

روزگار معدن



دولت سیزدهم ۳۰ درصد معادن را کشف خواهد کرد

عصر دوشنبه آیین اعلام نتایج طرح تحول زمین شناسی و اکتشافات ذخایر معدنی استان خراسان جنوبی همزمان با هفته دولت با حضور عباس علی آبادی وزیر صنعت، معدن و تجارت و دکتر علیرضا شهبیدی معاون وزیر صمت و رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور برگزار شد. وی گفت: طبق آمار گرایش دانشجویان به رشته‌های زمین شناسی کم است و باید جذابیت‌هایی ایجاد شود.

ایران، رنگین کمانی از مواد معدنی

معاون وزیر صمت و رئیس این سازمان در آیین اختتامیه طرح تحول زمین شناسی و اکتشافات ذخایر معدنی استان خراسان جنوبی با بیان اینکه تاکنون تصور می‌شد که ۶۸ ماده معدنی در ایران وجود دارد، ولی داده‌های ماحکی از وجود ۸۱ ماده معدنی در کشور است، گفت: زمین شناسان از ایران با نام بهشت زمین شناسی نام می‌برند و ما از آن با نام رنگین کمانی از مواد معدنی یاد می‌کنیم.



«روزگار معدن»
اهمیت توسعه روابط با جهان را بررسی کرد:

علیه انزوا



یادداشت‌ها

- ۱ **وظایفی که مغفول مانده است**
- ۲ **صنعت نسوز را نسوزانید!**
- ۳ **مدافعان معدنکاری**
- ۴ **وعده یا عمل مسئولانه!**

تیترهای روز

- ۱ **ضربه سوم مدیریت سازمان‌ها به معادن**
- ۲ **از احداث کارخانه کنسالتیره هماتیستی تا نیروگاه بادی**
- ۳ **آرش پایانی بر رابطه با عربستان می‌شود؟**

عکس: مهدی کاوه‌ای

SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، مس ماشین آلات و تجهیزات وابسته و فلزات آهنی و غیرآهنی کرمان
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

ستاد برگزاری: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTAEXPO.IR

راهکارهای صرفه جویی برق در صنایع

- ۱ **ارتقای سیستم‌های روشنایی**
استفاده از لامپ‌های کم مصرف باعث صرفه جویی در مصرف برق می‌شود زیرا این لامپ‌ها به طور کلی با کمترین مصرف برق ممکن روشنایی بیشتری را ارائه می‌دهند.
- ۲ **بهینه‌سازی سیستم‌های تهویه**
استفاده از تجهیزات با کارایی بالا در سیستم‌های گرمایش و سرمایش می‌تواند به صرفه جویی در مصرف برق منجر شود.
- ۳ **بهره‌برداری بهینه از تجهیزات**
مانیتورها، کامپیوترها، پمپ‌ها و سایر تجهیزات باید در صورت عدم استفاده به طور کامل خاموش شوند.
- ۴ **بهینه‌سازی فرآیندهای تولید**
بهینه‌سازی و بهره‌برداری از ماشین‌آلات با کارایی بالا باعث کاهش اتلاف انرژی در فرآیندهای تولید شده.
- ۵ **آموزش و پیشرفت فرهنگ صرفه جویی**
آموزش به کارکنان در خصوص روش‌های صرفه جویی در مصرف برق و ایجاد فرهنگ صرفه جویی می‌تواند تاثیر مهمی داشته باشد.
- ۶ **مدیریت بار در زمانهای پیک مصرف**
استفاده از سیستم‌های مدیریت بار می‌تواند در کنترل مصرف برق در زمان‌های پیک کمک کند.



وظایفی که مغفول

مانده است

سعید عسگرزاده
دبیر انجمن ساهنگ ایران

از آنجا که معدن حوزه‌های زیربنایی و مبنای توسعه است، قاعدتا درگیری و ارتباط آن با بخش‌های دیگر حاکمیتی به‌شدت پررنگ و جدی است. اگر به‌فرض، حوزه مسکن را از جمله حوزه‌هایی در نظر بگیریم که به‌شدت با سایر بخش‌های صنعتی به‌شکل ینگاهی مرتبط است؛ همین حالت را معدن در اشل سازمانی و حاکمیتی دارد.

وقتی قرار است اکتشاف و استخراج معدنی در مکانی آغاز شود، قاعدتا تغییراتی در اکوسیستم آن منطقه ایجاد می‌شود و به‌این‌ترتیب به‌شکلی با موضوعات محیط‌زیستی تعارض منافع پیدا می‌کند و به‌همین‌ترتیب با منابع طبیعی و از سوی دیگر سازمان انرژی اتمی محدودیت‌هایی را برای مناطقی که مواد پر توژا دارند، وضع کرده و تعارض منافی در ارتباط با بخش معدن با سازمان انرژی اتمی ایجاد شده و حتی با میراث فرهنگی و وزارت نیرو در ارتباط با مسائل مرتبط با آب و ... که از این موارد بسیار زیاد است.

از طرف دیگر، در کشور ما معدن جزو انفال و مالکیت آن در اختیار دولت است و تمام کسانی که در حوزه معدن فعالیت می‌کنند، تنها بهره‌بردار و در واقع مستاجر دولت به‌شمار می‌روند. بنابراین، با وضعیت تعارض منافع ساختاری انتظار این است که مشکل در بالادست و از طریق خود دولت حل شود و متولی آن هم قاعدتا معاونت معدن و صنایع معدنی سابق یا معدن و فرآوری مواد فعلی همیشه بوده و فرض بر این است که آنها به‌عنوان متولی این بخش از حقوق مرتبط با توسعه معدن دفاع و تعارض‌ها را به‌شکلی حل کنند که معدن بتواند فعالیت خود را داشته باشد، البته که باید اولویت این نهادها و سازمان‌ها هم در نظر گرفته شود تا بعد از ارتباط با حوزه‌های مربوط مشکلاتی ایجاد نشود.

تا امروز دولت وظیفه حکمرانی یا حل مسئله بخش معدن را جزو اولویت‌های خود نگذاشته و این تعارض منافی که در حال حاضر به‌وجود آمده، بیشتر ناشی از این نگاه متولی بخش معدن است که از سال‌های گذشته آغاز شده و تا امروز ادامه داشته است.

اگر نگاه به معدن را براساس آنچه در قانون آمده و در کشور ما محقق شده، داشته باشیم، طبیعی است که باید مسائل مربوط به معارضان هم، از طریق نظام حکمرانی حل‌وفصل شود. خوشبختانه در حال حاضر قوانین و مقررات لازم برای این کار فراهم است و هم در قانون معدن دیده شده است. اینکه بخشی از حقوق دولتی باید به بازسازی و احیای منابع طبیعی و محیط‌زیست اختصاص داده شود تا در آنجا بتوانند مسائل و مشکلات ایجادشده را حل کنند. علاوه بر این، قانون معدن، نحوه تعامل با دیگر سازمان‌ها و ارگان‌های ذیربط را مشخص کرده است.

این موضوع در دولت قبیل موردتوجه قرار نگرفت و حتی شرایط در مواردی بدتر هم شد. به‌عبارت‌دیگر، توافقات دیگری به امضا رسید و تفاهاتسی میان وزارت صنعت، معدن و تجارت و سایر سازمان‌ها ایجاد شد که حتی از اختیارات قانونی آنها فراتر است و برای مثال در ماده ۲۴ مکرر، اختیارات وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌صراحت مشخص شده و قرار بر این است که در مسائل و مواردی که با منابع طبیعی دارند، به‌صورت کار گروه‌های استانی حل‌وفصل بشود، وزارت صنعت، معدن و تجارت توافقاتم‌هایی امضا کرده و طبیعی است با این شکل و شیوه، معدن به‌جایی نمی‌رسد و اگر قرار باشد همتی برای حل این مشکلات وجود داشته باشد، باید با این بخش‌ها مذاکره کرد و اختیارات قانونی مرتبط با بخش معدن را پس گرفت، توافقات قبلی را لنو کرد و علاوه بر آن، باید بخش‌های دیگر را به اینکه برابر با قانون رفتار کنند، ملزم کرد.

برای حل این مشکلات قبل از هر چیزی، باید این موضوعات اهمیت خود را به‌دست بیاورند. یعنی باید متولی بخش معدن خود را موظف بداند که شرایط را برای توسعه معدنکاری تسهیل کند. اگر محدوده‌ها به‌درستی تعیین شوند و مزایده به‌سلاامت برگزار شود، محدوده‌ها تداخل و همپوشانی نداشته باشد و مسائل قضایی پیش نیاید، اختلاف‌نظرها به حداقل برسد و اقدامی از این‌دست، به نظر می‌رسد که وظیفه این معاونت را کوچک در نظر گرفته‌ایم. قاعدتا در جایی مثل معدن که تعارض منافع بحث بسیار بسیار جدی و بزرگی است و مشکلات بسیاری را برای معدن به وجود می‌آورد، دیگر جای آن نیست که حاکمیت معدن وظایف خود را به همین حوزه‌ها محدود و منحصر کند، زیرا به‌این‌ترتیب بخشی از وظایف خود را نادیده گرفته است.

اخبار

توانایی کک‌سازی طیس بر ای تامین برق شهر

میزان ۴۵۰ هزار تن کک متالورژی افزایش خواهد یافت. وی همچنین از قابلیت تولید برق تا ۴۵ مگاوات به روش بازیافت حرارتی توسط این کارخانه خبر داد که توانایی تامین برق کل شهرستان طیس و دیگر معادن را دارد.

مهندس مهدی شکاری ضمن اشاره به اینکه شرکت کک طیس در سال ۱۳۸۳ تاسیس شد، گفت: فاز اول این کارخانه در سال ۹۷ با هدف تولید ۱۵۰ هزار تن کک متالورژی به بهره‌برداری رسید. فاز ۲ در خردادماه ۱۴۰۲ راه‌اندازی شد که در مجموع ظرفیت کارخانه به ۳۰۰ هزار تن در سال افزایش پیدا کرد.

فاز سوم این کارخانه که عملیات احداث آن به اتمام رسیده است به احتمال خیلی زیاد در پاییز امسال وارد فاز پیش گرم خواهد شد و بهره‌برداری فاز ۳ آن‌شاه‌الله سه‌ماهه پایان سال خواهد بود. وی درباره میزان تولید برق نیروگاه کک‌سازی طیس

شرکت کک طیس یکی از زیرمجموعه‌های شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعادن) است که با هدف تکمیل زنجیره تولید و تامین کک متالورژی موردنیاز کشور در کنار سایر زیرمجموعه‌های این هلدینگ بزرگ فعالیت می‌کند.

فاز دوم کارخانه کک طیس در خردادماه امسال به بهره‌برداری رسید و عملیات اجرایی برای تکمیل آن با جدیت ادامه دارد. تلاش ومعادن در سال‌های اخیر این بوده که با بهره‌برداری سریع‌تر از باتری‌های کک طیس، این شرکت هرچه زودتر به ظرفیت کامل تولید خود دست پیدا کند. در ادامه، مصاحبه مهندس مهدی شکاری، مدیر کارخانه کک طیس را می‌خوانید.

مدیر کارخانه کک طیس با بیان اینکه فاز سوم این کارخانه تا پایان سال به بهره‌برداری می‌رسد، مجموع ظرفیت در حال حاضر این کارخانه از ۳۰۰ هزار تن به

ضربه سوم مدیریت سازمان‌ها به معادن



گروه خبر

معدنکاری لازمه توسعه و پیشرفت اقتصادی در کشورهای مختلف شناخته شده است. این شرایط به خصوص برای ایران که ذخایر معدنی غنی‌ای دارد، قابل توجه بوده اما به شرط آنکه بتوانیم بهترین و بالاترین بهره‌برداری و ارزش‌افزوده را در کنار توسعه پایدار به پیش ببریم.

در واقع معدنکاری بدون حفظ محیط‌زیست و ضربه به طبیعت چیزی جز تخریب نیست و هرچند باعث توسعه می‌شود، اما این مهم کوتاه‌مدت و در آینده مخرب است. امروز بسیاری از کشورها به دلیل تغییرات کره زمین ناچار هستند به سمت معدنکاری پایدار پیش بروند. این در حالی است که در ایران به دلیل برخی موانع جدی از جمله اختلاف نظر سازمانی و ضعف مدیریت گاه شاهدیم که فعالان اقتصادی با سازمان‌های مختلف به چالش خورده و نمی‌توانند صدای یکدیگر را به‌طور واضح به گوش هم برسانند. نتیجه‌اش ضرر هر دو و رشد افرادی است که صرفاً می‌خواهند از آب گل آلود ماهی بگیرند!

به‌طور مثال این مساله را در استان گیلان شاهدیم که افراد محلی به صورت غیرمجاز از بستر رودخانه سپیدرود برداشت می‌کنند. مساله‌ای که ناشی از اختلاف دانه‌های مسول است و با درایت آنها به راحتی قابل حل است.

در واقع با توجه به اینکه کارگاه‌های دانه‌بندی از بستر رودخانه به اجبار خارج شده‌اند، اما نتیجه این شده که برداشت‌ها نه‌تنها کاهش شوند، بلکه به صورت پراکنده بدون کنترل و نظارت توسط افراد غیرمجاز توسعه و گسترش یابند. این در حالی است که کارگاه‌های دانه‌بندی وقتی مجوز می‌گرفتند مساحت برداشت و عمق برداشتشان توسط دستگاه‌های نظارتی کاملاً رصد و اگر تخلفی بود با آنها برخورد می‌شد. البته از طرفی محلی‌های این دانستان هم حق دارند، در واقع با توجه به فشارهای اقتصادی و نبود شغل عمدتاً اهالی ناچار به برداشت غیرمجاز هستند، اما مساله این است که با مدیریت مناسب می‌شود همه بخش‌ها را به‌طور قانونی به هم مرتبط کرد و کمتر زیان دید.

اختلاف منابع طبیعی با معدنی‌ها

در این خصوص رییس خانه معدن استان گیلان به «جهان‌صنعت» گفت: ۸۵ درصد معدنی که در استان گیلان وجود دارد در گروه یک تا سه و در رابطه با مصالح ساختمانی هستند، اما این معادن با منابع طبیعی مشکلات زیادی دارند.

فرزاد اسدی با اشاره به اینکه منابع طبیعی تا حدودی حق دارد، تصریح کرد: نگرانی اولیه این مجموعه ذاتی است. به دلیل پوشش گیاهی استان گیلان دارد عملاً فعالیت در تمامی عرصه‌های استان امکان‌پذیر نیست و در نتیجه معدنکاران هم قبول دارند که در قسمت‌هایی به‌کمتر پوشش گیاهی داشته یا فاقد پوشش هستند، فعالیت‌های معدنی خود را متمرکز کنند. او در ادامه با انتقاد از منابع طبیعی گفت:

این در حالی است که معدنکار با اینکه با منابع طبیعی همراهی می‌کند، اما باز هم دچار مشکلات عدیده‌ای می‌شود که نتیجه و برآیند غیرفعال بودن بیش از ۵۰ درصد معادن استان گیلان است.

مشکلاتی که منابع طبیعی به ارمغان آورده است

اسدی با اشاره به مشکلاتی که منابع طبیعی برای معدنکاران در گیلان ایجاد کرده، گفت: از ۱۸۰ استعلامی که از سال گذشته تاکنون از اداره کل منابع طبیعی انجام‌شده با ۱۷۸ مورد مخالفت شد و در این بین دو مورد هم بدون پاسخ مانده‌اند! به این ترتیب عملاً توسعه فعالیت معدنی در استان گیلان دچار مشکلات جدی شده است. او با بیان اینکه معدنکاری در کشور الزامی است، خاطرنشان کرد: با توجه به نیاز مبرمی که پروژه‌های ملی، استانی و صنعت ساختمان به این مصالح نیاز دارد، اما عملکرد منابع طبیعی نوبدبخش یک دورنمای خوب و توسعه‌ای برای این حوزه نیست، کم‌اینکه کمبود مصالح باعث بالا رفتن قیمت مصالح تولیدی و باعث شده استان گیلان رکورددار بالاترین قیمت مصالح ساختمانی و بتن در کشور شود.

این فعال معدنی با اشاره به مشکلات معدنکاری در کشور گفت: از طرفی هزینه‌های بسیار زیاد حمل‌ونقل، محدودیت انرژی و ... بحران جدی‌ای را در این زمینه ایجاد کرده است، چراکه افزایش هزینه‌ها باعث شده هزینه‌های مسکن افزایشی شوند. او تصریح کرد: با توجه به مهاجریزیری استان و رونقی که توسعه ساختمان در این منطقه دارد چنین تصمیماتی می‌تواند در آینده بحران‌های جدی‌ای را ایجاد کند.

مشکلاتی که دیرینه هستند

رییس خانه معدن استان گیلان با اشاره به قدمت مشکلات بخش معدن با منابع طبیعی گفت: بحث مخالفت منابع طبیعی با توسعه معادن

نه‌تنها به استعلام‌های جدید محدود می‌شود، بلکه باید گفت حتی معادن با سابقه بیش از ۳۰ سال هم دچار مشکلات منابع طبیعی شده‌اند. او خاطرنشان کرد: واگذاری عرصه به صورت قطره‌چکانی انجام می‌شود یا اصلاً واگذاری نمی‌شود. به‌طور مثال یکی از پروژه‌های مهم استان گیلان پروژه راه‌آهن خط رشت به آستارا است که با اتصال راه‌آهن به آذربایجان و روسیه می‌تواند مسیر ترانزیتی بسیار مهم و حیاتی را در این شرایط حساس اقتصادی برای ما ایجاد کند. معدن گرانیت لیسار را در شهرستان تالش داریم که سابقه بیش از ۳۰ سال را دارد و در صورت مساعدت منابع طبیعی می‌تواند بخش عمده‌ای از مصالح آزاد معدن سنگ تزئینی را به پروژه راه‌آهن اختصاص دهد، بدون اینکه سایر عرصه‌های جنگلی آستارا تا تالش دچار آسیب شود، اما تا امروز مخالفت‌های منابع طبیعی مانع این روند شده است.

حفظ محیط‌زیست و منابع طبیعی و حفظ معدنکاری

اسدی با بیان اینکه تنها راه برون‌رفت توسعه معدنکاری پایدار است، تصریح کرد: از سال ۱۳۹۷ تا امروز سازمان آب به دلیل عدم همراهی با فعالان معدنی هیچ‌گونه مجوز برداشتی از بستر رودخانه سپیدرود برای کارگاه‌های دانه‌بندی صادر نکرده است، با این دلیل که می‌خواهیم رودخانه به آرامش برسد و بازسازی شود و در قسمت‌های برداشته شده دوباره رسوب‌گذاری شود.

او ادامه داد: هرچند سازمان آب فلسفه خوبی دارد اما در اجرا عکسش را شاهد هستیم. در واقع با توجه به فشارهای اقتصادی و نبود شغل عمدتاً اهالی حاشیه رودخانه خود اقدام به برداشت غیرمجاز کرده و با توجه به اینکه کارگاه‌های دانه‌بندی از بستر رودخانه خارج شده‌اند و دیگر حفظ و حراست و نگهداری در رودخانه اتفاق نمی‌افتد در نتیجه برداشت‌های غیرمجاز چندین برابر شده است. به این معنی که اگر قبلاً افراد محلی با بیل و ماشین کوچک از بستر رودخانه بارگیری می‌کردند اما حالا کارشان به بارگیری با لودر و ماشین سنگین به صورت غیرمجاز رسیده است.

رییس خانه معدن استان گیلان اظهار کرد: نیروی انظمایی هم با اینکه زحمت زیادی برای جلوگیری از برداشت غیرمجاز می‌کشد، اما نمی‌تواند با آنها مقابله کند. به این خاطر که



آنها محلی بوده و راه‌های فرعی را بلد هستند و می‌توانند عملیات برداشت را در جای دیگری انجام دهند. به این ترتیب عملاً از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۲ هیچ‌گونه مجوز برداشتی برای کارگاه‌های دانه‌بندی صادر نشده است، اما نتیجه این بوده که برداشت‌ها نه‌تنها کاهش نشده بلکه به صورت پراکنده بدون کنترل و نظارت توسط افراد غیرمجاز توسعه و گسترش یافته است. در حالی که کارگاه‌های دانه‌بندی وقتی مجوز می‌گرفتند مساحت برداشت و عمق برداشتشان توسط دستگاه‌های نظارتی کاملاً رصد می‌شد و اگر تخلفی بود با آنها برخورد می‌شد.

او با اشاره به برداشت‌های کوهی نیز گفت: بهره‌برداران در جریان هستند جایی که پوشش گیاهی وجود دارد مخالفت منابع طبیعی قطعی است. بنابراین معادن در حاشیه جنگل متمرکز نیستند بلکه به مناطق دورتر می‌روند. به‌طور مثال در شهرستان رودبار جایی که آب و هوای گرم و خشک و کم‌آبی دارد و پوشش گیاهی وجود ندارد متمرکز می‌شوند ولی در اینجا هم مشاهده می‌شود که با مخالفت منابع طبیعی به دلایل مختلف با معدنکار به عنوان مخرب منابع طبیعی و محیط‌زیست برخورد می‌شود! در حالی که برداشت اصولی و دقیق توسط سازمان صمت و نظام مهندسی می‌تواند کمک کند که معدنکاری به درستی انجام شود ضمن اینکه منابع طبیعی حفظ شود.

اهمیت حرکت به سمت بهره‌وری از منابع معدنی

چندی پیش بود که محمدرضا بهرام رییس خانه معدن ایران اظهار داشت: کشور ما به جهت توسعه اقتصادی ناگزیر است که سمت معادن و بهره‌برداری از آنان پیش رود . بهرام با بیان اینکه معادن ثروتی خدادادی است که باید از این منابع به درستی بهره‌گیری شود، گفت: مواد معدنی زایشی نیستند و ثروتی خدادادی هستند که باید با مدیریت درست از آنان استفاده شود.

وی افزود: اگرچه ایران کشوری است که از منابع عظیم نفت و گاز برخوردار است اما در کنار دارا بودن منابع نفت و گاز مواد معدنی را نیز داراست که از این حیث ما از کشورهای آمریکا و روسیه پیشی گرفته‌ایم. او خاطرنشان کرد: امروز باید نگاه ما به ۵۰ سال آینده باشد و همچنین به برنامه‌های توسعه موضوع بهره‌گیری از مواد معدنی مدنظر قرار گیرد. رییس خانه معدن ایران گفت: رشد بهره‌برداری از منابع معدنی در حال حاضر ۸/۹ است که در برنامه هفتم توسعه این میزان ۷/۱۱ پیش‌بینی شده است.

بهرام همچنین به لزوم آگاه کردن مسوولان درخصوص معادن گفت: مسوولان استانی و قضات، محیط‌زیست و منابع طبیعی باید از طریق خانه‌های معدن با معضلات حقوقی و اجتماعی ... و فعالان حوزه معدن آشنا شوند تا از طریق بتوان فعالیت معادن را در چارچوب‌های قانونی و به شکل صحیح هدایت کرد.

بازگشت ساعت کار ادارات به حالت عادی از ۱۵ شهریور

استقبال تابستان سال جاری رفت، اظهار کرد: با افزایش ۷۷۰۰ مگاواتی ظرفیت تولید برق و مدیریت مصرف در بخش‌های مختلف موفق شدیم، پایداری شبکه سراسری برق را در فصل تابستان سال جاری علی‌رغم افزایش شدید دما و گرمای بی‌سابقه حفظ کنیم.

مدیرعامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران در خصوص نحوه مدیریت مصرف برق بخش‌های مختلف در تابستان سال جاری افزود: امسال هیچ محدودیتی در بخش خانگی و تجاری اعمال نشد و در بخش صنعت نیز ۹۲ درصد از صنایع بدون هیچ‌گونه محدودیتی برقشان تامین و تحویل شد. وی در رابطه با نحوه تامین برق شهرک‌های صنعتی ادامه داد: در دوره گرم سال جاری شهرک‌های صنعتی به مدت یک روز در هفته با محدودیت رو به رو بودند.

سخنگوی صنعت برق اشاره کرد: برای مشترکان اداری و عمومی هدف‌گذاری ۱۰۰۰ مگاواتی را برنامه‌ریزی کرده بودیم که با اصلاح ساعت کاری و پایش مصارف سیستم‌های سرمایشی بیش از ۸۵ درصد محقق شد و این برنامه تا ۱۵ شهریور ماه ادامه دارد. ساعات کار ادارات نیز بعد از این تاریخ طبق مصوبه هیئت وزیران به حالت قبلی بازخواهد گشت. مصطفی رجبی مشهدی در نمایشگاه روایت خدمت در جمع خبرنگاران اعلام کرد: از آغاز به کار دولت مردمی ۷۷۹۶ مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور اضافه شده است که شامل نیروگاه‌های جدیدالاحداث و ارتقا و افزایش ظرفیت تولید نیروگاه‌های موجود است.

سخنگوی صنعت برق کشور با بیان اینکه وزارت نیرو با توجه به پیش‌بینی‌های صورت گرفته با آمادگی کامل به

ارزش ذخایر ۶ ماده معدنی به بیش ۱۵ میلیارد دلار رسید

مدیرکل دفتر امور اکتشاف وزارت صمت ارزش ذخایر برجا و قطعی شده ۶ ماده معدنی را قریب ۱۰ میلیارد دلار عنوان کرد.

ابراهیم‌علی مولاییگی با بیان اینکه مواد معدنی کشف شده در مناطق مختلف شامل سنگ آهن، سرب و روی، طلا، مس، آنتیموان و زغال سنگ می‌باشد افزود: در سال گذشته بیش از یک میلیارد و ۵۸۰ میلیون تن ذخیره قطعی در کشور کشف و توسط کمیسیون گواهی کشف تأیید شده که این میزان به غیر از میزان ذخایر معدنی کشف شده ای می‌باشد که با بررسی و تایید ادارات کل استان‌ها صادر گردیده است. وی در ادامه با اشاره به اینکه در سال گذشته ۷۰ گزارش پایان عملیات اکتشاف توسط کمیسیون گواهی کشف بررسی شده است افزود: این میزان ذخایر مکشوفه



بهداشت

صنعت نسوز را نسوز انبند!

سیامک مسکوبیان

فعال صنعت نسوز

با توجه به توسعه و پیشرفت روزافزون صنعت فولاد در کشور و همچنین برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، صنعت نسوز به عنوان یکی از صنایع مهم و تاثیرگذار در تولید فولاد نیز با رشد و پیشرفت قابل قبولی طی سالیان اخیر همراه بوده است. با توجه به توسعه و پیشرفت روزافزون صنعت فولاد در کشور و همچنین برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴، صنعت نسوز به عنوان یکی از صنایع مهم و تاثیرگذار در تولید فولاد نیز با رشد و پیشرفت قابل قبولی طی سالیان اخیر همراه بوده است. علاوه بر فولاد، نسوزها از اهمیت بالایی در سایر صنایع همچون سیمان، شیشه و نفت و گاز و پتروشیمی برخوردارند. به منظور تولید هر تن فولاد، به طور متوسط به ۱۰ تا ۲۰ کیلوگرم نسوز نیاز است و میزان تولید انواع نسوز در کشور، حدود ۶۰۰ هزار تن در سال برآورد شده که از این مقدار، ۴۵۰ هزار تن در صنعت فولاد (حدود ۷۵ درصد) و ۱۵۰ هزار تن در سایر صنایع (حدود ۲۵ درصد) مصرف می‌شود. فعالان صنعت نسوز در ایران، حدود ۴۰ تا ۵۰ درصد مواد اولیه مورد نیاز خود مانند شامورت‌ها را از بازار داخلی و باقی‌مانده آن همچون آلومینا، منیزیت، سیمان‌های نسوز و... را از بازارهای خارجی تامین می‌کنند. کشور چین، در صدر صادرکنندگان مواد اولیه صنعت نسوز به کشور قرار دارد و برخی از کشورهای آفریقایی و استرالیا، از دیگر صادرکنندگان مواد اولیه مورد نیاز این صنعت به کشور هستند. دانش و تکنولوژی تولید انواع نسوزها، با پیشرفت چشمگیری طی سالیان اخیر همراه بوده است و می‌توان گفت حدود ۷۰ درصد قطعات و ماشین‌آلات مورد استفاده در این صنعت توسط متخصصان و شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی بومی‌سازی شده است. با این وجود و علی‌رغم اهمیت بالای صنعت نسوز در تولید فولاد، فعالان این صنعت با یک سری موانع و چالش‌هایی مواجهند که ادامه مسیر رویه‌رشد آن‌ها را سخت و دشوار کرده است. تامین مواد اولیه از بازارهای وارداتی، یکی از مهم‌ترین معضلات تولیدکنندگان نسوز در سطح کشور به شمار می‌آید و عملکرد آن‌ها را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. فعالان این صنعت از زمان ثبت سفارش واردات مواد اولیه تا تخصیص ارز مورد نیاز و ادامه مجوزی تأییدیه‌های لازم، همواره با سنگ‌اندازی‌هایی از جانب سازمان‌های ذی‌ربط مواجه می‌شوند که فرایند تامین مواد اولیه و در ادامه، تولید را مختل می‌کند. عدم ثبات قوانین در حوزه‌های مختلف به ویژه واردات و صادرات (تجارت خارجی)، معضل دیگری است که نه تنها فعالان این صنعت بلکه اغلب صنایع با آن دست و پنجه نرم می‌کنند.

در حال حاضر انواع نسوزها به میزان کافی در داخل کشور تولید می‌شود و در اختیار صنایع فولاد، سیمان، شیشه و نفت و گاز و پتروشیمی قرار می‌گیرد. بر همین اساس بسیاری از تولیدکنندگان نسوز به دنبال عرضه محصولات خود در بازارهای صادراتی هستند که در این بخش نیز با معضلی به نام رفع تعهد ارزی مواجه می‌شوند. نوسانات نرخ ارز و اختلاف قیمت در بازارهای مختلف اعم از آزاد، متشکل، سنا و...، بر مشکلات صادرکنندگان نسوز افزوده و به همین علت صادرات این محصول طی ماه‌های اخیر کاهش یافته است. قطعی برق و گاز در روزهای مختلف سال، به یک چالش همگانی در بخش صنعت و معدن کشور تبدیل شده و فعالان این صنعت نیز از چالش تامین انرژی مستثنی نیستند. این معضل باعث شده است که متاسفانه سرمایه‌گذاری در صنعت نسوز طی سالیان اخیر کاهش پیدا کند زیرا تولید در صنایع بالادستی همچون فولاد در زمان‌های قطعی برق و گاز کاهش یافته و ریسک سرمایه‌گذاری در صنعت نسوز به دنبال کاهش مصرف آن در تولید فولاد افزایش می‌یابد. در پایان می‌توان گفت که آینده صنعت نسوز روشن خواهد بود؛ به شرط آنکه چالش‌های فوق با تدابیر دولت و مسئولان مربوطه رفع شود و هماهنگی میان سازمان‌های دولتی و همچنین همکاری با فعالان بخش خصوصی بیش از پیش افزایش یابد. آینده صنعت نسوز، به رشد و توسعه صنعتی همچون فولاد و سیمان گره خورده است و بدون شک رفع موانع و محدودیت‌های موجود در این صنایع به ویژه تامین انرژی پایدار، می‌تواند به توسعه و پیشرفت صنعت نسوز در کشور منجر شود.

دولت سیزدهم ۳۰ درصد معادن را کشف خواهد کرد

کنیم تا این رقم تا پایان دولت سیزدهم به ۳۰ درصد برسد. وزیر صمت با بیان اینکه نیازمند اراده جدی در شناخت زمین هستیم، گفت: در وزارت صمت، معدن و تجارت از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور حمایت می‌کنیم و اکنون ابزار و امکاناتی در کشور و در عرصه بین‌المللی وجود دارد که باید از این ابزار استفاده کنیم. علی‌آبادی؛ از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور خواست تا برنامه جامع در اختیار این وزارتخانه برای هدف‌گذاری و سیاست‌گذاری‌های کلان قرار دهد. وی با اشاره به اینکه ۷ درصد کل ذخایر معدنی جهان در ایران است، گفت: ۵ درصد اکتشافات معدنی در کشورمان صورت گرفته؛ این در حالی است که پیش‌بینی‌های اولیه از منابع معدنی خوب است و معادن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار هستند و ثروت عظیمی در کشور داریم.

معاون وزیر صمت مطرح کرد:

ایران، رنگین‌کمانی از مواد معدنی

سازمان دانست که از سال ۱۴۰۰ آغاز شد و امروز نتایج نهایی آن اعلام می‌شود، خاطر نشان کرد: این طرح از سال ۱۴۰۰ با شیوع کرونا کلید خورد و امروز نتایج این تحقیقات ارائه شده است. به گفته وی در گذشته سازمان برای اجرای پروژه‌های خود ۳ سال زمان نیاز داشت، ولی اکنون با استفاده از فناوری این زمان به یک سال کاهش یافته، بدون آنکه در کیفیت داده‌ها خللی وارد شود و این کاهش زمان اجرای طرح‌ها نیز در طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی اجرایی شده است.

شناسایی مواد جدید معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور ضمن ابراز امیدواری از ایجاد بانک اطلاعاتی مواد معدنی کشور، گفت: تاکنون تصور می‌شد که ۶۸ ماده معدنی در کشور وجود دارد، ولی داده‌های ما حکایت از وجود ۸۱ ماده معدنی در کشور دارد. وی اضافه کرد: تاکنون ما برای ۴۰ عنصر معدنی آنالیز انجام می‌دادیم، ولی در طرح تحول این تعداد به آنالیز ۵۷ ماده معدنی رسیده است که این آنالیزها بر اساس روش‌های پیشرفته صورت می‌گیرد. معاون وزیر صمت خاطر نشان کرد: زمین‌شناسان از ایران با نام «بهشت زمین‌شناسی» نام می‌برند و ما از آن با نام رنگین‌کمانی از مواد معدنی یاد می‌کنیم؛ از این رو شایسته است که زمین ایران مورد شناسایی قرار گیرد.

اجرای طرح تحول دریایی

شهیدی از اجرای طرح تحول دریایی در این سازمان خبر داد و گفت: ایران دارای ۵۹۰۰ کیلومتر ساحل است که علی‌رغم همه کشورها که بیشترین تمرکز جمعیت در سواحل است، در ایران از تنگه هرمز تا پاکستان تنها چهاربار واقع شده و هیچ شهری دریایی نیست.

معاون وزیر صمت تصریح کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این مطالعات اطلاعاتی را استخراج خواهد کرد که می‌تواند برای جانمایی برای توسعه شهری مورد بهره‌برداری قرار گیرد. شایان ذکر است، در پایان این مراسم خروجی اطلاعات الکترونیکی طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در خراسان جنوبی ارائه شد، ضمن آنکه از گزارش‌ها و اطلاعات منتشر شده این طرح با حضور وزیر صمت رونمایی شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

اکتشاف شاه کلید فعالیت معدن

دبیر کمیته مشترک راهبری توافقنامه سه‌جانبه بخش معدن کشور گفت: امروز تحویل قطعی مستندات، گزارشات و انتشار عمومی دستاوردهای طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در خراسان جنوبی را در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور داریم و در واقع پرونده این استان در بحث اکتشاف و زمین‌شناسی بسته می‌شود. دبیر کمیته مشترک راهبری توافقنامه سه‌جانبه بخش معدن کشور و مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری اطلاعات و بودجه این سازمان در حاشیه آیین اعلام نتایج طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در خراسان جنوبی با اشاره به اینکه طرح تحول، با توجه به داشتن اطلاعات پایه و فنی درخصوص اکتشاف، کاهش ریسک سرمایه‌گذاری در بخش معدن راه‌همراه دارد، گفت: امروز تحویل قطعی مستندات، گزارشات و انتشار عمومی دستاوردهای این طرح را در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور داریم و در واقع پرونده استان خراسان جنوبی در بحث اکتشاف و زمین‌شناسی بسته می‌شود. رضا جدیدی، افزود: مقصد نخست مادر انتهای سال ۱۴۰۰ استان خراسان جنوبی بود که بعد از آن استان کردستان را در حال اجرا داریم، و از ماه آینده هم‌زمان استان‌های آذربایجان غربی، قم، مرکزی، اصفهان و یزد را اجرا می‌کنیم، وی

معاون وزیر صمت مطرح کرد:

ایران، رنگین‌کمانی از مواد معدنی

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

توسعه آزمایشگاه معدنی

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به زیر ساخت‌های آزمایشگاهی این سازمان اشاره کرد و گفت: با توسعه زیر ساخت‌های آزمایشگاهی توانستیم بهترین روش‌ها و دستگاه‌های این حوزه را در سازمان مستقر کنیم، بنابراین آنالیزهای مواد معدنی از طریق آزمایشگاه‌های موجود در سازمان اجرایی می‌شود، در غیر این صورت از طریق ظرفیت‌های بخش خصوصی اجرایی خواهد شد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.

تخصص و دانش لازم در کشور بومی‌شود. وی با اشاره به اینکه بخش فولاد هرساله در ایران رشد ۷ درصدی داشته اما با درست نبودن زیرساخت‌ها این رشد کاهش و منفی شده است، اظهار داشت: برای تامین مواد اولیه از طریق واردات با مشکلات تحریم از جمله در بخش انتقال پول، بیمه و امثال آن مواجه هستیم و باین وجود، واردات مواد اولیه و تجهیزات انجام می‌شود، هر چند ریسک بالایی دارد.



مدافعان

معدنکاری

مهدی کلاهی

استاد دانشگاه و کنشگر محیطزیست

برای پدید آمدن یک سانسیتیمتر خاک حاصلخیزی که منبعی غنی از باکتری‌ها و میکروارگانیسم‌هاست و قابلیت زایایی و پرورش گیاهان دارد، باید زمانی از حدود ۳۰۰ تا هزار سال بگذرد. تنها چنین خاکی است که می‌تواند بستر حیات باشد و زندگی بیافریند. با کمال تاسف این خاک ارزشمند کشور، گاهی با قیمتی بسیار ناچیز به‌فروش می‌رسد.قانون حفاظت از خاک در سال ۹۸ تصویب شد که اساس آن بر این بنا شده است که چگونه منابع خاک را مدیریت کنیم تا بتوانیم آن را موردبهره‌برداری پایدار قرار دهیم. بر اساس این قانون، وزار ترخان‌ه موظف شده تا روی حفظ و ارتقای کیفی خاک کار کند و علاوه بر این، ممنوعیت فروش خاک موردتأکید قرار گرفته است.اگر خاک را به‌صورت استعاری پدر بنامیم، هم‌اینک رفتار ما با خاک سرزمین‌مان مصداق هم‌اینک پدر کشتی است. به‌عبارت‌دیگر، هم‌اینک به‌شکل بسیار دلخراشی کمر به قتل این منبع حیاتی بسته‌ایم. بر اساس آمارهای منتشرشده در منابع داخلی و خارجی، میزان فرسایش خاک در ایران بیش از ۷ برابر دیگر نقاط دنیااست. وقتی این حقیقت را در کنار مدت زمان لازم برای تولید یک سانتیمتر خاک قرار می‌دهیم، تازه می‌توان به عمق فاجعه پی برد.

در کنار این فرسایش عظیم، وقتی موضوع فروش خاک، چه به‌صورت رسمی و چه غیررسمی مطرح می‌شود، ابعاد پدیده پدر کشتی چندین و چند برابر خواهد شد و این جنایتی است که مادر حق سرزمین مادری خود مرتکب می‌شویم. یکی از مصداق‌نشق فروش خاک، صادرات خاک معدنی کشور است. شاید گفته شود که فروش خاک معدنی، با توجه به اینکه حاوی عناصری است که به طبیعت آسیب می‌رساند، اقدامی در راستای کمک به زیست‌بوم کشور است، اما در واقع باید گفت این موضوع نوعی توجیه و تحریف واقعیت است. وقتی معدنی در یک نقطه‌ای از کشور ایجاد می‌شود، طبیعت گیاهی و جانوری منطقه، خود را با تغییرات محیط سازگار می‌کنند. به‌عبارت دیگر، گیاهان و جانوران که در منطقه معدنی به‌وجود می‌آیند و تکثیر می‌شوند، را نمی‌توان به جایی دیگر، که شرایط اقلیمی متفاوت دارد، منتقل کرد. علاوه بر این، اگر هدف پالایش خاک از عناصر آلاینده است، با روش‌های گوناگونی از جمله گیاه‌پالایی می‌توان به این مهم دست یافت. برداشت خاک و تغییر اکوسیستم منطقه به صلاح موجودات منطقه نیست و فروش خاک (چه نام آن را مواد معدنی بگذاریم یا غیر معدنی) به موجودات منطقه آسیب می‌رساند. بنابراین، این توجیه که اگر ما خاک را برداریم و بفروشیم، لطفی به گیاهان و جانوان منطقه کرده‌ایم؛ قلب واقعیت است. اگر انسان دست‌نبرد به طبیعت می‌زند و منابع آن را استخراج می‌کند و مورد بهره‌برداری قرار می‌دهد، به‌واسطه نگاه انسان‌محورانه، خودخواهانه‌ای است که نسبت به طبیعت دارد.

معدنکاری نوعی دست‌نبرد به طبیعت است، باید راهی یافت که در اثر این دست‌درازی، کمترین آسیب به منابع آب و خاک وارد نشود. برای شرح بیشتر این موضوع، ۲ نکته تکمیلی را هم باید در نظر گرفت. موضوع اول این است که میزان اشتغالزایی عملیات معدنکاری، آنقدر ناچیز است که در عمل می‌توان از تأثیر آن بر این حوزه چشم‌پوشی کرد. و دیگر اینکه، اگر از منظر اقتصادی به این حوزه نگاه کنیم، معمولاً مواد معدنی به‌صورت خام صادر می‌شود که همان مزیت اشتغالزایی را هم ندارد و زیان مکرر است.متأسفانه باید اعتراف کرد که ما از جمله کشورهای هستیم که توانایی مدیریت سرزمین، خاک، آب، معدن و سایر منابع ارزشمند خود را نداریم و از این‌رو خودم‌فروشی از نظر مسآ اقدامی قابل دفاع است. در هر اقلیمی که معدنکاری اتفاق می‌افتد، آثار تخریبی فراوانی به جامی‌ماند، اقلیمی که پیش از معدنکاری زیستگاه گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری بوده است، پس از معدنکاری گیاهانش را از دست می‌دهد و جانوران را از خاوده فراری می‌دهد و حاصل آن آلودگی هوا، آب و خاک است. البته در بسیاری از نقاط دنیا جریان معدنکاری برقرار است، اما پیش از آغاز کار، از ارزیابی‌های جامعی انجام می‌شود و پارامترهای زیست‌محیطی منطقه سنجیده و تنها با رعایت استانداردهای سختگیرانه‌ای اجازه معدنکاری صادر می‌شود.علاوه بر این، وقتی کار در یک محدوده تمام شد و زمان بستن معدن فرارسید، معدنکار ملزم است که نسبت به ترمیم و احیای منطقه معدنکاری‌شده اهتمام ورزد. به‌عنوان مثال، اگر بهره‌برداری از یک محدوده ۱۰ سال طول کشیده است، باید فرایند رشد گیاهان در این مدت را هم محاسبه کنند و این محاسبات به پارامترهای احیای منطقه اضافه شوند.

محمدرضا مجدی در رابطه با تشریح وضعیت موجود در بازار آهن و فولاد گفت:

بازار ایران در حال حاضر درگیر یک رکودی خصوصاً در بخش ساخت مسکن که بازار نهایی مصرف محصولات آهنی و فولادی مثل میلگرد، کلاف و تیرآهن است. این رکود باعث شده که تقاضای جدی مانند سایرین گذشته روی محصولات نهایی و پایین دستی ضعیف باشد.

وی در ادامه به ضعیف شدن بازارهای صادراتی نیز اشاره کرده و بیان داشت: در رابطه با بازارهای صادراتی نیز با توجه به اعمال عوارض ۳۰ درصدی واردات میلگرد از سمت عراق، در کنار دیگر عوامل رکود موجود تشدید پیدا کرده چراکه بخش بزرگی از میلگرد تولیدی ایران به عراق صادر می‌شود و با از دست دادن این بازار ضربه بزرگی با ارزآوری کشور وارد خواهد شد.

شهریار خادمی

حکومت‌های متمرکز با شکل‌گیری کشور ملت‌ها به‌وجود آمدند. این حکومت‌ها جانشین سیستم‌های قوم و قبیله‌ای یا دولت‌شهرهای غیرمتمرکز می‌شدند و برای حفاظت از منافع خود، ارتش‌های منظم به‌وجود آوردند که پس از نیروی زمینی که محافظ‌ا رهاها و مرزها بود، ناوگان‌های تجاری و نظامی هم به‌وجود آمدند. نخستین حکومت‌های متمرکز در چین، مصر، میان‌رودان، هند و ایران پدید آمدند. در این کشور ملت–حکومت‌ها مسیر توسعه و افزایش قدرت را با دادوستد با همسایگان آغاز کردند و با پیشرفت آگاهی از دیگر سرزمین‌ها و دستیابی به روش‌های تولید و تجمیع کالا‌های قابل مبادله، مرزهای داد و ستد کالا را تا آن سوی همسایگان بلافصل گسترش دادند. پس از آنکه حکومت‌های ایرانی، یونانی و رومی جانشین تمدن‌های قبلی شدند، مبادلات دریایی نیز به زمینی افزوده شد که خود موجب گسترش جغرافیایی و موضوعی مبادلات کالایی و روابط فرهنگی بین کشورها و سرزمین‌ها می‌شد. در طول تاریخ مکتوب جهان، مبادله و منازعه، داستان ارتباطات کشورها را رقم می‌زنند. در این مسیر، راه‌های زمینی و دریایی و نیز نوع و وسایط‌نقلیه هم در داد و ستد و نیز در رقابت و منازعه مکمل هم بوده‌اند. برخی کشورها بسته به اندازه جمعیت و وسعت قلمرو در زمان‌های تاریخی متفاوت، شیوه‌های متفاوتی را برای تأمین منافع خود برگزیده‌اند و هر گاه توانمند بوده‌اند، شیوه و مواضع خود را به دیگران تحمیل کرده‌اند. این شیوه‌ها و مواضع را در جای جای تاریخ جهان به‌دکترین تعبیر کرده‌اند. آنچه که مشخص است آن است که تجارت برون‌مرزی و برقراری تعامل با سایر کشورها زمینه رونق تولید و توسعه اقتصادی را فراهم می‌کند. حضور در عرصه‌های تجارت جهانی یک کشورهای کمتر توسعه‌یافته یا در مسیر توسعه از اهمیت بیشتری برخوردار است، چراکه فرصتی برای ورود سرمایه خارجی فراهم می‌شود و بدین ترتیب توسعه تسریع خواهد شد. تسهیل صادرات یکی از مزیت‌های اصلی بهبود در روابط خارجی و تعاملات جهانی به‌شمار می‌رود. به‌ویژه که بازار داخلی کشور ظرفیت محدودی دارد و در برخی حوزه‌ها همچون صنایع معدنی ظرفیت‌سازی به‌مراتب با محدودتری شده است؛ بنابراین برای توسعه و افزایش قابل توجه تولید باید با سایر کشورها تعامل سازنده‌ای برقرار کنیم تا امکانی برای تأمین نیاز آنها و ارتقای تولید در کشور خودمان فراهم شود. برای بررسی این موضوع با مهدی توفیقی کارشناس صنایع معدنی گفت‌وگو کرده‌ایم، که در ادامه می‌خوانید.

● نقش و اهمیت توسعه تجارت در توسعه عملکردی صنایع ر ا چطور ارزیابی می‌کنید؟
حضور در عرصه‌های تجارت جهانی رکنی اساسی در مسیر توسعه صنعتی و اقتصادی است؛ در همین حال از آن به‌عنوان یکی از پیشران‌های توسعه اقتصادی کشور نام‌برده می‌شود. کشورهای در حال توسعه با ورود به عرصه‌های جهانی می‌توانند ظرفیت تولید خود را ارتقا دهند. در همین حال، امکان دسترسی به منابع مالی برای فعالان صنعتی و تولیدکنندگان فراهم می‌شود و سهمی اثر گذار تر در زنجیره تأمین به‌دست می‌آید. در ادامه با امکان دسترسی به بازارهای جدید، مسیر رشد تولید و توسعه صنایع تسهیل می‌شود و ورود نهاده‌های تولیدی نیز سهل‌تر از گذشته خواهد شد. در نهایت هم شاهد تولید محصولات متنوع‌تر باکیفیت بالاتر و افزایش تولید صنعتگران در عرصه‌های مختلف خواهیم بود. در چنین شرایطی می‌توانیم به اشتغالزایی هر چه بیشتر در کشور امید داشته باشیم. در واقع تجارت، بخش‌های مولد اقتصادی را تقویت و به ایجاد فرصت‌های شغلی جدید با سطح درآمد بالاتر کمک می‌کند. کیفیت زندگی مردم نیز در سایه برقراری تعاملات مثبت در سطح جهانی بهبود خواهد یافت.

دسترسی به فناوری‌های روز و همچنین دانش فنی از دیگر امتیازات برقراری تعامل در سطح جهانی است. عموماً تجهیزات و دانش روز جهان در اختیار کشورهای اعضای کمیسیون زیربنایی و تولیدی مجمع تشخیص مصلحت نظام به جذب حداکثری سرمایه‌های داخلی و خارجی با رویکرد افزایش تولید محصولات صنایع معدنی، رأی دادند. حجت‌الاسلام و المسلمین غلام‌رضا مصباحی مقدم در این جلسه، اظهار کرد: در جلسه‌های پیشین بازنگری سیاست‌های بخش معدن، ابلاغی سال ۱۳۷۹ را با حضور اعضای کمیسیون و

صنایع معدنی

عقب ماندگی بازار میلگرد از تورم

مجدی با تأکید بر وجود مصرف داخلی مشخص و تقاضای ضعیف برای آن در پی رکود بخش مسکن، به مشکلات پیش‌آمده برای تولیدکنندگان این حوزه اشاره کرده و افزود: طبق آمار بانک مرکزی، ایران از ابتدای سال درگیر یک تورم حدود ۳۰ درصدی در همه بازارهای کالایی بوده اما قیمت میلگرد به واسطه رکود موجود و نبودن تقاضا تقریباً چیزی حدود ۲۰ درصد افت قیمت داشته که این مسئله به ضرر تولیدکننده است چراکه به هر حال تولیدکننده شمش را با قیمت مشخص و طبق محاسباتی خریداری کرده و این کاهش قیمت در بازه زمانی دو الی سه ماهه به ضرر تولیدکننده خواهد بود و حاشیه سود را برای آن‌ها پایین خواهد آورد.

مدیر فروش و بازاریابی فولاد باقی به عنوان فعال بخش خصوصی از نوسانات لحظه‌ای موجود در بازار ابراز نگرانی کرده و تصریح کرد: شرکت‌های تولیدکننده

«روزگار معدن» اهمیت توسعه روابط با جهان را بررسی کرد:

علیه انزوا



صنایع دارد؟

حضور در بازارهای جهانی به الزاماتی نیاز دارد. به‌عنوان مثال، محصولی در بازارهای بین‌المللی مشتری دارد که از کیفیت بالا و قابل‌قبولی برخوردار باشد و در همین حال، براساس نیازهای روز جهان تولید شود. بر همین اساس نیز می‌توان این‌طور ادعا کرد که تولید محصولات با هدف صادراتی زمینه رشد کیفیت و کمیت تولید در حوزه‌های گوناگون را فراهم می‌کند. در واقع تولیدکنندگان برای آنکه محصولی رقابت‌پذیر را در بازار جهانی عرضه کنند، ناچار خواهند بود محصولی مطابق استانداردهای روز تولید کنند.

بهای تمام‌شده یک محصول نیز از گزینه‌های اصلی پذیرش یک محصول در بازار جهانی به‌شمار می‌رود؛ این‌رو تولیدکنندگان برای حضور موفق در این رقابت، برای کاهش هزینه تمام‌شده با راهکارهایی همچون افزایش بهره‌وری خواهند کوشید. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که ظرفیت‌های داخلی در حوزه تولید و فروش محدود هستند و تنها با تکیه به داخل و ظرفیت‌های کشور نمی‌توان در مسیر توسعه صنعتی و اقتصادی گام برداشت؛ بنابراین صنایعی که نگاه‌شان تنها به داخل است، پس از مدتی زمین‌گیر می‌شوند یا در بهترین شرایط هیچ راهی برای توسعه و بهبود عملکرد خود نخواهند داشت.

امکان رشد تولید را فراهم کرد. توسعه صادرات رکنی برای توسعه روابط اقتصادی و تجاری شناخته می‌شود. توسعه صادرات غیرنفتی می‌تواند به‌عنوان محور اصلی توسعه اقتصادی شناخته شود. اما حرکت در این مسیر به الزاماتی نیاز دارد. بازگشت شفافیت به فضای اقتصادی کشور و همچنین آموزش از ارکان اصلی توسعه تجارت جهانی هستند. امید می‌رود این الزامات محقق شوند تا در آینده‌ای نه‌چندان دور شاهد ارتقای سطح تعاملات بین‌المللی باشیم.

● چه انتقادهایی به روند صادرات در بخش معدن و صنایع معدنی کشور وارد است؟

دولت و سیاست‌گذاران در طول سال‌های گذشته روی تولید محصولات خام و صادرات آنها تمرکز کرده‌اند. تولید محصولات نهایی و با ارزش افزوده بالا در هیچ کدام از حلقه‌های زنجیره مواد معدنی آن‌طور که باید و انتظار می‌رود مورد توجه نبوده است. با این وجود، همواره حمایت اصلی به حلقه‌های ابتدایی زنجیره صنایع معدنی اختصاص یافته است.

این سیاست‌گذاری اشتباه در حالی است که فروش مواد اولیه یا محصولات میانی در بازار جهانی به‌منزله کسب ارزش افزوده پایین‌تر است و به همین دلیل نیز در حال حاضر ارزش صادراتی کشور به‌مراتب پایین‌تر از ارزش واردات برآورد می‌شود. درواقع ما نتوانسته‌ایم

صادرات محصولات نهایی با ارزش افزوده بالا را توسعه دهیم. دولت نیز بستر لازم برای توسعه صادرات و همچنین فروش محصولات با ارزش افزوده بالاتر را در بازار جهانی فراهم نکرده است.

● توسعه روابط تجاری با کشورهای همسایه را چه میزان مهم می‌دانید؟

در حالت کلی تجارت در ۳ بخش داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی مورد توجه قرار دارد. توسعه روابط با کشورهای همسایه از اهمیت و جایگاه ویژه‌ای برخوردار است و بر همین اساس نیز انتظار می‌رود عضویت در پیمان‌نامه‌های دوجانبه یا چندجانبه یا پیمان‌های منطقه‌ای مورد توجه سیاست‌گذاران قرار گیرد تا بدین ترتیب امکانی برای توسعه روابط تجاری با کشورهای همسایه فراهم و مسیر توسعه صنعتی و اقتصادی هموار شود. بنابراین انتظار می‌رود میان بخش سیاسی و اقتصادی کشور، هماهنگی پایاپایی وجود داشته باشد. در همین حال، سیاست‌گذاران کارشناسان و فعالان این بخش استفاده کنند.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که کشورهای همسایه ایران از جمعیت قابل توجهی برخوردار هستند؛ یعنی با گسترش تعاملات در سطح منطقه‌ای بازاری چندصده میلیون نفری برای مصرف محصولات تولیدشده در بخش معدن و صنایع معدنی وجود دارد؛ بنابراین با سرمایه‌ریزی دقیق می‌توان ظرفیت تولید را در حوزه‌های صنعتی ارتقاد.

● توجه به شاخصه‌های بازار بایسی جهانی چه تأثیری بر بهبود عملکرد صنایع دارد؟

بازاریابی جهانی از پیش شرط‌های حضور موفق یک محصول در بازار جهانی به‌شمار می‌رود. تاجایی که برخی فعالان اقتصادی بازاریابی را در سطح داخلی و جهانی و توجه به بازار فروش یک محصول در عرصه بین‌المللی را مقدم بر تولید می‌دانند. بازاریابی ابعاد و الزاماتی دارد که تاکنون آن‌طور که باید و انتظار می‌رود

در کشور ما مورد توجه قرار نگرفته است. حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی، مشارکت در پیمان‌نامه‌های چندجانبه، روابط با بخش اقتصادی سفارتخانه‌ها، فعال شدن رابزنان اقتصادی در کشورهای خارجی و… از مهم‌ترین عوامل موثر بر ارتقای بازاریابی خارجی هستند. از مجموع موارد مطرح‌شده می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که رشد صادرات با شعار محقق نمی‌شود، بلکه به سلسله فعالیت‌های عملی نیاز دارد. یعنی باید با برنامه‌ریزی برای توسعه صادرات غیرنفتی تلاش کنیم. استفاده از همه ظرفیت‌ها در این مسیر کمک‌کننده خواهد بود؛ بر همین اساس نیز انتظار می‌رود از ظرفیت بخش خصوصی بهره گرفته شود.

فعال در حال حاضر بیشترین دغدغه‌ای که دارند این است که بازار از ثبات خارج نشده و روند مشخصی داشته باشد تا براساس ساز و کار آن برنامه‌ریزی‌ها صورت گیرد تا بخش خصوصی نیز با برنامه بهتری در جهت رشد و توسعه اقتصادی کشور قدم بردارد. وی در انتها به عنوان راهکار بهبود اوضاع از تعامل هر چه بیشتر بخش دولتی و خصوصی یاد کرده و عنوان کرد: اگر قرار است بخشنامه‌ای وضع شود حتماً با بخش خصوصی به ویژه انجمن‌های مربوطه مشورت و نظرخواهی شود و از پتانسیل اتاق بازرگانی به عنوان متولی صنعت بخش خصوصی استفاده شود. با برگزاری جلسات در این اتاق با حضور مدیران و صاحبان کارخانه‌جات و نظرسنجی و اعمال نظر بخش خصوصی، اگر اقدام به تصمیم‌گیری شود، شرکت‌ها نیز با بخشنامه‌های لحظه‌ای واقلگیر نشده و برنامه‌ریزی انجام شده به هم نمی‌ریزد.

● به‌نظر شما فناوری‌های جدید چه تأثیری در مسیر بهره‌برداری از معادن از اکتشاف تا استخراج داشته‌اند؟

به‌طور کلی، فناوری‌های نوین برای صرفه‌جویی در زمان و هزینه هر فعالیت کارکرد دارد. از قدیم‌الایام، هر گونه پیشروی در فناوری برای آسان ساختن فعالیت‌های اجتماعی و اقتصادی بوده‌است؛ مثلاً پیش از این برای مخابره پیام باید از طریق پست اقدام می‌شد و نامه‌ها به‌صورت فیزیکی به مقصد می‌رسید. حالا تکنولوژی به آنجایی رسیده که ما پیام‌های خود را به‌صورت آنلاین مخابره کنیم و در وقت و هزینه خود صرفه‌جویی می‌کنیم. این مساله، در سطوح بزرگ‌تر و صنایع نیز صدق می‌کند. فناوری‌های نوین، رابطه مستقیمی با به صرفه‌کردن هزینه کالای تمام‌شده دارند. متأسفانه حوزه اکتشافات کشور مان مانند بقیه حوزه‌های دیگر جزو تکنولوژی‌های نسل دو بوده و حتی به نسل سوم هم نرسیده است، در صورتی که در دنیا ما با صنعت نسل چهارم و پنجم تکنولوژی مواجه هستیم. در اکتشافات، روش‌های قدیمی بسیار بر هزینه است و سازمان زمین‌شناسی به‌عنوان سردمدار اکتشافات کشور باید به حوزه تکنولوژی‌های روز ورود کرده و مشکلات معدن‌داران را رفع می‌کرد. اما متأسفانه این سازمان بسیار ضعیف کار کرد. به دلیل مسائل و مشکلات زیادی که به آن مبتلا هستیم و همچنین ارتباطات ضعیف با دنیا، از تکنولوژی‌های نوین بسیار عقب افتاده‌ایم.

● به‌نظر شما ممکن است این مشکل منجر به حذف صنایع معدنی ایران از بازارهای بین‌المللی شود؟

همان‌طور که یک نگرانی بزرگ برای بایکوت‌شدن در همه مسائل اقتصادی ایران مطرح است و ممکن است که در آینده‌نه‌چندان دور، صادرات نفت و گاز ایران به‌طور کامل بایکوت شود، حالا این نگرانی در صنعت معدن و صنایع معدنی نیز صدق می‌کند. ما به دلیل رفتارهای خردمان از چهارراه ژئوپلیتیکی منطقه کنار گذاشته شدیم، آن هم در شرایطی که می‌توانستیم از این موقعیت بسیار سود ببریم. من تصور می‌کنم که به‌زودی از خطوط هوایی، از سال‌ها گاز و همچنین جاده‌ابر نیز شش کاملاً کنار زده می‌شویم، به‌همین دلیل است که همه کاربایحتاج اتفاق نظر دارند که ما باید طرحی نو دراندازیم. این طرح نو هم همان بهبود ارتباط خود با جهانیان است.

● اگر سیاست‌گذاران هیچ تغییری در نوع ارتباط خود با جهان ایجاد نکنند، چه؟

در آن صورت، به‌زودی دنیا دیگر به ما نیازی نخواهد داشت و مادر گوشه‌ای از این کره زمین، مانند یک روس‌ناشنین از ما بسیار بااست، یعنی در موقعیت‌هایی که کرده و محقر زندگی می‌کند، زندگی کنیم. مجبور خواهیم شد که با حداقل‌ترین امکانات امورات خود را بگذرانیم. من هم نگران همین روزم. نگران هستم روزی برسند که ما محقرانه و در حد بدبخت ابتدایی زندگی کنیم. ما ارتباط خوبی با جهان نداریم. هر روز از نظر تکنولوژی به عقب می‌رویم و هزینه‌های تمام‌شده اکتشافات ما بسیار بالاست، یعنی در موقعیت‌هایی که می‌توانستیم با اراد یا تکنولوژی‌های جدید بدون حفاری‌های اولیه دست به اکتشافات بزنیم، ناگزیر شدیم که میلیون‌ها دلار هزینه صرف کرده و حفاری کنیم و تازه دقت کار هم نداشته باشیم.

● با این تفاسیر چشم‌انداز معادن در ایران را چگونه می‌بینید؟

راستش را بخواهید، من اصلاً چشم‌اندازی نمی‌بینم، ولی از روی می‌کنم مسوولان ما اگر تخصص ندارند، حداقل از مشاوران متخصص مشورت بگیرند و مشاوران خود را از افراد متخصص انتخاب کنند. کاش مسوولان کشور در حوزه دیپلماسی اقتصادی، «گسترش همکاری‌های بین‌المللی و منطقه‌ای در بخش معدن و صنایع معدنی به‌ویژه استفاده از ظرفیت معادن فراسرزمینی» را به اتفاق آرا تصویب کردند.

وزارت صنعت، معدن و تجارت، بر ارتقاء نسبت سهم معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص داخلی با رویکرد افزایش تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، رأی دادند و در حوزه دیپلماسی اقتصادی، «گسترش همکاری‌های بین‌المللی و منطقه‌ای در بخش معدن و صنایع معدنی در پایان این جلسه اعضای کمیسیون در حوزه سرمایه‌گذاری به «جذب حداکثری سرمایه‌های

مجموع ۱۱ جلسه کمیسیون اصلی و ۲۹ جلسه کمیسیون دبیرخانه مجمع و ۷۹ جلسه کارشناسی به موضوع سیاست‌های کلی معدن و صنایع معدنی اختصاص یافته و در جلسه امروز بند «د» این سیاست‌ها که به «سرمایه‌گذاری» و «دیپلماسی اقتصادی» مربوط است، به بحث گذاشته می‌شود.

اعضای کمیسیون پس از شنیدن نظر کارشناسان

نمایندگان بخش‌های مرتبط پیگیری کردیم و بندهای «ب» و «ج» را به تصویب رساندیم. انتظار داریم در جلسات آینده سایر بندهای سیاست‌های کلی معدن و صنایع معدنی مورد بازنگری قرار گیرند.

مهدی هاشمی، دبیر کمیسیون زیربنایی و تولیدی هم با ارائه گزارشی از روند بررسی سیاست‌های کلی معدن و صنایع معدنی در این کمیسیون، گفت: در



معضل بزرگ آمریکا با

تسلط چین بر عناصر کمیاب

فلزات کمیاب در محصولات با تکنولوژی بالا مانند موتور خودروهای الکتریکی استفاده می‌شود. در طول دهه‌ها، چین توانایی خود را برای پردازش این فلزات افزایش داده است و به آن قدرت قیمت‌گذاری عظیمی در بازار جهانی داده است. واقعیت است که موقعیت مسلط چین در بازار جهانی اکنون در این مواد کمیاب به این معنی است که می‌تواند کنترل بازار آن را در دست بگیرد.

به گفته نماینده تجاری ایالات متحده: «تا زمانی که نتوانیم به زنجیره‌های تامین دسترسی داشته باشیم، کاملاً در برابر این اهرم آسیب‌پذیر خواهیم بود.» تای خاطر نشان کرد که حدود یک دهه پیش، چین قیمت‌های عناصر کمیاب را بالا برد و برخی از معادن ایالات متحده توانستند دوباره در این صنعت فعالیت کنند، اما پس از کاهش قیمت‌ها توسط چین، مجبور به تعطیلی شدند.

پیش از دهه ۱۹۸۰، ایالات متحده اکثریت سهام را در بازار فلزات کمیاب داشت. اما هزینه کمتر نیروی کار در خارج از کشور، و همچنین فشار کمتر بر استانداردهای زیست محیطی، به خروج این صنعت از ایالات متحده منجر شد. دولت چین حداقل هر پنج سال یکبار برنامه‌های اقتصادی را با برخی اهداف - مانند افزایش خودکفایی در فناوری و رسیدن به بی‌طرفی کربن - تنظیم می‌کند.

صنعت خودروهای الکتریکی به نمونه‌ای تبدیل شده است که صنعت چین توانسته است سهم بازار قابل توجهی را در سراسر زنجیره تامین، از جمله محصول نهایی، به خود اختصاص دهد. سطح انکای ایالات متحده به تولیدات مبتنی بر چین در دوران دولت ترامپ در خط مقدم قرار گرفت و زمانی که همه‌گیری کووید-۱۹ در سال ۲۰۲۰ زنجیره‌های تامین جهانی را مختل کرد، شتاب گرفت. دولت بایدن از ابتکارات چند میلیارد دلاری برای تشویق شرکت‌ها به توسعه و تولید فناوری‌های حیاتی در ایالات متحده خبر داده است.

تسای در مورد عناصر کمیاب گفت که چین در بازار جهانی انحصار دارد. او خاطر نشان کرد که در مورد تولید لیتیوم استرالیا، چین نیز تنها خریدار است و این به یکن یک نقطه اهرم بازار دیگری می‌دهد.

لیتیوم و طلا تنها

کومودیتی‌های مثبت

شش ماه گذشته

در نیمه اول امسال میلادی، لیتیوم ۱۰۸۱ درصد افزایش یافت و بهترین عملکرد را در بازار کومودیتی‌ها داشت و یکی از تنها دو کالایی بود که بازدهی مثبت داشتند. کومودیتی دیگر نیز طلا بود. سایر کومودیتی‌ها عملکرد مطلوبی نداشتند چرا که فعالیت‌های تولیدی صنایع در سطح جهانی کاهش یافت و اقتصاد چین، که از لحاظ تاریخی موتور اصلی تحرک تقاضا است، پس از پایان سه سال قرطینه‌های همه‌گیری کرونا، بازگشت ناامیدکننده‌ای داشت.

خوب حال چرا لیتیوم در شش ماه اول سال ۲۰۲۳ افزایش یافت؟ در یک کلام: باتری. این فلز سبک وزن که بهترین عملکرد را در سال‌های ۲۰۲۱ و ۲۰۲۲ داشت، یکی از اجزای کلیدی در رونق فروش خودروهای الکتریکی است.

فروش سه ماهه اول سال خودروهای برقی آمار امیدوارکننده‌ای را برای این بازار با رقم پیش‌بینی شده فروش جهانی حدود ۱۴ میلیون خودرو نشان می‌دهد. به گفته آژانس بین‌المللی انرژی افزایش ۳۵ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۲ داشته است. از طرفی چین، سومین تامین‌کننده لیتیوم دنیا پس از استرالیا و شیلی، همچنان بزرگترین بازار خودروهای برقی را داراست.

بازار طلا نیز در نیمه اول سال مثبت بود و ۴۹۳ درصد افزایش یافت و از سایر دارایی‌های مهم بهتر بود. ارزش آن با ثبات دلار آمریکا و تقاضای مستمر از سوی بانک‌های مرکزی حمایت می‌شد. این فلز زرد همچنین به‌عنوان عاملی برای تنوع بخشی به سبد سهام، بویژه در طول بحران کوچک بانکداری در ماه مارس، مورد توجه سرمایه‌گذاران قرار گرفت. با توجه به عملکرد قوی طلا در نیمه اول سال، پیش‌بینی می‌شود که در نیمه دوم سال عواملی مانند اقتصاد قوی‌تر هند، محرک‌های اقتصادی بالقوه چین و ادامه استراتژی‌های حمایتی بازار آن را مثبت نگه دارد. بر اساس آخرین گزارش‌ها، اگر خطر رکود ادامه یابد، طلا به دلیل افزایش تقاضا برای دارایی‌های نقد شونده با کیفیت بالا، ظرفیت صعودی بیشتری خواهد داشت.

بازار مواد اولیه فولادی در چه حال است

ولی معاملاتی نهایی شد. به ویژه بازار خاور دور از بازار بیلت روسیه حمایت کرد. قیمت‌های پیشنهادی جدید بین ۴۶۵ تا ۴۷۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه برای حمل اوایل سپتامبر تا اواخر اکتبر است. برخی در ۴۷۰ تا ۴۹۰ دلار هر تن فوب نیز پیشنهاد می‌دادند. اختلاف میان برخی قیمت‌های پیشنهادی و قیمت مورد نظر خریداران خیلی بالاست از ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار هر تن سی اف آر معادل ۴۵۵ تا ۴۶۰ دلار هر تن فوب برای بیلت روسیه بدهد از این رو معامله‌ای نهایی نشد.

بازار خاور دور جذاب‌ترین بازار برای بیلت روسیه باقی ماند و معاملاتی در ۴۷۵ دلار هر تن فوب نهایی شد. از این رو متوسط قیمت بازار با ۵ دلار رشد ۴۶۵ دلار هر تن فوب دریای سیاه ثبت شده است.

تن سی اف آر نهایی شده است. کاهش موجودی فولاد کارخانه‌ها در چین موجودی فولاد انبارهای کارخانه‌های چینی یک درصد افت هفتگی داشته ۱۱،۲۲ میلیون تن ثبت شد. میزان موجودی ورق سرد ۱،۲۱ میلیون تن و در ثبات بود و موجودی ورق گرم با یک درصد بهبود ۲،۶ میلیون تن ثبت شد. از طرفی میزان موجودی ورق تخت نیز ۳ درصد بالا رفته ۱،۱ میلیون تن شد ولی موجودی میلگرد و مفتول به ترتیب ۲ و ۱ درصد افت داشته ۵،۵۱ و ۰،۸۱ میلیون تن شنیده شد.

بازار بیلت صادراتی دریای سیاه در نوسان هفته گذشته میلادی فعالیت صادرکننده‌های بیلت دریای سیاه در بازار جهانی بیشتر شد. گرچه اغلب پیشنهادات آن‌ها با قیمت مورد نظر خریداران فاصله داشت

خبرها حاکی از آن است که قیمت سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین کاهش یافته است. آخرین قیمت با ۲،۶۵ دلار افت ۱۱۳،۹۵ دلار هر تن سی اف آر ثبت شد.

حاشیه سود واردات بهبود داشته و فعالیت بازار بیشتر شد ولی خبرهای منفی چشم‌انداز اقتصادی قیمت را نزولی کرد. سوددهی شرکت‌های صنعتی در ۷ ماه گذشته در چین ۱۵،۵ درصد نسبت به سال قبل افت داشته و سوددهی شرکت‌های فولادی ۳۲،۶ درصد کاهش داشت. این آمار منفی و خبر کاهش تولید کارخانه‌ها بر بازار سنگ آهن اثر منفی داشت.

در بازار ترکیه به نظر می‌رسد عرضه قراضه کاهش یافته و معامله‌ای برای ۱۰ هزار تن قراضه سنگین ۵-۹۵ آمریکا و ۲۰ هزار تن قراضه پی اس در ۳۹۵ دلار هر

تاثیر صنعت لیتیوم بر روند عرضه تقاضای جهانی

بازیابی نسبت به عرضه این ماده در بازار فیزیکی محسوب می‌شود.

معاملات تجاری با آرژانتین

در جریان کنفرانس مذکور، مدیران و کارشناسان شرکت‌ها هشدار دادند که آرژانتین ممکن است با موانع سیاسی بیشتری برای تبدیل شدن به یک بازیگر جهانی در عرضه لیتیوم روبه‌رو شود؛ اگرچه شیلی در دهه آینده هیچ پروژه تولیدی لیتیوم مهم و جدیدی نخواهد داشت اما بر خلاف آرژانتین دارای توافق تجارت آزاد با ایالات متحده آمریکا است. گیلرمو کالو، مدیرعامل شرکت «Rio Tinto» در آرژانتین در روز ۹ اگوست ۲۰۲۳ مطرح کرد: در حال حاضر آمریکا و اروپا، مقدار تولید لازم برای دستیابی به جاه‌طلبی‌های خود را در بحبوحه بازاریابی‌های ژئوپلیتیکی اخیر ندارند و انتظار نمی‌رود که در آینده نزدیک نیز به آن دست پیدا کنند.

وی افزود: از آنجایی که آرژانتین هیچ قرارداد تجارت آزاد با ایالات متحده آمریکا ندارد، بنابراین امکان بهره‌مندی این کشور از شرایط مندرج در قانون کاهش تورم ایالات متحده آمریکا دشوارتر خواهد بود.

شایان ذکر است که قانون کاهش تورم آمریکا در ماه آگوست ۲۰۲۲ به تصویب رسید و به منظور تامین امنیت مواد حیاتی و زنجیره آن در ایالات متحده آمریکا ارائه شد. پس از تصویب این قانون در آمریکا، طبق گفته فعالان بازار استان سالتای آرژانتین، تاکنون پیشرفت قابل‌ملاحظه‌ای در پرداخت اعتبار به شرکت‌های فعال در زمین تولید و استخراج مواد اولیه حیاتی مشاهده نشده یا به سختی انجام می‌گیرد. اینگاسیو سلورویو، مدیر منطقه آمریکای لاتین شرکت «Lithium Americas» عنوان کرد: آنچه آرژانتین باید انجام دهد، این است که خود را به عنوان یک تامین‌کننده قابل اعتماد لیتیوم به اثبات برساند؛ چراکه این موضوع می‌تواند برای روند توسعه جهانی لیتیوم بسیار حائز اهمیت و دارای پیچیدگی‌های خاص باشد.

آرژانتین به منظور تامین لیتیوم آمریکا برای تولید باتری‌ها می‌تواند در صورتی که نشان دهد یک کشور دارای تعارض منافع با آمریکا نیست، می‌تواند یک قرارداد تجارت آزاد با ایالات متحده آمریکا داشته باشد. برخی مدیران اجرایی و مقامات مسئول معتقدند ایجاد تغییرات در مقررات وضع شده آرژانتین در رابطه با معادن و تجارت ممکن است باعث شده تا این کشور به لیست کشورهای دارای قرارداد ایالات متحده آمریکا اضافه شود. اینگاسیو کاستا، مدیر ارتباطات شرکت «Livent» در روز ۹ اگوست ۲۰۲۳ اظهار داشت: در شرایط حساس کنونی، زمان برای تصمیم‌گیری فرا رسیده است؛ در حالی که آمریکا در تلاش است وابستگی زنجیره تامین لیتیوم و دیگر مواد اولیه خود را به چین کاهش دهد، آرژانتین نیز می‌تواند در این راه موفق ظاهر شود.



هزار تن در سال و ۱۵۸ هزار و ۲۲۳ تن در سال برسد. فرناندا اولوا، وزیر معدن آرژانتین، در روز ۹ اگوست ۲۰۲۳ مطرح کرد: آرژانتین دارای منابعی مانند لیتیوم است که در گذار به انرژی‌های تجدیدپذیر عنصری بسیار مهم به شمار می‌رود. این کشور باید به یکی از تولیدکنندگان مطرح لیتیوم در دنیا همچون شیلی تبدیل شود. موسسه «Fastmarkets» قیمت کربنات لیتیوم با غلظت حداقل ۹۹،۵ درصد، مورد استفاده در تولید باتری جهت عرضه در بازار فیزیکی، با هر عرضه بر روی عرشه کشتی در بندر چین، ژاپن و کره جنوبی با تقیل هزینه ارسال محصول توسط خریدار را حدود ۳۰ تا ۳۴ دلار به ازای هر کیلوگرم در تاریخ ۱۸ اگوست ۲۰۲۳ ارزیابی کرد. این رقم با قیمت ۳۶ تا ۳۸،۵ دلار به ازای هر کیلوگرم تعیین شده در هشت روز قبل از تاریخ مذکور در میان رکود قیمت بازار قابل مقایسه است.

به علاوه قیمت اعلام شده در تاریخ ۱۸ اگوست ۲۰۲۳ نسبت به قیمت ۳۸ تا ۴۲،۵ دلار به ازای هر کیلوگرم تعیین شده در روز ۲۰ جولای ۲۰۲۳ کاهش داشت. در همین راستا موسسه «Fastmarkets» حجم کسری ۷۲ هزار و ۴۰۰ تنی کربنات را در سال ۲۰۲۳ پیش‌بینی می‌کند. همچنین انتظار می‌رود قیمت کربنات در چین، ژاپن و کره جنوبی به طور متوسط ۴۵ دلار در هر کیلوگرم در سال جاری برسد؛ این در حالی است که قیمت کربنات در سال ۲۰۲۲، حدود ۷۱،۲۴ دلار به ازای هر کیلوگرم تعیین شد.

انتظار می‌رود قیمت لیتیوم در سه ماهه آخر سال ۲۰۲۳ به طور متوسط، به ۳۹ دلار به ازای هر کیلوگرم کاهش یابد که این مسئله به معنای

می‌کند که تا سال ۲۰۲۹، آرژانتین به عنوان سومین تولیدکننده بزرگ لیتیوم در جهان پس از چین و استرالیا مطرح خواهد شد و شیلی با یک پله نزول، به رتبه چهارم سقوط می‌کند. پیش‌بینی می‌شود که حجم عرضه لیتیوم کربنات معادل (LCE) توسط تولیدکنندگان در آرژانتین، از ۳۸ هزار و ۴۵۹ تن به ۴۲۸ هزار و ۱۰۰ تن در سال جاری برسد.

همچنین انتظار می‌رود متوسط نرخ رشد مرکب سالانه برای آرژانتین در دهه آینده، به ۲۸ درصد برسد که یکی از سریع‌ترین افزایش نرخ‌ها در سطح جهان محسوب می‌شود. در همین راستا، متوسط نرخ رشد مرکب سالانه برای شیلی در دهه آینده تنها ۵ درصد پیش‌بینی شده است. جردن رابرتز، تحلیلگر مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری در موسسه «Fastmarkets»، در روز چهارشنبه ۱۶ اگوست ۲۰۲۳ بیان کرد: با افزایش نرخ رشد مرکب سالانه آرژانتین، انتظار می‌رود که حجم عرضه لیتیوم این کشور تنها با افزایش ظرفیت شرکت‌های تولیدکننده فعال فعلی از حجم عرضه لیتیوم کشور شیلی پیشی بگیرد. با این تفاسیر پیش‌بینی می‌شود که در دهه آینده، هیچ پروژه لیتیوم با حجم استخراج و تولید قابل توجهی در شیلی راه‌اندازی نشود.

طبق چشم‌انداز ارائه شده توسط موسسه «Fastmarkets» تا سال ۲۰۲۳، پیش‌بینی می‌شود حجم تولید لیتیوم کربنات معادل در چین، استرالیا و آرژانتین به ترتیب به ۸۹۳ هزار و ۸۰۰ تن در سال، ۷۷۹ هزار و ۶۲۵ تن در سال و ۵۸۹ هزار و ۳۵۰ تن در سال برسد. همچنین انتظار می‌رود حجم تولید لیتیوم کربنات معادل در شیلی و کانادا تا سال ۲۰۲۳، به ترتیب به ۲۷۶

کشورهای بولیوی یا شیلی متمایز کند. گوستاوو سانتز، فرماندار استان سالتا و راول جلیل، فرماندار استان کاتامارکا نیز هر دو با گفته مورالس موافق بودند. سانتز به موضوع نیاز به بلوغ سیاسی این سه فرماندار از احزاب و ایدئولوژی‌های مختلف و حرکت در جهت یک هدف مشترک و همکاری با یکدیگر تأکید کرد.

لازم به یادآوری است که در آپریل سال ۲۰۲۳، گابریل بوریگ، رئیس جمهور شیلی از تلاش این کشور برای ملی‌سازی منابع لیتیوم خود خبر داد. بر روی کاغذ، حقوق استخراج معادن در حال حاضر تحت کنترل دولت ملی شیلی قرار دارد و مجوز آن باید توسط دولت مرکزی صادر شود اما در عمل، شرکت دولتی «Codelco» برای جذب سرمایه‌گذاری‌های جدید در این رابطه انتخاب شده است. پیش از انتخابات ریاست جمهوری آرژانتین در ۲۲ اکتبر ۲۰۲۳، مطبوعات محلی گزارش داده‌اند که حزب چپ عدالت‌گرای حاکم (PJ)، برنامه‌هایی برای «ملی‌سازی صنعت لیتیوم» خواهد داشت اما از زمان اعلام این خبر تکذیب شده است. دور اول رای‌گیری در روز ۱۳ اگوست ۲۰۲۳ در آرژانتین برگزار شد و حزب چپ عدالت‌گرای حاکم، مقام چهارم را به خود اختصاص داد. خاویر مایلی، نامزد حزب راست افراطی با کسب ۳۰ درصد آرا، پیش‌تاز این انتخابات بود و پاتریشیا بولریچ با کسب ۲۸،۳ درصد و سرجیو ماسا با کسب ۲۷،۳ درصد آرا، در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند.

آرژانتین به دنبال ورود به رقابت تنگاتنگ با تولیدکنندگان لیتیوم
بر اساس تحقیقات انجام شده توسط موسسه «Fastmarkets»، این موسسه پیش‌بینی

مهدی کاوه‌ای

فعالان کشور آرژانتین که قصد دارند این کشور را به عنوان یکی از تامین‌کنندگان اصلی لیتیوم در جهان مطرح کنند، بر احتمال انجام گفت‌وگوها در مورد تغییرات احتمالی در مقررات و عدم توافق تجاری این کشور با ایالات متحده آمریکا و اتحادیه اروپا تأکید کردند. در خلال کنفرانس اخیر لیتیوم در استان سالتا در شمال غربی آرژانتین که بخشی از منطقه غنی از لیتیوم «Lithium Triangle» واقع در رشته‌کوه‌های آند است و شامل بخش‌هایی از کشورهای شیلی و بولیوی هم می‌شود، تولیدکنندگان، مقامات مسئول، تحلیلگران و کارشناسان احتمال ملی‌سازی مواد اولیه مورد استفاده در تولید باتری‌ها همانند آنچه در کشور شیلی اتفاق افتاد را دور از انتظار ندانستند.

فرانکو میگانکو، در روز ۹ اگوست ۲۰۲۳ در استان سالتا آرژانتین بیان کرد: این کشور در حال حاضر دومین کشور از نظر ذخایر لیتیوم است اما از نظر تولید در رده چهارم قرار دارد. همچنین فعالیت‌های بسیاری طی ۱۰ سال گذشته برای دستیابی به این هدف انجام شده است و اقدامات بیشتری نیز در آینده انجام خواهد شد.

استفاده از الگوی اکتشاف منابع لیتیوم در استان‌های آرژانتین

سه فرماندار استان‌های سالتا، جوجوی و کاتامارکای آرژانتین که مدیریت این کنفرانس بر عهده آن‌ها بود، بر حفظ و ادامه الگوی استانی آرژانتین در اکتشاف منابع لیتیوم به جای فرایند ملی‌سازی آن تأکید و اعلام کردند که ادامه روند فعلی، موجب حفظ نفوذ استان‌ها بر منابع معدنی خود می‌شود و صدور مجوز برای فعالیت در معادن لیتیوم و همکاری با بخش خصوصی را آسان‌تر می‌کند. میگانکو در حاشیه این کنفرانس به موسسه «Fastmarkets» اعلام کرد که اگر آرژانتین بخواهد بیش از هفت میلیارد دلار هزینه سرمایه‌های برای افزایش ظرفیت تولید سه پروژه بزرگ لیتیوم در این کشور را تامین کند، باید سیاست‌های سختگیرانه کنترل ارز خارجی که در حال حاضر در این کشور وجود دارد را مورد بازبینی قرار دهد.

رئیس اتاق شرکت‌های معدنی آرژانتین (CAEM) عنوان کرد: افزایش ظرفیت تولید بسیار سرمایه‌بر خواهد بود و در این مسیر همکاری میان دولت و بخش خصوصی اجتناب‌ناپذیر است. مدیران، تحلیلگران و سیاستمداران حاضر در این کنفرانس اذعان داشتند که جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی خارجی در آرژانتین بسته به مدل اکتشاف منابع لیتیوم با مشکل مواجه خواهد شد. جاردو مورالس، فرماندار استان هوخوی در این کنفرانس مطرح کرد که آرژانتین باید خود را از مدل به‌کار رفته در اکتشاف منابع لیتیوم در

بازار بیلت صادراتی دریای سیاه در نوسان

هفته گذشته میلادی فعالیت صادرکننده‌های بیلت دریای سیاه در بازار جهانی بیشتر شد.

گرچه اغلب پیشنهادات آن‌ها با قیمت مورد نظر خریداران فاصله داشت ولی معاملاتی نهایی شد.

به ویژه بازار خاور دور از بازار بیلت روسیه حمایت کرد.

قیمت‌های پیشنهادی جدید بین ۴۶۵ تا ۴۷۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه برای حمل اوایل سپتامبر تا اواخر اکتبر است.

برخی در ۴۷۰ تا ۴۹۰ دلار هر تن فوب نیز پیشنهاد می‌دادند. اختلاف میان برخی قیمت‌های پیشنهادی و قیمت مورد نظر خریداران خیلی بالاست از جمله در ترکیه کسی حاضر نیست بیشتر از ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار هر تن سی اف آر معادل ۴۵۵ تا ۴۶۰ دلار هر تن فوب برای بیلت روسیه بدهد از این رو معامله‌ای نهایی نشد. در مصر و تونس هم معامله نشد و نوسان قیمت باعث شد خریداران عقب بنشینند.

بازار خاور دور جذاب‌ترین بازار برای بیلت روسیه باقی ماند و معاملاتی در ۴۷۵ دلار هر تن فوب نهایی شد. از این رو متوسط قیمت بازار با ۵ دلار رشد ۴۶۵ دلار هر تن فوب دریای سیاه ثبت شده است.

نبرد جهانی غول‌ها در بازار مس

سه شرکت مشهور حوزه معدن‌کاری در تلاش‌ند به رکورد بیشترین میزان تولید مس در سال دست‌یابند. گروه مشهور بی‌جی‌پی، شرکت کودلکو و فری‌پورت مک‌موران سه غول دنیای معدن هستند که با سرمایه‌گذاری انبوه در پروژه‌های اکتشاف و استخراج مس درصدد کسب جایگاه بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان هستند.

با اینکه فعلاً این کودلکو از شیلی است که برنده بازی است اما یک نبرد سه‌جانبه برای کسب جایگاه بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان در جریان است. این بازی از زمانی که بی‌جی‌پی اقدام به خرید شرکت استرالیایی OZ Minerals Ltd برای تولید و فرآوری مس کرد، وارد دور جدیدی شده است. هم‌زمان با این داستان هم فری‌پورت در حال سرمایه‌گذاری در پروژه‌های جدیدی است اما کودلکو به‌عنوان پیشگام بازار در تلاش برای تعمیرات اساسی و به‌روزرسانی عملیات خود به دلیل فرسودگی فرآیند تولید در شیلی است.

روندی که احتمالاً بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان را با کاهش تولید مواجه کند.

آمارهای اولیه از فصل تابستان نشان می‌دهد شرکت بی‌جی‌پی مستقر در ملبورن استرالیا در سه‌ماهه گذشته بیش از کودلکو، مس تولید کرده است.

چشم‌انداز روشن ذوب آهن اصفهان با تکیه بر توان داخلی

زیرساخت و توسعه‌ی راه‌آهن کشور منعقد شده است که حدود ۴۶ هزار تن از آن تا پایان سال جاری تحویل خواهد شد و مابقی نیز در برنامه‌ی تولید قرار گرفته و در تاریخ مقرر تحویل خواهد شد. ذوب آهن اصفهان در اقدامات تحولی نیز پیشرو است برای نمونه اولین اقدام تحولی سال جاری، بازمهندسی استراتژی‌های فروش و توسعه بازار است؛ چرا که محصولاتی مانند بال‌پهن‌ها و ریل‌ها را نمی‌توان براساس شبکه‌های سنتی بازاریابی کرد. همچنین این مجموعه جهت تامین پایدار مواد اولیه برنامه مشخصی دارد که با پیاده‌سازی آن از واردات کک و زغال سنگ بی‌نیاز خواهد شد. از همین‌رو جهت تامین سنگ‌آهن، نیاز است با همراهی وزارت صمت و ایمیدرو از مزایای سنگان و بافق مرکزی برخوردار شود. همچنین مولدسازی دارایی‌های راکد این مجموعه با هدف تامین مالی سرمایه در گردش انجام خواهد شد.

ذوب آهن اصفهان افتخار دارد از ابتدای فعالیت صنعت فولاد در ایران، تاکنون پیش‌ساز این صنعت باشد و علاوه بر صنعت فولاد در دیگر صنایع هم مورد توجه و تاثیرگذار است به شکلی که لقب مادر صنعت فولاد کشور را به خود اختصاص داده است. این مجتمع عظیم صنعتی اولین نماد صنعتی شدن ایران است و در روزگاری که محصولات طولی در کشورمان تولید نمی‌شد، اولین محصولات طولی را تولید کرده و همچنین تولیدکننده اولین ریل راه‌آهن نیز بوده است. این قدمت به صورتی است که امروزه بسیاری از تکنسین‌ها، مهندسین و مدیران سطوح مختلف فعال در صنعت فولاد از بازنشستگان، پیشکسوتان و کارکنان پیشین ذوب آهن اصفهان هستند.

با قطع روابط ایران و ایالات‌متحده عده‌ای تصور کردند که ما ناتوان از حرکت داخلی هستیم، اما همانگونه که حضرت امام (ره) فرمودند: «ما می‌توانیم»، فرزندان ایشان در ذوب آهن اصفهان به عنوان کارگر، تکنسین، مهندس، مدیر و معاون عملیاتی این جمله را تحقق بخشیدند. مقام معظم رهبری نیز همواره بر تولید داخلی و توجه به شرکت‌های دانش‌بنیان تاکید داشتند و در همین راستا تلاشگران ذوب آهن اصفهان با اتکالی مطلق به توان داخلی، تولید ریل، آرک و بال‌پهن‌ها را اجرایی کردند و همچنین توسعه سبب محصولات ارزش‌افزا شامل ریل، آرک و محصولات آلایزی را نیز در برنامه دارند. در حال حاضر ذوب آهن اصفهان به عنوان تنها تولیدکننده‌ی ریل کشور همگام با شرکت‌های برتر دنیا به تولید انواع ریل ادامه می‌دهد و پیش می‌رود؛ هم‌اکنون ۱۵۰ هزار تن ریل تولیدشده به شبکه‌ی راه‌آهن و متروی کلان شهرها تحویل داده شده و قرارداد تولید ۶۶ هزار تنی دیگری با شرکت

روبو موج معدن

بومی‌سازی کوپل‌کار کلاف‌پیچ نورد گرم در فولاد سبا

برای نخستین بار در کشور، به همت متخصصان داخلی، کوپل‌کار کلاف‌پیچ نورد گرم مجتمع فولاد سبا بومی‌سازی شد. کوپل‌کار یکی از قسمت‌های مهم خط نورد است که نقش مهمی در فرایند تولید و نورد محصول دارد. این مکانیسم تاکنون از طریق خرید از کشورهای خارجی تامین می‌شده، اما اکنون با همت و تلاش متخصصان داخلی، دانش فنی ساخت این تجهیز حاصل شده و مراحل آزمایشی را با موفقیت سپری کرده است.

مهدی ناظم‌الرعاعا؛ رئیس نورد، مکانیسم کوپل‌کار، کلاف تولیدشده توسط کوپل‌کار از محوطه کوپل‌ها به محل واکینگ‌بیم‌ها منتقل می‌کند. با توجه به شرایط آبریزی مداوم، حرارت حدود ۵۰۰ تا ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد کلاف‌ها و ضربات انتهایی کلاف به رولیک‌های این مجموعه، لازم است طراحی و ساخت تجهیزات مختلفی مانند استراکچر، رولیک‌ها، گیربکس و سیلندر هیدرولیک و پنوماتیک و برخی تجهیزات دیگر آن با دقت زیادی انجام شود. این فعالیت مهم با تشکیل کارگروهی از قسمت‌های مختلف تعمیرات نورد، دفتر فنی تعمیرات و بومی‌سازی رقم خورد و خوشبختانه پس از دو سال، با پیگیری‌ها و بازرسی‌های منظم و مدون، موفق به بومی‌سازی، مونتاژ و به‌کارگیری آن در کوپل‌نورد گرم مجتمع فولاد سبا شدیم.

مهدی کاردان، سرپرست تعمیرات نورد؛ در واحد نورد مجتمع فولاد سبا، جهت تبدیل کوپل از ورق تولیدشده، دو کلاف‌پیچ وجود دارد که هرکدام دارای تجهیز کوپل‌کار مجزا است. وظیفه کوپل‌کار در انتهایی کلاف‌پیچی، نگهداری وزن کوپل و پس از اتمام کلاف‌پیچی، انتقال کلاف به بستر و مکانیسم جابه‌جایی کلاف جلوی هر کوپل‌کار است. تجهیز فوق تا کنون به‌دلیل نبود توانایی ساخت داخلی، از طریق خرید از خارج تامین می‌گردید؛ اما با توجه به حساسیت آن در فرایند تولید، تحریم‌ها و زمان‌بر بودن تامین، تصمیم بر آن شد که از توان تولیدکنندگان داخلی جهت بومی‌سازی استفاده شود. در ساخت این تجهیز ۲۱ تنی مجموعه‌ای از قطعات مکانیکی و هیدرولیکی، شامل بدنه اصلی، رولیک، گیربکس، سیلندر هیدرولیک و پنوماتیک، هیدروموتور و سیستم روانکاری استفاده شده است و عملیات انتقال کلاف همراه با حرکت عمودی رولیک‌ها و طولی بدنه اصلی انجام می‌گردد. با توجه به مشکلات یادشده جهت تامین تجهیز فوق، موضوع بومی‌سازی آن توسط ناحیه، دفتر فنی تعمیرات و واحد بومی‌سازی در دستور کار قرار گرفت و پس از برگزاری جلسات مربوطه، واحد بومی‌سازی با انتخاب تولیدکننده مناسب و توانمند، مراحل مختلف تهیه مدارک و نقشه‌ها و تاییدات آن را انجام داد و در نهایت کوپل‌کار بومی‌سازی شده، پس از ساخت، در کلاف‌پیچ شماره دو نصب و تحت تست گرم قرار گرفت. خوشبختانه این تجهیز تا کنون مراحل آزمایشی را با موفقیت پشت سر گذاشته و بدون مشکل در حال کار است و عملکرد قابل قبولی دارد.

رسول جمشیدی، کارشناس بومی‌سازی مواد و قطعات و تجهیزات؛ بومی‌سازی این تجهیز با همکاری واحد تعمیرات نورد گرم مجتمع فولاد سبا، دفتر فنی تعمیرات و واحد خرید و با همکاری شرکت تامکار با موفقیت انجام شد. ساخت این تجهیز که در ابتدا با چالش‌های فراوانی همراه بود، از ۱۹ تیر سال ۹۸ آغاز شد. در ادامه با برگزاری جلسات متعدد با سازنده و نمایندگان ناحیه و تبادل نظرات و اطلاعات فنی، در نهایت نقشه‌های ساخت، پس از بهینه‌سازی‌های نهایی، تکمیل و فرایند ساخت شروع گردید. پس از آن، با توجه به ساخت قطعات زیرمجموعه و خرید قطعات کاتالوگ آیتم، فرایند مونتاژ توسط سازنده با نظارت کارشناسان تعمیرات ناحیه نورد گرم فولاد سبا ادامه یافت و در نهایت، تجهیز پس از بومی‌سازی، برای تست عملکردی گرم به فولاد سبا ارسال گردید. پس از بررسی‌های نهایی توسط ناحیه و انجام اصلاحات جزئی توسط سازنده، تجهیز مذکور با موفقیت تست عملکردی گرم را پشت سر گذاشت. محمدرضا برکتین، مدیرعامل شرکت تامکار؛ پس از بررسی‌های تیم بومی‌سازی فولاد مبارک جهت ساخت کوپل‌کار، این شرکت به‌عنوان یکی از پیمانکاران باسابقه صنعت فولاد و به‌خصوص فولاد مبارک، به دلیل داشتن سرمایه‌های ارزشمند انسانی و توان فنی بالا به‌عنوان سازنده این تجهیز پیچیده برگزیده شد.

از احداث کارخانه کنسانتره هماتیتی تا نیروگاه بادی

کارخانه گلوله فلزی آتیه فولاد شرکت فولاد سنگان آماده بهره برداری است

مدیرعامل فولاد سنگان خراسان در تشریح پروژه‌هایی که این شرکت اجرای آنها را بر عهده دارد، از آماده بودن کارخانه گلوله فلزی فولاد این شرکت برای بهره‌برداری خبر داد و اضافه کرد: کارخانه گلوله فلزی توسط یکی از شرکتهای دانش‌بنیان داخلی و با سرمایه‌گذاری ۳ هزار میلیارد و ۵۰۰ میلیارد ریالی در کمتر از یکسال ساخته شد و تمامی تستهای فنی را با موفقیت پشت سر گذاشت و اکنون آماده بهره‌برداری است. امرایی عنوان داشت با احداث این کارخانه به ظرفیت تولید سالانه ۱۵ هزار تن در دو شیفت کاری ضمن تأمین گلوله های فلزی مورد نیاز فولاد سنگان و شرکتهای منطقه امکان صادرات آن نیز وجود دارد که می‌تواند گام بزرگی برای حضور این شرکت در بازارهای بین‌المللی باشد.

مدیرعامل فولاد سنگان همچنین از عزم این مجموعه برای افزایش ظرفیت گندله‌سازی خبر داد و گفت: این پروژه با سرمایه‌گذاری نزدیک به ۵۵ میلیون یورو در مراحل ساخت و طراحی پایه قرار دارد و که با احداث آن ظرفیت تولید گندله این شرکت را به ۷.۵ میلیون تن در سال خواهد رساند.

وی در نهایت سیستم مکانیزه انباشت باطله (اسپریدر) را به عنوان آخرین پروژه‌ای نام برد که در راستای توسعه پایدار و صیانت از محیط زیست منطقه سنگان در حال ساخت و اجراست. امرایی درخصوص میزان سرمایه‌گذاری در این پروژه اعلام کرد: در این پروژه بیش از ۲۳ میلیون یورو سرمایه‌گذاری ارزی و بیش از ۶ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری ریالی صورت گرفته است. وی همچنین اضافه کرد: این پروژه اولین در خاورمیانه و سومین در جهان می‌باشد که پیش از این در دو کشور برزیل و استرالیا اجرا شده است. امرایی گفت: با احداث این پروژه، باطله کارخانه کنسانتره به صورت مکانیزه جمع‌آوری و فشرده خواهد شد و کمک کمک بزرگی به حفظ محیط زیست منطقه خواهد نمود.

امرایی در پایان اشاره کرد: شرکت فولاد سنگان همواره در امر توسعه صنعتی و اقتصادی و عمل به مسئولیتهای اجتماعی در شرق کشور پیشرو بوده است و کلنگ‌زنی این پروژه‌ها و احداث آنها با اشتغالزایی بیش از ۲۶۰۰ نفری در مرحله ساخت به همراه خواهد داشت که گام بزرگی در حوزه عمل به مسئولیتهای اجتماعی شرکت خواهد بود.



مهدی کاوه‌ای

علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان، ۱۱ پروژه‌ای که این شرکت با هدف توسعه پایدار و محرومیت‌زدایی از منطقه سنگان در دست دارد را تشریح کرد. جمع این پروژه‌ها با سرمایه‌گذاری بیش از ۵۰۰ میلیون دلاری و حدود ۹۰ هزار میلیارد ریالی، موجب اشتغالزایی قابل توجه و افزایش ظرفیت تولید در سنگان خواهد شد.

امرایی در ابتدا به پروژه احداث کارخانه کنسانتره هماتیتی اشاره کرد و گفت: این پروژه ظرفیت تولید ۲.۵ میلیون تن کنسانتره را در سال دارد و برای آن ۱۰۰ میلیون دلار و ۴۵ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است. وی افزود: با توجه به اینکه باطله کنسانتره مگنتیتی حاوی مقداری آهن می‌باشد و همچنین نیازی که در خصوص ورود به فناوری تولید کنسانتره آهن از همانیت وجود داشت و همچنین پتانسیل معدنی این ماده در سطح کشور، در راستای افزایش ظرفیت تولید، پس از ماه‌ها کار کارشناسی دقیق و هماهنگی‌های انجام شده مجوز ساخت کنسانتره هماتیتی را اخذ نمودیم که این پروژه در مرحله کلنگ‌زنی قرار دارد و با احداث آن ضمن افزایش ظرفیت تولید کارخانه، اشتغالزایی خوبی نیز در منطقه ایجاد خواهد شد. مدیرعامل فولاد سنگان سپس از پروژه احداث کارخانه کنسانتره از پروژه دیگری با عنوان احداث نیروگاه تولید برق بادی نام برد و درباره آن به خبرنگار ما گفت: از آنجا که در سالهای گذشته کمبود برق موجب عدم النفع برای شرکتهای منطقه می‌شد و حجم قابل توجهی از توان تولید شرکت به دلیل قطعی برق از دست می‌رفت با هماهنگی‌های صورت گرفته و پس از بررسی‌های دقیق تصمیم به احداث نیروگاه برق بادی گرفته شد و این پروژه بزرگ با حمایت فولاد مبارک مجوزهای نهایی را اخذ نمود و مقرر شد در کرودرود باد در منطقه سنگان احداث شود. این پروژه نیز در مرحله کلنگ‌زنی قرار دارد و در آن ۲۳۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری شده است. وی با اشاره به ظرفیت ۲۰۰ مگاواتی این نیروگاه افزود:

نیروگاه برق بادی فولاد سنگان یکی از بزرگترین نیروگاههای بادی کشور است که در راستای تولید انرژی پاک و صیانت از محیط زیست صورت می‌گیرد. فاز ۱ و ۲ شبکه جمع‌آوری فاضلاب و احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شهر تایباد و خطوط انتقال

فولاد سنگان و سرمایه‌گذاری بزرگ در حوزه‌های دانش‌بنیان و فناوری‌های نوین، فولاد سنگان به قطب دانش‌بنیان شرق کشور تبدیل شده است. با توجه به حرکت صنعتی و علمی جهان و در راستای شعار سال ۱۴۰۱ که از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سال تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین نامگذاری شده بود در این راستا گام برداشته‌ایم تا با استفاده از فناوریهای روز دنیا و همگام با استقرار دستاوردهای علمی و فنی حاصل از انقلاب چهارم صنعتی بتوانیم ضمن افزایش بهره‌وری و تولید محصول با کیفیت‌تر و رقابتی‌تری بالا در بازارهای بین‌المللی، از شرکتهای دانش بنیان داخلی نیز حمایت نماییم و همچنین در مسیر جذب نخبگان و جلوگیری از خروج سرمایه‌های علمی مملکت اقدامی درخور انجام داده باشیم.

وی در ادامه به پروژه توسعه زیرساخت‌های شرکت فولاد سنگان پرداخت و گفت: این پروژه شامل احداث بارگیرخانه کامیونی، سیستم جمع‌و اطفای حریق، توسعه سیستم توزیع برق و آب صنعتی و ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی می‌شود. امرایی سرمایه‌گذاری در این پروژه را بیش از ۵ میلیون یورو و قریب ۸۰۰۰ میلیارد ریال عنوان کرد و در ادامه افزود: پروژه بزرگ شهرک مسکونی فولاد سنگان نیز در دست کلنگ‌زنی است و با اجرای این پروژه عظیم تمامی کارکنان

فولاد سنگان و سرمایه‌گذاری بزرگ در حوزه‌های دانش‌بنیان و فناوری‌های نوین، فولاد سنگان به قطب دانش‌بنیان شرق کشور تبدیل شده است. با توجه به حرکت صنعتی و علمی جهان و در راستای شعار سال ۱۴۰۱ که از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سال تولید، دانش‌بنیان، اشتغال‌آفرین نامگذاری شده بود در این راستا گام برداشته‌ایم تا با استفاده از فناوریهای روز دنیا و همگام با استقرار دستاوردهای علمی و فنی حاصل از انقلاب چهارم صنعتی بتوانیم ضمن افزایش بهره‌وری و تولید محصول با کیفیت‌تر و رقابتی‌تری بالا در بازارهای بین‌المللی، از شرکتهای دانش بنیان داخلی نیز حمایت نماییم و همچنین در مسیر جذب نخبگان و جلوگیری از خروج سرمایه‌های علمی مملکت اقدامی درخور انجام داده باشیم.

وی در ادامه به پروژه توسعه زیرساخت‌های شرکت فولاد سنگان پرداخت و گفت: این پروژه شامل احداث بارگیرخانه کامیونی، سیستم جمع‌و اطفای حریق، توسعه سیستم توزیع برق و آب صنعتی و ساختمان‌های صنعتی و غیرصنعتی می‌شود. امرایی سرمایه‌گذاری در این پروژه را بیش از ۵ میلیون یورو و قریب ۸۰۰۰ میلیارد ریال عنوان کرد و در ادامه افزود: پروژه بزرگ شهرک مسکونی فولاد سنگان نیز در دست کلنگ‌زنی است و با اجرای این پروژه عظیم تمامی کارکنان

آب از دیگر پروژه‌های بزرگ فولاد سنگان است که کلنگ ساخت و اجرای این پروژه نیز بر زمین زده شده است. به گفته امرایی برای پیشبرد این پروژه ها ۱۶۰۰۰ میلیارد ریال سرمایه صرف شده است. امرایی با اشاره به ثمرات زیست محیطی این پروژه افزود: پروژه احداث تصفیه خانه و خطوط انتقال آب کمک بزرگی به حفظ منابع آبی و محیط زیست منطقه خواهد نمود. پیش از این فولاد سنگان در طرح بزرگ انتقال آب دریای عمان به شرق کشور نیز مشارکت فعالی داشته که سهم ۲۰ درصدی این پروژه به این شرکت تعلق دارد.

احداث پردیس شرکت‌های دانش‌بنیان صنایع معدنی توسط فولاد سنگان
مدیرعامل فولاد سنگان همچنین در ادامه خبر داد: این شرکت احداث پردیس شرکت‌های دانش‌بنیان صنایع معدنی را نیز در دست دارد. پروژه‌ای که سرمایه‌های سه ارزش ۱۰۰۰ و ۱۰۰ میلیارد ریال را به خود جذب کرده و اکنون در مرحله کلنگ‌زنی قرار گرفته است. احداث پردیس صنایع معدنی فولاد سنگان در راستای تقویت ارتباط مراکز صنعتی با شرکتهای دانش‌بنیان و استفاده از دستاوردهای علمی و فنی این مراکز و همچنین دانشگاه‌های کشور در حوزه صنعت و معدن صورت می‌گیرد. در حال حاضر به همت

مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک خبر داد:

بررسی همه جانبه استحصال لیتیوم از شورابه‌ها در دستور کار است



مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک از حضور کارشناسان روسی در این مجتمع برای بررسی امکان استحصال لیتیوم از شورابه‌های مجتمع پتاس خور و بیابانک خبر داد. سید حسین شهامی مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک در این باره عنوان کرد: هدف از این بازدید، بررسی امکان استحصال لیتیوم از شورابه‌های پلاهای خور، مهرجان، میانی و تروند، تبادل تجربیات و اطلاعات بین کارشناسان دو کشور در کنار بررسی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در زمینه استخراج لیتیوم و توسعه صنعت پتاس در ایران بود. وی تاکید کرد: کارشناسان در این بازدید با روند فرآیند استخراج پتاسیم از معادن پتاس آشنا شده و نمونه‌های به دست آمده از شورابه‌ها را به منظور امکان استخراج لیتیوم مورد بررسی قرار خواهند داد. شهامی تصریح کرد: با برنامه‌ریزی‌های انجام شده به منظور ایجاد ارزش افزوده در ماده معدنی شورابه‌ای، طرح‌های گوناگونی توسط مجتمع پتاس در دست اقدام است که از جمله آن می‌توان به احداث واحدهای گرانول‌سازی، سولفات پتاسیم و کلرید کلسیم اشاره کرد. وی ادامه داد: مجتمع پتاس خور و بیابانک با همکاری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و نیز شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مطالعات جامعی برای بررسی امکان استحصال ماده با ارزش لیتیوم از شورابه‌ها در دست اقدام دارد. مدیر مجتمع پتاس خور و بیابانک توضیح داد: در این راستا ضمن بهره‌گیری از دانش فنی مراکز معتبر داخلی، رایزنی‌های متعددی با کشورهای صاحب فناوری در این عرصه نیز

انجام شده که مطالعات پیش‌رو توسط متخصصین کشور روسیه از آن جمله است. گفتنی است مجتمع پتاس خور و بیابانک با بهره برداری از پهناترین محدوده‌های معدنی کشور، در حال بررسی امکان استخراج لیتیوم از ماده معدنی شورابه‌ای است که بر اساس بررسی‌های اولیه، این ماده معدنی می‌تواند به عنوان یکی از منابع تأمین لیتیوم در کشور در نظر گرفته شود.

مدیر مجتمع نخلک در گفت و گو با خبرنگاران خبر داد:

رشد ۵ برابری ذخایر قطعی سرب نخلک



عارف باقری مدیر مجتمع سرب نخلک خبر داد: میزان ذخایر قطعی سرب این مجتمع رشد ۵ برابری یافته است. وی تاکید کرد: این امر با حضور بخش خصوصی محقق شده است. باقری که امروز به مناسبت هفته دولت با خبرنگاران اعزامی به مجتمع سرب نخلک سخن می‌گفت، تصریح کرد: تمامی رشد فعالیت‌ها در حوزه‌های اکتشاف، تولید و توسعه با حضور و سرمایه بخش خصوصی (به عنوان راهبر) در قالب قانون رفع موانع تولید و سیاست‌های اصل ۴۴ محقق شده است. وی ادامه داد: پیش از حضور بخش خصوصی، (سال ۱۳۹۵) میزان ذخایر قطعی ۱.۵ میلیون تن بود که اکنون در مجموع و با اکتشافات اخیر، به ۷.۵ میلیون تن رسیده است. رشد ۱۲ برابری تولید کنسانتره باقری درباره تولید گفت: میزان تولید سالانه کنسانتره سرب از حدود ۱۸۰۰ تن به ۲۳ هزار تن در پایان سال قبل ارتقا پیدا کرد. به گفته وی، میزان اشتغال مستقیم مجتمع از ۱۵۳ نفر دوره بهره برداری قبل، به ۵۵۰ نفر رسیده و با احتساب طرح‌های جدید ۱۲۰ شغل جدید دیگر به این مجتمع افزوده می‌شود. ۵ طرح آماده افتتاح باقری درباره ۵ طرح آماده افتتاح که از استاندارد بالای



بازداشت

وعده یا عمل مسئولانها!

حجت عبداللہی پور
کارشناس انرژی

«حدود دو سوم از حجم فلرینگ کشورهای حوزه خلیج فارس مربوط به ایران است.» این جمله اولین چیزی را که به شه متبادر می‌کند، این است که ایران در حوزه خلیج فارس آلاینده‌ترین کشور صنعتی شناخته می‌شود؛ یعنی این کشور که دومین تولیدکننده گاز جهان است، اکنون جای عربستان سعودی که روزی به‌عنوان بزرگ‌ترین عامل فلرینگ منطقه شناخته می‌شد، قرار گرفته است.

عربستان سعودی ب‌ا استفاده از تکنولوژی و راه‌اندازی شبکه خطوط لوله، این گازها را در بازار داخلی مورد استفاده قرار داده‌است ولی ایران برخلاف وعده‌ها و گفته‌های مسئولان نفتی، کماکان در این زمینه ناکام مانده‌است. در تازه‌ترین گفته‌های نفتی‌ها، سخاوت اسدی، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس بیان کرده که «۶۰ درصد فلرینگ پارس جنوبی در دو سال آینده کاهش خواهد یافت.»

طبق این گفته، باید تا ۲ سال آینده فلرینگ از ۹ میلیون متر مکعب به ۳/۱ دهم میلیون متر مکعب کاهش یابد. مسلماً اگر این وعده محقق شود، بسیاری از مشکلاتی که تحت تأثیر سوختن فلرها در عسلویه و جنوب استان بوشهر به‌وجود آمده، حل می‌شود. چون طبق این قول، تعداد زیادی از مشعل‌هایی که اکنون در عسلویه در حال سوختن و سیاه کردن آسمان و زندگی ساکنان و کارکنان آن است، خاموش خواهند شد! فلرهایی که مخاطرات محیط زیستی عدیدهای به همراه داشته‌اند.

بزرگ‌ترین عیب یا خطر فلرینگ گاز طبیعی، تولید گاز دی‌اکسید کربن است که موجب تغییرات آب و هوایی می‌شود. علاوه بر این، با توجه به خلوص این گاز، مواد و گازهای دیگری نیز منتشر می‌شوند که از جمله آن‌ها می‌توان به اکسیدهای گوگرد، اکسیدهای نیتروژن، منو اکسید کربن، ذرات معلق، مواد آلی فرار مانند بنزوپیرن، بنزن و تولوئن و فلزات سنگین مانند جیوه، آرسنیک و کروم اشاره کرد که در ترکیب بار طوبت هوا، باران‌های اسیدی را ایجاد می‌کنند. عملاً با فرار فلرینگ گازها و سوختن، مخاطرات دیگری نیز در فلرینگ گازها وجود دارند که قرار گرفتن در معرض آن می‌تواند موجب بروز بیماری‌های مختلفی مثل سرطان، سقط جنین و جهش‌های ژنتیکی، تخریب ریه و مشکلات پوستی و... شود.

به‌وفور شیوع این عوارض و بیماری‌ها را با رشدی فزاینده در میان ساکنان و کارکنان منطقه عسلویه شاهد هستیم که دست‌نورد صنایع آلاینده‌ای است که بدون رعایت استانداردهای جهانی شیب و روز می‌سوزند و آتش به جان زیست‌مندان این منطقه از انسان گرفته تا جانوران خشک‌سزی و آبی می‌اندازند. حال با توجه به روند رشد صنعتی جهان و نیاز به مصرف بیشتر سوخت‌های فسیلی در پالایشگاه‌ها، پتروشیمی و... و از سبوی ضرورت کاهش گازهای گلخانه‌ای برای کنترل پدیده گرمایش زمین، یافتن راهکارهای بهینه‌سازی ساختار واحدهای صنعتی و بازیابی گازهای فلر که مقوله‌ای بسیار پیچیده است، بیش از گذشته لازم است.

چون فلرینگ علاوه بر مخاطرات محیطی و انسانی، در بروز پدیده گرمایش جهانی نقش فعالی را بازی کرده، در همین رابطه، شرکت‌های نفتی روش‌های مختلفی را برای کاهش استفاده از سیستم فلر و فلرینگ مورد مطالعه و استفاده قرار داده یا خواهند داد. برای نمونه، برخی از صنایع پتروشیمی و پالایشگاه‌ها گاز طبیعی را دوباره برای تزریق به مخزن و تثبیت فشار آن استفاده می‌کنند.

با وجود چنین تلاش‌هایی ولی باز صنایع مستقر در عسلویه اغلب صنایع آلاینده و تولیدکننده‌های شناخته می‌شوند. بی‌شک ایران که مهدی آمارها، در تولید آلاینده‌های هیدروکربنی ناشی از سوزاندن گاز در فلر یا تخلیه آن به محیط زیست، رتبه سوم را در جهان دارد! چاره‌ای ندارد جز اینکه برای کاهش فلرینگ به سمت استفاده از تکنولوژی روز دنیا برود که در برخی از کشورها رواج دارند.

باید تردید با کاهش سوخت فسیلی و تغییر فرآیند فلرینگ می‌شود از عواقب و پیامدهای سوء گازهای منتشرشده و دودهای پرخطر ناشی از آن کاست که استفاده آن عوارض عیدیه‌ای را برای زیست‌مندان عسلویه و مناطق پیرامونی آن به همراه داشته و دارد. متأسفانه در چند دهه اخیر، به جای کاهش فلرینگ، با توسعه صنایع نفت و گاز و افزایش روزافزون شمار پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها در جنوب استان بوشهر روبه‌رو شده‌ایم که سلامت جسم و روان اهالی این منطقه به شدت تحت‌الشعاع قرار گرفته است و صنایع با سهیل‌انگاری از کنار کنش‌های مخاطره‌آمیز در برابر جوامع پیرامونی خود گذشته‌اند و هر بار با وعده‌هایی سعی در اقناع رسانه‌های بومی در مطالبه‌گری برای خاموشی فلرهای آلاینده کرده‌اند که هرگز عملی نشده‌اند.

ترمز قیمت نفت کشیده شد

ابزار «دیده‌بان فدرال» رفینیتیو نشان داد که بازارها احتمال ۸۰ درصدی می‌دهند که بانک مرکزی در ماه آینده در نرخهای بهره تغییری ندهد، اما احتمال افزایش نرخ بهره در نوامبر در حال حاضر حدود ۵۶ درصد است. لئون لی، تحلیلگر شرکت «سی ام سی مارکتس» در این باره گفت: ممکن است در مقطع فعلی، حفظ روند صعودی قوی ژوئیه، برای قیمت نفت دشوار باشد. اقتصادهای آمریکا و اروپا در سه ماهه چهارم، با فشار نزولی روبرو خواهند شد مگر این که افزایش نرخ بهره به اوج خود برسد. بنابراین، ممکن است نگرانی نسبت به وضعیت تقاضا وجود داشته باشد که قیمت نفت را تحت فشار کاهش قرار می‌دهد و اقتصاد چین هنوز بهبود قابل توجهی را مشاهده نکرده است. روند احیای اقتصادی چین در پی وخامت رکود بخش املاک، هزینه ضعیف مصرف کننده و افت رشد

بازار «دیده‌بان فدرال» رفینیتیو نشان داد که بازارها احتمال ۸۰ درصدی می‌دهند که بانک مرکزی در ماه آینده در نرخهای بهره تغییری ندهد، اما احتمال افزایش نرخ بهره در نوامبر در حال حاضر حدود ۵۶ درصد است. لئون لی، تحلیلگر شرکت «سی ام سی مارکتس» در این باره گفت: ممکن است در مقطع فعلی، حفظ روند صعودی قوی ژوئیه، برای قیمت نفت دشوار باشد.

اقتصادهای آمریکا و اروپا در سه ماهه چهارم، با فشار نزولی روبرو خواهند شد مگر این که افزایش نرخ بهره به اوج خود برسد. بنابراین، ممکن است نگرانی نسبت به وضعیت تقاضا وجود داشته باشد که قیمت نفت را تحت فشار کاهش قرار می‌دهد و اقتصاد چین هنوز بهبود قابل توجهی را مشاهده نکرده است. روند احیای اقتصادی چین در پی وخامت رکود بخش املاک، هزینه ضعیف مصرف کننده و افت رشد

قیمت نفت در معاملات روز سه شنبه تحت تاثیر نگرانی نسبت به احتمال افزایش بیشتر نرخهای بهره در آمریکا که ممکن است تقاضا برای سوخت را متاثر کند و همچنین نزدیک شدن یک طوفان گرمسیری به منطقه گلف کاست آمریکا، تغییر چندانی نداشت. بهای معاملات نفت برنت ثابت بود و در ۸۴ دلار و ۴۲ سنت در هر بشکه ایستاد. بهای معاملات وست تگزاس اینترمدیت آمریکا با دو سنت کاهش، به ۸۰ دلار و هشت سنت در هر بشکه رسید.

سرمایه‌گذاران منظر انتشار اطلاعات اقتصادی مهم آمریکا در اواخر هفته جاری به منظور کمک به ارزیابی روند نرخ بهره در سال میلادی جاری و آینده، هستند. جروم پاول، رئیس فدرال رزرو، روز جمعه گفت که بانک مرکزی آمریکا ممکن است لازم باشد برای مهار تورم، نرخ بهره را به میزان بیشتری افزایش دهد.

آرش پایانی بر رابطه با عربستان می‌شود؟



امیر ساجدی

در صورت انتخاب راه حلی به جز مذاکره و توسل جستن به تحمیل عملی انجام شده همچون استقرار دکل ایرانی در این میدان گازی از سوی طرف‌های درگیر، به نظر می‌رسد که اوضاع پیچیده تر شده و حتی به سمت گزینه نظامی برود و در این صورت باید پایان ماه عسل در روابط ایران و عربستان و کشورهای عربی منطقه خلیج فارس خواهد بود.

۲۸ میدان مشترک نفت و گاز ایران با کشورهای همسایه ۲۰ درصد از ذخایر نفت و ۳۰ درصد از ذخایر گاز کشور را تشکیل می‌دهند. میدان گازی آرش در سمت ایرانی و با نام الدوره در سمت عربی، با ۶۰ هزار میلیارد فوت مکعب ذخایر درجا، میدان مشترک میان ایران، عربستان و کویت است که در شمال دریای خلیج فارس قرار دارد و از دهه‌های گذشته تا امروز محل مناقشه ایران و کویت و عربستان بوده است. با بهره برداری از این میدان، روزانه ۲۸.۳ میلیون متر مکعب گاز تولید خواهد شد.

این میدان که در دهه ۱۹۶۰ کشف شد، در یک منطقه بیطرف در خلیج فارس قرار دارد، اما بازیگران منطقه بارها، تلاش کرده اند تا اختلاف بر سر مالکیت منابع آن را به صورت یکجانبه حل کنند. اگر مرز میان عربستان سعودی و ایران مشخص شود، کویت و ایران نیز به نوبه خود، خواسته‌های دریایی متضادی دارند. این در مورد سهم کویت در منطقه بیطرف نیز صدق می‌کند. کویت، تهران را به تلاش برای حمله به منطقه مورد مناقشه متهم کرد.

پس از کشف میدان گازی آرش در سال ۱۹۶۲ توسط شرکت ژاپنی، کشورهای ایران و کویت حفاری گاز از این میدان را به طور جداگانه به شرکت‌های بریتیش پترولیوم و رویال داچ شل، واگذار کردند و همین موضوع اولین نزاع میان دو کشور را به وجود آورد چون بر سر تعیین مرزهای دریایی به توافق نرسیده بودند. هم اکنون چهار کشور کویت، عربستان، ایران و عراق سر میدان گازی آرش منازعه دارند. کویت و عربستان که توافق کرده بودند تا تعیین مرزهای آبی، هیچ کشوری در میدان گازی آرش حفاری نکنند، عهدشکنی کردند و کویت از سال ۲۰۰۰ در طرحی مشترک با عربستان، فعالیت‌های اکتشافی و توسعه‌ای را روی میدان گازی آرش شروع کرد و

اطلاعی به ایران ندادند!

در سال ۲۰۱۴ عملیات ساخت پایه آرش رو به اتمام بود، به یکباره تغییر کاربری داد و برای نصب در میدان پارس جنوبی به کار گرفته شد. بدین ترتیب فعالیت‌های میدان آرش به تعلیق درآمد و توسعه این میدان از دستور کار خارج شد. کویت و عربستان مدعی هستند که این میدان تنها به این دو کشور تعلق دارد و عراق معتقد است که کل میدان گازی آرش به این کشور تعلق دارد. در واقع کشورهای عربی سهم ایران را از این میدان را انکار می‌کنند، در سال ۲۰۱۹ عربستان و کویت برای تعیین مرزهای آبی و سهم هر کشور از این میدان گازی حاضر به مذاکره شده‌اند و ضمن توافق بر سر سهم مالکیت این میدان، تفاهنامه‌ای برای استخراج گاز از آن امضا کردند. طبق این توافق شرکت نفت کویت و آرامکو عربستان قرار بود از سال ۲۰۲۲ استخراج گاز از میدان آرش را عملیاتی کنند، اما اخیراً کویت در ادعایی دیگر این مساله را هم نفی کرده است.

وزارت خارجه عربستان در ابتدای از سرگیری منازعه حقوقی بر سر میدان آرش اعلام کرد «مالکیت منابع طبیعی در میدان الدره (آرش)، تنها متعلق به عربستان و دولت کویت است.» وزارت خارجه کویت نیز در بیانیه‌ای اعلام کرد

پس از کشف میدان گازی آرش در سال ۱۹۶۲ توسط شرکت ژاپنی، کشورهای ایران و کویت حفاری گاز از این میدان را به طور جداگانه به شرکت‌های بریتیش پترولیوم و رویال داچ شل، واگذار کردند و همین موضوع اولین نزاع میان دو کشور را به وجود آورد چون بر سر تعیین مرزهای دریایی به توافق نرسیده بودند. هم اکنون چهار کشور کویت، عربستان، ایران و عراق سر میدان گازی آرش منازعه دارند

«تنها دولت کویت و پادشاهی عربستان سعودی منحصرمجاز به استفاده از ثروت طبیعی میدان الدره (آرش) هستند. دولت کویت مجدداً از طرف ایرانی برای آغاز مذاکرات بر سر تعیین مرز آبی دعوت می‌کند.» سخنگوی وزارت امور خارجه نیز در جنگ بیانیه‌ها اعلام کرد: هرگونه بهره‌برداری از این میدان باید با هماهنگی هر سه کشور انجام شود. جواد اوجی، وزیر نفت نیز گفته ایران درباره میدان گازی آرش تأمین حقوق و منافع خود را پیگیری می‌کند و چنانچه تمایلی به تفاهم و همکاری وجود نداشته

مدعی شد که پادشاهی سعودی و کویت بار دیگر تاکید دارند که مالکیت منابع طبیعی میدان الدره فقط بین دو کشور مشترک است. همچنین این کشور خواستار مذاکره با ایران شده و گفته است: «ما خواستار مذاکره هستیم. بر این اساس که پادشاهی عربستان و کویت یک طرف مذاکره و ایران طرف دیگر این مذاکرات بر اساس قوانین بین‌المللی قرار گیرند.» در واقع، وزارت خارجه عربستان سعودی در این بیانیه بار دیگر با انکار هرگونه حق جمهوری اسلامی ایران در میدان گازی آرش در عین حال خواستار مذاکره برای ترسیم مرزهای آبی شده است.

ایران مدعی است که مرزهایش از فلات قاره امتداد دارند و رویکردش به قانون دریاهای آزاد بستگی دارد، در حالیکه کویت اصرار دارد که مرزهای ایران باید از مرزهای زمینی‌اش بر اساس قانون دریاهای بسته محاسبه شود. به عبارت بهتر، تهران پافشاری دارد که مرزهایش از کمربند ساحلی امتداد می‌یابد و این رویکرد بر قانون دریاهای آزاد اتکا دارد. در حالیکه کویت تاکید می‌کند مرزهای ایران باید از مرزهای زمینی این کشور طبق قانون دریاهای غیرآزاد محاسبه شود.

در صورت پذیرفته شدن استدلال کویت که به قول کویتی‌ها با حقوق بین الملل سازگار است، عملاً ایران در این میدان سهمی نخواهد داشت، اما اگر استدلال تهران پذیرفته شود، احتمال زیادی دارد که سهمی به آن تعلق بگیرد.

در صورت انتخاب راه حلی به جز مذاکره و توسل جستن به تحمیل عملی انجام شده همچون استقرار دکل ایرانی در این میدان گازی از سوی طرف‌های درگیر، به نظر می‌رسد که اوضاع پیچیده تر شده و حتی به سمت گزینه نظامی برود و در این صورت باید پایان ماه عسل در روابط ایران و عربستان و کشورهای عربی منطقه خلیج فارس خواهد بود. با توجه به اینکه کل منطقه خلیج فارس، یک فلات قاره را تشکیل می‌دهد مشمول قوانین فلات قاره در حقوق بین الملل دریاها می‌شود.

لذا بر اساس کنوانسیون ۱۹۵۸ حقوق دریاها، اختلافات باید با موافقت کشورها حل و فصل شود و بر اساس کنوانسیون ۱۹۸۲ حقوق دریاها امکان تعیین مرزهای دریایی کشورهای مورد اختلاف وجود دارد. در درجه اول مذاکره بین سه کشور، و در درجه دوم رجوع پرونده به دیوان بین المللی حقوق دریاها در هامبورگ و در نهایت ارجاع دیوان بین المللی دادگستری لاهه است.

ایران و آمریکا اگرچه هنوز در مورد برنامه هسته‌ای با یکدیگر فاصله زیادی دارند، اما به نظر می‌رسد بر سر ورود نفت ایران به بازار جهانی به توافق رسیده‌اند. این خبر در حالی است که گزارش خبرگزاری بلومبرگ نشان می‌دهد، عرضه نفت ایران در میان رشد بی سابقه تولید آن درماه‌های گذشته و تورم فزاینده در کشورهای غربی و تلاش برای جبران آن از طریق افزایش نرخ بهره می‌تواند بازار آرام کند.

حال باید منتظر ماند و دید، افزایش فروش نفت می‌تواند اقتصاد مملو از گرہ ایران را از رکود ۱۰۰ درصدی رها کند یا اینکه مانع های دیگری که در بحث معاهدات اقتصادی با جهان پیش روی ایران قرار دارند، بحران را ماندگار خواهند کرد؟ فریدون مجلسی در این باره اظهار داشت: اینکه ایران با آمریکا بتوانند در بحث مشخصی به اشتراک نظر و تفاهم برسند، فی نفسه اتفاق مثبتی است. حالا اگر توافق منجر به فروش بیشتر نفت ایران باشد که باید این موضوع را مهم بدانیم. هر چند که مانع های اصلی همچنان پابرجا هستند. یعنی تا وقتی قراردان این باشد که به معاهدات بین المللی پشت کنیم، هیچ توافقی نمی‌تواند چاره ساز باشد.

کارشناس مسائل بین الملل در ادامه گفت: ایران به قاعده باید یکی از مهمترین کشورها در بازار جهانی نفت باشد و مثل سایر کشورهای نفت خیز بتواند از این بازار ارزشمند برای اقتصاد خود بهره‌بربرد. اما رابطه و نوع تعامل نظام سیاسی ایران با جامعه جهانی به گونه ای است که

شرط گذر از تحریم نفتی تنها FATF است

اقتصادمان قفل شده است. در واقع وقتی همچنان مصرا نه با پیوستن به اف ای تی اف مخالفت می‌کنیم و تندرروهای داخلی بدون در نظر گرفتن تبعات منفی این موضوع برای عهده ورود به معاهده های مهم بین المللی هزار و یک بهانه واھی می‌تراشند، حتی در صورت فروش نفت هم نمی‌توانیم ارز حاصل از قرارداد را به خزانه تزریق کنیم. شاید بتوانیم اینطور بگوییم که آمریکا هم با علم بر این محدودیت‌ها حاضر شده است با ایران بر سر فروش نفت بیشتر توافق کند! او افزود: ما در کشوری زندگی می‌کنیم که گروهی تندرو با نظرات رادیکال، بر اساس تفکرات بسته شان همه چیز را به هم می‌زنند و مانع آرامش می‌شوند. اینکه به هیچ کدام از معاهده های بین المللی نمی‌پیوندیم، چیزی نیست بتوان از تبعات منفی اش به سادگی بگذریم. اصلاً آمریکا همه تحریم‌ها را بردارد و ایران وارد بازار تجارت جهانی شود و در روز ۵ میلیون بشکه نفت بفروشد، وقتی حاضر نیستیم به اف ای تی اف ملحق شویم، می‌توانیم درآمد نفتی را قانونی به خزانه واریز کنیم؟ پاسخ قطعاً «نه» است. در واقع مساله اف ای تی اف به مانند تحریم هزینه ساز است و تا زمانیکه افراطیون در امور دست بالا دارند، نمی‌توانیم به بازشدن گرہ مرادوات بین المللی امیدوار شد.

مجلسی در پایان گفت: ایران به عنوان یکی از نفت خیزترین کشورهای دنیا اقتصادش را قفل شده می‌بیند که این حاصل این است که حکمرانی در دست تندرروها اسیر شده است.

صادرات نفت ایران به چین افزایش می‌یابد؟

ایران وابسته به بازار چین است و کشورهای دیگر هم به خاطر شرایط تحریم و به دلیل مرادوات اقتصادی که با آمریکا دارند جرات خرید نفت از ایران را ندارند. وی درباره احتمال سخت‌تر شدن رقابت صادراتی ایران و روسیه به دلیل تداوم تحریم‌ها گفت: این موضوع بستگی به دیپلماسی ما دارد بالاخره چین از شرایط تحریم نفت ایران و روسیه حسن و یا سوءاستفاده را دارد و نفت خام تحریمی ما و روسیه را با قیمت‌های تخفیفی و ترجیحی خریداری می‌کند. اکنون و در این شرایط بخش عمده راهبری اینکه ما چه میزان بتوانیم در بازار چین جایی داشته باشیم بستگی به دیپلماسی ما دارد که این اجازه داده شود که بتوانیم افزایش صادرات داشته باشیم. بالاخره نفت ایران نیز تحریمی است و چینی‌ها هم دانسته وارد این بازار شده‌اند، به طوری که شرکت‌های خصوصی چینی بدون چراغ سبز دولت این کشور نمی‌توانند تغییراتی در قراردادهای نفتی خود با ایران داشته باشند، بنابراین در شرایط موجود دیپلماسی در زمینه افزایش صادرات به چین حرف اول را می‌زند. مدیر پیشین امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران خاطرنشان کرد: روسیه در شرایط موجود چه بخواهیم و چه نخواهیم ما را رقیب می‌داند و عملکرد روس‌ها طی دهه اخیر نشان داده که هر جا توانسته‌اند نفت ایران را از بازار پس زده‌اند. بنابراین رقابت ما با روسیه در چین ادامه دارد و باتوجه به اینکه تعاملات اقتصادی و دیپلماسی روس‌ها با چینی‌ها بیشتر و محکم‌تر است، قاعدتاً دست برتر را دارند و می‌توانند از شرایط موجود نهایت بهره را ببرند.

محسن قمصری درباره برنامه افزایش تولید و صادرات نفت باتوجه به روند کاهش صادرات نفت عربستان اظهار داشت: رسیدن به تولید ۳.۴ میلیون بشکه در روز جای امیدواری دارد اما مناسبانه برای صادرات ما فقط بازار چین را داریم و کاهش صادرات عربستان نیز چندان زیاد نیست که جایی برای ما باز شود.

وی تصریح کرد: موضوع دیگر اینکه کاهش صادرات عربستان به چین فصلی است صادرات را باید متوسط دوره سه ماهه و حداکثر یک ساله در نظر گرفت صادرات به تبع برخی مسائل از جمله مسائل فنی، تکنیکی و حمل و نقل نوسان دارد. اگر قرار باشد یک کشور به صادراتی یک میلیون بشکه داشته باشد لزوماً این رقم نباید همیشه یک میلیون بشکه در روز باشد و در روزهای مختلف کم و زیاد می‌شود و متوسط به این عدد می‌رسد، بنابراین کاهش صادرات نفت عربستان به چین فصلی و دوره‌ای و بعید است کاهش پیدا کند. مدیر پیشین امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران افزود: دولت چین روی واردات نفت از ایران نظر دارد و بر اساس توافقات دولت این کشور امکان افزایش دریافت کمی را دارد که البته امیدواریم محقق شود بقیه کشورها هم جز میزان محدودی به ونزوئلا امکانپذیر نیست. بنابراین در صورتی ما می‌توانیم افزایش صادرات داشته باشیم که چین امکان برداشت بیشتر را داشته باشد. وی ابراز امیدواری کرد که زیرساخت سیاسی و دیپلماسی ایران این امکان را فراهم کرده باشد که افزایش صادرات نفت تحقق یابد. قمصری تاکید کرد: در شرایط موجود افزایش صادرات نفت

