اقتصاد اظهار داشت: بیشتر صحبت‌ها در این کنفرانس تأکید بر پروژه‌ها با مقیاس بزرگ با شرکت‌های دولتی بودند؛ در حالی که شرکت‌های کوچک در اقتصاد بسیار مهم هستند.

غرقی درباره معادن سنگ آهن در کشور گفت: از ۱۹۹ معدن سنگ آهن در ایران، ۱۸۸ معدن کوچک و متوسط هستند. معادن کوچک و متوسط کمتر از ۱۰ میلیون تن تولید دارند.

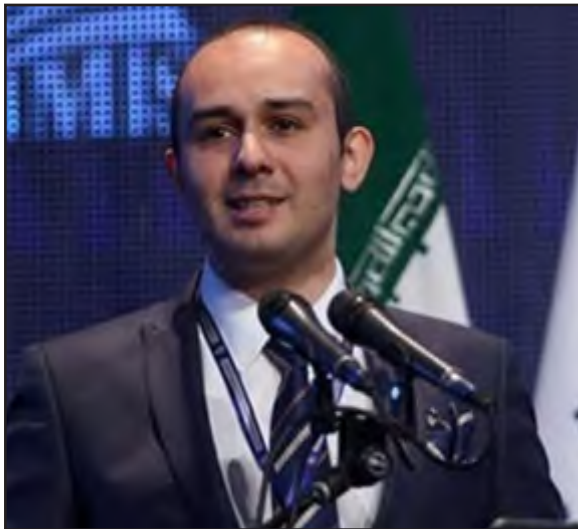
عضو هیات‌مدیره انجمن سنگ آهن ایران بیان کرد: معادن کوچک و متوسط سنگ آهن از نظر ذخیره ۵ تا ۱۰ درصد از کل ذخایر ایران را دارند، اما از نظر تولید این سهم به ۲۴ درصد می‌رسد.

به گفته غرقی بیشتر معادن کوچک و متوسط سنگ آهن در ۳ سال اخیر به‌طور عمده تعطیل شدند و هم‌اکنون حدود ۲۰ معدن فعال هستند.

عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران با بیان اینکه هر معدن نمی‌تواند به تنهایی کنسانتره‌سازی یا گندله‌سازی داشته باشد، افزود: هر ۵ تا ۱۰ معدن می‌توانند یک واحد یک میلیون تنی کنسانتره یا گندله‌سازی ایجاد کنند. به عقیده وی راهکار خرید معادن سنگ آهن توسط فولادسازان راهکار درستی نیست.

مدیر عامل شرکت بین المللی یورواینوست:

بهترین مدل جذب سرمایه ادغام با شرکت‌های معتبر جهانی است



بهترین مدل جذب سرمایه گذاری خارجی، ادغام و تملیک با شرکت‌های معتبر جهانی است.

پیمان مولوی موسس و مدیر عامل شرکت بین المللی یورو اینوست در دومین اجلاس معدن و صنایع معدنی ضمن بیان مطلب فوق اظهار داشت: با توجه به اهمیت بالای موضوع «میانگین موزون هزینه سرمایه» در سرمایه گذاری و اهمیت سرمایه گذاران خارجی به این مولفه، باید با شرکت‌های معتبر جهانی که در گروه A قرار دارند و هزینه تامین مالی پایینی دارند وارد ادغام و تملیک شویم. وی ادامه داد: بررسی‌ها نشان می‌دهد که میانگین موزون هزینه سرمایه گذاری اغلب شرکت‌های داخلی بالای ۲۵ درصد است که همین عامل موجب خودداری شرکت‌های سرمایه گذار برای سرمایه گذاری در ایران است.

به گفته موسس و مدیر عامل شرکت بین المللی یورو اینوست، رقم مذکور در کشورهای کانادا ۵، انگلستان ۴، آلمان ۳ و قزاقستان زیر ۷ درصد است و این مساله نشان می‌دهد که قدرت رقابت بنگاهی آنها بسیار بیشتر از ماست.

مولوی با اشاره به اینکه نرخ هزینه بهره وری ما بیش از ۲۰ درصد است، خاطرنشان کرد: سرمایه گذاران خارجی صرفاً به دنبال قوانین و مقررات نیستند؛ بلکه رتبه اعتباری برای آنها اهمیت بالایی دارد.

وی ادامه داد: تا زمانی که در ساختار سرمایه شرکت‌ها، هزینه بدهی و فاینانس مالی را تامین نکنیم چگونه می‌توانیم منتظر باشیم که ۳ سال

آینده با رقابت اقتصادی موجود یک پله بالاتر برای جذب سرمایه گذار پیش رویم.

مولوی درباره سرمایه‌گذاری‌های رخ داده در جهان اظهار کرد: ۱/۷۶ تریلیون دلار از کل سرمایه‌گذاری رخ داده در جهان در سال ۲۰۱۵ میلادی مربوط به سرمایه‌گذاری‌های مستقیم خارجی است که این عدد نسبت به سال ۲۰۱۴ میلادی رشد ۳۸ درصدی داشته است و چند برابر تولید ناخالص کشور ما در ایران است.

به گفته مدیر عامل یورواینوست اینترنشنال نکته بسیار مهم در این رشد سرمایه‌گذاری موضوع ادغام و تملیک‌هایی است که اتفاق افتاده است. حدود ۴۰ درصد از رقم یادشده در حوزه ادغام و تملک یعنی ادغام شرکت‌ها بوده است.

وی با اشاره به اینکه بیشترین منابع به طور مستقیم به کشورهای توسعه‌یافته منتقل شده است، افزود: بیش از ۹۶۰ میلیارد دلار وارد کشورهای توسعه‌یافته شده و حدود ۷۶۵ میلیارد دلار هم مربوط به کشورهای در حال توسعه که کشور ما نیز جزئی از آن می‌باشد، وارد شده است.

مولوی ادامه داد: ۳۵ میلیارد دلار هم وارد کشورهای در حال ترانزیشن مانند روسیه شده است. علاوه بر این ۵۴۱ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی در آسیا اتفاق افتاده است که ما هم در غرب آسیا هستیم. بیشترین سرمایه‌گذاری خارجی و جذب آن از سوی ایالات متحده آمریکا انجام شده است سپس کشورهایی چون چین، هنگ کنگ و سوئیس قرار دارند.

مدیر عامل یورواینوست اینترنشنال عنوان کرد:

نکته قابل توجه این است که کشوری مانند ترکیه که همسایه ایران و مشغول جنگ‌های داخلی و منطقه‌ای است توانسته ۱۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری خارجی جذب کند. کشوری مانند شیلی حدود ۲۰ میلیارد دلار و کشوری مانند مکزیک حدود ۳۰ میلیارد دلار توانسته‌اند جذب سرمایه‌گذاری خارجی کنند.

وی در ادامه گفت: این سوال مطرح است که چرا ما در جذب سرمایه‌گذار خارجی تاکنون موفق نبوده‌ایم و آیا این عدم موفقیت مربوط به اعمال تحریم‌ها و نبود زیرساخت مناسب در کشور است. مولوی تأکید کرد: برای جذب سرمایه‌گذار خارجی لازم نیست چرخ را از ابتدا اختراع کنید فقط لازمه این کار این است که رتبه اعتباری ایران را بالا ببرید.

مدیر عامل یورواینوست اینترنشنال با بیان اینکه سرمایه‌گذاران خارجی برای ورود به یک کشوری به رتبه اعتباری آن کشور توجه خواهند کرد، افزود: تا زمانی که رتبه اعتباری ایران به رتبه سال ۸۱ برنگردد، جذب سرمایه‌گذاری خارجی در ایران موفق نخواهد شد. در حال حاضر رتبه اعتباری ایران B است که باید حداقل به B+++ برسد. این در حالی است که تعداد شرکت‌های دارای رتبه اعتباری در ایران به اندازه انگلستان یک دست هم نیست.

وی در پایان عنوان کرد: برای جذب سرمایه‌گذار خارجی همه به دنبال فاینانس هستند، اما ادغام و تملیک برای تامین مالی در این زمینه مهم‌تر به‌شمار می‌رود.



مناظره دولتمردان و معدنکاران در مورد وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن





دکتر سرقینی در مناظره با معدنکاران:

فعالان عرصه معدن در بیان مشکلاتشان اغراق می کنند

وضع عوارض بر مواد خام معدنی پیشنهاد
کمیسیون تلفیق مجلس بود



داده‌های آماری ارزیابی کرد. معاون امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره نقدهای فعالان معدنی پیرامون شکل گیری شورای معادن استانی که قرار است در چارچوب برنامه ششم توسعه در سطح هر یک از استانها به ریاست استانداران تشکیل شود، گفت: ماده ۵۴ درخصوص وضع عوارض بر تولید و صادرات مواد خام معدنی در لایحه دولت نبود و کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی پیشنهاد کرد. وی افزود: براساس این ماده قرار شد شورای معادن در استانها تشکیل و وظایف شورای عالی معادن از جمله سیاست گذاری و واگذاری ها به این شوراها واگذار شود.

وی با اشاره به اختیار نداشتن وزارت صنعت، معدن و تجارت در موضوع ماده ۵۴ و با توصیه اینکه نباید در قضاوت نسبت به عملکرد این شورا عجله کرد، افزود: این ماده در صحن مجلس شورای اسلامی رای آورد ولی چون مراحل را برای تبدیل شدن به قانون طی نکرده است هنوز قانون تلقی نمی‌شود، اینکه تمرکززدایی شده و حوزه‌های مالیاتی و حسابها در شهری که معدن در آن مستقر شده و معدنکاران برای پیگیری کارهای مربوط به معدن نیازی به مراجعه به مرکز ندارند خوب است و می‌تواند سرعت عمل در کارها ایجاد کند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: متخصصان براین باورند که از این شورا توسعه ای بیرون نخواهد آمد، اما از هم اکنون نباید اعتبارشان را زیر سوال برد.

وی با بیان اینکه عوارض هنوز قطعی نشده و در حد یک ایده در راستای اقتصاد مقاومتی و استفاده بهتر از منابع داخلی است خاطرنشان کرد: از زمان حذف عوارض صادرات کنسانتره تاکنون بیش از ۶٫۵ میلیون تن کنسانتره از کشور صادر شده است. وی درباره موضوع اعمال عوارض صادراتی که برای

میزان حقوق دولتی معادن که از بهره برداران این بخش در ۹ ماه فروردین تا پایان آذر ماه امسال دریافت شد، ۲ هزار و ۷۷۰ میلیارد ریال (۲۷۷ میلیارد تومان) بوده است.

جعفر سرقینی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن بیان مطلب فوق در نشست تخصصی آسیب شناسی نظام حکمرانی بخش معدن و تاثیر آن بر کسب و کار سنگ آهن ایران که در چهارمین همایش بین المللی سنگ آهن ایران برپا شده بود، افزود: واقعیت این است، چنانچه بخواهیم از زبان آمار سخن بگوییم، میزان حقوق دولتی دریافت شده، سهم چندانی نیست و می‌توان گفت بهره برداری از معادن مجانی و مفت صورت گرفته است. بروید حقوق دولتی معادن را در کشورهای دیگر ببینید. آمارها نشان می‌دهد، میزان ذخیره شناسایی شده سنگ آهن کشور ۵٫۱ میلیارد تن است که از این رقم نزدیک به ۳ میلیارد تن ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است.

وی خاطر نشان کرد: آمارها نشان می‌دهد در سال‌های ۹۲-۱۳۸۴ در مجموع ۱۲۰ میلیون تن سنگ آهن در کشور به ارزش پنج میلیارد دلار صادر شد. در دوره گفته شده به میزان ۳۰ میلیارد دلار فولاد وارد کشور شده است، بنابراین چنانچه سنگ آهن صادراتی با ارزش افزوده بیشتر و محصول نهایی به بازارهای برون مرزی ارسال می‌شد، عایدی کشور بیش از رقم مزبور بود.

معاون امور معادن و صنایع معدنی ایران اضافه کرد: آنچه که منتقدین مطرح می‌کنند، مبنی بر اینکه صادرات سنگ آهن در دوره یادشده از سوی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) صورت گرفته، نادرست است؛ بلکه سهم این سازمان از رقم مزبور ۲۰ میلیون تن بود.

سرقینی افزود: سهم بخش خصوصی از صادرات ۱۲۰ میلیون تنی سنگ آهن در مدت یاد شده بالغ بر ۴۵ درصد بود، به این ترتیب می‌توان مسایل را مبتنی بر

میزان حقوق دولتی دریافت

شده، سهم چندانی نیست و

می‌توان گفت بهره برداری از معادن

مجانی و مفت صورت گرفته است.

بروید حقوق دولتی معادن را در

کشورهای دیگر ببینید.

آنجہ منتقدین مطرح می‌کنند،

مبنی بر اینکه صادرات سنگ آهن

در دوره یادشده از سوی سازمان

توسعه و نوسازی معادن و صنایع

معدنی ایران (ایمیدرو) صورت

گرفته، نادرست است؛ بلکه سهم

این سازمان از رقم مزبور ۲۰

میلیون تن بود سهم بخش خصوصی

از صادرات ۱۲۰ میلیون تنی سنگ

آهن در مدت یاد شده بالغ بر ۴۵

درصد بود، به این ترتیب می‌توان

مسایل را مبتنی بر داده‌های آماری

ارزیابی کرد

در ادامه افزود: توسعه پایدار در بخش معدن ایجاد زنجیره ارزش افزوده است و بدون این کار کشور توسعه نخواهد یافت. در همین راستا ظرفیت تولید در زنجیره فولاد از ۱۲۰ میلیون تن در سال ۹۲ به بیش از ۱۶۰ میلیون تن در حال حاضر رسیده است و تا آخر سال آینده به ۱۹۰ میلیون تن نیز خواهد رسید.

سرفینی تاکید کرد: هر چیزی که بتوان ارزش افزوده بیشتری روی آن ایجاد شود، از نظر ما خام است. وقتی می‌گوییم فولاد خام مگر فولاد مبارکه ناراحت می‌شود؟!

وی همچنین گفت: رشد منفی بخش معدن خودم را هم سورپرایز کرد. من این عدد را باور نکردم. برای همین به بانک مرکزی مراجعه کردم و متوجه شدم آمار بانک مرکزی فقط شامل سه ماده معدنی سنگ آهن، مس و زغال سنگ و تنها از ۱۴ معدن بدست آمده و این را مبنای خود قرار دادند. در همین زمینه به رئیس جمهوری نامه نوشتیم و اعلام کردیم بانک مرکزی اشتباه کرده و این مبنا باید عوض شود که در شرف تغییر این مبنا هستیم. معاون معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز ضمن پاسخگویی به موارد مذکور اظهار کرد که فعالان عرصه معدن در بیان مشکلاتشان اغراق می‌کنند و در تمام دنیا برای مقابله با خام‌فروشی و ایجاد ارزش افزوده عوارض وضع می‌شود.

دوره سال‌های ۹۷-۱۳۹۵ که از پنج تا ۱۵ درصد برای برخی مواد معدنی پیش بینی شده است، افزود: این مساله از سوی ایران طراحی نشده، بلکه استرالیا به عنوان یکی از اعضای سازمان جهانی تجارت (WTO) برای صدور چهار قلم کانی ۹ میلیارد دلار عوارض در سال گذشته اخذ کرده است. موضوع عوارض من درآوردی من و دیگران نیست. کشوری عضو WTO بوده که صادرات سنگ ساختمانی را منوط به داشتن مجوز کرده است. کشور دیگری هم صادرات سنگ خود را محدود به ۳ کشور کرده است. کشوری دیگر از اعضای سازمان جهانی تجارت برای صادرات سنگ ساختمانی از صادرکننده گواهی لازم مطالبه می‌کند و اجازه نمی‌دهد هر شرکتی اقدام به صادرات سنگ ساختمانی کند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به اظهارات یکی از حاضران که موضوع وضع عوارض صادراتی را مورد انتقاد قرار داده بود، گفت: افرادی در دوره ۹۲-۱۳۸۴ مواد معدنی و سرمایه کشور را به «ثمن بخت» به کشور چین و دیگر کشورها صادر کردند و اینها باید امروز شرمند باشند. وی با اشاره به اینکه طوری صحبت نکنیم که انگار دیگران بی‌سواد هستند و ما همه چیز را می‌دانیم در ادامه افزود: همه باید بابت اعمالشان شرمند باشیم و چون در جلسه خبرنگاران هستند، نمی‌خواهم به موارد خاصی اشاره کنم. وی





دکتر کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو خبر داد:

برنامه واگذاری ۶ معدن به بخش خصوصی برای ادامه فعالیت‌های اکتشافی

واگذاری می‌شود. وی تصریح کرد: ایمیدرو به عنوان سازمان توسعه ای از طرف دولت، ریسک کار اکتشافی را می‌پذیرد و در مناطقی را که از نظر اکتشاف مثبت ارزیابی می‌شود، بخش خصوصی را برای مشارکت دعوت می‌کنیم.

کرباسیان گفت: از انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن انتظار داریم که در خصوص موارد یاد شده، ایمیدرو را یاری کنند تا به وظایف خود بهتر عمل کنیم. وی افزود: یکی از موارد مهمی که در خصوص سنگ آهن سال گذشته هم در همایش مطرح شد و اکنون هم یادآوری آن لازم است، ادغام شرکت‌های معدنی کوچک و متوسط است که به صورت کنسرسیوم یا مشارکت انجام شود در حالی که از سال گذشته تاکنون این اتفاق نیفتاده یا به کندی انجام شده است.

ایمیدرو ۶ معدن دارای پتانسیل معدنی در حوزه مس، سنگ آهن و طلا به عنوان یکی از برنامه‌های سازمان ایمیدرو است که از طریق فراخوان به بخش خصوصی واگذار خواهد کرد.

مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ضمن بیان مطلب فوق در چهارمین همایش بین المللی سنگ آهن افزود: این مساله براساس سیاست واگذاری تصدی گری امور صورت می‌گیرد و این معادن که شامل معدن کوچک و متوسط هستند در ادامه کار فعالیت‌های اکتشافی، به طور کامل به بخش خصوصی واگذار خواهد شد.

کرباسیان خاطرنشان کرد: سیاست دولت بسترسازی برای حضور بخش خصوصی در معادن است و هنگامی که فعالیت اکتشافی با ریسک بالا همراه است، ایمیدرو وارد عمل می‌شود و پس از دستیابی به ذخیره لازم، عرصه به بخش خصوصی

انجمن سنگ آهن مسئله
تجمیع یا ادغام را باید در دستور
کار خود قرار دهد. چون در بازار
رقابتی امروز، وضعیت برای این
معادن سخت تر خواهد شد. اما
متاسفانه این موضوع رخ نداده و
تحقق آن در قیمت تمام شده
تولیدات، بازارهای مربوطه، حمل
ونقل، فروش و صادرات نقش
موثری خواهد داشت و در واقع
پاسخگوی دغدغه‌های زیرساختی
است

ایران چند مزیت اساسی از

جمله گاز فراوان دارد که استفاده

از آن در صنایع معدنی همچون

فولاد، آلومینیوم، مس و ... ارزش

افزوده آن را تا چند برابر افزایش

می‌دهد. یکی دیگر از مزیت‌های

کشور آب است و هر چند اکنون

بحران آب داریم اما می‌توان با

ایجاد واحدهای صنایع معدنی در

حاشیه خلیج فارس در این زمینه

سرمایه گذاری کرد

اقتصادی اش به کمتر از ۶ درصد، بخش مسکن را به قیمت افزایش نرخ تورم با هدف به گردش درآوردن چرخ اقتصادی فعال کرد.

وی گفت: برخی اقتصاددانان معتقدند با فعال کردن بخش مسکن، تورم خدشه دار می‌شود و تلاش دولت در یک رقمی کردن تورم را بی اثر می‌کند اما گروهی دیگر اعتقاد دارند تورم مدیریت شده و قابل قبول بهتر است و باعث می‌شود رونق و اشتغال ایجاد شود. امیدواریم دولت و مجلس این موضوع را بررسی و بهترین تصمیم را در این زمینه بگیرند.

کرباسیان با بیان مزیت‌های کشور افزود: ایران چند مزیت اساسی از جمله گاز فراوان دارد که استفاده از آن در صنایع معدنی همچون فولاد، آلومینیوم، مس و ... ارزش افزوده آن را تا چند برابر افزایش می‌دهد. یکی دیگر از مزیت‌های کشور آب است و هر چند اکنون بحران آب داریم اما می‌توان با ایجاد واحدهای صنایع معدنی در حاشیه خلیج فارس در این زمینه سرمایه گذاری کرد.

وی تکمیل زنجیره تولید را مهم خواند و افزود: زنجیره تولید بتدریج در حال به بهره برداری رسیدن است و می‌تواند برای کشور ارزش افزوده ایجاد کند و تلاش ایمیدرو کمک به تحقق این مهم است.

وی گفت: حمایت برای استفاده از باطله‌ها که اکنون در جلال اباد ظرفیت ۶۰۰ هزار تنی آن راه اندازی شده است، عملیات اکتشاف ۶ معدن کوچک و متوسط در مس، سنگ آهن و طلا که دارای ظرفیت است می‌خواهیم به بخش خصوصی واگذار کنیم.

رییس هیات عامل ایمیدرو همچنین بحث قیمت تمام شده، رقابت و بازار را مهم و اساسی خواند و تصریح کرد: اگر مسئله تجمیع معادن انجام نشود، هر روز دغدغه‌هایی مانند قیمت تمام شده، رقابت، حمل و نقل، تولید، فروش و صادرات گریبان ما را می‌گیرد.

وی موضوع تجمیع معادن کوچک و متوسط سنگ آهن را مهم دانست و گفت: انجمن سنگ آهن مسئله تجمیع یا ادغام را باید در دستور کار خود قرار دهد. چون در بازار رقابتی امروز، وضعیت برای این معادن سخت تر خواهد شد. اما متأسفانه این موضوع رخ نداده و تحقق آن در قیمت تمام

شده تولیدات، بازارهای مربوطه، حمل و نقل، فروش و صادرات نقش موثری خواهد داشت و در واقع پاسخگوی دغدغه‌های زیرساختی است.

کرباسیان اظهار کرد: برای کاهش قیمت تمام شده باید به سمت استفاده از فناوری‌های نوین و همچنین مسیرهایی که بتواند قیمت تمام شده تولید را کاهش دهد، برویم. علاوه بر معادن کوچک، معادن بزرگ هم باید به این مسئله توجه کنند.

وی افزود: همچنین موضوع آب، قیمت تمام شده، محیط زیست و بازار از مسایل اساسی است که باید در دستور کار انجمن سنگ آهن قرار بگیرد و ما به عنوان ایمیدرو آماده همکاری در این زمینه‌ها هستیم.

رییس هیات عامل ایمیدرو در بخش دیگری از سخنان خود به برنامه صنعت فولاد در چشم انداز اشاره کرد و گفت: رسیدن به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴ غیرواقعی نیست و دست یافتنی است؛ لذا برای تحقق آن باید به سمت اکتشافات جدید رفت، ما اکنون نزدیک به ۴۰۰ میلیون تن ذخایر قطعی سنگ آهن کشف کردیم و کشور باتوجه به وجود بافت فرسوده باید به سمت صنایع پائین دستی برود و مشکل ما بحث تامین مالی است که باتوجه به تدبیر دولت عملی است و لذا رسیدن به رقم ۵۵ میلیون تن عددی است که باید به آن اصرار داشته باشیم؛ زیرا تحقق اشتغال لازم و رشد اقتصادی ۸ درصدی در چارچوب برنامه ششم توسعه ضامن منافع عمومی است.

کرباسیان افزود: زنجیره تولید یکی یکی در حال به بهره برداری رسیدن است و می‌تواند برای کشور ارزش افزوده ایجاد کند و تمام تلاش ما در ایمیدرو کمک به تحقق این مهم است، یکی از برنامه‌های دولت این است که وظایف تصدی گری را به بخش خصوصی واگذار کنیم.

وی افزود: با فعالیت‌های اکتشافی ایمیدرو در یک سال گذشته ۴۰۰ میلیون تن ذخیره جدید سنگ آهن بدست آمده که این رقم در سال‌های ۹۶ و ۹۷ بسیار بیشتر خواهد شد. کشور باید به سمت صنایع پایین دستی برود اما مشکل ما بحث تامین مالی است.

کرباسیان در بخش دیگری از سخنان خود تصریح کرد: اگر بخواهیم از بحث رکود به سرعت خارج شویم، باید تحرک بخش مسکن را به صورت جدی در دستور کار قرار دهیم. کشور چین در سال ۲۰۱۵ بعد از کاهش رشد



رئیس انجمن سنگ آهن ایران:

۸۰ درصد معادن سنگ آهن تعطیل شده است



۸۰ درصد معادن سنگ آهن در ۳ سال اخیر متاثر از شرایط بازار جهانی و ریزش قیمت‌ها، تعطیل شده است.

قدیر قیافه رئیس انجمن سنگ آهن ایران ضمن بیان مطلب فوق در چهارمین همایش بین‌المللی انجمن سنگ آهن ایران و با اشاره به اینکه از مجموع ۲۰۰ معدن سنگ آهن، ۲۰ معدن فعال است، افزود: با تعطیل شدن معادن سنگ حدود ۱۰ هزار شغل مستقیم و غیرمستقیم در بخش سنگ آهن از دست رفت؛ در حالی که موضوع اشتغال در سخنان رهبری و ریاست جمهوری و دیگر مسئولان به صراحت تأکید شده است.

وی گفت: هرچند با رشد قیمت‌های جهانی سال گذشته بارقه امید زده شد و مدتی ادامه یافت ولی هنوز معدنکاران از کمای ناشی از بحران بازار جهانی بیرون نیامده بودند که با پیشنهاد غیرمنتظره وضع عوارض ۵ تا ۱۵ درصد مواد مختلف معدنی از وزیر صنعت، معدن و تجارت مواجه شدیم.

قیافه افزود: درصدد شفاف‌سازی و پیشگیری از این اتفاق افتادیم که در قانون ششم برنامه توسعه شورای استانی معادن پیشنهاد شد شوراهای استانی به توسعه بخش معدن کمک کنند ولی تحقق نیافت.

وی با انتقاد از ماده ۵۴ قانون برنامه توسعه ششم گفت: ماده ۵۴ قانون برنامه توسعه ششم متأسفانه در مجلس تصویب شد به‌رغم مشورت‌های بخش خصوصی که به دولت و مجلس ارائه شد. به گفته وی اجرای این ماده زیان‌های زیادی را برای بخش خصوصی خواهد داشت. آیا سرمایه‌گذار خارجی با دیدن این وضعیت در قانون معادن، برنامه ششم توسعه و... باز هم حاضر به سرمایه‌گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران خواهد شد؟

قیافه ادامه داد: به‌عنوان انجمن سنگ‌آهن ایران کاملاً با موضوع غیرکارشناسی وضع عوارض روی صادرات مواد معدنی آن هم در شرایط کنونی مخالفیم. پیشنهاد سه سال پیش وزارتخانه نیز در این زمینه از سوی شورای اقتصاد رد شد. وی افزود: به ما می‌گویند در بحث وضع عوارض دنبال منافع ملی هستیم؛ اما سوال ما اینجاست که تشخیص منافع ملی با کیست، آیا صرفاً با شماست؟ هندی چند سال پیش روی صادرات سنگ‌آهن عوارض گذاشت؛ ولی این تجربه شکست خورد و بخش معدن این کشور دچار عقب‌افتادگی شد و

هم‌اکنون این کشور به واردات سنگ آهن وابسته شده است. وی گفت: نباید اجازه دهیم تجربه تلخ مربوط به وضع عوارض روی صادرات سنگ کوپ مجدداً تکرار شود. لابی قدرتمندی در صنایع پایین‌دستی وجود دارد که تمایل ندارد قیمت سنگ آهن جایگاه واقعی خود را پیدا کند. در حالیکه ما همین الان ۸ میلیون تن مازاد عرضه سنگ آهن داریم.

قیافه تصریح کرد: حذف معافیت مالیاتی صادرات سنگ آهن هم خلاف قانون بود. متأسفانه شورای عالی معادن و شورای اقتصاد هم به آن رای مثبت دادند که هم‌اکنون در حال اجراء است. حتماً از دیوان عدالت اداری برای استیفای حق خود اقدام خواهیم کرد. وی گفت: اعلام غیرکارشناسی عوارض صادراتی موجب حیرت فعالان این بخش شد و ما به عنوان انجمن سنگ آهن ایران با وضع هرگونه عوارض صادراتی سنگ آهن مخالفیم و درخواست وزارت صنعت، معدن و تجارت ناهنگام است.

قیافه افزود: رکودی که منجر به تعطیلی بخش زیادی از معادن شده بود احساس می‌کردیم با پایان سال ۹۵ به انتها رسیده است ولی اینگونه نیست. وی با اشاره به موضوع دریافت عوارض از مواد معدنی و ماده ۵۴ قانون معدن گفت: محیط کسب و کار واحدهای تولیدکننده و صادرکننده به بن بست رسیده است، همفکری و همکاری نهادینه میان دولت و بخش خصوصی از مهم‌ترین راههای پیشگیری برای نجات محیط کسب و کار این بخش است. قیافه افزود: در حالی که نشانه‌های کمی از خروج از رکود را مشاهده می‌کردیم، براساس اعلام بانک مرکزی متأسفانه بخش معدن رشد منفی داشته است و انتظار داشتیم سیاست‌گذار به جای تمرکز روی عوارض صادراتی به کمک و تشویق معدنکاران بپردازد.

با موضوع غیرکارشناسی وضع

عوارض روی صادرات مواد معدنی

آن هم در شرایط کنونی مخالفیم.

پیشنهاد سه سال پیش وزارتخانه

نیز در این زمینه از سوی شورای

اقتصاد رد شد. به ما می‌گویند در

بحث وضع عوارض دنبال منافع ملی

هستیم؛ اما سوال ما اینجاست که

تشخیص منافع ملی با کیست، آیا

صرفاً با شماست؟

رئیس انجمن سنگ آهن وضعیت معدن و صنایع معدنی را بحرانی توصیف کرد و گفت: بیشتر بخش‌های اقتصادی ایران از رکود خارج شده‌اند جز بخش معدن و این بخش رشد منفی هم داشته، انتظار داشتیم سیاست‌گذار بخش معدن به جای تنبیه، فعالان این حوزه را تشویق کند.

وی گفت: اکنون شرکت سنگ آهن گل‌گهر با ۴ میلیون تن مازاد کنسانتره مواجه است و با این روند در آینده نزدیک با مازاد سنگ آهن دانه بندی شده مواجه خواهیم شد. قیافه افزود: هرچایی در کشور که قوانین سختگیرانه است در آنجا دوستان بشدت بر اجرای قانون تأکید دارند و برعکس در جایی که قانون با ملایمت برخورد می‌کند هیچ اصراری به اجرای آن نیست، هرچند مشخص است که درخواست ۱۱ قلم محصول معدنی بعنوان ماده خام از جانب وزارتخانه تشریفات قانونی را طی نکرده است و خام دانستن این مواد بی‌انصافی به تولیدکنندگانی است که در بخش معدن و صنایع معدنی فعالیت می‌کنند.

وی با بیان اینکه براساس قانون برنامه پنجم تقاضای وضع عوارض بر این مواد شده است، گفت: براساس مواد مصرح در آئین نامه اجرایی رفع موانع تولید و ارتقاء نظام مالی کشور، سنگ آهن دانه بندی مشمول مواد خام نیست؛ در حالیکه وزارتخانه آن را ماده خام می‌داند، براساس قانون ماده خام به موادی گفته می‌شود که پس از استحصال تغییر شکل پیدا نکند.

قیافه افزود: ما اکنون نه تنها کمبود سنگ آهن نداریم؛ بلکه با مازاد تولید در این بخش مواجهیم و اگر امسال رشد ۱۰ درصدی را داشته باشیم سال آینده به ۳۰ میلیون تن سنگ آهن نیاز داریم در حالیکه در بدترین شرایط ما ۴۲ میلیون تن تولید سنگ آهن داشتیم که مفهوم آن این است به رغم مشکلات سنگ آهنی‌ها ما نیاز تولیدکنندگان فولاد را تأمین کرده ایم.

وی همچنین اطلاق ماده خام به سنگ آهن تولیدی معادن را منصفانه ندانست و گفت: طبق تعاریف موجود سنگ آهن ماده خام نیست. وی اظهار کرد: به دنبال عرضه سنگ آهن معادن در رینگ داخلی بورس کالا هستیم. این کار باعث مشخص شدن میزان مازاد عرضه سنگ آهن داخلی و تعیین قیمت مناسب برای آن می‌شود. اگر پس از عرضه مشتری وجود نداشت مجوز صادرات به آن کالا داده می‌شود.



نایب رئیس اتاق بازرگانی ایران:

کارنامه بخش معدن قابل دفاع نیست

سلطانی گفت: صنعت و معدن ما مرتبا با متولیان محیط زیست و آب چالش دارند، چندانست که چالش بخش معدن ما با دولت بحث عوارض است و این روند ما را دچار استهلاک کرده است.

سلطانی افزود: در اصلاح قانون مالیات‌ها، تغییری ایجاد شد و می‌خواستند معافیت مالیات بر صادرات را کاهش دهند و مقرر شد ۲۰ درصد معافیت باقی بماند و ۸۰ درصد لغو شود. متأسفانه در عموم قوانین ما برای الزامات و چارچوب‌هایی که بخش خصوصی را ملزم می‌کند به انجام کاری به آن فرصت داده نمی‌شود خود را با قوانین تنظیم کند و این باعث می‌شود زنجیره اقتصادی در کشور چند پاره شده و هر کدام به سمت دستگاهی می‌روند که منافع حداکثری داشته باشند.

وی گفت: این سیستم مشکل دارد و بخشی هم خود ما هستیم و باید تضاد منافع زنجیره‌های ارزش را شناسایی و برای رفع آنها نقشه راه تعریف کنیم و با دولت در میان بگذاریم.

سلطانی افزود: روند الحاق ما به سازمان تجارت جهانی باید مورد توجه قرار گیرد و یکی از موضوعات این است که همه حمایت‌ها و معافیت‌های صادراتی باید حذف شود و برای آن زمان باید چه کرد و قبل از اینکه برای ما تصمیم بگیرند به یک نتیجه برسیم.

سلطانی با بیان اینکه اتاق بازرگانی هم به این مسائل کم توجهی کرده است، افزود: همه مشکلات مربوط به دولت و مجلس نیست و همه ما در وضعیت موجود اقتصاد ملی نقش داریم و لذا برای اینکه بتوانیم این رویکرد را عوض کنیم باید در کنار هم قرار بگیریم تا بتوانیم صنایع معدنی را پویا کرده و ارزش افزوده را به حداکثر برسانیم.

وی در ادامه تأکید کرد: متأسفانه نه در دولت و نه در بخش خصوصی نگاه راهبردی به توسعه نداریم و دولت و دستگاه‌های مختلف با تصمیم‌های مقطعی و موردی چارچوب‌هایی را تعیین می‌کنند.

سلطانی افزود: مشکل این است که بخش خصوصی ما هم نگاه راهبردی ندارد و به جای اینکه بخش خصوصی جلوتر براساس راهبرد بخش خصوصی جلو ببرد، رویکرد دولت چالشی است. هنگامی که با مشکل تولید روبرو می‌شویم و دولت در صدد برمی‌آید که مانع از صادرات مواد خام شود و لذا دولت و بخش خصوصی همواره به جای اینکه در کنار هم باشند روبروی هم قرار دارند.

که این چرخه روی دور جدیدی بیفتد یا به گونه‌ای این بنگاه‌ها تعطیل شوند تا به ورطه ورشکستگی نيفتند.

وی در ادامه تأکید کرد: متأسفانه نه در دولت و نه در بخش خصوصی نگاه راهبردی به توسعه نداریم و دولت و دستگاه‌های مختلف با تصمیم‌های مقطعی و موردی چارچوب‌هایی را تعیین می‌کنند.

سلطانی افزود: مشکل این است که بخش خصوصی ما هم نگاه راهبردی ندارد و به جای اینکه بخش خصوصی جلوتر از دولت حرکت کند و باعث شود که دولت چارچوب‌ها را براساس راهبرد بخش خصوصی جلو ببرد، رویکرد دولت چالشی است. هنگامی که با مشکل تولید روبرو می‌شویم و دولت در صدد برمی‌آید که مانع از صادرات مواد خام شود و لذا دولت و بخش خصوصی همواره به جای اینکه در کنار هم باشند روبروی هم قرار دارند.

سلطانی افزود: یک مدیر خوب کسی است که روی روندها سرمایه‌گذاری می‌کند و آینده و فرصت‌ها و تهدیدها را براساس روندها برنامه‌ریزی می‌کند، تعدادی از روندها مبتنی بر اقتضائات جهانی و برخی هم الزامات داخلی است، شفافیت بطور مشخص از الزامات بین‌المللی و داخلی ماست و بخش خصوصی چقدر در این جهت حرکت کرده است. وی تصریح کرد: نظام بانکی به علت نبود سازوکارهای روز دنیا تمام اقتصاد ما را گرفتار خود کرده است، با گذشت یکسال و اندی از اجرایی شدن بگرام بعلت شفاف نبودن نظام بانکی ما بانک‌های بین‌المللی از کار کردن ما ابا دارند.

طی ۱۰ سال گذشته کارنامه قابل دفاعی در حوزه معدن نداشتیم و نگاه دولت به آن استراتژیک نیست؛ بلکه نگاه مقطعی و کوتاه‌مدت دارد و بدتر آنکه بخش خصوصی هم همین نوع نگاه را دارد.

پدرام سلطانی نایب رئیس اتاق بازرگانی ایران ضمن بیان مطلب فوق در چهارمین همایش بین‌المللی انجمن سنگ آهن ایران و با انتقاد از عملکرد ۱۰ ساله بخش معدن؛ سهم فعالیت‌های معدنی در اقتصاد کشور را یک درصد عنوان کرد و گفت: در سال ۱۳۸۴ میزان استخراج از معادن حدود ۱۶۰ میلیون تن و سهم فعالیت‌های معدنی در اقتصاد کشور حدود یک درصد بود. با گذشت ۱۰ سال میزان استخراج به ۳۵۰ تا ۳۹۰ میلیون تن رسید، اما میزان سهم همان یک درصد باقی ماند. یعنی سهم معدن در اقتصاد کشور طی ۱۰ سال گذشته تغییر قابل توجهی نکرده است. وی ادامه داد: قیمت مواد معدنی نیز در همین مدت ۱/۵ برابر شده اما با تمام این تفاسیر سهم معدن در اقتصاد کشور باید ۴/۵ تا ۵ برابر می‌شد. این در حالی است که جمع معدن و صنایع معدنی هم‌اکنون ۵ تا ۶ درصد در اقتصاد کشور سهم دارد.

سلطانی تصریح کرد: سیاست‌های اقتصادی دولت بیشتر به نفع بنگاه‌های شبه‌دولتی مثل فولاد و خودرو بوده نه بخش خصوصی واقعی که این ایراد است و بحث‌های بخش معدن بین دولت و بخش خصوصی فرسایشی و تکراری شده است و این دو بخش مدام همدیگر را فرسوده می‌کنند. اگر مقایسه کنیم با کشورهایی که مسیر توسعه را روانتر طی کردند، می‌بینیم دولت و بخش خصوصی با هم هستند، البته همه این اشکالات مربوط به دولت نیست و حتماً بخش خصوصی هم اشکال دارد یکی از آنها این است که ما به دلایل مختلف از روندها غافل شدیم. وی افزود: در مذاکرات اتاق با دولت و مجلس قرار شد ۲۰ درصد معافیت مالیاتی صادرات مواد خام باقی مانده و بقیه‌اش حذف شود، بلافاصله بعد از این تصمیم بحث عوارض مطرح شد و بخش خصوصی فرصتی برای تنفس پیدا نکرد.

وی نظر فعالان عرصه معدن را به شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ جلب کرد و گفت: باید به این نکته توجه شود که بخش معدن چقدر با شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها همکاری داشته و باید به این موضوع توجه اساسی شود. سلطانی همچنین افزود: چرخه عمر بسیاری از صنایع کشور رو به پایان است. باید طوری مدیریت کنیم

سیاست‌های اقتصادی دولت

بیشتر به نفع بنگاه‌های شبه‌دولتی مثل

فولاد و خودرو بوده نه بخش خصوصی

واقعی و بحث‌های حوزه معدن بین

دولت و بخش خصوصی فرسایشی و

تکراری شده است و این دو بخش

مدام همدیگر را فرسوده می‌کنند. اگر

مقایسه کنیم با کشورهایی که مسیر

توسعه را روانتر طی کردند، می‌بینیم

دولت و بخش خصوصی با هم هستند،

البته همه این اشکالات مربوط به دولت

نیست و حتماً بخش خصوصی هم

اشکال دارد

دکتر انصاری نماینده مجلس و عضو شورای عالی معادن:

قانون معادن نیاز به اصلاح دارد



برجسته شده است. البته نقش ۲ نماینده مجلس نیز می تواند پررنگ و برجسته باشد و ممکن است باعث شود کار سلیقه ای انجام شود در یک استان به نحوی دیگر عمل کنند و در استان دیگری به صورت دیگر و آن وحدت رویه ای که انتظار داریم وجود نداشته باشد. اما نقاط قوتی هم دارد که فرایند بررسی ها را کوتاه می کند. بعضی وقت ها در شورای عالی معادن، زمان زیادی صرف می شود تا پرونده ها بررسی شود. من از طرف مجلس عضو ناظر در این شوراها هستم. کسانی که برایشان حکم صادر می کنیم حضور ندارند. مثلاً جریمه می شوند. این اعمال هم خوب نیست. الان که بحث بین دولت و مجلس هست به این هم نگاه کنیم که فارغ از جریان سیاسی آیا رفتار دولت؛ رفتار یک دولت توسعه گراست؟ یک سری کارهای روزمره و روتین هایی در عمل ها وجود دارد که تبدیل به رفتار و رویه می شود.

نمایند مجلس در ادامه خاطرنشان کرد: یکی از گلوگاه های اصلی ما در نظام قانون گذاری ها، سیاست گذاری ها و مدیریت هایمان این است که در تصمیم گیری و تصمیم سازی ها و سیاست سازی ها و سیاست گذاری های خود ذی نفعان را لحاظ نمی کنیم. هنوز که هنوز است رفتار ما رفتار ارباب رعیتی است. این مساله باید حل شود. مشکل اصلی و گلوگاه اصلی در کشور ماده ۵۴ بخش معدن نیست؛ به اعتقاد من نگاه ها باید تغییر کند. اینکه چقدر به بخش خصوصی به معنای واقعی کلمه اعتقاد داریم؟ به اعتقاد من یکی از اصلی ترین مولفه های حکمرانی ما در بخش معدن این است که چقدر به تقویت بخش خصوصی به معنای واقعی کلمه می پردازیم؟ وی با بیان اینکه نباید خیلی نگران باشیم تأکید کرد: ماده ۵۴ در برنامه اجرا می شود. اگر بتوانیم این موضوع را ساماندهی کنیم خیلی از موانع برطرف می شود. باید بررسی کنیم ببینیم چند درصد از این برنامه های پنج ساله که طی این سالها نوشته ایم اجرا شده است. مثلاً چقدر از برنامه توسعه ششم اجرا خواهد شد. در صورتی که اگر به این مسیر اهمیت بیشتری بدهیم؛ کار تسهیل و روان می شود.

متخصص ها داشته باشیم که این گونه مسائل را با نگاه تخصصی بررسی کنند.

وی افزود: نکته حائز اهمیت دیگر اینکه نحوه ارائه برنامه ششم توسعه از طرف دولت یک ذهنیت منفی نسبت به آن در مجلس ایجاد کرد چون شخص رییس جمهور آن را امضا نکرده بود و همچنین مطالبی از قول رییس جمهور در مورد برنامه ششم در مجلس گفته می شد. باید بگویم شاید برای اولین باری باشد که مجلس برنامه را نوشت. در واقع اساس برنامه ششم را مجلس نوشت. چطور می شود در یک مدت کوتاه کمیسیون تلفیق برنامه توسعه کشور را بنویسد. این ها نقطه ضعف هایی هستند که همواره وجود دارند.

دکتر انصاری در ادامه افزود: در ماده ۵۴ و احکام مربوط به حوزه صنعت و معدن معتقدم که مجموعه وزارت خانه می توانست خیلی محکمتر وارد عمل شود. برای مثال ماده ۵۳ که مربوط به پتروشیمی ها و خوراک آنها بود این ماده خلاف نظر مجموعه وزارت نفت و به خصوص شخص وزیر بود. تلاش های گسترده ای در این خصوص انجام شد تا این ماده از برنامه حذف شد. وزیر سریع به مجلس آمدند و قبل از آن هم تلاش خود را از طریق مکاتبات، رسانه و جلسات متعدد شروع کرده بودند. واقعیت این است حذف ماده هایی که از کمیسیون تلفیق به صحن علنی مجلس می آید کار بسیار سختی است؛ مگر اینکه بسیار محکم و قاطعانه رفتار شود. در مجموع اینها نکاتی است که باید از قبل در مورد آنها تمهیداتی اندیشیده می شد. ماده ۵۴ را میتوان به نحوه بهتری اصلاح کرد.

وی خاطرنشان کرد: قانون معادن نیاز به اصلاح دارد. متولیان بخش معدن بر این عقیده اند که اصل شورای عالی معادن را قبول دارند. اما اگر عیب و ایرادی وجود دارد چرا سریع عمل نمی کنید تا ایرادات برطرف شود. این عمل نقش فعالانه ای برای دولت ایجاد می کند و کارها بهتر جلو می روند. در مجموع این ماده هم نقاط ضعف و هم نقاط قوتی دارد.

دکتر انصاری گفت: کار با این شکل فعلی در استان ها دست استانداران افتاده و نقش استاندارد پررنگ و

دکتر انصاری نماینده مجلس و عضو شورای عالی معادن در پتل تخصصی "آسیب شناسی نظام حکمرانی بخش معدن و تأثیر آن بر کسب و کار سنگ آهن ایران" که در حاشیه چهارمین همایش بین المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران "برگزار شد؛ در خصوص ماده ۵۴ برنامه ششم توسعه گفت: باید نگاه دیگری به این موضوع داشت اینکه چه اتفاقی می افتد وقتی که یک ماده قانونی در مجلس تصویب می شود و بعد به این نتیجه می رسیم که این موضوع خوب است یا بد؟ آثارش چی هست. تازه به تکاپو می افتیم در حالی که این ماده تصویب شده است.

وی تأکید کرد: احتمالاً غیر از شبهه ای که در بحث اصل ۶۰ قانون اساسی است یک شبهه دیگر نیز وجود دارد که احتمال دارد برخی جاها اختیارات شورای معادن استان ها تأیید و تصویب نشود. منتها مجلس در شرایطی شکل می گیرد که ۲۹۰ نماینده در آن حضور دارند و مجموعاً دغدغه های نمایندگان مجلس، دغدغه های شهرستانی خودشان است و این برای نظام قانون گذاری کشور یک آسیب است. در جریان این ماده به وضوح می دیدم که بسیاری از نمایندگان شهرستان هایی که در آنجا معدن واقع شده است چه تلاش و تکاپویی می کردند تا این ماده تصویب شود.

وی در چهارمین همایش سنگ آهن ایران افزود: چراکه ۲ نماینده مجلس می توانند با حضور در شورا اعمال نفوذ کرده و از منافع منطقه خود دفاع کنند. این موضوع باعث می شود تمام مسائل تحت الشعاع قرار گیرد. در نظام قانون گذاری کشور و بررسی طرح ها و لوایحی که به مجلس می آید مسائل منطقه ای بر سایر مسائل تفوق دارد. این یک واقعیت است و اگر در نظام قانون گذاری و نظام انتخابات کشور اصلاحاتی صورت نپذیرد شک نکنید خیلی نمی توانیم شاهد قوانینی باشیم که به معنای واقعی کلمه در خدمت توسعه کشور قرار بگیرد. یا باید نظام انتخاباتی اصلاح شود یا باید ۲ مجلسی شویم. برای مثال یک مجلس



دولت به بخش خصوصی اعتماد دارد

اینها دارند خیلی سود می کنند و الباقی قضایا. وی در ادامه افزود: در بخش معدن ۲ نوع ضرر می کنیم؛ یک ضرر؛ زبانی است که متأسفانه دولتمردان ما به بخش خصوصی اعتماد ندارد. اگر اعتماد داشتند همین داستان ارزش افزوده مگر انجام نشد مگر سنگ آهن کاران ما کنسانتره ساز نشدند. کنسانتره سازان ما گندله ساز نشدند. کدام بنگاه اقتصادی سراغ دارید که سرمایه گذاری می کند، خطر را به جان می خورد و حاضر نیست سود بیشتری بکند! شرایط باید محیا باشد. ما ۲ نوع روش توسعه داریم یکی کاریست که در چین انجام می شود. در چین یک موضوعی را مدنظر قرار می دهند و تمام درها را باز می گذارند و هیچ شرط و شروطی هم برایش نمی گذارند که باعث می شود یک باره همه شروع به کار کردن کنند. یکی دو سال که می گذرد شروع به محدود کردن و عوارض گذاشتن و سخت گیری می کنند. در این شرایط قطع آدم هایی که اشتباه کردند و یا برایشان قیمت تمام شده بالا بوده است یا روشنشان غلط بوده همگی حذف می شوند و فقط آدم های سالم تر و قوی تر می مانند. سپس یک دوره دیگر این کار را می کردند و صاحب یک صنعتی می شدند که یک عده آدم قدرتمند درون آن کار می کردند. پیاده کردن این الگو در ایران غلط است.

اکبریان همچنین افزود: نزدیک به ۴ سال است که این قضیه را می گوئیم چه به این دولت و چه به دولت قبل. آنها دارند حمایت می کنند آنجا پول ارزان قیمت است. آنجا سرمایه گذاری خارجی است. آنجا دسترسی به تکنولوژی هست. آنجا همه چی هست و می شود این روش را پیاده کرد. در ایران این کار امکان پذیر نیست. به خاطر اینکه شرایط کار در ایران سخت است. ما دسترسی به پول ارزان نداریم. دسترسی به سرمایه نداریم. بانک ها از ورود به این بخش ترس دارند و وقتی وارد می شوند کارهای غیر معقول انجام می دهند. بهره های بالا می گیرند و پشت پرده هزار کار می کنند. در ایران باید کار را بر اساس حمایت انجام داد.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: باید مقیاس معدن داری برای معدن داران بزرگ و کوچک هم تعریف شود. یعنی آن معدنی که ۴۰ کیلومتر جاده زده که از معدن ۳۰۰ هزار تن، ۴۰۰ هزار تن، ۱ میلیون تن، ۲ میلیون تن و... سنگ برداشت کند بعد از اتمام کار نه جاده به درد او میخورد نه سازه ای که در معدن درست کرده است. معدن چارملو و گل گهر قرار است ۲۰، ۱۰، ۵۰ سال کار کند اما معادن کوچک مقیاس ممکن است ۳ الی ۴ سال بیشتر عمر نداشته باشد. چگونه است همان قانون نیز برای ما هم اعمال می شود. تمام این وقایع باعث دلسردی بخش

مهندس اکبریان عضو هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران در چهارمین همایش بین المللی سنگ آهن گفت: در دولت قبل بحث شوراها یک بار امتحان شد. در زمان دولت آقای احمدی نژاد هم بحث استان ها مطرح بود که باعث تعجب خیلی ها شد. مدت محدودی بعضی از استان ها آمدند و استان دارها یک شورایی تشکیل دادند و در کار سازمان های صنعت و معدن استان ها دخالت کردند. این قضیه اینقدر ناشایست و غلط بود که جمع شد و تبعات این قضیه را که اگر کار دست آدم غیر متخصص بیفتد چه وقایعی اتفاق خواهد افتاد را در مدت کوتاه امتحان کردیم.

وی تأکید کرد: اگر ماده ۵۴ به این صورت روی دهد کسانی که راجع به بخش معدن، منافع معدن، محل های هزینه کرد و حتی محاسبه سود واقعی معدن دارها که افسانه های زیادی مطرح می شود که بعضی از دستگاه ها برای معدن داران مطرح می کنند با این ذهنیت نباید مطمئن باشیم که وقایع، وقایع خوبی نخواهد بود. منشا همه این قضایا این است که اعتماد به بخش خصوصی متأسفانه در حد صفر است. یعنی اگر اعتماد به بخش خصوصی باشد این وقایع اصلاً اتفاق نمی افتد. چند سال است داستان خام فروشی و مسائل ارزش افزوده و مسائلی شبیه این در دولت ها و بین مقامات و دستگاه های مختلف دهن به دهن می چرخد. سهم بخش معدن و معدن داران در این قضیه حداقل این است که تهمت های لفظی و شفاهی خیلی شنیده اند. حالا الباقی کارهایی که چقدر در نحوه کارشان تأثیر گذاشته است را نمی دانم!

اکبریان تأکید کرد: این موضوع؛ موضوع ساده ای است. کشوری می خواهد معدن داری کند. معدن داری مگر روش ندارد؟ مگر راه ندارد؟ مگر قانون ندارد؟ مگر ما اولین کشور در دنیا هستیم که معدن داری می کنیم؟ موضوع کاملاً شفاف است. می خواهیم ارزش افزوده تولید کنیم. مسیر ارزش افزوده هم کاملاً مشخص است. سنگ آهن به کنسانتره، کنسانتره به گندله و گندله به آهن اسفنجی و تا آخر خط زنجیره فولاد جلومی رود. اینقدر این هیاهو مطرح شد که به یک هیاهوی خارج از خانه تبدیل شد و افراد ناآگاه و نامحرم در این موضوع ورود کردند. مثلاً یکی از نمایندگان دوره پیش مجلس محاسبه کرد که ۸۰ درصد سود می کنید. در حالی که ما قسم خوردیم اینگونه نیست. گفت نه، مگر من حساب و کتاب بلد نیستم. منظورم از ناآگاه این اشخاص است. وقتی داستان دست آنها افتاد گفتند محکوم کنید. عوارض بگذارید. مالیات بگذارید، هنوز کم است

معدن می شود. در این شرایط بزرگترین خلایی که در بخش معدن وجود دارد ناقص بودن بخش اکتشافات است.

وی می گوید: چه کسی در بخش اکتشافات حتی در حد کلان کار می کند. مگر قرار نیست حاکمیت مطالعات اولیه را انجام دهد و اطلاعات را در اختیار کسانی اعم از بخش خصوصی یا شریک خارجی یا شریک ایرانی که می خواهند کار کنند قرار دهد. شما تمام محاسباتی که انجام می دهید این است که چقدر سنگ آهن دارید؟ من چقدر می خواهم فولاد تولید کنم؟! جناب آقای دکتر سرقینی تولید فولاد قطعاً کار خوبی است و در این مملکت ارزش است. ما هیچ بحثی با تولید فولاد نداریم. سر همین ۵۵ میلیون تن تولید فولاد، بارها و بارها برای بخش معدن قوانین و محدودیت هایی گذاشته شد ما می خواهیم شما یک گوشه بایستید و ۵۵ میلیون تن فولاد تولید کنیم. آمده اند به معدن دار گفته اند: تخریب می کنید، سنگ را گران تمام می کنید. درست کار نمی کنید. ارزش افزوده هم ندارید.

اکبریان خاطر نشان کرد: من اسمش را گذاشته ام فولاد خوب معدن خوب. فولاد بد معدن بد. فولاد خوب فولادی است که قیمت تمام شده اش کاملاً به صرفه باشد. مصرف آبش در منطقه مصرف آب اولویت دار نباشد. وقتی در حالت کار است در منطقه سیستم منطقه را به لحاظ اکوسیستمی و بحث جاده ای و رفت و آمد و جامعه شناسی به هم نزنند. شرایطش طوری باشد که حمایت معادن اطرافش را داشته باشد. فولاد تولید می کنیم که هیچ یک از این موارد را ندارد و سپس به خاطر همان فولاد تولید نشده ما را بازخواست می کنند. این کار درست است؟! معدن داری که در یک منطقه کار می کند حداقل کارش این است که در منطقه خود اشتغالزایی کرده است. مگر محاسبه نکرده اید هر شغل در ایران به صورت متوسط ۲۳۰ میلیون تومان و برای بخش فولاد ۲۸۰

میلیون تومان هزینه دارد. عضو هیات مدیره انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران در پایان گفت: می دانید عوارض شما چند درصد این رقم است. یک کاری باید انجام شود که فایده اش در جیب یک نفر نرود. یکی ضرر کند یکی سود یا اینکه هر دو طرف ضرر کنند. این چه کاری است این موضوع موضوع حاکمیتی است. تازمانی که حاکمیت به بخش خصوصی اعتماد نداشته باشد و مرحله به مرحله اجازه ندهد که بخش خصوصی بر اساس بازار و شرایط روز ایران جلو برود همین اتفاقات خواهد افتاد. در ضمن نسخه دیگران هم به درود یوار نمی خورد.

مهندس محمد ابکاء مدیرعامل شرکت فولاد تکنیک:

بهره‌وری پایین و مصرف بیش از اندازه انرژی مانع از رقابت شده است



پیشرفته دارند مثل کره جنوبی ۹۰۰ کیلوگرم برای هر نفر است که هیچ کار ساختمانی نمی‌کنند و تنها زیر ساخت‌ها را انجام می‌دهند. چگونه اتومبیل می‌سازند و به تمام دنیا صادر می‌کنند؟ لوازم خانگی تولید می‌کنند و به سراسر جهان صادر می‌کنند؟ اما سرانه فولاد در کشور ما در بهترین شرایط ۲۳۰ کیلوگرم است. این در حالی است که گفته می‌شود سرانه ۳۰۰ کیلوگرم به پایین برای کشورهای در حال توسعه هم محسوب نمی‌شود. یعنی کشوری که هنوز پیشرفت را شروع نکرده است. در نتیجه مصرف داخلی ما کم است. روابط بین‌المللی هم قابل توجه نیست مسلماً در صورت برقراری و گسترش روابط بین‌المللی ۱۰۰ درصد توان رقابتی خواهیم داشت اما روابط بین‌المللی باید تعریف شود. مثلاً ترکیه مواد اولیه کمی دارد ارزش افزوده صنعت در اقتصاد ایران ۲۳ درصد است و در بین فلزات اساسی در صنعت ۱۹ درصد که و ۷۵ درصد این رقم فولاد است. لذا اگر چرخ اقتصاد چرخه مطلوبی شود مطمئناً فولاد جایگاه خیلی مطلوبی خواهد داشت.

صنعت فولاد یا در ذوب آهن اصفهان مشغول نبوده باشند. وی در ادامه با اشاره به اینکه اما اینکه چرا ما با توجه به داشتن این سه مزیت در مقایسه با دنیا در بعضی از حلقه‌های زنجیره فولاد نمی‌توانیم رقابت کنیم دواعامل اصلی بهره‌وری پایین و دیگری استفاده نامناسب از انرژی و نیروی انسانی است. به طور مثال برای یک تن فولاد انرژی که مصرف می‌کنیم و نیروی انسانی که استفاده می‌شود نسبت به استانداردهای جهانی در وضعیت بسیار نامطلوبی قرار داریم.

ابکاء با تأکید بر اینکه این زنجیره فی‌ذاته دارای ارزش افزوده هست خاطرنشان کرد: بعد از نفت تنها صنعتی که می‌تواند مزیت داشته باشد و در اقتصاد بدون نفت تأثیر بسزایی داشته باشد همین زنجیره معدن تا محصول فولاد است. وی تأکید کرد: درست است که میزان تولید فولاد را چین در دنیا تعیین می‌کند و در این خصوص تأثیرگذار است؛ اما مشکل اصلی این است که مصرف سرانه فولاد در کشور ما خیلی پایین است. در بسیاری از کشورها که اقتصاد

صنعت فولاد از سه مزیت اصلی مواد اولیه، انرژی و نیروی انسانی برخوردار است که هر سه عامل در ایران به وفور موجود بوده و هست.

مهندس محمد ابکاء مدیرعامل شرکت فولاد تکنیک و مشاور طرح جامع فولاد ضمن بیان مطلب فوق در چهارمین همایش بین‌المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران گفت: در خصوص مواد اولیه معادن سنگ آهن در ایران به حد کافی وجود دارد. حتی میانگین درجه خلوص آن از میانگین درجه خلوص جهانی هم بالاتر است. در خصوص انرژی هم باید بگویم در ایران از لحاظ مخازن گاز یا اولین و یا دومین کشور هستیم بین ما و روسیه از لحاظ اول و دومی بحث است. نیروی انسانی هم تقریباً سال‌های سال است که در ایران صنعت فولاد وجود داشته و تقریباً به عنوان صنعت مادر مشهور است و یک دانشگاهی هم برای کشور محسوب می‌شود. یعنی کمتر کسی را می‌توان پیدا کرد در آن زمان که صنایع خیلی محدود بودند در



عضو کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران:



قیمت گذاری مناسب حق معدنکاران سنگ آهن است

وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن باید متناسب با شرایط و قیمت محصول باشد تا آسیبی به حوزه معدن وارد نشود.

رضا اشرف سمنانی عضو کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ضمن بیان مطلب فوق در چهارمین همایش بین المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران درباره موضوع وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن گفت: وضع عوارض بر صادرات ماده خام موضوع غیر عادی نیست اما باید متناسب با شرایط و قیمت مواد معدنی باشد. وی ادامه داد: عوارض وضع شده باید متناسب با نیازهای کالای یاد شده بوده و متناسب با تغییرات قیمت محصول باشد و در نهایت با استفاده از جمع دو مورد یاد شده مقدار عوارض تعیین شود که آسیبی به حوزه تولید وارد نکند.

اشرف سمنانی تصریح کرد: به عنوان مثال عوارض برای ماده خام خالص باید بیشتر از فازهای دیگری باشد که ارزش افزوده به همراه دارد. البته گاهی سیاست می تواند به نحوی باشد که در مدتی مشخص که نیاز داخلی وجود ندارد عوارض را کاهش داد تا درآمد صادراتی در راستای توسعه و ارتقای کیفیتی معدن مرتبط حاصل شود.

مشاور مدیرعامل میدکو معتقد است: دولت بهتر است در موضوع وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن از نگاه کارشناسی بخش خصوصی استفاده کند. تصمیمات به صورتی باشد که فعالیت های معدنی با توسعه همراه بوده و بتواند کیفیت محصول خود را ارتقا دهد و در کنار آن نیاز بازار داخلی را با قیمت گذاری مناسب تامین کند.

اشرف سمنانی در پاسخ به این سوال که چه نمره ای به عملکرد معاونت معدنی وزارت خانه صنعت، معدن و تجارت می دهید؟ اظهار کرد: آقای سرقینی از افراد دانا و کارکشته در معدن هستند بی تردید سیاست کلان اشتباه نیست. سیاست با توجه به تغییرات زمانی و شرایط منعطف خواهد بود. معنی آن این نیست که فقط تمامی محصولات صادر شود بلکه موضوع مهم آن است تا هزینه ها و سودهای حاصله در بخش معدن در راستای توسعه به کار گرفته شود و به دنبال بررسی اثرات اقدامات صورت گرفته در توسعه بخش باشیم. وی بیان کرد: به نظر بنده بهتر است اثرات تغییرات

قیمت های بین المللی در این حوزه برای ایران و منطقه بررسی شود. همچنین اینکه برنامه ریزی هایی که بتواند در تقابل افزایش قیمت ها باشد، مطرح شود. از سوی دیگر باید مروجی به پیش بینی افزایش قیمت فولاد، مواد اولیه و افزایش نیاز واحدهای جدید داشته باشیم و سیاست ها را در راستای تامین نیاز این واحدهای جدید تدوین کنیم.

اشرف سمنانی همچنین درباره تکمیل زنجیره فولاد در کشور پیشنهاد داد: اقدامات باید از اکتشاف شروع شود؛ زیرا مهم ترین مسئله در این باره موضوع اکتشافات است نباید اقدامات به نحوی باشد که صنعت جلو رفته و ماده معدنی برای پاسخگویی به نیاز صنعت در دسترس نباشد باید اکتشافات ۱۰ سال جلوتر باشد تا هم نیاز صنعت برطرف شود و هم سرمایه گذار بتواند بر اساس ماده معدنی در دسترس سرمایه گذاری کند. اکتشافات باید در طول زنجیره یک فاز از صنایع معدنی جلوتر باشد.

وی همچنین در پیل تخصصی "مدل بهینه حکمرانی زنجیره ارزش سنگ آهن ایران" که در حاشیه چهارمین نمایشگاه بین المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن کشور برگزار شد؛ گفت: در اینکه ایران از مزیت ها و امتیازهای بالایی در زمینه مواد اولیه، نیروی انسانی و انرژی برخوردار است؛ هیچ تردیدی نیست و با توجه به جمیع عوامل و مزیت هایی که گفته شد دارای موقعیت های مناسبی در کل منطقه است حتی اگر اغراق نکنم در دنیا هم کشورهای زیادی نیستند که مجموع این عوامل را داشته باشند. اما روی زنجیره ارزش حتما باید مناسب، یکپارچه و متعادل شود. یعنی در ایران هیچ مدل دیگری جوابگو نخواهد بود. ایران با مجموع پتانسیل می تواند بالاترین ارزش افزوده را ایجاد می شود. اصلا اکتشاف خود ارزش افزوده است. پروانه اکتشافی ارزش دارد و سپس تبدیل به معدن می شود و ارزش آن بالاتر می رود معدن آماده و تجهیز می شود و به بهره برداری می رسد که اولین مرحله ای است که طی می کند و مراحل بعدی بعد از آن می آید اما اگر این جا متوقف شود ادامه مسیر ممکن نخواهد بود. با توجه به زیربنا ها و مشکلات دیگر هم هست و کنسنتره و گندله و آهن اسفنجی تبدیل و سرانجام به فولاد تبدیل می شود و گفته می شود فولاد بالاترین ارزش افزوده را ایجاد کرده است. حال اینجا بحثی مطرح است اینکه کدام فولاد ارزش افزوده

بالاتری دارد؟

اشرف سمنانی خاطرنشان کرد: اما مشکل اساسی این است که کشور ما هنوز صنعتی نیست و برخی از انواع فولاد عمده کاربردی در کشور ندارد؛ در این شرایط ناچاریم که صادرات داشته باشیم برخی از انواع فولاد باید صادر شود که بالاترین ارزش افزوده حاصل شود در این زنجیره هرکجا ترمز شود خود را محروم کرده ایم. اگر بخواهیم کمی جلوتر برویم و ملی تر فکر کنیم حتی فولاد خودش هم کافی نیست باید به صنایع بعدی چون صنایع خانگی، خودرو، دریایی، نفت و گاز و... تبدیل شود و با ارزش افزوده بالاتری آنها صادر شود. در آن صورت صادرات سنگ آهن معنادار خواهد بود اما چه سنگ آهنی؟ سنگ آهنی که ناخالصی آن مثل گوگرد و فسفر کمتر باشد؛ این ارزش افزوده بالاتر ایجاد می کند و در زنجیره خود را بالاتر نشان می دهد. باید بتوانیم پتانسیل موجود را حفظ کنیم.

وی گفت: در خصوص سنگ آهن بحث اساسی وجود دارد و آن اینکه اولین ماده ای که تولید می شود سنگ آهن است که اگر سنگ آهنی نباشد فولادی در کار نیست و حلقه های زنجیره ای که سرمایه گذاری شده بیپوه و عبث است مهمترین فاکتور سنگ آهن است و بود و نبودش بر صنایع بعدی تاثیرگذار است. خوب اگر این ماده ماده کلیدی است اشکالی ندارد تولید سنگ آهن بالاتر از ظرفیت فولاد باشد و تولید فولاد را پشتیبانی کند زمانیکه فولاد با بحران مواجه می شود صادر شود و بهره وری تولید پایین نیاید باید ثبات این زنجیره را حفظ کنیم و در مواقع بحرانی به کمک آن بیایم اگر می خواهد صادر شود از تعرفه و حمل و نقل و... کمک کنیم و سعی کنیم این پیوستگی حفظ شود و از بین نرود.

اشرف سمنانی با تاکید بر اینکه نیازمند یک زنجیره متعادل در صنعت فولاد هستیم گفت: بالا بودن ظرفیت تولید سنگ آهن از ظرفیت تولید فولاد اشکالی ندارد و حتی باید تا حدودی ذخیره سنگ آهن اضافی در کشور داشته باشیم تا کارخانه ها دچار کمبود مواد اولیه نشوند.

وی در ادامه افزود: نیروی انسانی مازاد باری است که به صنعت فولاد تحمیل شده است ضعف زیر ساخت ها نیز همینطور است واحدهای جدید فولاد سازی در ایران در مقایسه جهانی کاملا اقتصادی هستند.



بررسی چالش‌های حمل و نقل دریایی سنگ آهن ایران

۲۰ سنت بنادر برزیل و با احتساب حقوق دولتی، ارزان‌ترین تولیدکننده سنگ آهن جهان است. وی گفت: اگر می‌خواهید بار خود را روی دریا بفروشید توصیه می‌شود چه در صورت اعمال عوارض و چه اعمال نشدن آن، در حال حاضر بار خود را در بنادر ایران بدون مشتری نگه دارید و بهتر است تا ۳ ماه آینده محموله خود را بدون مشتری بار نکنید. الان وضعیت بازار به گونه‌ای است که تا عید شکوفه‌های چین که ۶ بهمن شروع می‌شود، چینی‌ها از دپویی که به میزان ۱۱۰ میلیون تن در بنادر چین است، خرید می‌کنند و چندان مایل به خرید از خارج نیستند، مگر وضعیت آلودگی شهرهای چین کمتر شود و دوباره رو به واردات بیاورند. چینی‌ها اکنون در پایان سال مالی خود قرار دارند و از وام‌های خود استفاده کرده‌اند، بنابراین ظرفیت خرید خارجی آنها کم است.

واقع‌بینانه با مشتری برخورد کنیم

سیاوش سنگیان، مدیر بخش چارترینگ شرکت کشتیرانی هفت دریا با تمرکز بر دستیابی به قیمت مناسب در حمل دریایی صحبت کرد و گفت: کاری که سعی داریم در این زمینه انجام دهیم این است که با مشتری واقع‌بینانه برخورد کنیم. در یک مثال اگر بازار هفته گذشته ۱۳ دلار بوده و فکر می‌کنیم هفته بعد به ۱۴ یا ۱۵ دلار برسد، آن را خیلی شفاف به مشتری اعلام می‌کنیم. بازار کشتیرانی بر عرضه و تقاضا استوار است. در یک بازار می‌تواند چند محموله وجود داشته باشد و شاید فقط یک یا دو کشتی باشد که بتواند این محموله را جابه‌جا کند و اگر چنین محدودیتی را به‌طور واضح به مشتری توضیح دهیم، اعتماد او را جلب می‌کنیم. مهم‌ترین کاری که یک شرکت کشتیرانی می‌تواند انجام دهد، شناخت بازار و دادن اطمینان به مشتری است که چه زمانی برای گرفتن کشتی زمان مناسب‌تری به شمار می‌رود. قیمت سوخت عامل دیگری است که بر هزینه فریت تاثیر می‌گذارد و هر قدر قیمت سوخت کمتر باشد قیمت فریت هم پایین‌تر خواهد بود. خیلی از کشتی‌هایی که در ایران سنگ آهن بار می‌کنند کشتی‌های چینی هستند و فعالیت مستمر شرکت در این حوزه مشتری را ترغیب به همکاری می‌کند. نرخ بارگیری و تخلیه هم باید به درستی سنجیده شود.

هنوز تبعات تحریم وجود دارد

جمشید احدی، مدیرکل شرکت کشتیرانی خلیج آبی در سخنان خود در پلنل تحلیل چالش‌های حمل و نقل دریایی سنگ آهن ایران به مبحث اجاره کشتی پرداخت و گفت: در حال حاضر ما هنوز تبعات تحریم را در حیطه کشتیرانی داریم و بخش عمده‌ای از کشتی‌هایی که به خلیج فارس، وارد و آماده بارگیری می‌شوند نمی‌توانند بار ایران را بارگیری کنند و ما برای گرفتن کشتی به تعداد محدودی از مالکان کشتی و چارترهای چینی، یونانی و اوکراینی که ریسک کار را قبول کرده‌اند و حاضرند با ایران کار کنند، محدود می‌شویم. در نتیجه توصیه می‌شود کسانی که مایلند به شکل سی اف آر کار کنند، در حوزه کشتیرانی فقط از یک کانال وارد این بازار شوند. یعنی یک شرکت را به‌عنوان بروکر انتخاب کنند و از طریق آن بروکر کشتی بگیرند. وی در ادامه به تعرفه‌های بندری اشاره کرد و افزود: درباره تعرفه‌های بندری کشتی، سازمان بنادر و دریانوردی افت و خیز زیادی داشته است؛ با آمدن آقای دنیامالی ۹۰ درصد از هزینه‌های بندری مربوط به تعرفه‌های بندری کاهش یافت و در نتیجه بسیاری از مالکان ترغیب شدند به طور مستقیم به بنادر ایران بیایند. سازمان بنادر هم که سالانه افزایش ۱۰ تا ۱۵ درصدی را اعمال می‌کرد امسال خوشبختانه این کار را نکرد.

در کارگاه آموزشی که پیش از چهارمین همایش بین‌المللی سنگ آهن برگزار شد، یک پنل به تحلیل و بررسی چالش‌های حمل و نقل دریایی سنگ آهن ایران اختصاص یافت. سخنران اصلی آن کیوان جعفری طهرانی عضو هیأت مدیره و رئیس امور بین‌الملل انجمن سنگ آهن ایران بود و سیاوش سنگیان مدیر بخش چارترینگ شرکت کشتیرانی هفت دریا و جمشید احدی مدیرکل شرکت کشتیرانی خلیج آبی، او را همراهی کردند.

کیوان جعفری طهرانی در این پنل درباره جایگاه کشتیرانی در صادرات سنگ آهن گفت: قیمت حمل دریایی در قیمت کالاها عدد تعیین‌کننده‌ای است. در سال ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ میلادی و همزمان با بحران جهانی، قیمت حمل کشتی پاناما ماکس ۷۰ هزار تنی از بندرعباس به چین ۵۰ دلار بود. در آن زمان یک محموله کنسانتره گل‌گهر با کشتی ایران‌بم را به چین فرستادیم که به دلیل تحریم‌ها آخرین کشتی بود که از جمهوری اسلامی بار شد. قیمت کنسانتره فوب ۱۶۰ دلار بود و نشان می‌داد در آن زمان قیمت حمل دریایی حدود یک سوم قیمت بار کنسانتره بود. امروز قیمت حمل دریایی یک ششم قیمت محموله کنسانتره است و کنسانتره گل‌گهر با عیار ۶۷ و گوهرزمین با عیار ۶۸ با تئولورانس قیمت ۷۸ تا ۸۵ دلار فوب بندرعباس بازی می‌کنند. در بارهای پایین‌تر و عیار ۶۰ تا ۶۲ حمل دریایی یک پنجم قیمت کالا را تشکیل می‌دهد و در بارهای ۵۵ تا ۶۰ درصد سنگ آهن، حمل دریایی یک چهارم تا یک سوم قیمت محموله را تشکیل می‌دهد. برای عیارهای بین ۵۰ تا ۵۵ نیز گاهی نرخ حمل دریایی نصف یا معادل قیمت خود کالا است. پس می‌توان نتیجه گرفت مبحث حمل دریایی و گرفتن قیمت مناسب چقدر می‌تواند کمک‌دهنده باشد و مسئله مهمی است. فارغ از اینکه امروز قیمت حمل دریایی ۱۳ تا ۱۵ دلار است و در گذشته‌ای نه‌چندان دور ۵۰ تا ۶۰ دلار بود، این مسئله همیشه یک معضل بوده و هست. وی در ادامه توضیح داد: سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ خورشیدی) سال‌های اوج شکوفایی سنگ آهن ایران بود و تعدادی از شرکت‌های بازرگانی سنگ آهنی اقدام به تأسیس شرکت دریایی در داخل خود کردند. حمل دریایی نه تنها در ایران بلکه در همه جای دنیا همیشه تعیین‌کننده بوده است. در همین امتداد شرکت واله در سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ میلادی به این نتیجه رسید که برای رقابت با استرالیا کشتی‌های واله مکس ۴۰۰ هزار تنی را به کار بگیرد و در نتیجه قیمت حمل دریایی از برزیل ۲۱ دلار به ۷ دلار رسید. یک واله مکس ۴۰۰ هزار تنی در طول یک سال می‌تواند ۴ سفر دریایی رفت و برگشت به چین داشته باشد که هر سفر آن ۳ ماه طول می‌کشد. با این کار برزیل موفق شد قیمت حمل دریایی خود را بشکند هر چند هنوز با قیمت حمل دریایی استرالیا فاصله دارد. حمل دریایی استرالیا به چین حدود ۵ دلار است. جعفری طهرانی در ادامه، فاصله استرالیا تا بنادر جنوبی چین را مانند فاصله ایران تا بنادر جنوب هند یعنی فاصله دریایی ۱۰ تا ۱۵ روزه ارزیابی کرد و توضیح داد: برزیل توانست با استفاده از سیستم حمل و نقل دریایی به بازار مصرف نزدیک شود. نماینده واله در این باره در یکی از کنفرانس‌های اخیر، قضیه‌ای را گفت که نشان داد واله به خرده‌فروشی روی آورده و این کار را با لنگر انداختن دو کشتی واله مکس در دریای فیلیپین و فروش کالا از آن نقطه انجام داده است. این مدل خرده‌فروشی تا به حال در دنیا انجام نشده و اجرای آن از سوی واله تحسین‌برانگیز است. واله با این کار به بازار مصرف نزدیک‌تر شد. این غول معدنی در حال حاضر با قیمت تولید فوب ۱۳ دلار و



عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران مطرح کرد؛

بررسی استراتژی‌های ایجاد ارزش افزوده در زنجیره تولید فولاد

حال حاضر در شرایط کشورمان هم صدق می‌کند؟ بعضی از کارشناسان به این نتیجه رسیده‌اند که در کشور ما بیشتر ارزش افزوده فقط تا آهن اسفنجی است که هرچند از این پایین‌تر می‌رویم توجه پذیری طرح‌های اقتصادی ما کم و کمتر می‌شود. آیا تجارب و بررسی کارشناسان هم این موضوع را تایید می‌کند و دیدگاهی که دارند به چه صورت است؟

وی تاکید کرد: با توجه به اینکه ارزش افزوده با ترکیبی که در حال حاضر در دنیا وجود دارد آیا استراتژی که ما در کشور در پیش گرفته‌ایم برای اینکه بتوانیم این پتانسیل بالقوه‌ای که در کشور داریم را بالفعل تبدیل کنیم و بتوانیم از ارزش افزوده در کشور استفاده کنیم مناسب است؟ آیا استراتژی که در پیش گرفته شده طبق تجربه‌ای که در ایران داشتیم و یا تجربه کشورهای مشابه ما را به اهداف مدنظر خواهد رساند یا نه؟

احرامیان همچنین تاکید کرد: شاید به دلیل اضافه ظرفیتی که در دنیا به خصوص در چین ایجاد شده است ماده معدنی و اولیه با ارزش‌تر از کارخانه و واحد تبدیل و فرآوری شده است و به خاطر همین است که حلقه‌های زنجیره ارزش افزوده جابجا شده است. در حال حاضر آنچه که اتفاق افتاده این است که ارزش کارخانجات در مقایسه با ماده معدنی در کشور کمتر شده است. اگر مقایسه کنیم با سال‌های گذشته شرکت‌هایی را می‌بینیم که در بورس هستند و یا بخشی از اطلاعات مالی خود را اعلام می‌کنند زنجیره‌های پایین دستی‌شان تکمیل شده است اما به جای اینکه قوی‌تر و موفق‌تر ظاهر شوند در عمل می‌بینیم که مشکلات مالی آنها بیشتر شده است و وقتی رکود پیش می‌آید با بحران و مشکلات بیشتری مواجه می‌شوند.

دلار رسید. در این سال‌ها بسیاری از طرح‌هایی که قبلاً شاید توجیه پذیر نبوده‌اند به واسطه اقدامات انجام شده به گونه دیگری توجیه اقتصادی پیدا کردند و باز در اوایل سال ۲۰۱۲ و دهه جدیدی به دلیل شرایط جدیدی که در آن هستیم با اتفاقاتی که در چین افتاد و افزایش ظرفیت‌هایی که در زمینه سنگ آهن اتفاق افتاد باز ما شاهد محدود شدن بعضی از این روندها شدیم و الان در وضعیت موجود قرار داریم.

احرامیان در ادامه تاکید کرد: در زمینه فولاد طی سال‌های گذشته در کشورهای اروپایی مثل ایتالیا کارخانجاتی که با ظرفیت‌های مشخصی میلگرد تولید می‌کردند مجدداً وارد چرخه اقتصادی شده و به تولید برگشتند. اتفاقی که تاکنون نیفتاده بود شاید همین اتفاق هم در زمینه بخش معدن مشاهده می‌شد اما به تدریج که الان وارد دوران رکود بخش صنعت فولاد و بخش معدن شده‌ایم می‌بینیم که به هر صورت باز این صنعت در حال آسیب است و باز طرح‌هایی که به ظاهر تا سال‌های قبل از آن اقتصادی بودند و توجیه اقتصادی داشتند با مشکلات متعددی روبه‌رو هستند و آن توجیه اقتصادی که قبلاً در آنها می‌دیدیم را الان مشاهده نمی‌کنیم.

حال سوالی که مطرح است اینکه واقعاً شکل زنجیره ارزش افزوده در کشور ما چگونه است؟ آیا اگر بخواهیم تمام کالاهایی که برای تولید فولاد استفاده می‌شود را با قیمت‌های جهانی و رقابتی خرید و فروش کنیم در شرایطی مثل کشور ما ایران ترکیب ارزش افزوده در کجای این زنجیره تولید قرار دارد؟ آیا ما واقعاً به آن تفکر اولیه که هرچقدر زنجیره‌های پایین دستی را تکمیل کنیم شاهد ارزش افزوده بیشتری خواهیم بود اعتقاد داریم و آیا واقعاً این مساله در

مهندس بهادر احرامیان عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران در پنل "مدل بهینه حکمرانی زنجیره ارزش سنگ آهن ایران" که در چهارمین همایش بین‌المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران برگزار شد گفت: ابتدا لازم است جایگاهی که سنگ آهن باید در کشور داشته باشد مورد بررسی قرار بگیرد. آیا استراتژی که در این خصوص وجود داشته؛ به خوبی اجرا شده است؟ این بحث را حول دو محور اساسی بررسی می‌کنم؛ یکی در خصوص وضعیت فعلی ارزش افزوده که در زنجیره معدنی و حتی تولید فولاد در جهان وجود دارد و دیگر اینکه واقعاً ارزش افزوده‌ای که به دنبال آن هستیم تا برای زنجیره تولید در کشورمان به وجود بیاوریم چگونه است؟ آخرین وضعیت آن چگونه است؟ آیا استراتژی که در پیش گرفته‌ایم طبق تجربیات مشابهی که در جهان داشتیم در کشور ما می‌تواند جوابگو باشد؟

وی خاطرنشان کرد: در ابتدا تاریخچه‌ای از صنعت فولاد و بخش معدن آنچه که طی ده تا ۱۵ سال گذشته اتفاق افتاده است را مطرح می‌کنم. از زمان شوک نفتی اوایل دهه ۷۰ این اتفاقات واقعاً بی‌سابقه است. اتفاقی که ظرف ۱۵ سال گذشته بر صنعت فولاد کشور رخ داده است افزایش سطح قیمت، رشد ثبت تقاضایی که به واسطه کشور چین اتفاق افتاد و ... بسیاری از معادلات که بر زنجیره ارزش افزوده صنعت بخش سنگ آهن و فولاد حاکم بود را کاملاً بهم ریخت.

وی تاکید کرد: شاهد بودیم قیمت‌های سنگ آهن از ابتدای سال ۲۰۰۰ از سطح ۱۷ دلار تا مرز ۲۰۰ دلار بالا رفت و قیمت فولاد از سطح ۱۰۰ دلار تا بالای ۱۲۰۰

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران تاکید کرد؛

وضع عوارض کوبیدن میخی دیگر بر تابوت معدن



اطلاعات را به دست آورند به همین دلیل استفاده از بورس شیوه بسیار خوبی برای عرضه سنگ آهن است. بورس یک روش مدرن است. عرضه در بورس یک رقابت کاملاً شفاف را ایجاد می کند. جالب است که معدنکاران مادر کمال صداقت تمایل دارند محصولات خود را از طریق بورس عرضه کنند. با توجه به این تمایل توقع آن است که مجموعه ارگان هایی که در بخش معدن حاکمیت دارند از این موضوع استقبال کنند. رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران در ادامه با اشاره به زنجیره تولید فولاد اظهار کرد: هر محصولی که تولید می شود باید تا مرحله ای که بتواند به اندازه کافی ارزش افزوده ایجاد کند شرایط آن مراحل در کشور برای بخش خصوصی مهیا شود تا بتوان زنجیره ادامه پیدا کند. در گام اول باید تا مرحله ای که تولید اقتصادی باشد زنجیره ادامه پیدا کند اما در گام دوم بخش خصوصی باید خود در این موضوع ورود داشته باشد. واقعیت این است که امروز یک چشم انداز شفاف و دقیق با عدد و رقم در باره تکمیل زنجیره فولاد در کشور وجود ندارد و حتی ایامیدرو که مجموعه ای توسعه ای است باید تمام زنجیره را رصد کند و مناطق، کانی های و احجام را به روز در اختیار سرمایه گذار قرار دهد تا سرمایه گذار بخش خصوصی با استفاده از تسهیلات بانکی یا سرمایه خارجی زنجیره را ادامه داده و به جلو رود. برگزاری چهارمین همایش سنگ آهن در دی ماه می تواند فرصتی باشد تا صدای فعالان این بخش به گوش مسئولان برسد، صمدی در این باره گفت: به اعتقاد من مهم ترین موضوعی که باید در این کنفرانس و دیگر کنفرانس های معدنی مطرح شود بحث جایگاه بخش خصوصی است. متأسفانه جایگاه بخش خصوصی به ویژه در حوزه سنگ آهن توسط شبه دولتی ها و دولت تهدید شده است در نتیجه باید به صورت شفاف این جایگاه شناسایی شود. همچنین باید راهکارهای مورد نیاز برای ورود بخش خصوصی به حوزه معدن و سنگ آهن بررسی شود. اما موضوع دیگری بحث شفافیت در حوزه معدن و صنایع معدنی به ویژه سنگ آهن است. این شفافیت شامل موضوعاتی همچون عوارض صادراتی و حقوق دولتی است. در صورتی که این مسائل شفاف باشد وزارتخانه نمی تواند به یکباره عوارض وضع کند. صمدی در پاسخ به این سوال که به عملکرد معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در قابل معدنکاران بخش خصوصی چه نمره ای می دهید، اظهار کرد: بنده نمی خواهم نمره بدهم زیرا معاونت معدنی را یک چرخ دنده از کل مجموعه می دانم و معتقد هستم خیلی از مصوبات و موضوعات به دلیل آن است که کار در یک سیستم کلی انجام شده است در نتیجه معاونت معدنی بخشی از این سیستم بوده و ناگزیر به اجرای آن است. اما اگر نگاهی به آمارهایی همچون آمار بانک مرکزی و یا فروش مواد معدنی نشان می دهد که در چه شرایطی قرار داریم. حال اگر بنده بخواهم در این ارزیابی ارفاق داشته باشم عملکرد را عملکردی خاکستری می دانم در حالی که در برخی از بخش ها می توانستند فعالیت هایی را انجام دهند که کمی وضعیت به سمت سفیدی نزدیک شود. متأسفانه معاونت معدنی در برخی موارد به هیچ وجه صدای تشکل های معدنی را نشنیده و تمامی تصمیمات پشت در های بسته اتخاذ می شود. رییس کمیسیون خانه اقتصاد ایران در پایان نیز با اشاره به اجرایی شدن موضوع تشکیل کنسرسیوم در میان معادن کوچک و متوسط بخش خصوصی، تصریح کرد: بخش معدن با صنایع یک اختلاف اساسی داشته است و آن این است که داده های بخش معدن در اختیار معدنکار نیست بلکه در اختیار ساختار زمین شناسی است، همچنین معادن به صورت پراکنده از یکدیگر قرار گرفته که قابلیت تمرکز نیز وجود ندارد. پراکندگی بحث حمل و نقل را پررنگ کرده و می تواند هزینه ها در معدن را افزایش دهد در نتیجه خیلی از کنسرسیوم ها تحت این دو شرط با مشکل مواجه می شود. البته ناگفته نماند که در چند سال اخیر بخش معدن دچار رکودی جدی شده که از اجرایی شدن این موضوع جلوگیری کرد. همچنین از دیگر دلایل اجرایی نشدن تشکیل کنسرسیوم نبود روحیه فعالیت های مشترک و گروهی کار کردن در کشور است.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران معتقد است در شرایطی که بانک مرکزی رشد بخش معدن را منفی اعلام کرده است، توقع این است که دولت همانگونه که از بخش مسکن حمایت می کند از معدن نیز حمایت کرده و شرایط کسب و کار این بخش را تسهیل داده تا سرمایه ها وارد این بخش شود. در نتیجه وضع عوارض بر صادرات منجر به منفی شدن بیشتر رشد بخش معدن می شود. شاید دوستان در وزارت صنعت، معدن و تجارت در جریان چنین آمارهایی قرار ندارند.

سعید صمدی درباره وضع عوارض بر صادرات سنگ آهن، اظهار کرد: بهتر است در این رابطه نگاهی کلی تر داشته باشیم. واقعیت این است در چند سال اخیر حوزه معدن وضعیت خوبی نداشته است. آمار فعالیت ها، تعداد پروانه ها صادر شده و ... با کاهش همراه بوده است. اما براساس آخرین آماري که از سوی بانک مرکزی چندروز پیش منتشر شد، رشد اقتصادی در ۶ ماهه اول سال جاری ۴،۷ درصد اعلام شد که رشد قابل توجهی بود. اما بد نیست بدانیم رشد بخش معدن منفی بود و این موضوع به طور رسمی از سوی بانک مرکزی اعلام شد. وی ادامه داد: بخش صنعت، کشاورزی، خدمات با رشدهای خوبی مواجهه بودند که توانستیم به رشد ۴،۷ درصدی دست پیدا کنیم اما در این میان بخش معدن رشد منفی داشت. بدون شک این موضوع یک پیام مشخص به همراه دارد و آن این است که باید به داد بخش معدن رسید. این رشد منفی حاکی از آن است که کسب و کار خوب نیست.

صمدی تصریح کرد: در شرایطی که حوزه ای از فعالیت های اقتصادی وارد رشد منفی می شود، با وضع عوارض بر صادرات این بخش در حالی که این صادرات منجر به شکوفایی و اشتغال بخش می شود، میخ دیگری به تابوت معدن کوبیدن است. وی گفت: دوستانی که عوارض بر صادرات وضع کرده اند جمله ای زیبایی گویند البته این جمله در ظاهر زیبا بوده و آن این است که ما برای جلوگیری از خام فروشی این عوارض را وضع کرده ایم. مگر معدنکار مقصر خام فروشی است. وظیفه معدنکار آن است که مواد معدنی را برای استفاده حوزه صنعت آماده کند. این مسیر نیازمند صرف هزینه های بسیار است. زمانی که بخش صنعت در این حوزه توسعه پیدا نکرده در کجای دنیای می گویند معدنکار باید وارد حوزه صنعت شده و آن را توسعه دهد. باید به این موضوع توجه داشت معدن و صنعت دو حوزه کاملاً جدا از یکدیگر هستند. صمدی افزود: وقتی بخش صنعت به هر دلیلی توسعه نیافته است در این شرایط به معدنکار می گویند محصول خود را نفروشید در غیر این صورت برای فروش باید مالیات و عوارض پرداخت کنید. این در حالی است دریافت عوارض فعالیت بسیاری از معادن را غیر اقتصادی می کند. وضع عوارض سال های آینده خیلی از معادنی که تحت تاثیر بهبود قیمت های جهانی جان دوباره گرفته و به دنبال فعالیت جدید بودند، مجدد در کار آنها سکنه ایجاد می کند.

رییس کمیسیون معدن خانه اقتصاد ایران در ادامه بیان کرد: متوسط دوره سرمایه گذاری در بخش معدن ۷ ساله است حال چطور سرمایه گذار می تواند اطمینان کرده و وارد بخش معدن شود در حالی که نمی داند ۷ سال دیگر چه موقعیتی خواهد داشت. این قوانین باعث تردید در سرمایه گذاری و فرار سرمایه ها از حوزه معدن می شود. به گفته وی این موضوع ارتباطی با خام فروشی ندارد زیرا معدنکار مواد معدنی را تا مرحله مصرف کارخانه تولید می کند پس از آن دولت باید سیاست گذاری کرده تسهیلات لازم را ارائه دهد البته ممکن است برخی موارد در کشور اقتصادی نباشد در نتیجه باید محصول صادر شده تا ارز وارد کشور شود.

صمدی در باره عرضه سنگ آهن از طریق بورس کالا نیز افزود: بورس سیستم تجارت جدید و شفاف است که در عین حال کاملاً اقتصادی و منطقی است. به هر اندازه که مبادلات ما از طریق بورس انجام شود شفافیت مالیات بیشتر و تقاضاها مشخص تر خواهد شد. در نتیجه آن افرادی که به دنبال سرمایه گذاری در حوزه ها هستند بسیار راحت می توانند آخرین

رئیس انجمن سنگ ایران ضمن تشکر از جلسه
کارشناسی نعمت زاده با فعالان بخش معدن:

معدنکاران منتظر اقدام عملی وزیر صمت برای حمایت از صادرات سنگ هستند

مقرر شد برنامه ۱۰ ساله
صنعت سنگ تدوین شود



معدنکاران سنگ کشور منتظر اقدام عملی وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت جهت اصلاح نامه مربوط به وضع عوارض برای صادرات سنگ کوپ به منظور جلوگیری از تشدید رکود، تعطیلی و بیکاری در این بخش از اقتصاد ملی هستند.

ابوالقاسم شفیعی رئیس انجمن سنگ ایران ضمن بیان این مطلب و تقدیر از مهندس نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت برای برگزاری جلسه با معدنکاران و کارخانه داران سنگ تزئینی به منظور بررسی مشکلات این بخش مهم، اظهار داشت: ما مطمئن هستیم که اگر اطلاعات صحیح و واقعی به مقام عالی وزارت داده شود، ایشان هم تصمیم کارشناسی و صحیح می گیرند. لذا بهتر بود که این جلسه کارشناسی و ارزنده قبل از نامه وزیر صنعت و پیشنهاد وضع عوارض بر صادرات سنگ کوپ برگزار می شد تا شاهد التهاب و نگرانی بیش از پیش در معدنکاران نباشیم.

شفیعی با اشاره به اینکه نامه اخیر وزیر صنعت، معدن و تجارت به ریاست سازمان برنامه و بودجه در خصوص وضع عوارض بر صادرات سنگ کوپ که ظاهراً به منظور تامین نیاز کارخانه های فرآوری سنگ تزئینی می باشد ناشی از انتقال اطلاعات غیرواقعی و اشتباه به ایشان بود، گفت: در جلسه اخیر با مهندس نعمت زاده، مدیران کارخانه های بزرگ فرآوری سنگ تزئینی (با چندین دهه سابقه فعالیت) بطور شفاف و صریح اعلام کردند که مشکل آنها کمبود سنگ کوپ نیست بلکه مشکل آنها برای تولید و صادرات از یک سو رکود بازار داخلی و از سوی دیگر عدم حمایت های لازم و سیاست های تشویقی

دولت نظیر هزینه های شرکت در نمایشگاه های خارج از کشور و یا حمایت از بازسازی و نوسازی ماشین آلات کارخانه های فرآوری به منظور افزایش قدرت رقابت در بازارهای جهانی می باشد. رئیس انجمن سنگ ایران اظهار داشت: همه مدیران کارخانه های فرآوری سنگ تزئینی در جلسه با وزیر صنعت، معدن و تجارت متفق القول تاکید کردند که وضع عوارض بر صادرات سنگ کوپ هیچ تاثیری در رشد فعالیت کارخانه های فرآوری سنگ تزئینی

در جلسه اخیر با مهندس
نعمت زاده، مدیران کارخانه های
بزرگ فرآوری سنگ تزئینی (با
چندین دهه سابقه فعالیت) بطور
شفاف و صریح اعلام کردند که
مشکل آنها کمبود سنگ کوپ
نیست بلکه مشکل آنها برای تولید
و صادرات، از یک سو رکود بازار
داخلی و از سوی دیگر عدم
حمایت های لازم و سیاست های
تشویقی دولت نظیر هزینه های
شرکت در نمایشگاه های خارج از
کشور و یا حمایت از بازسازی و
نوسازی ماشین آلات کارخانه های
فرآوری به منظور افزایش قدرت
رقابت در بازارهای جهانی می باشد

و صادرات آنها نخواهد داشت چرا که هم اکنون نیز هیچگونه کمبودی برای تامین سنگ کوپ با کیفیت و مورد نیاز ندارند.

شفیعی گفت: معدنکاران و کارخانه داران سنگ انتظار دارند همانگونه که در نامه به ریاست محترم جمهوری نیز تاکید شده، نه تنها خطای دولت نهم و دهم در خصوص وضع عوارض بر صادرات سنگ نباید در دولت تدبیر و امید تکرار شود بلکه انتظار می رود با تدابیر کارشناسی و منطقی و اتخاذ تصمیمات صحیح، موجبات جبران زیان تصمیمات اشتباه گذشته و رشد و توسعه بخش معدن را فراهم آورند تا حداقل به جایگاه سال ۸۹ در بازارهای صادراتی سنگ برگردیم. رئیس انجمن سنگ ایران با اشاره به اینکه معدنکاران منتظر پاسخ نامه به ریاست محترم جمهوری در خصوص عدم وضع عوارض بر صادرات سنگ کوپ هستند، اظهار داشت: مهندس نعمت زاده در جلسه اخیر با معدنکاران و کارخانه داران سنگ قول مساعد دادند که نامه پیشنهاد وضع عوارض بر صادرات سنگ کوپ را اصلاح کنند و ما منتظر نتیجه و اقدام عملی و عاجل ایشان هستیم تا جهش خوبی را در صادرات سنگ در سال آینده شاهد باشیم.

وی تصریح کرد: در جلسه با وزیر صنعت، معدن و تجارت مقرر شد با تشکیل جلسات شورای سیاست گذاری صنعت سنگ، برنامه ۱۰ ساله صنعت سنگ به عنوان سند راهبردی این صنعت تدوین شود تا موضوع صادرات، تولید در بخش معدن، فرآوری سنگ های تزئینی، میزان مصرف داخل و وضعیت صادرات سنگ کوپ و فرآوری شده مورد بررسی قرار گیرد و سیاست های مشخصی برای این بخش ها تدوین شود.



وعده وزیر صمت به نمایندگان مجلس و معدنکاران در طبس:

طرح جامع زغال سنگ اجرایی می شود

مهندس نعمت زاده وزیر صنعت معدن و تجارت پس از بازدید از معادن زغال سنگ در طبس، ضمن تایید ضرورت اجرای طرح جامع زغال سنگ، با بازنگری در آن نیز موافقت کرد. وی در نشست چند ساعته و تخصصی با حضور مدیران معادن و صنایع معدنی طبس، مدیران استان خراسان جنوبی و نمایندگان مجلس شورای اسلامی، به بحث و تبادل نظر و بررسی مشکلات و راهکارهای توسعه این بخش از استان به ویژه معادن زغال سنگ طبس پرداخت.

در مجلس شورای اسلامی گفت: آب مشکل اصلی است و باید بر روی بحث انتقال آب کار کنیم در غیر این صورت در معادن و نگهداری آن با مشکل مواجه خواهیم شد. امیرحسین خانی با توجه به تاکید معاون استاندار و فرماندار ویژه طبس گفت: پروژه پژوهشگاه زغال مصوبه سفر اول هیئت دولت به طبس است و باید با همکاری صورت گرفته بین پیام نور و ایمیدرو زودتر به سرانجام برسد.

**راه اندازی مجتمع فولاد در طبس
امکان پذیر نیست**

محمدرضا نعمت زاده نیز در این نشست اظهار داشت: سیاست های اقتصاد مقاومتی به عنوان

در این خصوص نرسیده است. امیرحسین خانی عنوان داشت: بخش خصوصی هزینه بالای برق را باید بالاتر از آنچه هست پرداخت کند و ایمیدرو نقش اساسی در برگشت معادن به دولت را دارد چرا که این کار مناسب نبود و مدیریت بخش خصوصی باعث مشکلات عدیده شده است.

**یک سال توقف در پروژه
۲۰۰ میلیاردی کک طبس**

وی افزود: پروژه کک طبس نزدیک به یک سال است متوقف است و هزینه ۲۰۰ میلیاردی که صورت گرفته است باید به سرانجام برسد و حداقل ۹ ماه جنگیده ایم که کک توجیه اقتصادی دارد. نماینده مردم طبس، فردوس، بشرویه و سرایان

طرح جامع زغال سنگ را ورق ورق نکنید!

نماینده مردم طبس، فردوس، بشرویه و سرایان در مجلس شورای اسلامی محمد رضا امیر حسین خانی در این نشست اظهار داشت: از روز اول تاکید ما یک چیز بوده است و باید طرح جامع زغال سنگ طبس اجرایی شود.

وی در خصوص اجرای این طرح گفت: این طرح را ورق ورق نکنید و هر ورقش را بدهید به شخصی تا جراحی کند و باید این مهم اجرایی شود چرا که مهم ترین نیاز طبس است.

وی افزود: واگذاری معادن طبس به بخش خصوصی کار اشتباهی بود، ما با بخش خصوصی مخالف نیستیم اما بخش خصوصی هنوز به بلوغ مدیریتی

الگوی حرکتی دولت تدبیر و امید است و باید سعی کنیم در این عرصه اقدامات لازم صورت پذیرد وی تصریح کرد: امروز بحث اصلی معادن بحث اقتصاد مقاومتی است و رهبر معظم انقلاب هم در سیاست‌های ۲۴ گانه این را ابلاغ کرده و به خود بنده هم تاکیدات لازم را ارائه فرمودند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تنوع محصولات معدنی در خراسان جنوبی گفت: بیش از ۶۰ نوع مواد اولیه در خراسان جنوبی وجود دارد، بنابراین عین اقتصاد مقاومتی این است ارزش افزوده ایجاد کنیم و مواد خام صادر نکنیم. نعمت‌زاده در خصوص فروش سنگ خام در کشور افزود: فروش سنگ خام در کشور باید متوقف می‌شد که این کار علی‌رغم جبهه‌گیری‌های برخی دلالتان انجام شد و در واقع طبق فرموده رهبر معظم انقلاب که یک ماه قبل به بنده اعلام کرده بودند اقدام و سعی داریم این ماده را تبدیل به فرآورده‌های مورد نیاز کنیم.

وی در خصوص راهاندازی کارخانه فولاد در طبس افزود: با توجه به مشکلات آبی طبس راهاندازی مجتمع فولاد امکان‌پذیر نیست

ایجاد پژوهشکده زغال را دنبال می‌کنیم
وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه بحث پژوهشکده زغال را دنبال می‌کنیم، ادامه داد: باید توسعه معدن که مستقیم با فناوری و دانش و اقتصاد دانش‌بنیان مرتبط است، توجه ویژه‌ای شود و از طرفی صنایع جوار معدنی زغال‌سنگ نیز نیازمند مطالعه و بررسی است که باید روی مدل‌های اقتصادی پیشنهادی بررسی شود عمت‌زاده با توجه به تاکیدات معاون استاندار و

فرماندار ویژه طبس در خصوص پرداخت سهم دو درصد به بافق و عدم پرداخت سهم طبس، افزود: در خصوص پرداخت دو درصد سهم فروش محصولات معدنی موافقم و واحدهای مرتبط در حوزه معدنی این مهم را عملیاتی کنند چرا که در مسائل اجتماعی و رفاهی مردم منطقه بسیار تاثیرگذار است

اعتبار برای تجهیز معادن زغال سنگ نداریم

وی عنوان داشت: در خصوص اعتبار جهت تجهیز معادن زغال سنگ هیچ اعتباری وجود ندارد و هر چه در این حوزه هزینه می‌شود از درآمد معادن موجود است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با توجه به تاکیدات نماینده مردم طبس، فردوس، بشرویه و سرايان در مجلس شورای اسلامی، بیان داشت: طرح جامع زغال سنگ چنانچه نیاز به بازنگری دارد اقدام و در دستور کار قرار گیرد و در خصوص شرکت کک براساس اطلاعات موجود نیاز به تولید کسانتره زغال بیشتری است و باید این تولید افزایش یابد. نعمت زاده تصریح کرد: صنایع پایین دستی زغال باید بیشتر افزایش پیدا کند و کار اقتصادی ملاک امروز است و از علاقه‌مندان و سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی دعوت می‌کنم از پتانسیل‌های شهرستان طبس استفاده کنند.

۲۰۰ معدن زغال سنگ در کشور با تولیدی کمتر از ۳ میلیون تن
امید فلاح نیز در نشست چند ساعته و تخصصی صنایع و معادن طبس در حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، اظهار داشت: در کشور ما با وجود بالغ بر

۲۰۰ معدن زغال سنگ، کمتر از سه میلیون تن زغال سنگ خام تولید می‌شود. وی تصریح کرد: در حال حاضر در حوزه زغالی طبس با برخورداری از کمتر از ۵ درصد معادن زغال سنگ کشور، بیش از ۵۸ درصد تولید کشور تامین می‌شود.

مجری طرح زغال سنگ طبس به دلایل توجیهی توسعه معادن زغال سنگ حوزه طبس اشاره کرد و افزود: وجود ذخایر عظیم زغال سنگ به لحاظ کیفی و کمی در حوزه طبس برای واحدهای کک‌سازی کشور، هزینه سرمایه‌گذاری پایین در زمینه اکتشاف و تجهیز و تکمیل زیرساخت‌ها، حفظ و توجه به منابع طبیعی و محیط زیست، امکان مکانیزاسیون معادن و ایجاد معادن با ظرفیت مناسب، دسترسی آسان به صنایع پایین دستی کک و فولاد از دلایل فوق است.

وی ادامه داد: در طبس چهار محدوده پروده، مزینو، نای‌بند و آبدوگی از حوزه‌های زغال‌دار شهرستان است و وسعت آن حدود ۳۰ هزار کیلومتر مربع و ذخایر آن حدود ۲,۷۵ میلیارد تن زغال سنگ کک‌شو و حرارتی است

فلاح به بیان سایر اطلاعات حوزه معدنی طبس پرداخت و گفت: نواحی پروده و نای‌بند دارای زغال کک‌شو و مزینو و آبدوگی دارای زغال حرارتی است و مهم‌ترین ناحیه، ناحیه پروده است.

مجری طرح زغال سنگ طبس گفت: منطقه پروده با حدود یک هزار و ۲۰۰ کیلومتر مربع مشتمل بر ۵ منطقه پروده یک، دو، سه، چهار و پروده شرقی است که دارای ذخیره‌های حدود معادل ۱,۱ میلیارد تن زغال سنگ کک‌شو می‌باشد





دکتر نویدرضا احمدی

حوزه ذغالی طبس آرزوها و واقعیت‌ها

گویی قریب به یک دهه وقت نیاز بود تا خاک شور این زمین‌های گداخته و آفتاب خورده که در دل خود بزرگترین ذخایر ذغالی کشور را جای داده اند؛ شاهد قدم زدن یکی از ارشدترین مقام‌های اجرایی دولت بر روی خود باشد. از زمان ورود ریاست دولت دهم که برای افتتاح طرح تجهیز معادن ذغال سنگ پروده طبس قدم به بزرگترین شهرستان کشور که وسعت آن حتی از برخی کشورهای اروپایی نیز بزرگتر است گذاشته بود هیچ مقام ارشد دولتی از بزرگترین ذخایر ذغالی بازدید نکرده بود. حال به بهانه بازدید اخیر مهندس نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت و جمعی از مدیران بخش معدن و صنایع این وزارت خانه از این مجتمع معدنی گفتگویی داریم با دکتر نویدرضا احمدی مدیرعامل شرکت تونل فلات پارس و یکی از چهره‌های شاخص حوزه معدنکاری ذغال سنگ در مورد واقعیت‌ها و آرزوهای مرتبط به این حوزه ذغالی که در ادامه می‌خوانید:

ذوب آهن و فولادسازی را پر کنند و به همین منظور و با همت وزیر وقت طرح تجهیز معادن ذغال سنگ مکانیزه طبس بر روی میز تصمیم سازان حوزه صنعت و معدن قرار گرفت و برای این منظور از کشورهای صاحب سبک دعوت بعمل آمد. حضور شرکت‌هایی چون BMCL، ADAM و IMC همگی مسیر رشد و تعالی این معدن را فراهم آورد و برای اولین بار تفکری مبتنی بر باورهای مهندسی پیشرفته قدم به معدنکاری ذغال سنگ کشور گذاشت. متناسب با انجام طراحی‌های پیشرفته فراهم شدن یک خط اعتباری مناسب با پروژه از ایتالیا سبب شد قویترین سازندگان با بهترین و به روزترین تجهیزات اروپایی به معدن

پلاستومتری و خاکستر بهتر می‌شود. این منطقه شامل مناطق پروده ۱، پروده ۲، پروده ۳، پروده ۴ و پروده شرقی، منطقه ذغال حرارتی مزینو و کوچکعلی شمالی و جنوبی می‌باشد.

❖ چه شد که طرح تجهیز معادن مکانیزه ذغال سنگ طبس شکل گرفت؟

با رشد صنعت فولاد کشور نیاز به کک و به تبع آن ذغال سنگ کک شو بالا رفت و همین موضوع باعث شد که توان حوزه‌های ذغالی دیگر کشور مانند کرمان، البرز شرقی و مرکزی که عمدتاً نیروهای با تفکر سنتی و آموزش دیده با روش‌های روسی در آن کار می‌کردند دیگر نتوانند خلاء یا کمبود ذغال مورد نیاز صنایع

❖ لطفاً توضیح مختصری در خصوص حوزه ذغالدار طبس بفرمائید؟

طبس را می‌توان به حق بزرگترین حوزه ذغالی کشور نامید. این حوزه ابعاد تقریبی ۱۷x ۲۵ کیلومتر دارد و دارای سه لایه شاخص C۱، B۱ و B۲ می‌باشد. لایه C۱ همان لایه معروفی است که با ضخامت تقریبی ۲ متر در غرب سنکلینال ذغالی طبس دارای قابلیت کار با تجهیزات تمام مکانیزه است.

با حرکت از سمت غرب به شرق این حوزه لایه‌های ذغالی آن دچار تغییر از لحاظ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی می‌شوند؛ به صورتیکه ضخامت لایه‌ها کم و ترکیب آنها بعنوان یک ذغال متالورژی از لحاظ

توسعه ای خود بودند تفکر معدنکاری سنتی که بر صندلی‌های تهران تکیه زده بودند و بخت و روی خوش به آنها نشان نمی‌دادند تا آنکه با واگذاری این شرکت به صندوق بازنشستگان فولاد ورق برگشت و روزگار روی خوش به این شرکت نشان داد. ذغال سنگ که همیشه نامش با واژه ضرر همراه بود حالا سودده شده بود !!!

ولی در عوض بقیه واحدهای این حوزه ذغالی که هنوز در حاکمیت تفکرات دولتی است برای اجرایی شدن دست و پا می‌زنند، گویی داستان به قوت خود باقی است؛ کمبود ذغال، تولید پائین ظرفیت‌های خالی و واردات کک از خارج از کشور.

❖ **این موضوع را برای خوانندگان بیشتر توضیح بدهید.**

ایمیدرو باورداشت در دوران تحریم با دریافت فاینانس خارجی بخصوص از چین می‌تواند امید به راه اندازی بلوک‌هایی از پروژه چهار داشته باشد و در این راستا کنسرسیومی از CMC از کشور چین و شرکت کانی کاوان شرق شکل گرفت ولی حاصل آن پس از گذشت قریب به نیم دهه غیر از هیچ، هیچ چیز نبود.

چینی‌ها حاضر به تزریق سرمایه نشدند و آخرین امیدها پس از سفر رئیس جمهور این کشور در سال ۱۳۹۵ به تهران و قرار نگرفتن این پروژه در لیست پروژه‌های تحت فاینانس آنها بر باد رفت. موازی کاری‌ها همچون جلسات مکرر برای تغییر واحد پول مندرج در پروژه از یک ارز معتبر بین الملل به یوان چین و تعدیل‌های پیاپی که حاصل از ادعای (Claim) های حرفه ای بود چه آورده ای برای ایمیدرو بعنوان بازوی معدنی وزارت صمت داشته است؟

بدتر از آن اجرای روش مناقصات واگذاری ذخایر ذغالی به روش درصد از استخراج بود.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با اجرای این روش دچار یک خطای واضح کاملاً استراتژیک شد. ذخیره ذغالی به ظرفیت چندین میلیون تن در اختیار برنده مناقصه ای داده می‌شد که بیشترین درصد از محصول کنستانتتره حاصل از

❖ **در حوزه صنعت و معدن مرتبط به**

چرخه فولاد؛ هر چه به صنعت توجه شد

به همان نسبت معدن و معدنکاری مورد

بی‌مهری قرار گرفت، گویی قرار شده

است همه به سراغ بخش آسان کار

یعنی صدور مجوز برای ساخت

کارخانه‌های کک سازی بروند و هیچکس

نخواست آستین برای جواب به این

سؤال که خوراک این ظرفیت‌های خالی

مانده در کارخانه‌های کک سازی از کجا

باید تأمین شود؛ بالا بزنند!!!

❖ **آیا شما با توضیحات بالا قصد نقد تفکرات حاکم بر وزارت صنعت ، معدن و تجارت در این خصوص را دارید؟**

نقد صحیح و نقدپذیری لازم و ملزوم جوامع پیشرفته است و می‌تواند مسبب رشد شود. همه باید با تعصب و حساسیت به موضوع نگاه کنیم. اجازه بدهید به مجموعه اتفاقات چند ساله اخیر و بخصوص ۵ سال گذشته در بزرگترین حوزه ذغالی کشور نگاهی از سر دلسوزی بیندازیم.

تا قبل از اجرای مصوبات اصل ۴۴ قانون اساسی در موضوع خصوصی سازی؛ شرکت ذغال سنگ پروژه طبس در اختیار شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و ایمیدرو بود.

بزرگترین حوزه ذغالی کشور و تنها معدن تمام مکانیزه کشور با داشتن جوانترین و بالاترین سطح تحصیلات و آموزش در معدنکاری ذغال سنگ هیچ کرسی در بین مدیران تصمیم ساز و تصمیم گیر حوزه معدنی نداشت و مجبور به تحمل و ساختن با تفکرات حاکم بود. دقیقاً در زمانی که مهندسين جوان طبس و مدیریت هوشمند آن در حال برنامه ریزی و ارائه طرح‌های

ذغال سنگ پروژه طبس وارد شوند.

ورود شرکت‌هایی با پیشینه مهندسی قابل توجه و همچنین پیمانکارانی مانند SKANSKA و ایرتک و وجود یک نسل جوان و مستعد همگی سبب شد تا این طرح با قدرت به پیش رود و اکنون بعنوان شرکت ذغال سنگ پروژه طبس به تنهایی سهمی بیش از ۵۰ درصد از تولید کنسانتره ذغال سنگ کشور را داشته باشد.

❖ **به نظر شما مسیر تولید و خودکفایی ذغال سنگ در کشور چگونه پیش می‌رود؟**

به نظر بنده در حوزه صنعت و معدن مرتبط به چرخه فولاد؛ هر چه به صنعت توجه شد به همان نسبت معدن و معدنکاری مورد بی‌مهری قرار گرفت، گویی قرار شده است همه به سراغ بخش آسان کار یعنی صدور مجوز برای ساخت کارخانه‌های کک سازی بروند و هیچکس نخواست آستین برای جواب به این سؤال که خوراک این ظرفیت‌های خالی مانده در کارخانه‌های کک سازی از کجا باید تأمین شود؛ بالا بزنند !!!

کک سازی‌های مربوط به ذوب آهن اصفهان، کک سازی زرد مربوط به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، کک سازی هلدینگ خاورمیانه کک سازی طبس و ... همه نیاز به خوراکی متناسب با ساختار کارخانه‌های خود دارند ولی آیا ایمیدرو بعنوان متولی این موضوع دست بر نقطه حساس یعنی تأمین خوراک مورد نظر با ترکیب مناسب گذاشت یا خیر؟

آیا گزارشات عیار سنجی فنی-اقتصادی (Feasibility Study) این پروژه‌ها واقعاً براساس محور سود مداری (Bankable & Profitable) قرار داشت؟ آیا اگر پای معتمدین بورس‌های جهانی در میان بود همه این کارخانجات کک سازی می‌توانستند از دروازه یک گزارش عیارسنجی فنی-اقتصادی استاندارد (Bankable Feasibility Study) عبور کنند؟

آیا کسی محاسبه توانان افزایش تولید ذغال سنگ به نسبت افزایش صنایع جانبی و در نهایت خط تولید فولاد کوره بلند را کرده بود؟





وجود یک گزارش عیارسنجی فنی - اقتصادی نوشته شده به کدهای بین المللی که قابل ارائه به مراجع پولی جهانی باشد، قدم اول در این مسیر است.

روش دوم: تکیه بر ظرفیت‌های داخلی متمرکز در منطقه است. هم اکنون شرکت ذغال سنگ پروده طبس که در حقیقت حاصل و ثمره خود ایمیدرو است می‌تواند به عنوان بالفعل ترین گزینه آغاز عملیات در کوتاهترین زمان در این منطقه باشد. نسل فعال در شرکت ذغال سنگ پروده طبس نسلی جوان و دوره دیده توسط کشورهای صاحب سبک در معدنکاری ذغال سنگ هستند، آنها قریب به ۱۵ سال است که با تجهیزات و روش‌های مکانیزه کار کرده اند و آبدیده شده اند. دفتر فنی این شرکت می‌تواند کاری که برای شرکت‌های نوظهور و کارنابلد ماهها بطول می‌کشد و در نهایت با چندین شک و شبهه عملیاتی بیرون می‌آید را ظرف چند هفته و با کیفیت بالا به انجام رساند. رکوردهای به جا مانده از این نسل همچون استخراج بیش از ۵ هزار تن در شیف‌ت کاری یا بیش از ۱۰ هزار تن در روز و یا بیش از ۹۰ هزار تن در ماه و یا متوسط حفاری بیش از ۵ هزار متر تونل در سال آماری است که دیگر از حافظه معدنکاری ایران پاک نخواهد شد. انتقال این مجموعه به حوزه مدیریتی دیگر در سطح کشور نباید باعث عدم همکاری متقابل و مفید شود؛ چراکه این شرکت به پشتوانه نسل جوان و کارکرده خود و ناوگان ماشین آلاتش پتانسیلی بالفعل برای آغاز تولید سریع از بلوک‌های ذغالی پروده چهار و شرقی بشمار می‌آید. البته ظاهراً ابرهای خاکستری رنگ هنوز بر فضای این ذخیره ارزشمند ذغال سایه انداخته که امیدواریم به همت مدیریت جهادی ارشدترین مقامات وزارت صمت نسیمی بر این ابرها وزیده و شاهد روزهای درخشان و پر شکوه در معدنکاری ذغال سنگ کشور باشیم.

ذغالشویی و کک سازی نگاه کنید و از خود بپرسید چرا اینها با حداقل ظرفیت کار می‌کنند؟ چون کسی مایل نبود بخش سخت کار که معدنکاری ذغال سنگ بود را بعهده بگیرد. سیاسی کاری‌های سیاسیونی که منجر به رشد قارچ گونه این قبیل کارخانه‌ها شد امروز باید جوابگو باشد.

آمار و ارقامی که از سرمایه گذاری و استخراج و تولید محصول در حوزه ذغال طبس (پروده چهار و شرقی) ارائه می‌شود کی و چگونه قرار است به تحقق بپیوندد؟ این آمار و ارقام آیا ملجائی غیر از گزارشات شکیل و زیبا خواهند داشت؟ همه اینها سوالاتی است که قلب هر وطن دوستی را می‌فشارد.

❖ راهکار و یا راهکارهای کارشناسی و کاربردی شما در این زمینه چیست؟

به نظر من اول از همه نیاز به اجماع عقلایی در خصوص تبیین یک استراتژی منسجم و شدنی در خصوص واحدهای ذغالی بلوک‌های پروده چهار و پروده شرقی است. فراموش نکنیم که ژن و روش معدنکاری (Mining Method) این بلوک‌ها بسیار از تجربیات قبلی ما در کرمان یا البرز شرقی و غربی و حتی پروده یک متفاوت است. کاهش ضخامت لایه‌ها و البته کاهش شیب بلوک‌ها افزایش چشمگیر کیفیت ذغال همه عواملی هستند که باید قویاً مدنظر قرار گیرند. به نظر بنده دو روش زیر می‌تواند راهگشای این موضوع باشد:

روش اول: حمایت جدی دولت خصوصاً ایمیدرو از بخش خصوصی قوی با ارائه تضامین کافی درخصوص خرید محصول مطابق قیمت‌های جهانی برای جذب فاینانس اروپایی. فراموش نکنیم در شرایط فعلی و افزایش قیمت ذغال سنگ در جهان و کلیه تحلیل‌های مرتبط به آن همچنین تعطیلی اکثریت معادن ذغال سنگ در اروپا، این کشورها به دنبال راه‌های نجات صنایع خود مخصوصاً از طریق سرمایه گذاری و ورود به کشورهای خاورمیانه از جمله ایران هستند.

استخراج را به کارفرما بدهد. در این راستا کارفرما هیچ مسئولیتی در قبال تأمین سرمایه، رد یا قبول مطلق طرح مهندسی و تجهیزات نداشت. جیب کم پول ایمیدرو و ظاهراً عدم علاقه مدیریت آن به واحدهای ذغالی این بار فاجعه را برای بزرگترین منطقه ذغالی کشور تکمیل کرد. نگاهی به قراردادهای رد و بدل شده در این راستا ظهور درصدهای ناباورانه در هنگام گشایش اسناد مناقصه بازگو کننده عمق این اشتباه است.

آخر کدام شرکت معدنی ذغال سنگ در دنیا ۳۰ درصد سوددهی داشت که مناقصه گران حاضر به تحویل حتی بیش از ۳۰ درصد از محصول کنسانتره به کارفرما شده بودند؟ ظهور شرکت یا شرکت‌هایی از حوزه‌های نامرتبط که پولی در بساط نداشتند ولی با شعارهای بزرگ به میدان آمده بودند و بررسی میزان پیشرفت آنها بر روی محور زمان کنترل پروژه و تولید محصول شرم آور است. واقعاً چه شد که روزی ۷ یا ۸ شرکت برای ورود به چنین مناقصاتی رقابت می‌کردند تبدیل به یک شرکت در آخرین مناقصه شد و کارفرما را مجبور به برنده کردن همین یک شرکت آن هم از طریق مذاکره و تعدیل درصد کرد؟

امروز ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران می‌توانند مدعی دریافت چند تن ذغال و نه چند هزار تن ذغال از منبع چنین قراردادهایی باشند؟ خود این شرکتها امروز چه حسی از پیشرفت کار و حصول نتیجه از تصمیمات خود دارند؟ مطمئناً هستند بین این شرکتها که آرزوی بخشیدن عطا به لقای معدنکاری ذغال سنگ و نجات خود دارند.

❖ پس شما معتقد به شکست استراتژی‌های مسئولین دولتی در قبال بزرگترین حوزه ذغالی کشور هستید؟

بله بدون شک همین طور است. همانگونه که گفتیم از واژه صنعت و معدن بیشتر افراد به بخش ساده آن یعنی صنعت چسبیده اند. به تعداد کارخانه‌های

معدن در بازار پول و سرمایه

مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران اعلام کرد:

شمارش معکوس برای عرضه سنگ آهن
در رینگ داخلی بورس کالا



مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی خبر داد:

آغاز به کار میز صدور
بیمه نامه های معدنی در ۳۲ استان



دکتر جواد فلاح کارشناس ارشد بازار سرمایه:

قراردادهای اختیار معامله؛ گامی برای تامین
مالی و مدیریت ریسک بخش معدن





دکتر سلطانی نژاد مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران اعلام کرد:

شمارش معکوس برای عرضه سنگ آهن در رینگ داخلی بورس کالا

مهمترین برنامه‌های آینده شرکت بورس کالای ایران در این راستاست. به گفته مدیرعامل بورس کالای ایران، تولیدکنندگان سنگ آهن می‌توانند با استفاده از ابزارهای بورس کالا از جمله معاملات سلف، محصولاتشان را قبل از تولید به فروش برسانند که این اتفاقی، رویدادی مهم و راهگشا برای این صنعت خواهد بود.

مزایای اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید

سلطانی نژاد به اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور اشاره کرد و گفت: این ماده به دولت اجازه داده است تا برای فرآوری مواد خام و تبدیل کالاهای با ارزش افزوده پایین داخلی و وارداتی به کالاهای با ارزش افزوده بالا از انواع مشوق‌های لازم همچون ظرفیت‌های بورس کالای ایران استفاده کند. وی ادامه داد: طبق تبصره ۲ آیین نامه اجرایی ماده ۳۷، تشخیص مازاد عرضه در بازار داخل

مدیرعامل بورس کالای ایران در چهارمین همایش بین المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران گفت: پیاده سازی تبصره ۲ آیین نامه اجرایی ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، تسهیل شرایط فروش عرضه مازاد تالار داخلی در رینگ صادراتی همراه با توسعه بازارهای صادراتی سنگ آهن و افزایش سهم بخش خصوصی از جمله برنامه‌های بورس کالا در این زمینه به شمار می‌رود.

دکتر حامد سلطانی نژاد با اشاره به مهم ترین برنامه‌های آتی بورس کالا در راستای توسعه و انتقال صنعت سنگ آهن گفت: راه اندازی معاملات کلیه محصولات موجود در زنجیره ارزش صنعت فولاد کشور و امکان بکارگیری ابزارهای تأمین مالی برای معادن سنگ آهن به همراه راه اندازی معاملات ابزارهای پوشش ریسک از

اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید در بازار سنگ آهن مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته و همچنین مذاکراتی با ذینفعان اصلی بازار سنگ آهن از جمله انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن برگزار شده است تا زمینه برای آغاز عرضه‌های سنگ آهن در بورس کالا فراهم شود. در همین راستا بر اساس توافقات انجام شده قرار است تا عرضه سنگ آهن داخلی در دهه فجر در بورس کالای ایران آغاز شود

ابزارهای مالی موجود در بورس کالا که می‌تواند برای صنایع

مختلف جذاب باشد شامل

صندوق‌های کالایی، گواهی سپرده

کالایی، قراردادهای آتی و اختیار

معاملات، قراردادهای سلف موازی

استاندارد، قراردادهای اعتباری و

سلف و همچنین قراردادهای نقدی

هستند

سلطانی نژاد همچنین به حجم و ارزش معاملات سنگ آهن در رینگ صادراتی بورس کالا اشاره و عنوان کرد: از سال ۹۰ تا ۹ ماهه امسال در مجموع ۱۲,۲ میلیون تن سنگ آهن به ارزش ۷۱۲ میلیون دلار در بورس کالای ایران معامله شده و حجم معاملات سنگ آهن از ۱,۵ میلیون تن در سال ۹۰ به ۱,۶ میلیون تن در ۹ ماهه اول سال ۹۵ رسیده است.

تامین مالی سنگ آهنی‌ها از بورس

مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران همچنین به انتشار اوراق سلف موازی استاندارد سنگ آهن در بورس کالای ایران به منظور تامین مالی مجتمع‌های سنگ آهن اشاره کرد و گفت: از تیر ۱۳۹۳ تا آبان ۱۳۹۵ در مجموع ۳ هزار و ۱۷۰ میلیارد ریال اوراق سلف موازی شرکت صنعتی و معدنی گل گهر و در آبان ماه ۱۳۹۴، ۸۰۶ میلیارد ریال اوراق شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در بورس کالای ایران منتشر شده است.

وی به ابزارهای مالی موجود در بورس کالا که می‌تواند برای صنایع مختلف جذاب باشد اشاره کرد و گفت: صندوق‌های کالایی، گواهی سپرده کالایی، قراردادهای آتی و اختیار معاملات، قراردادهای سلف موازی استاندارد، قراردادهای اعتباری و سلف و همچنین قراردادهای نقدی از ابزارهایی هستند که در بورس کالای ایران مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سلطانی نژاد در پایان اظهار داشت: بورس کالای ایران بستری شفاف و نظام مند برای انجام معاملات کالا و اوراق بهادار مبتنی بر کالاست و همچنین این بورس با معرفی و پیاده سازی ابزارهای نوین معاملاتی، زمینه تامین مالی و تنظیم بازار کالاهای مختلف را برای مسوولان و فعالان صنایع فراهم کرده است.

جهت انتفاع از معافیت صادراتی برای کالاهای پذیرفته شده در بورس کالای ایران از جمله سنگ آهن منوط به سه نوبت عرضه متوالی به قیمت متناسب است.

وی با بیان اینکه تعیین فهرست مجاز خریداران، نحوه و زمان سه نوبت عرضه و تعیین قیمت‌های پایه عرضه‌ها، از محورهای کلیدی در اجرای این ماده است، خاطرنشان کرد: اجرای ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید در بازار سنگ آهن مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته و همچنین مذاکراتی با ذینفعان اصلی بازار سنگ آهن از جمله انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن برگزار شده است تا زمینه برای آغاز عرضه‌های سنگ آهن در بورس کالا فراهم شود.

به گفته وی، براساس توافقات انجام شده قرار است تا عرضه سنگ آهن داخلی در دهه فجر در بورس کالای ایران آغاز شود.

سلطانی نژاد در ادامه به سناریوهای مختلف تعیین قیمت پایه سنگ آهن در بورس کالا اشاره کرد و ادامه داد: در سناریوی اول که تعیین قیمت پایه از نگاه تولید کننده سنگ آهن بوده، نرخ تعادلی از نگاه تولید کننده برابر است با نرخ صادرات منهای هزینه‌های حمل و صدور؛ این در حالی است که در سناریوی دوم که تعیین قیمت پایه از نگاه متقاضی سنگ آهن است، نرخ تعادلی از نگاه متقاضی با نرخ واردات به اضافه هزینه‌های واردات و هزینه‌های حمل و سایر هزینه‌ها برابر است.

سابقه معاملات سنگ آهن در بورس‌های کالایی

وی در ادامه به تشریح معاملات سنگ آهن در بورس‌های کالایی دنیا پرداخت و گفت: سنگ آهن در سه بورس شیکاگو، دالیان و سنگاپور به صورت نقدی و مشتقه معامله می‌شود که حجم معاملات قراردادهای آتی و اختیار سنگ آهن سنگاپور در سال ۲۰۱۵، بالغ بر ۷,۳۳ میلیون قرارداد و حجم معاملات بورس دالیان در سال ۲۰۱۵ حدود ۲۶۰ هزار قرارداد و در سال ۲۰۱۶ بالغ بر ۳۴۲ میلیون قرارداد بوده است؛ همچنین حجم معاملات قراردادهای آتی سنگ آهن شیکاگو ۲۰۱۵ در سال ۲۰۱۶ میلادی به ۲۰۲ هزار قرارداد و حجم معاملات اختیار آن به ۷۲ هزار قرارداد رسیده است.

مدیرعامل بورس کالای ایران افزود: بررسی حجم قراردادهای سنگ آهن در بورس‌های مذکور به وضوح نشان می‌دهد که همزمان با تلاطمات قیمتی سنگ آهن در بازارهای جهانی، بازار قراردادهای مشتقه سنگ آهن در بورس‌های دنیا رونق می‌گیرد که براساس آمارها، سنگ آهن بعد از میلگرد در رتبه دوم معاملات بورس‌های کالایی در قراردادهای مشتقه قرار دارد.

سلطانی نژاد در ادامه به سابقه عرضه سنگ آهن در بورس کالای ایران اشاره کرد و گفت: اولین عرضه سنگ آهن در بورس کالای ایران عرضه ۲۰۰ هزار تن سنگ آهن تولیدی معدنی و صنعتی گل گهر در رینگ صادراتی در تاریخ ۱۶ شهریور ماه سال ۹۰ بوده است.





سلسه مقالات معرفی ظرفیت‌های بالقوه بازار سرمایه و ابزارهای نوین مالی



دکتر جواد فلاح

کارشناس ارشد بازار سرمایه

قراردادهای اختیار معامله گامی برای تامین مالی و مدیریت ریسک بخش معدن

حق پرداخت میکند نه به عنوان پیش پرداخت معامله، در نتیجه در صورتی که بخواهد در ماه بعد از این حق استفاده کند، باید برای خرید سنگ آهن مبلغ ۴۵ هزار دلارپردازد نه ۴۰ هزار دلار.

حال اگر ماه بعد قیمت سنگ آهن بیشتر از ۴۵ دلار شود، شرکت A قطعا از حق خود استفاده میکند و با پرداخت ۴۵ هزار دلار (قیمتی که ماه قبل توافق کرده بودند) به شرکت B، سنگ آهن را از وی دریافت میکند.

در صورتی که قیمت سنگ آهن ماه بعد کمتر از ۴۵ هزار دلار شود، منطقی نیست که شرکت A از حق خود استفاده کند چرا که میتواند سنگ آهن را در بازار آزاد به قیمت کمتری خریداری کند. در این حالت تنها ضرری که از کاهش قیمت متحمل شده پرداخت ۵ هزار دلار بابت خرید حق (که همان قرارداد اختیار خرید میباشد) است.

۲. اختیار فروش

خریدار اختیار در قرارداد اختیار فروش، حق فروش کالا را در آینده به فروشنده اختیار معامله خواهد داشت. فروشنده اختیار نیز در قرارداد

داشت. فروشنده اختیار نیز در قرارداد اختیار خرید متعهد است، زمانی که خریدار اختیار تمایل به استفاده از حق خود دارد، کالا را به قیمت توافق شده به او بفروشد.

به عنوان مثال فرض کنید بازار خرید و فروش سنگ آهن در چند ماهه گذشته با سردرگمی روبه رو بوده و پیشبینی دقیقی در خصوص افزایش یا کاهش قیمت سنگ آهن وجود ندارد. شرکت A تمایل به خرید یک هزار تن سنگ آهن دارد؛ ولی پول کامل برای خرید نقدی سنگ آهن یک ماه آینده در اختیارش نیست. همچنین با توجه به تغییرات اخیر قیمت، او نگران افزایش قیمت سنگ آهن در یک ماه آینده است. هم اکنون قیمت سنگ آهن در بازار ۴۵ دلار میباشد. شرکت A تصمیم میگیرد با شرکت B (معدن سنگ آهن) وارد مذاکره شده و قراردادی را با او منعقد کند. در طی این قرارداد شرکت A با پرداخت ۵ هزار دلار به شرکت B این حق را خواهد داشت که در ماه آینده بتواند با پرداخت ۴۵ هزار دلار سنگ آهن را از او خریداری کند.

در این مثال توجه به این نکته ضروری است که شرکت A مبلغ ۵ هزار دلار را بابت خرید این

در ادامه سلسله مقالات معرفی ظرفیت‌های بالقوه بازار سرمایه وامکان استفاده از ابزارهای نوین مالی برای تجهیز و تامین مالی بخش معدن، در این شماره «قراردادهای اختیار معامله» تبیین و معرفی می‌شود. امید است با ایجاد شناخت بیشتر از این ابزارها در متولیان بخش معدن و ایجاد درخواست این بخش از بازار سرمایه برای راهاندازی ابزارهای معرفی شده، در حرکت این بخش به استفاده از این ابزارها تسریع حاصل شود.

قراردادهای اختیار معامله نوعی قرارداد است که بر اساس آن خریدار اختیار معامله این حق را پیدا میکند که مقدار مشخصی از دارایی پایه را با مبلغ مشخص در زمان مشخصی در آینده از فروشنده اختیار معامله خریداری کند و یا به او بفروشد. در این گفتار تلاش است که در کنار بیان مفاهیم اصلی قراردادهای اختیار معامله، کارکرد دو نوع اختیار خرید و اختیار فروش را به زبانی ساده بیان شود.

۱. اختیار خرید

خریدار اختیار در قرارداد اختیار خرید، حق خرید یک کالا را در آینده از فروشنده اختیار خواهد

اختیار فروش متعهد است زمانی که خریدار اختیار تمایل به استفاده از حق فروش خود دارد، کالا را به قیمت توافق شده از او بخرد.

در این مثال اختیار فروش را با مثال خرید سنگ آهن تفسیر میکنیم. تصور کنید شرکت A یک ماه بعد قصد فروش سنگ آهن خود را دارد؛ ولی از کاهش یا افزایش قیمت‌ها در بازار سنگ آهن پیش بینی دقیقی ندارد. فرض کنید هم اکنون قیمت سنگ آهن در بازار ۴۵ هزار دلار است و او نگران کاهش قیمت و افت قیمت سنگ آهن خود میباشد. لذا تصمیم میگیرد با شرکت C وارد مذاکره شده و قراردادی را با او منعقد کند. در طی این قرارداد شرکت A این حق را خواهد داشت که سنگ آهن خود را ماه آینده به شرکت C بفروشد و شرکت C موظف به خرید سنگ آهن است. در واقع شرکت A با پرداخت ۵ هزار دلار، حق فروش سنگ آهن را به قیمت ۴۵ هزار دلار به شرکت C خواهد داشت. این ۵ هزار دلار بابت خرید این حق پرداخت شده است و تاثیری در قیمت توافقی معامله در ماه آینده (۴۵ دلار) ندارد. حال اگر ماه بعد قیمت سنگ آهن کمتر از ۴۵ هزار دلار شده باشد، شرکت A از حق خود استفاده میکند و شرکت C موظف است که ۴۵ هزار دلار به شرکت A پرداخت کند و سنگ آهن را از او بخرد؛ ولی اگر پس از یک ماه قیمت سنگ آهن افزایش یابد و بیشتر از ۴۵ هزار دلار شود منطقی نیست که شرکت A از حق خود استفاده کند چرا که میتواند سنگ آهن را در بازار آزاد به قیمت بیشتری بفروشد. زبان شرکت A در این حالت ۵ هزار لاری است که بابت خرید حق فروش، به شرکت C پرداخت کرده بود.

باتوجه به مثالهای فوق، اگر تغییرات قیمت در ماه بعد، به گونهای باشد که شرکت B (به عنوان فروشنده اختیار خرید) و شرکت C (به عنوان فروشنده اختیار فروش) متحمل زیان شود امکان دارد به تعهد خود در زمانی که شرکت A میخواهد از اختیار خود استفاده کند، عمل نکند؛ یعنی در مثال اول سنگ آهن را به او نفروشد یا در مثال دوم سنگ آهن را از او نخرد. در این صورت گفته میشود شرکت B در اختیار خرید و شرکت C در اختیار فروش نکول کرده اند.

قراردادهای اختیار معامله

در بورس کالای ایران

برای اینکه فروشندگان اختیار متعهد به انجام تعهدات خود طبق قرارداد باشند، قراردادهای اختیار معامله در بورسها مورد معامله قرار میگیرند. در این حالت بورسها انجام تعهدات فروشنده اختیار در مقابل خریدار اختیار را تضمین میکنند.

در اینجا به دو مثال دیگر در مورد قراردادهای اختیار معامله که در بورسها معامله میشوند، توجه کنید:

با معرفی ظرفیت های بالقوه بازار

سرمایه وامکان استفاده از ابزارهای

نوین مالی برای تجهیز و تامین مالی

بخش معدن امید است با ایجاد

شناخت بیشتر از این ابزارها در

متولیان بخش معدن و ایجاد درخواست

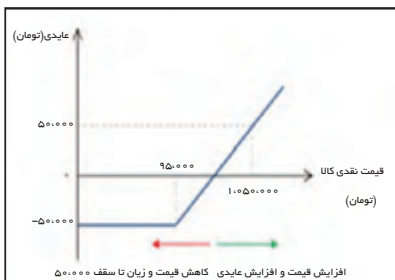
این بخش از بازار سرمایه برای

راه اندازی ابزارهای معرفی شده، در

حرکت این بخش به استفاده از این

ابزارها تسریع حاصل شود

سکه در آن زمان از ۹۵۰ هزار تومان بیشتر شود و مثلاً به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان برسد، بهروز ۱۰۰ هزار تومان سود برده که با احتساب پرداخت ۵۰ هزار تومان بابت خرید اختیار، بستن این قرارداد برای او ۵۰ هزار تومان عایدی داشته است.



همان طور که در نمودار نیز مشخص است، در اثر افزایش قیمت، بهروز به عنوان خریدار اختیار خرید میتواند به میزان نامحدود سود کند؛ ولی در صورت کاهش قیمت، زیان وی از میزان مشخصی که همان مبلغ پرداختی برای خرید اختیار است (۵۰ هزار تومان در این مثال)، بیشتر نخواهد شد.

«مثال قرارداد اختیار فروش سکه سررسید اسفند ۱۳۹۵ با قیمت اعمال ۹۵۰ هزار تومان.» خریدار در این قرارداد، اختیار (حق) فروش تعداد مشخصی سکه را در اسفند ماه ۱۳۹۵ دارد. هم اکنون اواخر دی ماه ۱۳۹۵ است و قیمت نقدی سکه ۹۵۰ هزار تومان میباشد. بهروز تعدادی سکه در اختیار دارد و میخواهد اسفند ماه ۱۳۹۵ سکههایش را بفروشد؛ ولی بازار پرنوسان است و بهروز نگران کاهش قیمت‌هاست. در نتیجه او در قراردادهای اختیار سکه بورس کالای ایران، به عنوان خریدار اختیار فروش با قیمت توافق شده ۹۵۰ هزار تومان، حق فروش سکه در سررسید اسفند ۱۳۹۵ را به قیمت ۳۰ هزار تومان خریداری میکند. در واقع بهروز، حق فروش را خریداری کرده است و ۳۰ هزار تومان بابت خرید این حق پرداخت شده است. اگر در اسفند ۱۳۹۵، قیمت نقدی سکه ۸۵۰ هزار تومان شود، استفاده از این حق برای بهروز سودآور خواهد بود؛ چرا که میتواند سکه طلا را که در بازار به قیمت ۸۵۰ هزار تومان به فروش میرسد، به قیمت ۹۵۰ هزار تومان بفروشد. حال اگر در اسفند ۱۳۹۵، قیمت نقدی سکه افزایش یابد و به یک میلیون تومان برسد، منطقی نیست که بهروز از این حق استفاده کند؛ چرا که میتواند سکه را در بازار به قیمت بیشتری (یک میلیون تومان) بفروشد؛ در این حالت بهروز فقط مبلغ ۳۰ هزار تومانی را که بابت خرید اختیار پرداخت کرده را از دست داده است.

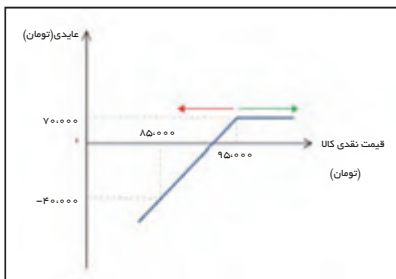
سود و زیان بهروز در اسفند ماه از این قرارداد اختیاری که خریداری کرده است با توجه به

«مثال قرارداد اختیار خرید سکه سررسید اسفند ۱۳۹۵ با قیمت اعمال ۹۵۰ هزار تومان.» خریدار در این قرارداد، اختیار (حق) خرید تعداد مشخصی سکه را در اسفند ماه ۱۳۹۵ دارد. هم اکنون اواخر دی ماه ۱۳۹۵ است و قیمت نقدی سکه ۹۵۰ هزار تومان میباشد. بهروز میخواهد برای اسفند ۹۵۰ سکه بخرد؛ ولی بازار سکه پرنوسان است و او نگران افزایش قیمت سکه در آن زمان است. در نتیجه او در قراردادهای اختیار معامله سکه بورس کالای ایران، به عنوان خریدار اختیار خرید با قیمت توافق شده ۹۵۰ هزار تومان، حق خرید سکه را به قیمت ۵۰ هزار تومان خریداری میکند. ۵۰ هزار تومان بابت خرید این حق توسط بهروز پرداخت شده است. اگر در اسفند ماه ۱۳۹۵، قیمت نقدی سکه یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان شود، استفاده از این حق برای بهروز سودآور خواهد بود؛ چرا که میتواند با استفاده از این حق، سکه طلا را که در بازار به قیمت یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان معامله میشود، به قیمت ۹۵۰ هزار تومان خریداری کند. حال اگر در اسفند ماه ۱۳۹۵، قیمت نقدی سکه کاهش یابد و به ۹۰۰ هزار تومان برسد منطقی نیست که بهروز از این حق استفاده کند؛ چرا که میتواند سکه را از بازار به قیمت کمتری بخرد؛ که در این حالت بهروز فقط مبلغ ۵۰ هزار تومانی را که بابت خرید اختیار پرداخت کرده را از دست داده است.

سود و زیان بهروز در اسفند ماه از این قرارداد اختیاری که خریداری کرده است با توجه به تغییرات قیمت نقدی سکه در بازار در نمودار زیر آمده است. در صورتی که قیمت نقدی سکه در اسفند ماه ۹۵۰ هزار تومان و کمتر شود، بهروز فقط به اندازه ۵۰ هزار تومانی که بابت خرید اختیار پرداخت کرده است، ضرر میکند زیرا از حق خود استفاده نمیکند. در صورتی که قیمت

سکه‌های را که در بازار به قیمت ۸۵۰ هزار تومان معامله می‌شود از بهروز به قیمت ۹۵۰ هزار تومان بخرد؛ یعنی ۱۰۰ هزار تومان بیشتر از قیمت بازار! در نتیجه محمد ضرر کرده است. با احتساب ۳۰ هزار تومانی که قبل از سررسید از بهروز دریافت کرده بود، محمد در مجموع (۷۰=۳۰-۳۰) کاهش شدیدتر قیمت سکه، زیان محمد بیشتر نیز خواهد شد.

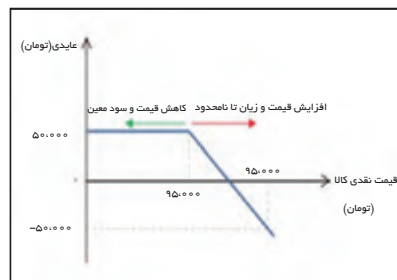
همان طور که گفته شد، در صورت افزایش قیمت سکه به یک میلیون تومان، منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند، در نتیجه محمد متعهد نخواهد بود که سکه را از او بخرد، در این حالت سود محمد مبلغ ۳۰ هزار تومان است که از بهروز در ابتدای انعقاد قرارداد دریافت کرده بود.



همان طور که مشاهده می‌شود فروشندگان اختیار معامله باید دید خوبی نسبت به آینده بازار داشته باشند تا با ضرر هنگفتی مواجه نشود.

که علی زیان برده است. در نتیجه با احتساب ۵۰ هزار تومانی که در ابتدای انعقاد قرارداد از بهروز دریافت کرده بود، علی در مجموع (۵۰=۵۰-) افزایش شدیدتر قیمت سکه، زیان علی بیشتر نیز خواهد شد.

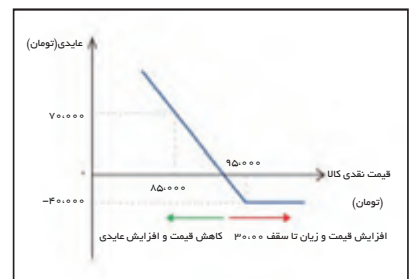
همان طور که گفته شد، در صورت کاهش قیمت سکه به کمتر از ۹۵۰ هزار تومان، منطقی نیست که بهروز از حق خود استفاده کند، در نتیجه علی متعهد نخواهد بود که سکه را به او بفروشد، در این حالت سود علی مبلغ ۵۰ هزار تومان نیست که از بهروز در ابتدای انعقاد قرارداد دریافت کرده بود.



در مثال دوم در اختیار فروش، توافق در قیمت ۹۵۰ هزار تومان و پرداخت ۳۰ هزار تومان توسط بهروز:

در صورت کاهش قیمت سکه به ۸۵۰ هزار تومان وقتی بهروز از حق خود استفاده میکند، محمد مجبور به ایفای تعهدات خود می‌باشد و باید

تغییرات قیمت نقدی سکه در بازار در نمودار زیر آمده است. در صورتی که قیمت نقدی سکه در اسفندماه ۹۵۰ هزار تومان و بیشتر شود، بهروز فقط به اندازه ۳۰ هزار تومانی که بابت خرید اختیار پرداخت کرده است، ضرر میکند زیرا از حق خود استفاده نمی‌کند. در صورتی که قیمت سکه در آن زمان از ۹۵۰ هزار تومان کمتر شود و مثلاً به ۸۵۰ هزار تومان برسد، بهروز ۱۰۰ هزار تومان سود برده که با احتساب پرداخت ۳۰ هزار تومان بابت خرید اختیار، بستن این قرارداد برای او ۷۰ هزار تومان عایدی داشته است.



همان طور که در نمودار نیز مشخص است، اثر کاهش قیمت، محمد به عنوان خریدار اختیار فروش میتواند به میزان نامحدود سود کند؛ ولی در صورت افزایش قیمت، زیان وی از میزان مشخصی که همان مبلغ پرداختی برای خرید اختیار است (۳۰ هزار تومان در این مثال) بیشتر نخواهد شد.

همان طور که از مباحث مطرح شده مشخص است، خریداران اختیار معامله به صورت کلی، میتوانند به میزان نامحدود سود کنند؛ ولی ضرر آنها هیچگاه از یک مقدار مشخص (که معادل با قیمت پرداخت شده برای خرید اختیار بوده) بیشتر نخواهد شد؛ یعنی خریداران در قراردادهای اختیار معامله ضرر خود را محدود میکنند.

از سوی دیگر، فروشندگان اختیار معامله در طرف مقابل سود محدود برد و زیان نامحدود خواهند داشت. در مثالهای قبلی در صورتی که علی و محمد را به عنوان فروشندگان اختیار معامله در نظر بگیریم سود و زیان آنها در دو قرارداد اختیار خرید و اختیار فروش به صورت زیر خواهد بود:

در مثال اول در اختیار خرید، توافق در قیمت ۹۵۰ هزار تومان و پرداخت ۵۰ هزار تومان توسط بهروز:

در صورت افزایش قیمت سکه به یک میلیون و ۵۰ هزار تومان وقتی بهروز از حق خود استفاده میکند، علی مجبور به ایفای تعهدات خود می‌باشد و باید سکه‌های را که در بازار به قیمت یک میلیون و ۵۰ هزار تومان می‌شود به بهروز به قیمت ۹۵۰ هزار تومان بفروشد؛ یعنی ۱۰۰ هزار تومان کمتر از قیمت بازار! آنچه مسلم است این است





مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه گذاری

فعالیت های معدنی خبر داد:

آغاز به کار میز صدور بیمه نامه های معدنی در ۳۲ استان

مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی از آغاز به کار میز صدور بیمه نامه های معدنی در ۳۲ استان و تغییر برنامه ها و جهت گیری های این صندوق برای حمایت و کمک بیش از پیش به رشد و توسعه بخش معدن خبر داد.

محمدرضا عربی مزرعه شاهی ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: تعریف میز صندوق در استان ها به عنوان یکی از مهمترین اقدامات جدید صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، با حضور نمایندگان نظام مهندسی معدن و صندوق بیمه است که در آینده، نماینده های از سازمان استان نیز در این میز خواهیم داشت.

وی افزود: هدف از ایجاد میز یاد شده، ایجاد تعامل و استفاده از دانش فنی و توان فنی در استان هاست؛ چراکه داشتن هزاران نیرو می تواند در آینده سبب شود از ظرفیت های سازمان نظام مهندسی معدن در تمامی برنامه های خود استفاده کنیم. در واقع ما با داشتن میز صندوق، بخش عمده ای از کار را به آن محول می کنیم.

به گفته مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، این میز چشم و گوش ما در استان ها برای جذب متقاضیان جدید و همچنین نظارت بر چگونگی استفاده از تسهیلات دریافت شده است که از طریق مسئولان فنی انجام خواهد شد. وی ادامه داد: ما اکنون در آغاز راه هستیم و در ادامه راه سوالاتی خواهد بود که مسئولان صندوق پاسخگوی آنها خواهند بود.

پوشش بیمه ای تا ۷۷۰ میلیارد تومان

عربی مزرعه شاهی با بیان اینکه صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، براساس ماده ۳۱ قانون معادن به وجود آمده و عملکرد حمایتی دارد، گفت: این صندوق چند سالی در فهرست واگذاری بود که در سال ۹۲ با حمایت دکتر کرباسیان از فهرست واگذاری خارج شد و به نام یک صندوق توسعه ای در مصوبات دولت و قانونی آمد و از حالت قبل خارج شد.

وی ادامه داد: اتفاق خوبی که بعد از حدود ۱۴ سال برای صندوق رخ داد، نهایی شدن افزایش سرمایه صندوق از ۱۰ میلیارد تومان به ۱۱۰ میلیارد تومان بود. البته ما برنامه ای برای افزایش میزان دارایی صندوق تا ۱۵۰ میلیارد تومان را نیز داریم که تا اواخر امسال یا ابتدای سال آینده نهایی می شود. به گفته مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، توجه به

صندوق ناشی از این است که با افزایش میزان اعتبار صندوق، توان برای بیمه کردن افزایش می یابد.

وی تصریح کرد: خوشبختانه امروزه می توانیم تا ۷۷۰ میلیارد تومان پوشش بیمه ای داشته باشیم. در این میان می توان به پرداخت بخشی از بدهی های صندوق که مربوط به سال های گذشته بود اشاره کرد که منجر به بهبود روابط ما با بانک ها شد. مزرعه شاهی خاطر نشان کرد: اکنون با دو بانک رفاه کارگران و ملت همکاری داریم. همچنین امید است تفاهم نامه با بانک صنعت و معدن را نیز در آینده نزدیک تمدید کنیم؛ زیرا این بانک، دولتی است و وظیفه حاکمیتی برای حمایت از بخش صنعت و معدن دارد.

تغییر جهت گیری صندوق و وارد شدن به پروژه های بزرگتر با ارزش افزوده بالا

عربی مزرعه شاهی تغییر جهت گیری صندوق و وارد شدن به پروژه های بزرگتر با ارزش افزوده بالا و اشتغالزایی بالاتر از جمله برنامه های این صندوق دانست و تصریح کرد: تاکنون دو نوع بیمه نامه داشتیم. یکی بیمه نامه اکتشاف بود که بر اساس آن در صورت نرسیدن به نتیجه، حدود ۷۵ درصد از هزینه اکتشاف به شخص داده می شد و دیگری بیمه اعتباری به عنوان ضامن معدنکاران برای دریافت تسهیلات از بانک ها بود اما اکنون با استراتژی جدید به دنبال این هستیم که به تمام زنجیره ارزش معدن از اکتشاف تا فرآوری و صادرات کالای نهایی وارد شویم.

وی که در جلسه آموزشی فرآیندهای صدور انواع بیمه نامه صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی سخن می گفت، افزود: ۳ بیمه نامه جدید تهیه شده که در حال دریافت مجوز آن از مجمع صندوق هستیم. ضمانت پیش پرداخت، ضمانت شرکت در مناقصه و مزایده و ضمانت حسن اجرای تعهدات، نام بیمه نامه های جدید است تا با ارائه آنها به معدنکاران به اجرای پروژه های معدنی کمک کنیم.

مدیر عامل صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی خاطرنشان کرد: بیمه نامه دیگر که مجوز آن سال گذشته گرفته شد در رابطه با یارانه وام هاست؛ زیرا با این نرخ سود، کسی حاضر به دریافت وام از بانک ها نیست. در این راستا مصوبه ای از ایمنیدرو گرفته شد که به طرح های فرآوری تا ۱۰ درصد نرخ سود، بسته به نوع ماده معدنی و منطقه ای که معدن در آن قرار گرفته، یارانه وام داده شود.

طی ۹ ماهه سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل رخ داد؛

طی ۹ ماه فعالیت بورس کالای ایران در سال ۹۵، محصولات مختلفی در ۲ تالار داخلی و صادراتی در ۴ رینگ محصولات صنعتی، فرآورده های نفتی، پتروشیمی و کشاورزی به صورت نقدی، سلف و نسیه داد و ستد شد و با احتساب معاملات آتی، معاملات

[illegible]

به تعداد ۹۰۱۹ لغت شده نام و نشان آنکه طرح از نام نهادن به سرحد ۱۵۵۰ کیلومتر دور و سال ۱۳۹۵ میلادی در دستش قرار گرفته است که در همین جایی به عبارت ساده است:



۱۳ هزار میلیارد ریال معامله در رینگ محصولات صنعتی و معدنی

طی ۹ ماه فعالیت شرکت بورس کالای ایران در سال ۹۵، رینگ محصولات صنعتی و معدنی با در اختیار داشتن ۴۲ درصد ارزش کل معاملات در جایگاه اول معاملات جای گرفت. در این رینگ جمعاً ۷ میلیون و ۴۶۳ هزار و ۱۰۸ تن انواع محصولات صنعتی شامل آلومینیوم، ورق، فولاد و مس، کنسانتره تولیدکننده



در همایش معاونین معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استانها تاکید شد؛

قوانین و مقررات دست و پاگیر بخش معدن باید جمع آوری و یا اصلاح شود

همایش معاونین معدنی سازمانهای صنعت، معدن و تجارت استانها با حضور مهندس نعمت زاده وزیر صمت، دکتر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی، فیاض معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استانهای وزارتخانه، بهرامن رئیس خانه معدن ایران و جمعی از مسئولان ذیربط برگزار شد. در این همایش فرصت ها و چالش های جدی بخش معدن مطرح و برای رشد توسعه این بخش و نقش مدیران استانی در این مسیر بحث و تبادل نظر شد. اهم مطالب مطرح شده در این همایش یک روزه را باهم میخوانیم:

تاکید بر خصوصی سازی بخش معدن

محمدرضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت در این همایش با بیان اینکه قوانین و مقررات دست و پاگیر و بروکراسی موجود در بخش معدن که مانع سرمایه گذاری های جدید معدنی می شود باید هرچه سریع تر اصلاح و یا از میان برداشته شود در ادامه افزود: کوتاه کردن بخشنامه ها، لغو مصوبات اضافی، رعایت اختصارنویسی در گزارشات معدنی و پرهیز از مکاتبات غیرمفید و غیرضرور در بخش معدن از مهمترین مواردی است که باید مسئولین معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استانها آنها را رعایت کنند.

وی با بیان اینکه آشنایی بیشتر مردم با بخش معدن و اقتصاد مربوط به آن از دیگر اقدامات مهم و لازم در بخش معدن است گفت: برگزاری تورهای معدنی برای آحاد مردم، همچنین نمایش فیلم های تخصصی مربوط به اکتشاف و استخراج از معادن برای استفاده از تجارب معدنی سایر کشورهای مطرح معدنی دنیا از راهکارهای مهم آشنایی بیشتر اقدشار مختلف مردم با ظرفیت های معدنی کشور و تلاش های انجام شده در این بخش است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن تاکید بر بهره برداری اصولی از معادن یادآور شد: معدن جزو انفال است باید به عنوان یک موجود زنده با آن برخورد کنیم.

مهندس نعمت زاده با تاکید بر اینکه مسئولین معدنی استانها و کسانی که در بخش های دولتی دست اندر کار بخش معدن هستند، باید از تفکر و راهکارهای آنها استفاده بهینه شود، افزود: نظام مهندسی معدن نباید خود را مشغول کارهای اجرایی و یا بازرسی از معادن سرگرم کند؛ بلکه مقام این سازمان بالاتر از این موارد بوده و باید رهنمودهای تخصصی لازم در خصوص مواردی نظیر ایمنی معادن، درجه بندی کیفی معادن، نحوه بهره برداری از معادن زیرزمینی و بهره گیری از نظرات این سازمان در اصلاح قانون معدن را ارائه دهد.

وی گفت: همچنین نظام مهندسی معدن باید بخش بین الملل خود را تقویت و با کشورهای مطرح معدنی جلسات تخصصی برپا کند و تعاملات لازم را داشته باشند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: در دولت یازدهم بیش از صد مورد از پهنه های معدنی آزادسازی شده است و هم اکنون پس از این اقدام باید به دنبال جمعیت معادن کوچک

مقیاس باشیم تا پروژه های معدنی اقتصادی تر شود، به طوری که در کشورهایی که شرکت های معدنی در کلاس جهانی دارند نیز از معادن بزرگ مقیاس حمایت می شود تا بزرگتر شوند و از معادن کوچک مقیاس نیز حمایت می کنند تا رشد کند. مهندس نعمت زاده با تصریح اینکه معادن نباید به اشخاص حقیقی که مشخصات لازم و ظرفیت برداشت ندارند واگذار شود گفت: همچنین از این پس اعطای مجوز معدنی به واحدهای کوچک باید ممنوع شود و آنها را تشویق به تجمیع کنند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه گفت: تعیین و تکلیف معدن سرب و روی مهدی آباد موضوعی است که باید حداکثر تا پایان دولت یازدهم به سرانجام مطلوبی برسد. وی ضمن توسعه به مدیران معدنی برای انجام بازدیدهای مکرر از معادن روباز و زیرزمینی و تهیه گزارشات تفصیلی افزود: باید تلاش شود تا حقوق دولتی معادن صرف زیرساخت های لازم در بخش معدن کشور شده و در این زمینه با دستگاه های مختلف اجرایی مذاکرات متقاعد کننده صورت گیرد.

مهندس نعمت زاده گفت: برخی معادن در جنگلها قرار دارد و یا در میان دو بزرگراه متروکه مانده و یا اینکه لازم است اقدامات زیربنایی نظیر ساخت تونل و یا پل انجام شود، همه این کارها باید پیگیری شود تا به ذخایر معدنی که ارزش افزوده بالاتری نظیر طلا و مس دارند، دست یابیم.

وی گفت: خصوصی سازی در بخش معدن، افزایش سرمایه صندوق بیمه فعالیت های معدنی، برداشتن جریمه های بی مورد و تشویق معدن کاران برای برداشت بیشتر از ذخایر از مواردی است که باید در سیاست گذاری ها و فعالیت های معدنی استان ها دنبال و اجرا شود.

توجه به تجمیع معادن کوچک مقیاس

دکتر جعفر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این همایش گفت: امروزه معدن کاری در دنیا به سمت بزرگ مقیاس پیش رفته و باید در این راستا مسئولین معدنی استانها کمک کنند.

سرقینی افزود: البته این نکته که معادن کوچک نیز در مناطق محروم به نوبه خود اشتغالزاست جای شک نیست ولی در مجموع باید به تجمیع معادن کوچک مقیاس بیندیشیم.



استانها بنا به طبیعت و موقعیت جغرافیایی شان به ایجاد معاونت‌های جدید مبادرت کرده، افزود: بطور مثال با ایجاد معاونت بازرگانی خارجی می‌توان آن دسته از استانهایی که در نواحی مرزی کشور مستقر هستند می‌توان به آسانی امر صادرات کالا و نشست شرکت‌های خارجی با هم‌تایان داخلی را به آسانی ترتیب‌داد.

فیاض در ادامه درخصوص اقدامات طرح تشدید گفت: افزایش سطح بودجه همچنین استانی شدن این طرح می‌تواند در کمک به نیروهای طرح تشدید بسیار کارساز بوده که نیازمند همکاری مجلس شورای اسلامی و استانداران محترم هم برای افزایش بودجه و هم برای تفویض اختیار برای تسریع در کارها می‌باشد. وی گفت: به طور طبیعی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانها به منظور حل مسایل حقوقی نیازمند مشاوره لازم می‌باشند که در این زمینه چاره سازی کرده و در آینده نزدیک به طور زیربنایی این مشکل را حل خواهیم کرد.

اقتصاد معدنی را برجسته می‌کنیم

محمدرضا بهرامن رییس خانه معدن ایران گفت: اکثر اقتصاددانان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی نسبت به موضوع اقتصاد معدن بیگانه بوده و لذا این خانه معدن در صدد است تا با شفاف‌سازی، اطلاع‌رسانی و فراهم ساختن بازدید از معادن و مراکز فرآوری محصولات معدنی این مهم را انجام دهد.

بهرامن افزود: برخی از صاحب‌نظران بر این باورند که معدن بازدهی لازم را نسبت به صنعت ندارد و این قصور از ناحیه ما بوده که نتوانسته‌ایم به اندازه کافی فضا سازی تبلیغاتی و روشن‌گری‌های لازم با انجام نشست‌ها و کنفرانس‌های تخصصی معدنی کنیم تا تنها معدن را به عنوان محلی برای کسب ثروت نگاه نکنند.

به گفته بهرامن خانه معدن به عنوان انجمن صنفی معدنی در کنار وزارت صنعت، معدن و تجارت و امیدوار وظایف ذاتی خود را به نحو مطلوب انجام داده بطوری که پیگیری مباحث آموزش با همکاری امیدوار را در ۱۶ استان کشور هم‌اکنون جاری ساخته و در ۱۵ استان دیگر نیز تا آخر امسال اجرایی می‌کند.

رییس خانه معدن ایران با بیان اینکه بحث آموزش حوادث معدنی را به حداقل می‌رساند، افزود: برخی اوقات سهل‌انگاری‌های افراد از جمله در فرآوری سنگ‌های تزئینی ساختمانی منجر به حوادث جانی انسانی می‌شود که با امر آموزش این معضل حل می‌شود.

وی در ادامه ضمن درخواست اعتماد لازم وزارت صنعت، معدن و تجارت و تفویض اختیارات بیشتر به خانه معدن جهت کمک به معاونین امور معادن سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانها یادآور شد: از آنجایی که کمبود بودجه و نیروی انسانی در اکثر استانها به وفور دیده شده همچنین پیگیری بحث سوخت و سایر مباحث می‌تواند توسط این خانه معدن پیگیری لازم شود.

بهرامن با بیان اینکه خانه معدن تنها یار و یاور معدنکاران در بخش تولیدات معدنی کشور است، خاطر نشان کرد: با این نگرش می‌توان با تعاملات لازم بسیاری از مشکلات پیش‌روی بخش معدن را از میان برداشت.

وی در خصوص صندوق بیمه معادن که اخیراً سرمایه خود را از ۱۰ به ۱۱۰ میلیارد تومان افزایش داده، آن را ناکافی دانسته و از بانک‌ها درخواست کرد تا نهایت همکاری را با این صندوق نمایند. به طوری که اخیراً طی تفاهم‌نامه با بانک صنعت و معدن بخشی از بودجه لازم برای معدنکاران تهیه می‌شود.

وی در پایان گفت: با اعتماد به خانه معدن و تشکلهای معدنی می‌توان به توسعه معادن کشور امیدوارتر شد.

به گفته سرقینی؛ این معاونت هم اکنون مهم ترین سیاستی که دنبال می کند اجرای سیاست های اقتصاد مقاومتی در بخش معدن و تکمیل زنجیره های تولید فلزات نظیر آهن و مس می باشد.

وی ادامه داد: در نیمه نخست امسال رشد بخش مسکن ۱۳ درصد منفی بوده و از آنجایی که ۷۰ درصد از معادن کشور مربوط به مسائل ساختمانی است به طور طبیعی به رشد بخش معدن تاثیر سوء خواهد گذاشت.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با انتقاد از آمار ارائه شده از سوی بانک مرکزی در خصوص رشد منفی ۵٫۵ درصدی بخش معدن آن را نادرست خواند و افزود: این بانک تنها ۳ ماده معدنی ذغال سنگ، سنگ آهن و مس را تنها برای ۱۴ معدن لحاظ کرده بود و این درحالی است که هم اکنون بیش از ۶ هزار معدن فعال در کشور وجود دارد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی در بخش دیگری از سخنان خود افزود: امروزه با شهادت می توان اذعان داشت که در تولید کلیه صنایع معدنی به جز ذغال سنگ و منگنز خودکفا شده ایم.

وی در خصوص تعطیلی موقت برخی از معادن بنا به رای شورای معادن گفت: در صورتی که در مرحله اول ۵۰ درصد پیشرفت کار توسط بهره بردار معدنی ملاحظه شد می توان پروانه آن معدن را تمدید کرد؛ در غیر این صورت برای همیشه آن معدن تعطیل خواهد شد.

سرقینی ضمن تاکید بر لازم الاجرا بودن رای های صادره شورای عالی معادن در استانها یادآور شد: باید بدون ملاحظات به اجرای مر قانون پرداخت.

وی به معاونین معدنی استانها توصیه کرد که استفاده حداکثری از اختیارات تفویض شده ببرند.

سرقینی پرداخت حقوق دولتی معادن از سوی بهره برداران معدنی را لازم الاجرا دانست و افزود: به خوش حسابان در این زمینه برابر مصوبات شورای عالی معادن تشویقاتی در نظر می گیریم.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: پرداختن به آموزش بهره برداران معدنی، ارائه به موقع آمار تولید مواد معدنی همچنین تعامل با سازمان حفاظت محیط زیست و تشویق سرمایه گذاران داخلی و خارجی معادن از جمله مواردی است که باید توسط مسئولین معدن استانها به جدیت پیگیری و اجرا شود.

فرایند دریافت حقوق دولتی معادن باید با انضباط باشد

محمدرضا فیاض معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استانهای وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این همایش یک روزه گفت: دریافت و پرداخت حقوق دولتی معادن باید طی یک فرایند سیستماتیک و با انضباط انجام گیرد تا آن دسته از معدنکارانی که به هر نحوی در این خصوص کوتاهی می کنند شناسایی شوند.

فیاض افزود: علاوه بر جدیت در دریافت حقوق دولتی معادن در نظر داریم تا بهره‌وری و انگیزه کار در بخش معادن همچنین مشوق‌های لازم برای خوش حسابان معدنی داشته باشیم.

به گفته فیاض معاونین معدنی سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانها باید در شناخت هر چه بیشتر پتانسیل‌های معدنی در بهبود اقتصادی استانها، سختی کار معدن و صادرات فرآورده‌ها و محصولات معدنی به نمایندگان مجلس شورای اسلامی و ذی‌نفعان به منظور همراهی بیشتر آنان در انجام اقدامات معدنی کوشا باشند.

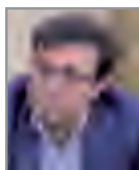
معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه تصریح کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت استانها همواره باید تمرین استقلال کاری و آمادگی پذیرش تفویض اختیارات از سوی ستاد وزارتخانه را داشته باشند.

وی در ادامه با اعلام این خبر که مجوز جذب ۱۰۰ نیروی انسانی متخصص برای ستاد این وزارتخانه و سازمان‌های استانی تابعه اخذ کرده ایم، افزود: با ترسیم جداول ماتریس، امکان‌سنجی و مطالعات مختلف نسبت به توزیع نیروی انسانی جذب شده که به طور دقیق از فارغ‌التحصیلان نخبه دانشگاهی خواهند بود بهره برده همچنین با این اقدام به رفع شبهه اینکه وزارت صنعت، معدن و تجارت نیروی متخصص واقعی ندارد را پایان خواهیم داد.

فیاض در بخش دیگری از سخنان خود گفت: علاوه بر امریه خدمت سربازی در بخش صنعت این موضوع را در بخش معدن نیز با توجه به ظرفیت وافر آن دنبال کرده و با رعایت ضوابط ستاد فرماندهی کل قوا استانهای خود را با جداول و مقررات آنها تطبیق خواهیم داد.

معاون توسعه مدیریت، منابع و امور استانها با اعلام این خبر که در برخی از

افق توسعه معادن



دکتر غلامرضا هاشمی

دکترای زمین شناسی اقتصادی
شرکت تهیه و تولید مواد معدنی

مشاورین میزان عیار حد و کلاس ذخیره طوری تنظیم می شود که خوشایند کارفرما باشد و از بیان اطلاعات کافی و ضروری به هر دلیلی خودداری می شود.

۲- Materiality (جنبه مادی): گزارش شامل تمامی اطلاعاتی باشد که سرمایه گذاران و مشاوران حرفه ای

این بخش به آن اطلاعات نیاز دارند. قاعدتا سرمایه گذار نیاز به داده هایی دارد که بتواند قضاوت معقول و متعادل در مورد نتایج اکتشاف منابع و ذخایر معدنی ارائه شده دست یابد. ذکر این نکته ضروری است که در صورتی که اطلاعات مربوطه بیان نگردد، می بایست تفسیر و دلیل قابل قبولی در جهت توجیه حذف آن از گزارش ارائه شود.

۳- Competence (صلاحیت): گزارش بر اساس فعالیت افراد واجد شرایط و با تجربه تهیه شده باشد که مشمول دستورالعمل رسمی قابل اجرای اصول اخلاقی حرفه ای هستند. فرد ذیصلاح نباید در مورد هیچ یک از جنبه های اساسی مربوط به گزارش سکوت اختیار کند؛ چراکه وجود یا عدم وجود دیدگاه، بر روی تصمیم گیری ها یا میزان ارزش ماده معدنی تاثیر گذار خواهد بود.

فرد ذیصلاح مذکور فردی است که باید عضو یا همکار سازمان ارائه صلاحیت حرفه ای بوده و نام وی در فهرست افراد ذیصلاح ارائه شده توسط جورج آورده شده باشد. فرد مذکور باید حداقل ۵ سال تجربه کاری مرتبط در زمینه شناخت فرایند کانی سازی و یا تشخیص نوع کانسارهای معدنی در حوزه فعالیت مورد تعهد خود باشد.

از جمله اهداف کد جورج عبارت "اگر نه؛ چرا نه" به این معنی است که هریک از مواردی که بصورت چک لیست در اختیار متخصص قرار می گیرد باید مورد بحث و بررسی قرار گیرد و در صورتی که مورد بحث قرار نگرفت، باید فرد ذیصلاح توضیحاتی را در مورد حذف آن از اسناد و مدارک ارائه کند.

هدف نگارنده بیان جزئیات کدینگ جورج نیست و در این نوشتار صرفا به پایه و اساس این استاندارد جهانی برای آشنایی کلی خوانندگان اشاره شده است. این استاندارد کلیه فعالیت های اکتشافی از پی جویی تا مطالعات فنی، اقتصادی و... را شامل می شود.

با یک نگاه گذرا و تحلیل ساده بر روی دایره صلاحیت

در شماره قبل بیان شد که یکی از چالش ها و مشکلات سرمایه گذاری معدنی در ایران عدم اعتماد سرمایه گذاران خارجی به گزارشهای اکتشافی است. متأسفانه روند اجرای پروژه های اکتشافی در ایران از استاندارد خاصی پیروی نکرده و به دلیل ناآگاهی کارفرمایان از سیستم های استاندارد بین المللی کدینگ و همچنین تصور پرهزینه بودن رعایت پاره ای ملزومات اغلب مشاوران خود را ملزم به اجرای دقیق این استانداردها نمی کنند.

نیاز و توقع بازار جهانی از بخش معدن یک روش استاندارد برای ارزیابی ذخایر و منابع می باشد. استاندارد جورج به عنوان عمومی ترین و محبوبترین روش استاندارد برای هر مرحله از اکتشاف و گزارش در جهان مورد قبول جامعه سرمایه گذاری و معدنی واقع شده است. هسته اصلی سیستم جورج تضمین کیفیت و کنترل کیفیت است که ارائه دهنده شرایط عمده و شرایط صحیح ارزیابی منابع و ذخایر است. اجرای روش تضمین کیفیت و کنترل کیفیت به روز در عملیات اکتشاف اجازه خواهد داد که صنایع معدنی ایران در حرکت اول به سمت استانداردهای بین المللی در مورد گزارش نویسی نتایج حاصل از اکتشاف، منابع معدنی و تعیین ذخایر حرکت کنند. بطور کلی انتقال استاندارد جورج اجازه خواهد داد جامعه بین المللی معدنی اکتشافات و پروژه های معدنی ایران را با توجه به اصول شناخته شده ارزیابی کنند که این امر موجب می شود سرمایه گذاری خارجی بصورت واضح، شفاف و شرایط عادلانه قدم به این عرصه گذارد.

کد جورج عبارتست از کدینگ کشور استرالیا برای گزارش نویسی نتایج حاصل از اکتشاف، منابع و ذخایر معدنی که آخرین بازنگری آن در سال ۲۰۱۲ انجام شده است.

اساس نگارش بر پایه استاندارد جورج بر ۳ پایه مهم و تفکیک نشدنی استوار است؛ بطوری که لوگوی کد جورج که حاوی ۳ دایره و حلقه مرتبط و تودرتو هستند از این ۳ اصل نشأت می گیرد.

۱- Transparency (شفافیت): گزارش باید حاوی اطلاعات کافی بوده و مطالب آن بصورت شفاف و بدون هیچگونه ابهامی در اختیار خواننده قرار گیرد به نحوی که در صورت استفاده از اطلاعات گزارش و یا حذف برخی اطلاعات اساسی ارائه شده توسط فرد ذیصلاح، خواننده را دچار گمراهی نکند.

متأسفانه در برخی از گزارشهای ارائه شده توسط

(Competence) و مقایسه آن با گزارش های موجود در ایران این نکته به ذهن میرسد که در این بخش ما فاصله بسیار زیادی با استانداردها داریم؛ چراکه بر پایه این سیستم کدینگ باید برای هر ماده معدنی و بر اساس نحوه کانه زایی آن متخصص مربوطه دارای حداقل ۵ سال سابقه کار مفید باشد؛ مثلاً ۵ سال سابقه کار مفید برای متخصص مس پورفیری .

ما در ایران چگونه عمل می کنیم؟

در ایران و در اکثر شرکت های مهندسی مشاوران کارشناسان بصورت جنرال استفاده می شود. به این صورت که کارشناس مربوطه علاوه بر اینکه در اکثر مواد معدنی از سنگ آهن، طلا، مس، سرب و روی گرفته تا آهک، زغالسنگ و... صاحب نظر است؛ بلکه اکثر کارهای اکتشافی از لاگینگ گرفته تا مدل سازی و مطالعات فنی و اقتصادی را نیز به تنهایی انجام می دهد.

شاید این امر نشان دهنده توان بالای متخصصان ما باشد، اما در واقع مورد تایید شرکت های بین المللی نیست و در اکثر موارد باعث تعجب آنها می شود؛ چراکه در اکثر کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه از کارشناس صرفاً در زمینه تخصصی خود استفاده می شود و زمینه پیشرفت فرد مذکور در حوزه فعالیت حرفه ای خود را فراهم می کند.

سخن را کوتاه می کنم و در پایان این بخش بر این نکته تاکید می شود که تا زمانی که زبان مشترکی بین سرمایه گذار و سرمایه پذیر نباشد، نمی توان انتظار ورود بخش خارجی یا حتی داخلی قدرتمند را در کشور داشت. در این راستا در درجه اول نقش تشکلهای غیردولتی از جمله سازمان نظام مهندسی معدن، خانه معدن و... می تواند بسیار تعیین کننده باشد. این تشکلهای می توانند ضمن آموزش و اجرای استانداردهای بین المللی، در تدوین آیین نامه اجرایی جهت ارائه به وزارت صمت، سازمان برنامه و بودجه و... نیز پیشتاز باشند.

بحران آب و اهمیت آن در بخش معدن و صنایع معدنی



شهناز نوبی

رئیس کمیته باتوان خانه معدن ایران

۳- بهره برداری بی رویه از منابع آب زیرزمینی
۴- آلودگی آب های سطحی و زیرزمینی توسط پساب ها و فاضلاب تصفیه شده

۵- عدم مشارکت ذی نفعان و عدم برنامه ریزی اجرایی جهت استفاده از منابع آب

۶- کاهش نزولات جوی و پراکنش ناهمگون آن.
میزان مصرف آب در معادن و صنایع معدنی به دلیل طرح های توسعه ای در سال های آینده افزایش خواهد یافت.

لذا باید برای افزایش بهره وری آب در معادن کشور کارهای مختلفی انجام داد و تا برنامه ریزی برای کاهش مصرف آب بهتر است فعلا از روش های معدنکاری خشک استفاده کرده و موضوع تحقیقاتی کاهش مصرف و توسعه روش های بازگشت آب و استفاده از آب های باکیفیت پایین و به اصطلاح شور و یا پساب های کارخانه های آب های تصفیه شده فاضلاب شهری یا صنعتی از جمله آب های با کیفیت پایین است. لازم است در ارتباط با طرح های تحقیقاتی با مجتمع های بزرگ صنایع معدنی با توجه به اهمیت موضوع از طریق دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه ها، با بررسی فعالیت های معدنی و صنایع معدنی، به تحقیقات در مورد مصرف کمتر از آب و گردش آب و استفاده مکرر از آن به طور میانگین از اولویت های تحقیقات فرآوری بوده اند.

مهم ترین پیشنهاد: اطلاع رسانی عمومی و فرهنگ سازی به منظور ترویج و رعایت اصول صرفه جویی و مصرف بهینه آب منطقی ترین راه حل و شیوه مدیریت کارآمد آب این است که کشورها براساس مزیت نسبی خود از آب برای کشاورزی، صنعت، نیروگاه و مصارف خانگی استفاده کنند.

همچنین با توجه به حساسیت فوق العاده آب های زیرزمینی که متأسفانه استفاده بی رویه از آن صورت می گیرد، ضروری است منابع آب زیرزمینی در کشور مدیریت شده و نحوه مصرف آن مورد نظارت بیشتری قرار گیرد.



جمهوری اسلامی ایران بود، بحران آب در ایران را تهدیدآمیز دانسته و به کرات وضعیت نگران کننده مدیریت آب کشور را گوشزد کرده است.

طبق جداول بررسی شده در مورد نیاز آب مصرفی در کشورهای خاورمیانه به نسبت جمعیت پیش بینی شده تا سال ۲۰۲۷ ایران در ردیف سوم با پیش بینی ۸۸ میلیون نفر تا سال ۲۰۲۵ میزان آب مصرفی برای مصرف خانگی ۶ درصد برای بخش صنعتی ۲ درصد و برای کشاورزی ۹۲ درصد اعلام کرده است.

برنامه ریزی و اجرای طرح های مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی قبل از برنامه ریزی و اجرای طرح ها و مصارف آب در کشور بایستی بررسی شود.

نحوه استفاده از آب های زیرزمینی بایستی نظارت دقیق شود زیرا برداشت اضافه آب باعث افت سطح ایستابی و در نتیجه خشک شدن اکثر قنات ها و آبخوان های کشور شده و عملا احیای آنها غیرممکن است افت سطح آب های زیرزمینی بیش از یک متر در سال است. یکی دیگر از مشکلات بخش کشاورزی ایران سنتی بودن روش های تولید است و اکثر کشاورزان به دلیل کمبود سطح دانش فنی در کشاورزی هنوز با روش های بهینه برای آبیاری مناسب و استفاده قطره ای از آب آشنا نیستند، لذا تنها راه امکان تبدیل کشاورزی سنتی به صنعتی، آموزش و ترویج و تحقیقات کشاورزی و استفاده از تکنولوژی های نوین در سطح مناطق روستایی کشور هست.

منابع آب در کشورهای خاورمیانه به دلیل سوءمدیریت ها و عدم توجه به نیازهای آینده و همچنین شرایط نامساعد ناشی از وضعیت طبیعی این منطقه با چالش های فراوانی مواجه اند که می توان به چند مورد آن اشاره کرد:

۱- بهره برداری نامطلوب از سازه های آبی و تلفات زیاد آب

۲- عدم توجه به مدیریت مصرف و فشار بیشتر از توان تولید بر منابع آب

با وجود اینکه نزدیک به ۷۰ درصد از سطح زمین را آب فراگرفته، لیکن «بحران آب» در بسیاری از کشورهای جهان از جمله کشورهای واقع در کمربند خشکی زمین من جمله کشور عزیزمان ایران، روز به روز ابعاد پیچیده تری به خود می گیرد و به عبارتی جنگ آینده در دنیا، جنگ آب است.

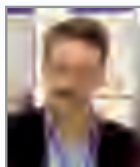
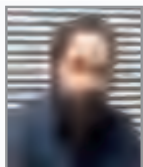
باید توجه داشت که هیچ کشوری بدون اطمینان از داشتن آب نمی تواند ثبات اقتصادی و اجتماعی و سیاسی خود را حفظ کند همانگونه که بدون کاهش میزان آلودگی هوا، امنیت نسل های حاضر و آتی از نظر آب و غذا مبهم و بدین طریق، توسعه پایدار تنها در حد یک شعار باقی خواهد ماند. لذا چنانچه چاره ای اندیشیده نشود و بشر به خود نیاید، بحران آب در آینده ای نه چندان دور فاجعه ای به بار خواهد آورد، در واقع ما اکنون بر لبه تیغ نشستیم و شاهد نابودی نسل خویشیم. نسلی که خود را در مقایسه با گذشتگان خردمندتر جلوه می دهد، نمی تواند راه را بر نابودی خود ببندد.

در اهمیت نقش آب همین بس که توسعه و مکان گزینی شهرها با توجه به ویژگی های خاص زمانی و مکانی از گذشته های دور تاکنون در وابستگی و نزدیکی آب شکل گرفته و نقشه شهرهای ایران نیز بر همین امر ترسیم شده است.

براساس تحقیقات و بررسی های کارشناسی در دنیا و بررسی حجم آب های موجود در بخش های مختلف آب کره زمین و میزان درصد آنها در مجموع نزدیک به ۹۴ درصد تمام آب های سیاره زمین در اقیانوس ها و دریاها جمع شده و آب قابل دسترسی موجود در سطح و لایه های سطحی قاره ها اگرچه نسبت به آب های اقیانوس خیلی ناچیز به نظر می آید، ولی از نظر نقشی که در حیات انسان ها و جانداران روی خشکی ها دارد، از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

ایران با توجه به میزان موجود منابع آب و سرانه مصرف در آستانه قرار گرفتن در بحران آب است. همانگونه که عیسی کلانتری که در دهه ۷۰ وزیر کشاورزی

۶۵ • ۱۳۹۵ • دی ماه هفتم • شماره هفتم • جهان معدن



مهندس رحیم نهاری مهندس حمید پاک زاده

اولویت امروز کشور در بخش معدن با توجه به اصل اقتصاد مقاومتی شناخت کامل ذخایر معدنی با نیروهای آموزش دیده و دستگاه‌های غیر وابسته به خارج از ایران می‌باشد. رشد قابل توجه در بخش ژئوفیزیک هوایی برای اکتشافات معدنی که در سال ۹۴ انجام شده از کارهای مثبتی بود که انجام شد. با توجه به اینکه ذخایر پرعیار و سطحی کشور به طور تقریبی رو به اتمام است نکته قابل تامل عدم اطلاعات کافی از پوشش اکتشافات ذخایر معدنی در عمق می‌باشد و برای ادامه یافتن فعالیت‌های معدنی ناگزیر باید به اعماق زمین نفوذ کرد.

تولید ناخالص داخلی بر مبنای برابری قدرت خرید (GDP per capita PPP) به عنوان شاخص اندازه گیری، به طور وسیعی در سطح اقتصاد کلان مورد استفاده قرار می‌گیرد. ایران در سال ۱۳۸۵ در این رده بندی جهانی در ردیف نود و نهم قرار داشت و سهم معدن در GDP در آن سال ۰٫۷ درصد بود (پنجمین کنفرانس دانشجویی مهندسی معدن سال ۱۳۸۵، بررسی نقش واقعی معدن در تولید ناخالص داخلی، آرش حبیبی جوانبخت) اما با سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در بخش معدن و اکتشافات سهم معدن در سال ۱۳۹۵ از GDP به حدود ۳ درصد رسیده و ایران در این سال در ردیف هفتاد و دوم در رده بنده GDP per capita PPP در میان کشورهای جهان قرار دارد (tradingeconomics).

ایران به لحاظ قرار گرفتن در موقعیت زمین شناختی در کره زمین، از ظرفیت بالایی مواد معدنی برخوردار است، تنها ۷ تا ۱۰ درصد پهنه‌های معدنی مطالعه و اکتشاف شده و حدود ۹۰ درصد جای اکتشاف وجود دارد (ایسنا). با این حال

جوآوری دستگاه حفاری



جهت اکتشاف اعماق زمین از روش‌های مختلف حفاری استفاده می‌شود که در این میان حفاری مغزه

گیری از ظرفیت بالاتری به جهت عمق و دقت برخوردار است. در حفاری‌های مغزه گیری مسئله سرعت و

عمق حفاری دارای اهمیت ویژه‌ای می‌باشد. از این رو شرکت خدمات اکتشافی کشور با بهره‌گیری از چهل

سال تجربه در زمینه حفاری و نیز دانش روز دنیا، اقدام به طراحی و ساخت دستگاه حفاری

C.E.S.CO15 کرد. این دستگاه در حفاری‌های اکتشافی عملکرد بهتری را از لحاظ سرعت حفاری و عمق

حداکثر نسبت به نمونه‌های دیگر نشان داده است

موتورهای استاندارد با قیمت پایین تر و کارایی بالاتر اجزا دستگاه بهبود یافت به عنوان مثال تغییر وینچ هیدرولیکی از ۶ تن به وینچ ۱۰ تن قابل دسترس در بازار، تقویت سیلندر اصلی تغذیه کننده فشار حفاری بر زمین، تقویت دکل حفاری، تغییر طراحی ساختار دستگاه با هدف ایجاد امکان دسترسی به تمام قسمت‌ها برای تعمیرات، ... این تغییرات موجب شد دستگاه عملکرد بهتری در حفاری‌ها نشان دهد.

۳. مکان کنترل سیلندرهای فرعی از کنترل پنل اصلی به کنار دستگاه منتقل شد که باعث کاهش پیچیدگی و کنترل ساده تر ماشین توسط حفار می‌شود. در مدل‌های پیشین، ۱۳ اهرم در کنترل پنل موجود بود که در حال حاضر در هنگام کار دستگاه، تنها به هفت اهرم نیاز است. سایر اهرم‌ها به سمت راست ماشین منتقل شدند. به این ترتیب امکان اشتباه زمان‌بر به میزان قابل توجهی کاهش یافت.

۴. سیستم دوران زنجیری با دنده ای جایگزین شد که باعث افزایش قدرت قابل انتقال، کاهش خرابی‌ها و کاهش صدای دستگاه هنگام کار گردید. سیستم زنجیری نیازمند قطعات خاص و گران قیمت بود که با جایگزین شدن با چرخ دنده‌های تولید شرکت این نقیصه برطرف شد.

این دستگاه‌ها با حفر بیش از ۳۰ گمانه بالای ۱۰۰۰ متر در معدن مس میدوک و ۷ گمانه بالای ۱۰۰۰ متر در معدن مس سیه رود و رکورد حفاری با سباز NQ تا عمق ۱۰۷۴ متری در مجتمع سنگ آهن سنگان کارایی خود را برای شناخت اعماق زمین اثبات کرد. تعدادی از دستگاه‌های C.E.S.CO15 در حال حاضر جهت دستیابی به عمق ۱۲۰۰ متری زمین در مجتمع سنگ آهن سنگان مشغول نمونه گیری می‌باشند. این نکته قابل تامل است که نه تنها تکنولوژی ساخت بومی سازی و بهبود داده شد؛ بلکه رکورد حفاری‌های عمیق با قیمت تمام شده حدود ۵۰٪ شرکت‌های خارجی در ایران محقق شد.

مهندسین شرکت خدمات اکتشافی کشور با بومی سازی دانش تولید این دستگاه از سال ۹۰ تا به امروز ۹ دستگاه تولید کرده اند که در چرخه اکتشاف ایران مشغول انجام فعالیت می‌باشند. این شرکت با متراژ متوسط سالیانه ۴۰ هزارمتر مغزه گیری، بیشترین سهم را از اکتشاف اعماق زمین در ایران برخوردار است. امید است با حمایت‌های دولت از شرکت‌های خصوصی بتوان قدمی کوچک در راستای افزایش شناخت و اکتشاف از اعماق زمین و به دنبال آن افزایش تولید ناخالص داخلی و افزایش اشتغال در جهت رشد اقتصادی، برای کشور برداشته شود.

با توجه به مطالعه محدود صورت گرفته کشور ایران دارای ۳ درصد از ذخایر شناخته شده معدنی در جهان می‌باشد.

در صورت سرمایه گذاری با برنامه و آینده نگری در بخش معدن، می‌توان تأثیرات قابل توجه این بخش بر اقتصاد کلان کشور و اشتغال زایی را در آینده نزدیک مشاهده کرد. برای نیل به این هدف باید به سرعت در حوزه اکتشاف اطلاعات کامل تری از ذخایر عمیق کشور حاصل شود. در این راه باید با توجه به اصل اقتصاد مقاومتی جهت جلوگیری از وابستگی کشور قدم برداشت و راهکار آن بومی سازی و استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا است.

جهت اکتشاف اعماق زمین از روش‌های مختلف حفاری استفاده می‌شود که در این میان حفاری مغزه گیری از ظرفیت بالاتری به جهت عمق و دقت برخوردار است. در حفاری‌های مغزه گیری مسئله سرعت و عمق حفاری از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از این رو شرکت خدمات اکتشافی کشور با بهره‌گیری از چهل سال تجربه در زمینه حفاری و نیز دانش روز دنیا، اقدام به طراحی و ساخت دستگاه حفاری C.E.S.CO15 کرد. این دستگاه در حفاری‌های اکتشافی عملکرد بهتری را از لحاظ سرعت حفاری و عمق حداکثر نسبت به نمونه‌های دیگر نشان داده است. این بهبود عملکرد بیانگر مثبت بودن تغییرات داده شده در دستگاه است. علاوه بر مزایای گفته شده در عملکرد، دستگاه هزینه پایین تری را نسبت به سایر نمونه‌ها دربر داشته است.

تغییرات داده شده در دستگاه‌های پیشین برای رسیدن به دستگاه حاضر شامل موارد زیر بوده است:

۱. بالا بردن سرعت حمل، افزایش چشمگیر ایمنی و کاهش خطرات جابجایی دستگاه با اضافه کردن مدار هیدرولیکی برای حرکت مستقل دستگاه به کمک چرخ و زنجیر - دستگاه‌های پیشین برای حرکت نیازمند خودروی دیگری بودند که جابه‌جا کردن آن‌ها را با مشکلات و خطرات زیادی همراه بود. دستگاه حاضر به کمک موتور خود جابه‌جا شده و بسیاری از این مشکلات را رفع کرده است.

۲. انتخاب اجزا بهبود یافته با هدف افزایش کارایی، سرعت حفاری و کاهش خرابی - دستگاه‌های پیشین از اجزا هیدرولیکی تشکیل می‌شدند که به علت استاندارد اینچی و لوازمی که صرفاً جهت دستگاه‌های مشابه خارجی طراحی شده بودند از امکان دسترسی کم از قیمت بسیار بالا در ایران برخوردار بوده اند و به لحاظ تعمیرات و خرید قطعات جدید مناسب حفاری در معادن ایران نبودند. بنابراین با تغییر سیستم اینچی به متریک و استفاده از وسایل موجود در بازار ایران مانند



نحوه هزینه کرد حقوق دولتی معادن

✍ ابوالفتح اصغری

خواهد بود. به رغم این در بودجه سال ۹۶ نیز مبلغ ۹۰۰ میلیارد تومان برای حقوق دولتی و حق انتفاع معادن در نظر گرفته شده است که با توجه به رکود داخلی، وضع محدودیت‌های صادراتی مثل عوارض صادرات مواد معدنی فرآوری نشده و احتمال کاهش صادرات مواد معدنی و به تبع آن کاهش تولیدات داخلی و همچنین عدم پایبندی شرکت‌ها و بهره‌برداران معادن بزرگ مثل سنگ آهن و مس به تعهدات خود در پرداخت با استفاده از تفسیر ضوابط و داشتن روابط، کاهش وصول حقوق دولتی و عدم تحقق آن طبق جدول بودجه در سال ۹۶ نیز اجتناب‌ناپذیر است.

هرچند میزان حقوق دولتی معادن در مقایسه با سایر درآمدها در بودجه کل کشور نظیر نفت و مالیات بسیار ناچیز است، اما همان گونه که در چگونگی محل‌های مصرف حقوق دولتی ذکر شد کاهش درآمد حقوق دولتی بر برنامه‌ریزی و انجام تکالیف و مأموریت‌های وزارت متبوع، توسعه استانی، حمایت از مکتشفان و بهره‌برداران، تحقق اهداف سازمان مهندسی معادن نیز بی‌تاثیر نخواهد بود. کما اینکه در مورد آخر و از بدو تاسیس سازمان نظام مهندسی معادن (سال ۸۲) تاکنون و در مجموع حتی ۳ درصد حقوق دولتی وصول شده در یک‌سال نیز به سازمان مذکور به‌عنوان مهم‌ترین تشکل غیرانتفاعی و بازوی اجرایی وزارت صنعت، معدن و تجارت تخصیص نیافت. عدم تحقق اهداف پیش‌بینی شده در بخش معدن و صنایع معدنی از جمله وصول حقوق دولتی در کنار موارد مهم و اساسی دیگر نظیر رکود بخش مسکن و کاهش تقاضای مصالح ساختمانی، کاهش اعتبارات پروژه‌های عمرانی، وضع عوارض و محدودیت‌های داخلی، کاهش تقاضای جهانی مواد معدنی به ویژه در چین به‌عنوان بزرگ‌ترین خریدار مواد معدنی، سنگ آهن و محصولات فلزی و فولاد و در کنار آنها پایین بودن تکنولوژی و ماشین آلات و تجهیزات در بخش تولید و فرآوری و ایجاد ارزش افزوده از جمله عوامل مهم در رشد منفی معدن بوده است (نکته‌ای که معاون اول ریاست جمهوری نیز از آن رضایت نداشتند). برای اساس لازم است با پیش‌بینی ادامه این روند طی حداقل دو تا سه سال آینده بسترهای ضروری تحقق اهداف مشخص شده در بودجه را برای رشد و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی فراهم کرد.

طبق قانون معادن و آیین‌نامه اجرایی آن تمام بهره‌برداران معادن موظفند ۱۰ درصد از بهای ماده معدنی موضوع پروانه را به نرخ روز در سر معدن به‌صورت استخراج شده یا کانه آرایی شده، به‌عنوان حقوق دولتی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پرداخت کنند که این درصد با در نظر گرفتن عواملی مانند میزان ذخیره، عیار، کیفیت ماده معدنی، مناطق دور افتاده یا کمتر توسعه یافته و... قابل کاهش یا افزایش است.

میزان کاهش برای معادن بزرگ حداکثر ۵ درصد و افزایش برای سایر معادن حداکثر سه برابر درصد مینا (۱۰ درصد) است. اینکه حقوق دولتی معادن و نحوه محاسبه آن از جمله نرخ روز در سر معدن همواره مهم‌ترین موضوع مورد اختلاف و چالش بهره‌برداران و انجمن‌ها و تشکل‌های معدنی چه در هنگام اصلاح و تصویب قانون و آیین‌نامه مربوطه در گذشته و حال بوده و خواهد بود موضوع این یادداشت نیست. آنچه در اینجا موضوع بحث است برآوردهای غیرواقعی در تعیین حقوق دولتی و تاثیر آن بر عملکرد بخش معدن است. اما حقوق دولتی معادن در صورت وصول چگونه هزینه می‌شود: ۶۵ درصد به وزارت صنعت، معدن و تجارت برای اجرای بهینه تکالیف و مأموریت‌های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور؛ ۱۵ درصد به اعتبارات استانی برای ایجاد زیرساخت و رفاه توسعه شهرستان با اولویت‌بخشی به منطقه‌ای که معدن در آن واقع شده است؛ ۱۲ درصد به وزارت جهاد کشاورزی تا برحسب مورد و طی عملیات معدنی نسبت به احیا و بازسازی محل عملیات معدنی اقدام شود. (به احتمال بسیار زیاد تاکنون موردی انجام نشده است)؛ ۵ درصد به صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی برای حمایت از مکتشفان و بهره‌برداران معادن؛ ۳ درصد به‌عنوان کمک به سازمان نظام مهندسی معدن برای تحقق اهداف تعیین شده در قانون مربوطه.

میزان درآمد حقوق دولتی معادن در بودجه سنوات ۹۳، ۹۴ و ۹۵ به ترتیب ۱۸۰۰، ۱۵۰۰، ۹۰۰ میلیارد تومان پیش‌بینی شد که به دلیل رکود اقتصادی داخلی و خارجی و سایر عوامل و مشکلات مرتبط در سال ۹۳ و ۹۴ به ترتیب ۵۲۰ و ۳۳۰ میلیارد تومان و در هشت ماهه سال ۹۵ تنها ۲۲۸ میلیارد تومان از درآمدهای پیش‌بینی شده محقق شد و تا پایان سال ۹۵ وصول ۵۰ درصد از حقوق دولتی نیز بسیار خوشبینانه





فرم اشتراک

شماره ۱۲	شماره ۶	ماهنامه جهان معدن
۱۰۰/۰۰۰ تومان	۶۰/۰۰۰ تومان	۱ نسخه
۱۸۰/۰۰۰ تومان	۱۱۰/۰۰۰ تومان	۲ نسخه
۲۶۰/۰۰۰ تومان	۱۶۰/۰۰۰ تومان	۳ نسخه
۳۵۰/۰۰۰ تومان	۲۱۰/۰۰۰ تومان	۴ نسخه
۴۴۰/۰۰۰ تومان	۲۶۰/۰۰۰ تومان	۵ نسخه

توضیحات

برای اشتراک بیش از ۵ نسخه با شماره تلفن زیر تماس بگیرید



۰۲۱-۸۸۸۲۹۲۲۲



قطره قطره جمع گردد...

سپرده سرمایه گذاری آینده ساز

WWW.BA24.IR



بانک آینده
AYANDEH BANK

روغن دنده صنعتی

ایرانول IG



• مناسب جهت استفاده در کلیه دنده های حلزونی ، چتاقی ، مارپیچی و دنده های انتقال نیروی صنایع فولاد ، پاتاقانهای تخت و غلطکی و سیستم های گردشی که سطح کارایی فوق توسط سازنده توصیه گردیده است .

• مناسب جهت روانکاری پاششی و یا چکه ای.

تلفن واحد فروش: ۸۸۲۱۲۹۹۹

www.iranol.ir



آنچه توانسته ایم لطف خدا بوده است

رونمایی از نخستین نرم افزار بانکداری بر روی ساعت های هوشمند به همراه قابلیت ورود با اثر انگشت

نخستین نرم افزار بانکداری
بر روی ساعت های هوشمند



همراه بانک پاسارگاد ، قابلیت ورود با اثر انگشت



با هم برای اقتصادی پویا ورشده پایدار



بانک اقتصاد نوین

نایب رئیس هیات مدیره انجمن بانکداران آسیایی (ABA)

این انتخاب و دیگر عناوین کسب شده برای کارکنان و مدیران این بانک، نه تنها یک موفقیت بزرگ محسوب می شود، بلکه مسئولیتی جدیدتر برای پاسخگویی مناسب به اعتماد و انتظارات مشتریان، سهامداران و دیگر ذینفعان بویژه بانک محترم مرکزی جمهوری اسلامی ایران برای اعتلای نظام بانکی کشور تلقی می گردد.

☎ ۰۲۱-۴۸۰۳۱۰۰۰

🌐 www.enbank.ir

📷 [instagram.com/eghtesadnovinbank](https://www.instagram.com/eghtesadnovinbank)

📠 [telegram.me/eghtesadnovin_bank](https://t.me/eghtesadnovin_bank)

بانک اقتصاد نوین

EN BANK IRIRAN'S FIRST PRIVATE BANK



با هم، برای هم



BANK
SEPAH

با خدمات نوین
بانک سپه
همواره به روز باشید



نخستین بانک ایرانی ۹۲ ساله شد

www.banksepah.ir