

- ♦ دکتر روحانی: به گل گهر باید افتخار کرد
- ♦ افتتاح رسمی ۲ پروژه بزرگ چادرملو با حضور معاون اول رئیس جمهور
- ♦ دکتر شریعتمداری: سازمان زمین شناسی یک طلای خاک گرفته است
- ♦ ۱۳۹۶: سال افتتاح طرح های نیمه تمام توسط ایمیدرو
- ♦ نگاهی به عملکرد انجمن سنگ آهن و انجمن سنگ های تزئینی
- ♦ امضای تفاهم نامه برای فعال سازی ۵۰۰ معدن کوچک مقیاس
- ♦ بهره برداری از پروژه های شرکت زغالسنگ پروده طبس
- ♦ افتتاح بیش از ۳۵۰۰ میلیارد تومان پروژه های شرکت ملی صنایع مس ایران

افتتاح طرح ها و پروژه های معدنی و صنایع معدنی با مشارکت دولت و بخش خصوصی

روزنه های امید در بخش معدن



کالسیمین (سهامی عام)

تولید کننده شمش و کنسانتره سرب و روی



شرکت صنعت روی زنگان



شرکت ذوب و احیای
روی قشم



شرکت
اسید سازان زنگان



شرکت تولید روی بندرعباس

www.calcimin.com



شرکت **راه سازی و معدنی مبین** یکی از بزرگترین شرکت های خصوصی پیشرو در زمینه عملیات معدنکاری میباشد که فعالیتش را از سال ۱۳۶۸ آغاز نموده و تاکنون بیش از یک میلیارد تن عملیات استخراج و باطله برداری در معادن مختلف کشور انجام داده است. همچنین از ابتدای سال ۱۳۸۵ و با ورود به فعالیت های سد سازی شرکت مبین توانست برگ جدیدی در کارنامه فعالیت های پیمانکاری خود رقم زند. شرکت مبین در راستای توسعه فعالیت های خود و استفاده از تجربیات ارزشمند گذشته، احداث کارخانجات فرآوری، تکمیل زنجیره تولید و افزایش ارزش افزوده در چرخه تولید را هدفگذاری نموده و در راستای این استراتژی، در پروژه معدن سرب و روی مهدی آباد که بزرگترین معدن جهان در نوع خود میباشد ورود نموده و تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن کنسانتره روی، ۸۰ هزار تن کنسانتره سرب و در ادامه تولید شمش روی را در دستور کار خود قرار داده است تا با استفاده از تکنولوژی و دانش روز شاهد ظهور فصل جدیدی از رشد در صنعت سرب و روی کشور باشیم. در حال حاضر شرکت مبین بیش از ۴۵۰ دستگاه ماشین آلات سنگین معدنی در اختیار دارد که تعدادی از آنها از نظر سایز در ایران منحصر به فرد بوده و همچنین شرکت در زمینه نگهداری ماشین آلات براساس استانداردهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی قرار دارد.

پروژه های در دست اقدام

- معدن سرب و روی مهدی آباد
- معدن مس میدوک
- معدن مس سونگون
- معدن سنگ آهن چاه گز
- معدن مس چاه فیروزه

پروژه های انجام شده

- عملیات استخراج و باطله برداری معدن مس دره زار
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب و روی انگوران
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن جلال آباد
- انجام عملیات تسطیح در محل احداث کارخانه ذوب سونگون
- ارائه خدمات معدنکاری در معدن مس سرچشمه
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سنگ آهن گل گهر توده معدنی شماره ۱
- معدن سنگ آهن گل گهر - توده معدنی شماره ۵
- عملیات استخراج و باطله برداری معدن سرب، روی و کالامین مهدی آباد
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر مجتمع مس میدوک
- عملیات ترفیع سد رسوبگیر سونگون

Mining & Road Construction

Mining & Road Construction





۹۶ سال افتتاح طرح های
نیمه تمام توسط ایמידرو

۱۶



افتتاح پروژه های شرکت زغالسنگ
پرونده طیس در دهه فجر
آغاز بهره برداری از فاز ۳ پروژه یک

۱۳



نگاهی به گزارش عملکرد
انجمن سنگ ایران در سال ۹۶

۲۰



فعالان معدنی تفاهمنامه های فعال سازی و توسعه معادن کوچک را امضا کردند؛
۵۰۰ معدن کوچک مقیاس در پنج سال فعال می شود

۲۶



دکتر کرباسیان معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایמידرو:
فولاد مبارکه در اقتصاد کشور نقش اساسی دارد

۲۸



مدیرعامل سابق شرکت تولید روی بندرعباس تشریح کرد:
کمبود مواد اولیه و افزایش تقاضا
چالش های اصلی صنعت روی کشور

۳۰

راستد احمد لرحمن لرام

جهان معادن

Jahane Madan

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری
شماره پانزدهم / دی و بهمن ماه ۱۳۹۶



رئیس شورای سیاست گذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

نوید رضا احمدی

شورای مشورتی:

شهناز نوایی، سعید صمدی، هوشنگ اسدی
مهدی رحمانپور، مرتضی شناور، حسین اصلی، شهرام هاشمی

دبیر تحریریه:

غلامحسین احمدی

معاون تحریریه:

معصومه صالحی

تحریریه:

طاهره گودرزی، جواد فلاح، سارا سعیدی فرزاسی، مصطفی قدم خیر،
فهمیه الوندی

امور هنری و گرافیک:

افشین عقابیان و مرتضی طهوری

ویراستار:

ناهید صباحی

عکاس:

ساعده بحر کاظمی

امور اداری و بازرگانی:

طاهره گودرزی

ارتباطات:

منیره سادات گلابگیر

نشانی:

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

تلفن: ۸۸۲۹۲۲۲ - ۸۶۰۷۳۶۶۳

پست الکترونیک: jahanemadanmonthly@gmail.com

وب سایت: www.jahanemadan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: ضیاء فاطمی



رئیس جمهور در مراسم افتتاح پروژه های منطقه گل گهر:

به گل گهر باید افتخار کرد

۶



رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران مطرح کرد:

رشد بخش معدن
با ورود به دهکده جهانی

۵۰



افتتاح رسمی ۲ پروژه بزرگ چادرملو
با حضور معاون اول رئیس جمهور

۸



مدیرعامل شرکت ذوب آهن
اصفهان:

ریل ذوب آهن اصفهان
آماده تحویل
به راه آهن است

۳۸



با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت:

فولادنی ریز سومین واحد تولید آهن
اسفنجی به روش پرد افتتاح شد

۴۴

وزیر صنعت، معدن و تجارت در
بازدید از سازمان زمین شناسی کشور:

سازمان زمین شناسی
یک طلای خاک گرفته است

۲۴



افتتاح بیش از
۳۵۰۰ میلیارد تومان
پروژه های شرکت ملی
صنایع مس ایران

۲۱



مدیرعامل شرکت توسعه زیرساخت های شرق ایران مطرح کرد:
استقبال بخش خصوصی از سرمایه گذاری در
پروژه های سنگان

۵۶



نعمت‌اله شهبازی
مدیرمسئول

بارقه‌های امید در بخش معدن

دکتر روحانی رئیس‌جمهور کشورمان در مراسم افتتاح یکی از پروژه‌های معدنی از خبرهای خوش معدنی و رکوردزنی اکتشاف معادن جدید خبر داد و گفت: "اکتشافات معدنی صورت گرفته در دولت یازدهم ظرف سال‌های گذشته بی‌سابقه بوده است." به اعتقاد ایشان، افزایش ۲,۵ برابری اکتشافات معدنی در دولت یازدهم نسبت به تمام دولت‌های ۹۰ سال گذشته، نشانه توجه ویژه به بخش معدن است و آخرین آمارهای بانک مرکزی نیز حاکی از رشد سهم بخش معدن در تولید ناخالص داخلی است. دکتر روحانی با اشاره به اینکه نتایج اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در کشور به مردم ارائه می‌شود، پیش‌بینی کرد که رشد بخش معدن در سالجاری افزایش داشته باشد. وی با بیان اینکه اکتشاف، شاخص‌ترین فعالیت صورت گرفته در بخش معدن در دولت یازدهم بود، گفت: در طول عمر چهار ساله دولت بیش از ۲,۵ برابر اکتشافات معدنی انجام شده که طی ۹۰ سال گذشته بی‌سابقه بوده است. آمارهای خوشحال‌کننده در این خصوص نشان می‌دهد در مناطق مختلف، معادن مختلف و جدیدی کشف شده است. ضمن آنکه ایجاد معدن به معنی ایجاد صنایع وابسته و شغل برای کشور محسوب می‌شود.

در همین راستا دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز از "انقلاب در اکتشافات معدنی کشور" خبر داد و از کشف ذخایر جدید معدنی در ایران به عنوان خبر خوش معدنی نام برد که دستاوردهای بزرگ و ارزشمند طرح وسیع اکتشافات معدنی ایمیدرو در وسعت ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از جمله اقدامات صورت گرفته در این بخش محسوب می‌شود.

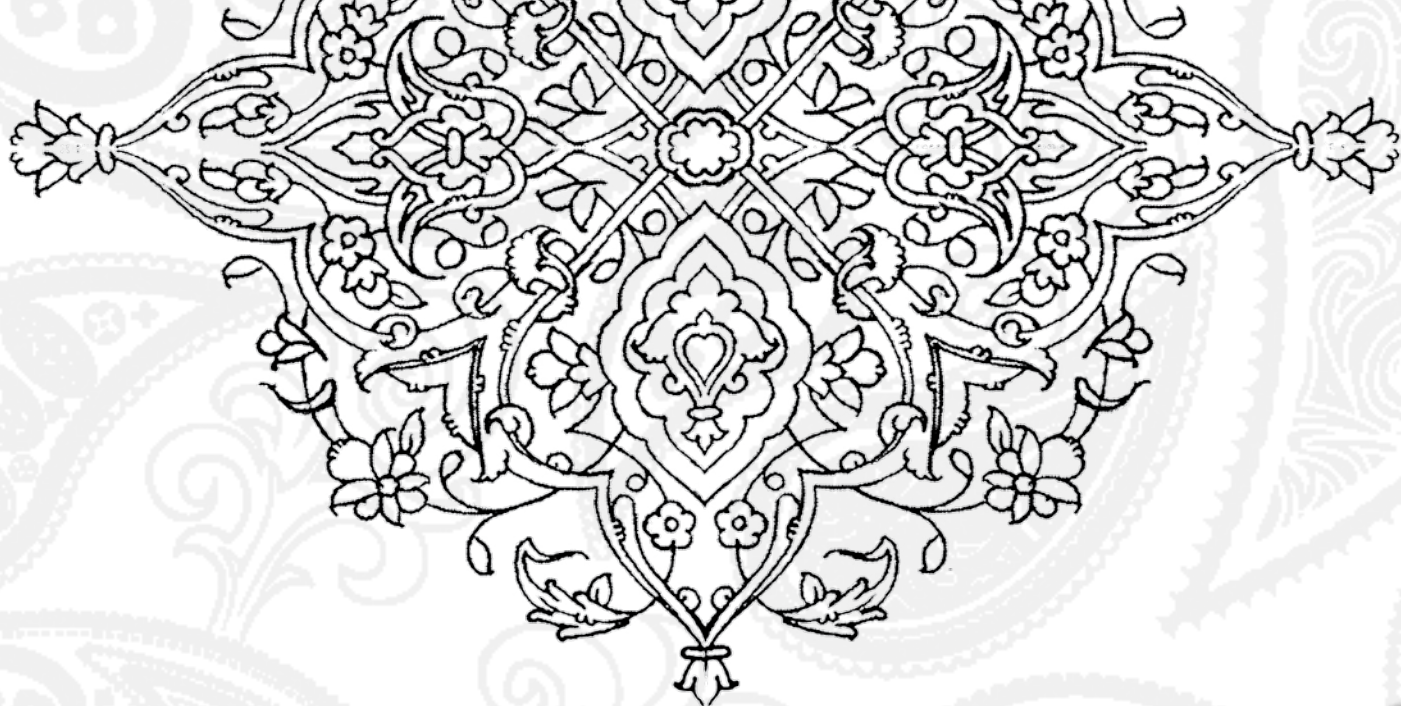
طرح‌ها و پروژه‌های معدنی و صنایع معدنی که طی ماه‌های اخیر و به مناسبت‌های مختلف به بهره‌برداری رسیدند؛ نشان‌دهنده توجه دوباره دولت و همت قابل توجه بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری و رونق بخش از پیش این حوزه ارزش‌آفرین است که به مدد آن در سالی که به نام "اقتصاد مقاومتی؛ تولید و اشتغال" نامگذاری شده است؛ شاهد ایجاد اشتغال و رونق تولید در این حوزه بودیم. بخش معدن که طی سال‌های گذشته همواره مورد غفلت و کم‌توجهی مسئولان قرار می‌گرفت (در حالی که ایران بهشت معدن و صنایع معدنی به شمار می‌رود و دارای ذخایر معدنی بیشماری است) ظاهراً یکبار دیگر در کانون توجهات قرار گرفته و با افتتاح و بهره‌برداری از پروژه‌ها و طرح‌های متعدد در این بخش، شاهد به ثمر نشستن برخی سرمایه‌گذاری‌ها و بارقه‌های امید نسبت به افزایش جایگاه این بخش در اقتصاد ملی هستیم.

اکتشاف اصلی‌ترین محور بخش معدن است که طی سال‌های اخیر مورد توجه بیشتری نسبت به سنوات قبل قرار گرفته و امید است که طی سال‌های پیش‌رو نیز این توجه و دقت نظر تداوم و افزایش داشته باشد تا شاهد کشف و بهره‌برداری بیش از پیش ذخایر معدنی در کشور باشیم.

نکته بسیار مهم این است که آثار رونق بخش معدن و صنایع معدنی تنها به این بخش ختم نمی‌شود؛ چراکه بهبود فعالیت معدنی‌ها تاثیر شگرف خود را بر بازار سرمایه نیز برجای گذاشت؛ به گونه‌ای که طی ماه‌های اخیر باعث افزایش شاخص سهام و به اصطلاح سبز شدن نماد گروه معدنی‌ها و صنایع معدنی شد و پیش‌بینی می‌شود که این رونق و تاثیر مثبت بر شاخص‌ها همچنان ادامه داشته باشد.

در همین راستا در طول سالجاری پروژه‌ها و طرح‌های متعددی توسط مقامات مسئول افتتاح شد که هر کدام از این طرح‌ها منجر به ایجاد اشتغال و رونق تولید شد؛ رونقی که سرانجام افزایش رشد اقتصادی کشور را نیز به همراه خواهد داشت. در بهمن ماه گذشته شاهد افتتاح تعدادی از طرح‌های نیمه تمام بودیم؛ طرح‌هایی که سال‌ها به دلیل نبود منابع مالی و یا وجود مشکلاتی راکد و نیمه تمام مانده بود. افتتاح پروژه‌های شرکت ملی صنایع مس ایران، پروژه‌های گل‌گهر و چادرملو و بهره‌برداری از طرح‌های فولادی همگی از جمله طرح‌هایی است که در دهه فجر با همت و تلاش مسئولان، مدیران و پرسنل این واحدها به بهره‌برداری رسید.

امید است که این تدبیر و امید در سال ۹۷ و سال‌های پس از آن نیز ادامه یابد تا بیش از پیش شاهد به ثمر رسیدن و بهره‌برداری از طرح‌ها و پروژه‌های معدنی و صنایع معدنی در کشور باشیم و بتوانیم منابع و درآمدهای حاصل از معدن و صنایع معدنی را جایگزین درآمدهای نفتی نماییم.



رئیس جمهور در مراسم افتتاح پروژه های منطقه گل گهر:

به گل گهر باید افتخار کرد

افزایش ۱۲۶ درصدی تولیدات گل گهر طی چهار سال اخیر



در نخستین روز از دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی مراسم افتتاح پروژه های صنعتی منطقه گل گهر با حضور دکتر حسن روحانی رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت، نیرو، کشور، استاندار و مسئولان محلی برگزار شد.

مشارکت بخش خصوصی است. وی در این مراسم از آیت الله هاشمی رفسنجانی یاد کرد و گفت: در هر پروژه ای که در ایران افتتاح می شود، از آیت الله هاشمی رفسنجانی یاد می کنم؛ چراکه یکی از آرزوهای بزرگ آیت الله هاشمی رفسنجانی شکوفایی ایران و همه وجودش عشق به ایران و اسلام بود.

دکتر شریعتمداری: گل گهر مصداق توجه به مسئولیت های اجتماعی صنایع کشور
دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز در آیین افتتاح پروژه های صنعتی منطقه گل گهر گفت: گل گهر

دکتر روحانی افزود: امیدوارم با انتقال آب خلیج فارس به منطقه گل گهر موجبات توسعه صنعت و خوشحالی مردم این سرزمین فراهم شود.

وی ادامه داد: موفقیت های حاصل شده در کشور در صنعت نفت، سرمایه گذاری و اکتشافات و ... موفقیت های خوب و امیدوار کننده ای است.

دکتر روحانی همچنین در مراسم آغاز عملیات اجرایی پروژه راه آهن سیرجان - کرمان که به صورت ویدیو کنفرانس برگزار شد، گفت: پروژه راه آهن سیرجان - کرمان به همت شرکت گل گهر نخستین پروژه ریلی دولت با

به گزارش خبرنگار ما؛ در این مراسم خط ۷ تولید کنسانتره شرکت گل گهر، کارخانه مگامدول اول تولید آهن اسفنجی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی گل گهر به بهره برداری رسید و عملیات اجرایی پروژه احداث راه آهن سیرجان - کرمان آغاز شد.

دکتر روحانی: به گل گهر باید افتخار کرد

دکتر حسن روحانی رئیس جمهور در آیین افتتاح پروژه های منطقه گل گهر گفت: گل گهر از مراکز صنعتی و معدنی کشور است که باید به آن افتخار کرد.

خط ۷ تولید

کنسانتره شرکت

معدنی و صنعتی گل

گهر ظرفیت ۲

میلیون تن در سال

دارد که با سرمایه

گذاری ریالی ۷۰۰

میلیارد ریال و ارزی

۴۹ میلیون یورو به

بهره برداری رسید

مهندس تقی زاده گفت: طرح انتقال آب خلیج فارس به منطقه با مشارکت شرکت گل گهر در حال اجراست که در صورت رفع مشکلات نقدینگی، این پروژه ملی ظرف ۲ سال آینده به بهره برداری خواهد رسید.

وی اظهارداشت: مجموع تولیدات گل گهر از سال ۹۲ تا ۹۶ افزایش ۱۲۶ درصدی داشته که در این میان میزان تولید شرکت معدنی و صنعتی گل گهر طی این مدت بیش از ۷۰ درصد رشد داشته است.

مهندس تقی زاده ادامه داد: خط ۷ تولید کنسانتره شرکت معدنی و صنعتی گل گهر ظرفیت ۲ میلیون تن در سال دارد که با سرمایه گذاری ریالی ۷۰۰ میلیارد ریال و ارزی ۴۹ میلیون یورو به بهره برداری رسید. همچنین کارخانه مگامدول اول آهن اسفنجی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر به ظرفیت ۱.۷ میلیون تن در سال با سرمایه گذاری ریالی ۲۷۰۰ میلیارد ریال و ارزی ۶۳ میلیون یورو افتتاح شد و واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی شرکت گهر انرژی سیرجان به ظرفیت ۳۳۲ مگاوات با سرمایه گذاری ریالی ۱۲۰۰ میلیارد ریال و ارزی ۲۸۰ میلیون یورو به بهره برداری رسید.

وی اظهارداشت: مجموع سرمایه گذاری پروژه های قابل افتتاح در سفر رئیس جمهوری با احتساب ۲۰ درصد هزینه های زیر ساخت بالغ بر ۵۵۲۰ میلیارد ریال و ۴۷۰ میلیون یورو است. ضمن آنکه این طرح ها بالغ بر ۲۲۰۰ نفر اشتغال در منطقه ایجاد کرده است.

استان های دیگر به این استان وارد می شده، اما امروز بخش عظیمی از خانوارهای کرمانی از نعمت برق بهره مند هستند و انرژی خورشیدی در استان کرمان هم می تواند به عنوان یک نقطه روشن برای آینده روشن پیش روی ما باشد.

مهندس تقی زاده: استخراج سنگ آهن تا تولید فولاد را یکجا داریم

مهندس ناصر تقی زاده مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نیز در این مراسم از حضور رئیس جمهور و حمایت های وزیر صنعت، معدن و تجارت تشکر کرد و گفت: منطقه گل گهر با دارا بودن ۶ آنامولی معدنی ۲۶ درصد ذخایر سنگ آهن ایران را دارد. وی افزود: این مجموعه تنها مجتمع کشور است که از استخراج سنگ آهن تا تولید فولاد را در یک منطقه و به صورت یکجا دارد.

وی ادامه داد: در حال حاضر بیش از ۱۹ هزار نفر در شرکت ها و تمامی پروژه های منطقه گل گهر مشغول به کار هستند که از این میزان بیش از ۵۷۰۰ شغل طی دو سال اخیر ایجاد شده است.

مصادق توجه به مسئولیت های اجتماعی صنایع در کشور است.

وی توجه مدیرعامل شرکت گل گهر و سایر مدیران این مجموعه به مسئولیت های اجتماعی را مطابق دستور رئیس جمهور در ابتدای دولت یازدهم مبنی بر توجه شرکت های معدنی به اوضاع مناطقی که در آن واقع شده اند، دانست و از مهندس تقی زاده و همکارانش به خاطر توسعه پروژه های معدنی و صنعتی تشکر کرد.

وی در ادامه ایجاد توازن در زنجیره فولاد را امری مهم دانست و بیان کرد: این توازن قبل از آغاز به کار دولت یازدهم از بین رفت؛ اما خوشبختانه در دولت یازدهم این توازن مجدداً تا حدود زیادی ایجاد شد.

دکتر شریعتمداری در ادامه افزود: زنجیره فولاد موضوع مهمی برای ایجاد توازن است؛ چراکه ۶۲ درصد فولاد خاورمیانه در ایران تولید می شود که بخش زیادی از آن در دولت یازدهم و دوازدهم اتفاق افتاده است.

مهندس اردکانیان: امروز روز برق و انرژی استان کرمان است

مهندس رضا اردکانیان وزیر نیرو هم در آئین افتتاح دو نیروگاه سیرجان که به صورت ویدیو کنفرانس با حضور رئیس جمهور برگزار شد، گفت: با افتتاح دو نیروگاه بزرگ سیکل ترکیبی سمنگان سیرجان و نیروگاه شهید کاظمی گل گهر می توانم امروز را روز برق و انرژی استان بنامم.

وی در ادامه افزود: استان کرمان جزء استان هایی بوده که در گذشته ای نزدیک در ساعات زیادی برق نداشته است و برق از



افتتاح رسمی ۲ پروژه بزرگ چادرملو با حضور معاون اول رئیس جمهور:

پیشران بودن صنایع معدنی و فولادی در توسعه اقتصادی



از روش (هات شارژ) برای تولید شمش فولاد است. در این روش آهن اسفنجی پیش از سرد شدن و با دمای ۶۰۰ درجه مستقیماً وارد کوره های ذوب در کارخانه فولادی می شود و در نتیجه موجب صرفه جویی ۳۰ درصدی مصرف برق و ۴۳ درصدی مصرف آب می شود. برای اجرای این دو طرح بیش از ۲۱ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری صورت گرفته است.

مدیرعامل شرکت چادرملو یکی دیگر از طرح های زیربنایی و توسعه شرکت چادرملو را نیروگاه سیکل ترکیبی اردکان عنوان کرد و گفت: این نیروگاه که با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات با هدف تامین برق مورد نیاز طرح های فولاد و احیاء و سایر صنایع مستقر در مجتمع صنعتی چادرملو احداث شده است؛ پیشتر ۲ فاز گازی و یک واحد حرارتی آن بهره برداری شده و امروز همزمان با ایام دهه فجر انقلاب اسلامی رسماً افتتاح شده است. همچنین برای اجرای این طرح مبلغ ۱۴ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری شده است.

وی از جمله طرح های در دست اقدام چادرملو را طرح افزایش ظرفیت کارخانه گندله سازی این مجتمع برای تامین گندله مورد نیاز واحد احیاء و فولاد چادرملو، ارفع و غدیر ایرانیان عنوان کرد و گفت: با اجرای این طرح ظرفیت تولید سالانه کارخانه گندله سازی از ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن فعلی، به ۴ میلیون تن افزایش

بنگاهداری شوند و منافع آن نیز برای عموم مردم به ویژه مناطق کمتر برخوردار رقم بخورد.

معاون اول رئیس جمهور همچنین یکی از شاخص های توسعه صنعتی و سرمایه گذاری را ثبات در مدیریت های بخش خصوصی عنوان کرد و گفت: متأسفانه بنگاه های دولتی در بهره وری چندان موفق عمل نمی کنند و آن هم بیشتر به دلیل بی ثباتی در مدیریت هاست؛ لذا باید دقت کنیم مدیران سیاسی وارد عرصه مدیریت بنگاهداری نشوند.

بهره برداری از واحد احیاء مستقیم چادرملو نیمه اول ۹۷

مهندس محمود نوریان مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو نیز در این مراسم به تشریح مشخصات طرح های در حال افتتاح و نیز پروژه های در حال اجرای شرکت چادرملو پرداخت و گفت: واحد احیاء مستقیم این مجتمع در مجاورت کارخانه فولاد در حال ساخت است که تاکنون ۸۲ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. با آغاز به کار این واحد که پیش بینی می شود در نیمه اول سال آینده مورد بهره برداری قرار گیرد؛ سالانه یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن آهن اسفنجی تولید می شود.

وی افزود: برای ساخت این دو واحد فولادی از آخرین فناوری روز دنیا استفاده شده که ویژگی آن برخورداری

کارخانه فولاد یک میلیون و ۳۰۰ هزار تنی و نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی چادرملو همزمان با ایام خجسته دهه فجر انقلاب اسلامی با حضور معاون اول رئیس جمهور رسماً افتتاح شد. با آغاز به کار این کارخانه سالانه یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن شمش فولادی در مجتمع صنعتی چادرملو واقع در اردکان یزد تولید می شود.

دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در مراسم افتتاح این طرح ها با اشاره به پیشران بودن صنایع معدنی و فولادی در توسعه اقتصادی کشور گفت: یکی از اهداف اصلی نظام جمهوری اسلامی به ویژه دولت تدبیر و امید، حرکت شتابنده به سمت توسعه صنایع است که برای تحقق این امر باید دو مولفه درون بخشی و محیطی را مدنظر قرار دهیم. وی افزود: سیاست های محیطی از جمله سیاست خارجی، شرایط فرهنگی و اقتصادی کشور تعیین کننده سرمایه گذاری و تداوم فعالیت بنگاه های اقتصادی است؛ چراکه اگر امنیت و ثبات اقتصادی و توسعه روابط خارجی در کشور نمود نداشته باشد، توسعه هم اتفاق نمی افتد.

وی تأکید کرد: یکی از سیاست های دولت نیز ایجاد همین امنیت و ثبات است تا فعالان و سرمایه گذاران داخلی و خارجی با اطمینان خاطر وارد فعالیت

خواهد یافت که برای اجرای این طرح نیز ۹۰۵ میلیارد ریال سرمایه گذاری پیش بینی شده است.

مهندس نوریان تصریح کرد: این شرکت به منظور تامین آب مصرفی برای فرآیند عملیات تولید آهن اسفنجی و شمش فولاد با توجه به کمبودهای شدید آب در منطقه در توافق با سازمان آب و فاضلاب استان یزد؛ اجرای شبکه فاضلاب شهر اردکان و تصفیه آن را بر عهده گرفت. برای اجرای این طرح ۲ هزار میلیارد ریال اعتبار پیش بینی شده است. همچنین با بهره برداری از این طرح سالانه ۲ میلیون و ۹۰۰ هزار متر مکعب آب برای مصرف واحدهای تولیدی مجتمع این شرکت تامین می شود.

وی با اشاره به مشارکت چادرملو در بسیاری از طرح های زیربنایی صنعت فولاد کشور به منظور تحقق چشم انداز توسعه خود گفت: همزمان با بهره برداری از کارخانه فولاد چادرملو، عملیات بهره برداری از کارخانه نورد فولاد سرد ابرکوه نیز که با مشارکت ۶۵ درصدی چادرملو احداث و راه اندازی گردیده، آغاز شده است. مجتمع آهن و فولاد سرد ابرکوه مشتمل بر یک کارخانه نورد به ظرفیت سالانه ۵۰۰ هزار تن انواع میلگرد و کارخانه فولادسازی به ظرفیت سالانه ۶۰۰ هزار تن شمش فولاد است که در زمینی به مساحت ۱۵۰ هکتار پایه گذاری شده است. برای ساخت، تجهیز و راه اندازی کارخانه نورد فولاد سرد بالغ بر ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال هزینه شده که ۶۵ درصد از سرمایه گذاری آن از سوی شرکت چادرملو انجام شده است.

مدیرعامل شرکت چادرملو در خصوص ۲ طرح فولادی دیگر که در دستور کار این شرکت قرار دارد، گفت: طرح احداث کارخانه گندله

سازی جدید با ظرفیت ۴ میلیون تن در سال در دستور کار شرکت معدنی و صنعتی چادرملو قرار دارد. موارد فنی مربوط به این پروژه در حال تکوین بوده و در حال اخذ مجوز از ادارات و ارگان های مرتبط از یک سو و جذب سرمایه خارجی برای شروع عملیات از سوی دیگر است. برای اجرای این طرح بالغ بر ۷ هزار و ۱۷۷ میلیارد ریال سرمایه گذاری پیش بینی شده است که در صورت توفیق در جذب فاینانس، این پروژه در بازه زمانی ۴ ساله اجرا خواهد شد.

وی تاکید کرد: از سوی دیگر اجرای طرح احداث دو واحد نورد ۵۵۰ هزار تنی (جمعا یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن) در سال از دیگر برنامه های این شرکت است. ساخت این واحد فولادی نیز با پیش بینی سرمایه گذاری ۲ هزار و ۶۴۶ میلیارد ریال در دست مطالعه است و برای تامین نقدینگی اجرای این طرح هم استفاده از منابع داخلی شرکت و سایر منابع پیش بینی شده که طبق برنامه ریزی های اولیه، این طرح در بازه زمانی ۳ ساله اجرا خواهد شد.

گفتنی است در مراسم افتتاح رسمی این واحدهای صنعتی محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت، اردکانیان وزیر نیرو، تایش نماینده مردم اردکان و تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، زمانی قمی استاندار یزد، حجت الاسلام والمسلمین شاکر امام جمعه اردکان، جمعی از مدیران عامل شرکت های معدنی و فولادی کشور و مدیران، کارشناسان، کارکنان و کارگران شرکت چادرملو و شرکت ها و پیمانکاران فعال در مجتمع صنعتی چادرملو در اردکان یزد نیز حضور داشتند.

همزمان با بهره برداری از
کارخانه فولاد چادرملو،
عملیات بهره برداری از
کارخانه نورد فولاد سرد
ابرکوه نیز که با مشارکت ۶۵
درصدی چادرملو احداث و
راه اندازی گردیده، آغاز
شده است. مجتمع آهن و
فولاد سرد ابرکوه مشتمل
بر یک کارخانه نورد به
ظرفیت سالانه ۵۰۰ هزار تن
انواع میلگرد و کارخانه
فولادسازی به ظرفیت سالانه
۶۰۰ هزار تن شمش فولاد
است

با حضور معاون اول رئیس جمهور و وزیر صنعت، معدن و تجارت:

فولادنی ریز

سومین واحد تولید آهن اسفنجی به روش «پرد» افتتاح شد



آهن اسفنجی نی ریز به عنوان سومین واحد تولید آهن اسفنجی به روش ایرانی پرد و چهارمین کارخانه از فولادهای استانی با حضور دکتر جهانگیری و دکتر شریعتمداری به بهره برداری رسید.

به گزارش خبرنگار ما، این پروژه که تحت لیسانس شرکت MME است؛ ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی را دارد و محصولات آن در تولید شمش فولادی مورد استفاده قرار می گیرد. برای راه اندازی آهن اسفنجی نی ریز که شروع اجرای آن سال ۸۶ بوده، در مجموع سه هزار و ۴۵۰ میلیارد ریال سرمایه گذاری انجام و برای ۲۲۰ نفر اشتغال ایجاد شده است.

همچنین میزان سرمایه گذاری ریالی این طرح ۲ هزار و ۲۵۰ میلیارد ریال و میزان سرمایه گذاری ارزی آن ۳۰ میلیون یورو است که در مجموع توسط آورده سهامداران تأمین شده است.

پیش از این پروژه های فولاد شادگان و میانه با روش ایرانی PERED به بهره برداری رسیده اند و هم اکنون در حد ظرفیت اسمی در حال تولید هستند. در این روش مصرف آب و انرژی پایین و کیفیت محصول بالا است.

دکتر جهانگیری: تکنولوژی و ساخت کارخانه آهن اسفنجی در اختیار ماست

دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در مراسم راه اندازی کارخانه آهن اسفنجی نی ریز گفت: تکنولوژی و ساخت کارخانه آهن اسفنجی در اختیار ماست.

وی در ادامه افزود: امروز دو واحد مهم تولیدی (کارخانه آهن اسفنجی فولاد نی ریز و رینگ اسپرت نور) در شهرستان نی ریز به بهره برداری رسید. باید به همه کسانی که این کارهای بزرگ و ماندگار را برای کشور انجام می دهند؛ خسته نباشید گفت.

وی افزود: تکنولوژی تولید آهن اسفنجی تنها در اختیار آمریکا و چند کارخانه اروپایی بود، اما مهندسان ایرانی توانستند دستیابی به روش احیای مستقیم با تکنولوژی «پرد» را محقق کنند. برند این نوع تکنولوژی توسط مهندسان ما نقطه ارزشمندی است و مصداق همان شعار «ما می توانیم» در عمل است؛ چرا که هم می توانیم کارخانه فولاد بسازیم و هم تکنولوژی این کارخانه را داریم.

توانایی جذب یکصد میلیارد دلار سرمایه خارجی

دکتر جهانگیری تصریح کرد: بگذارید کارآفرینان کار کنند. بگذارید فضای امن برای سرمایه گذاری

ایجاد شود. دشمنان می خواهند فضای کشور را ناامن جلوه دهند، شما این کار را نکنید؛ آن وقت خواهید دید که میلیاردها دلار سرمایه خارجی به ایران سرازیر خواهد شد. این ذات و ظرفیت ایران است که می تواند سالانه صد میلیارد دلار درآمد جذب کند.

یکصد هزاری شدن شاخص بورس

معاون اول رئیس جمهور در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به روند افزایش شاخص های بورس به عدد یکصد هزار گفت: بورس ایران متقاضی عرضه سهام است و معنای این اعداد و ارقام آن است که مردم جذب بازار سرمایه شده اند. اکنون نوبت عرضه سهام توسط شرکت های صاحبان سهام است و همانطور که رئیس جمهور دستور دادند، نهادهایی نظیر صندوق بازنشستگی باید سهام خود را در بورس عرضه کنند که این خدمت به کشور است.

دکتر جهانگیری در خصوص عرضه سهام شرکت های غیر مرتبط با واحدهای نظامی در بورس گفت: اگر اینگونه شود بخش خصوصی احساس می کند که با رقیبی مشابه خود رقابت دارد؛ در حالی که ما نباید رقیب بخش خصوصی شویم. اگر بخش خصوصی با من جهانگیری رقابت کند این رقابت درست نیست؛ زیرا حاکمیت نمی تواند هم نقش داور را داشته باشد

❖ در روش مشارکتی؛

ایمیدرو برای انجام یک

طرح وارد می شود، در

یک نقطه ای طرح را با

مشارکت بخش خصوصی

و غیردولتی به پایان می

رساند و سپس به تدریج

خارج می شود و کار

جدیدی را آغاز می کند که

این ویژگی مهم

سازمان های توسعه ای

است

خواهیم رسید.
وی منابع حاصل از فعالیت های صادراتی در حوزه
معدن را به صورت عام بسیار وسیع توصیف کرد
و یادآور شد: مجموع صادرات محصولات معدنی و
صنایع معدنی در ۹ ماهه امسال به ۴۲ میلیون تن
رسیده و ارزش آن از ۶٫۸ میلیارد دلار هم بالاتر رفته
و افزایش ۱۵ درصدی نسبت به سال گذشته داشته
است. طبق برنامه حداکثر ۸ درصد افزایش صادرات
برای امسال پیش بینی شده بود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت جلوگیری از خام فروشی
را قدم مهم دیگری دانست و گفت: هر چه جلوتر
رفتیم؛ صادرات محصولات با ارزش افزوده بیشتر در
زنجیره فولاد افزایش جدی تری پیدا کرده است.
دکتر شریعتمداری با تأکید بر اینکه باید به
زغالسنگ توجه بیشتری شود، افزود: کمیته
پشتیبانی زغالسنگ را خیلی مرتب تشکیل دادیم
و تاکنون سه بار جلسه مستقیم گذاشتیم و میان
ذوب آهنی ها و زغالسنگی ها توافق به وجود آوردیم.
با تنظیم قیمت فروش زغالسنگ به فولادی ها و
کک به زغالسنگی ها قدم مثبتی در حوزه عدالت در
این موضوع معدنی برداشتیم و شرايطی فراهم شد
تا معادن زغالسنگ دارای ایمنی بالاتری شوند. از
سوی دیگر کمیته ایمنی زغالسنگ امروز فعال است
و ما بسیار امیدواریم که در آینده نزدیک شرایط
بسیار ایمنی را در معادن زغالسنگ کشور به وجود
آوریم.

توسعه فولاد کشور به سمت سواحل جنوبی

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعلام اینکه برای
اولین بار در کشور مجتمع تولید فولاد ده میلیون
تنی در کناره های دریای عمان در منطقه آزاد چابهار
و منطقه مکران شکل خواهد گرفت، گفت: مقدمات
کار صورت گرفته و پیگیری ها در حال انجام است.
ضمن آنکه توسعه فولاد کشور به تدریج باید به سمت
سواحل جنوبی ایران برود.

دکتر شریعتمداری با اشاره به اینکه ظرفیت ۸۰۰
هزار تنی برای تولید شمش فولاد در فولاد نی ریز
در نظر گرفته شده است، گفت: این موضوع به
زودی انجام می شود و در همه طرح های ۸ گانه در
حوزه ذوب باید قدم های خود را با سرعت بیشتری
برداریم.

وی با اشاره به اینکه طی ۱۰ ماهه اخیر در حوزه های
گوناگون معدن و صنایع معدنی پیشرفت های
ارزشمندی داشتیم، افزود: امیدواریم آلومینیوم
جنوب در لامرد با ۳۰۰ هزار تن تولید در نیمه
دوم سال ۹۷ افتتاح شود که با افتتاح این مجموعه
ظرفیت آلومینیوم کشور دو برابر می شود.

وی با ابراز امیدواری از اینکه دولت دوازدهم بهار معادن
و صنایع معدنی کشور باشد، گفت: ۸ طرح عمده در
کرمان در حوزه مس با حضور رئیس جمهور به بهره
برداری خواهد رسید و طرح توسعه ذوب سرچشمه با
سرمایه گذاری ۱۲۷ میلیون یورویی و ۲۰۰ میلیارد
تومانی نیز به زودی به بهره برداری می رسد.

و هم نقش بازیکن.
معاون اول رئیس جمهور گفت: حاکمیت باید
دستورالعمل تهیه کرده و سیاستگذار باشد و تنها
نقش داور را ایفا کند. وی با اشاره به جایگاه و فرهنگ
مردم نی ریز گفت: این منطقه با توجه به امکانات و
ظرفیت ها قادر است توسعه متوازی داشته باشد.

دکتر شریعتمداری: رتبه اول ایران

در تولید آهن اسفنجی دنیا

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و
تجارت نیز در مراسم افتتاح آهن اسفنجی نی ریز
گفت: دولت پیشنهاد بازگشت ۷۰ درصد از منابع
حاصل از واگذاری در سازمان های توسعه ای را داده
که با تصویب در بودجه ۹۷؛ قدم های موثری در توسعه
بخش معدن و صنایع معدنی برداشته خواهد شد.

وی با تأکید بر اینکه بر اساس قانون باید ۷۰ درصد از
فروش شرکت های متعلق به سازمان های توسعه ای
به خود آنها بازگردد، اضافه کرد: در لایحه بودجه سال
۹۷ تا حدودی این موضوع مورد توجه قرار گرفته و با
لطف معاون اول رئیس جمهور تبصره ای به تصویب
رسیده است که به امید خدا از تصویب مجلس نیز
خواهد گذشت و ابلاغ خواهد شد که امیدواریم
قدم های موثری در این زمینه برداشته شود.

مدل مشارکتی ایمیدرو

دکتر شریعتمداری با تشریح روش مشارکتی که
ایمیدرو به عنوان یک سازمان توسعه ای در حوزه
معادن در پیش گرفته است، گفت: در این روش
ایمیدرو برای انجام یک طرح وارد می شود، در
یک نقطه ای طرح را با مشارکت بخش خصوصی و
غیردولتی به پایان می رساند و سپس به تدریج خارج
می شود و کار جدیدی را آغاز می کند که این ویژگی
مهم سازمان های توسعه ای است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه طرح فولاد
غذیر نی ریز با سرمایه گذاری ۶۵ درصدی شرکت
سرمایه گذاری غدیر و ۳۵ درصدی ایمیدرو به بهره
برداری رسیده است، افزود: سازمان های توسعه ای
برای ادامه فعالیت خود نیازمند منابع هستند. البته
منابع هم داشته اند و دارند؛ اما بر اساس تصمیم گیری
در اولویت ها از دسترس آنها خارج شده است.

اعلام چند نقطه امید بخش معدنی به زودی

وی با بیان اینکه شناسایی پهنه های معدنی کشور
به صورت جدی تر در این دولت مورد پیگیری قرار
گرفته است، تصریح کرد: شناسایی و اکتشاف، پیش
نیاز همه فعالیت های معدنی و صنایع معدنی است.
اکتشافات نوینی انجام گرفته که بر اساس آنها پهنه
های جدیدی را در اختیار مردم قرار می دهیم. چند
نقطه امید بخش به زودی اعلام خواهد شد و ۱۵ پهنه
را ایمیدرو آماده واگذاری کرده است.

دکتر شریعتمداری درباره طرح فولاد نی ریز با بیان
اینکه این طرح چهارمین افتتاحی است که در حوزه
فعالیت های فولادی احیای مستقیم و آهن اسفنجی
در مجموعه صنایع معدنی ایران در دولت دوازدهم
و با حضور معاون اول رئیس جمهور انجام می شود،

افزود: همت همکاران ما برای پیگیری به موقع اجرای
این طرح ها همچنان ادامه دارد و پنجمین طرح را
قبل از پایان سال و اوایل اسفندماه در سبزوار افتتاح
خواهیم کرد.

وی با اشاره به اینکه آهن اسفنجی ایران با ظرفیت
تولید ۲۴٫۵ میلیون تن در پایان سال ۹۵ از لحاظ
تولید رتبه اول دنیا را داشت، تصریح کرد: طی ۹ ماهه
امسال نیز با ۲۲ درصد افزایش نسبت به سال گذشته
این رتبه همچنان حفظ شده است. از سوی دیگر در
زمینه فولاد در جهان رتبه چهاردهم را داریم و بر
اساس آمارهای بین المللی طی ۸ ماهه سال ۲۰۱۷
با ۱۵٫۷ درصد رشد در مقایسه با بسیاری از کشورها
پیشرفت های خوبی داشتیم و مسیر توسعه فولاد در
کشور با سرعت و دقت در حال انجام است.

دکتر شریعتمداری گفت: با یک تصمیمی در شورای
عالی معادن به این سمت حرکت می کنیم به کسانی
که در زمینه فولاد مجوزهای اولیه را گرفتند، دو سال
مهلت دهیم که اگر به نتیجه نرسند پهنه را برای
دسترسی مردم آزاد کنیم و تلاش معدنی را در کشور
شکل جدی تری بدهیم.

وی با اشاره به اینکه طی ۵ ماهه گذشته در دولت
دوازدهم تلاش های جدیدی در حوزه صنایع معدنی و
معدن شکل گرفته است، گفت: یکی از مهمترین های
این اقدامات تشکیل شورای معادن استان ها است.
این شوراها با تفویض اختیاری که از مرکز کردیم؛
دارای اختیارات خوبی برای هدایت مسائل معدنی
استانی هستند و فکر می کنیم روند توسعه معادن با
این تصمیم روند رو به رشدی خواهد بود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت تشکیل ستاد زنجیره
فولاد را اقدام مهم دیگر دولت دانست و افزود:
این ستاد علاوه بر پایش زنجیره فولاد در کشور و
ایجاد توازن در عرصه تولید فولاد؛ مشکلات طرح ها
و مشکلات جاری تولید و بازار را در زنجیره مورد
بررسی قرار می دهد و هر ماه یکبار با حضور وزیر یا
جانشین وی در ستاد پیگیری می کند.

صادرات ۶ میلیون تنی فولاد طی ۹ ماه

دکتر شریعتمداری با اعلام اینکه در این دولت
کارگروه های ویژه صادراتی در حوزه صنایع معدنی
به وجود آمده است، تصریح کرد: صادرات فولاد طی
۹ ماهه اول سال جاری از ۶ میلیون تن گذشته است
و به هدف ۸ میلیون تنی به راحتی تا پایان سال



دکتر کرباسیان: زنجیره فولاد به توازن رسید

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز قبل از افتتاح کارخانه آهن اسفنجی نی ریز در جمع خبرنگاران از ایجاد توازن در زنجیره فولاد خبر داد و گفت: در سال ۹۲ توازن در زنجیره فولاد بهم خورده بود، اما از آن پس با بازبینی استراتژی ایمیدرو و اقداماتی که برای راه اندازی کارخانه های فرآوری و تولید آهن اسفنجی انجام شد، شاهد ایجاد توازن در زنجیره فولاد شده ایم.

وی یادآور شد: تا سال گذشته نیز کشورمان وارد کننده گندله بود، اما اکنون این چالش برطرف شده است. دکتر کرباسیان همچنین خاطرنشان کرد: در حال حاضر در کشور ۱۹،۵ میلیون تن آهن اسفنجی تولید می شود و در این بخش حتی با مازاد تولید نیز مواجه شده ایم که به صادرات روی آورده ایم. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: طی ۹ ماه امسال ۶۰۰ هزار تن آهن اسفنجی صادر کردیم که پیش بینی می شود تا انتهای سال به یک میلیون تن برسد.

وی درباره ظرفیت سازی هادر زنجیره فولاد اظهار داشت: از نیمه دوم سال ۹۲ در گندله ۱۲۰ درصد، فولاد ۴۸ درصد و آهن اسفنجی ۲۶ درصد ظرفیت سازی شده است.

وی با اشاره به فعال سازی پروژه آهن اسفنجی نی ریز یادآور شد: در راستای جلب مشارکت بخش خصوصی، شرکت سرمایه گذاری غدیر ۶۵ درصد از سهام این شرکت را برعهده گرفت و ۳۵ درصد باقیمانده نیز در اختیار ایمیدرو است.

ایران بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران همچنین درباره بهره برداری از تولید آهن اسفنجی مجتمع فولاد نی ریز گفت: این واحد تولیدی به عنوان سومین واحد احیای مستقیم کشور، محصولات خود را به روش ایرانی 'پرد' تولید می کند.

وی اظهار داشت: بهره برداری از بخش آهن اسفنجی مجتمع فولاد نی ریز با ظرفیت سالانه ۸۰۰ هزار

تن یکی از هفت طرح فولادی کشور بود که به بهره برداری رسید. به گفته این مقام مسئول پیش از این نیز طرح های فولادی سفیددشت (چهارمحال و بختیاری)، میانه و شادگان (خوزستان) در این حوزه صنعت به بهره برداری رسیدند.

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در ادامه افزود: حسن اصلی اجرای این طرح استفاده از فناوری بومی 'پرد' است که از سوی شرکت مهندسی معادن و فلزات (MME) متعلق به ایمیدرو طراحی شده است.

اشتغالزایی برای حدود یک هزار نفر

دکتر کرباسیان در ادامه بیان داشت: با بهره برداری از طرح تولید آهن اسفنجی مجتمع فولاد نی ریز، ایران به رتبه نخست جهان در تولید آهن اسفنجی صعود می کند که با برخورداری از نعمت گاز و معادن سنگ آهن فراوان؛ ارزش اقتصادی بسیار خوبی برای کشور ایجاد خواهد کرد و گامی دیگر در راستای جلوگیری از خام فروشی محسوب می شود. وی خاطرنشان کرد: با توجه به قرار داشتن معادن سنگ آهن فراوان در نی ریز و محل ساخت این مجتمع، پیش بینی می شود توسعه خوبی را در این منطقه شاهد باشیم.

دکتر کرباسیان اظهار داشت: اشتغال مستقیم ۲۵۰ تا ۳۰۰ نفر و سه برابر همین تعداد اشتغال غیرمستقیم که بطور عمده مربوط به جابجایی محصولات تولید شده است، از اجرای این طرح پیش بینی می شود. وی یادآوری کرد: طرح فولاد نی ریز به دلیل برخی مشکلات در آغاز دولت یازدهم متوقف مانده بود و پیشرفت مناسبی نداشت، اما با رفع مشکلات و با سرمایه گذاری شرکت 'غدیر' که بیشترین مشارکت مالی را در این طرح داشت، فعال شد. وی ابراز امیدواری کرد که تا ۲ سال آینده بخش فولاد این طرح به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن نیز به بهره برداری برسد.

۹۲ درصد نیروهای کارخانه آهن اسفنجی

نی ریز بومی هستند

علیرضا زاهدیان مدیرعامل شرکت فولاد غدیر نی ریز نیز در نشست خبری با خبرنگاران گفت: ۹۲ درصد از

نیروهای کارخانه آهن اسفنجی نی ریز بومی هستند. وی در ادامه افزود: با کمک دانشگاه شیراز و با برگزاری آزمون و مصاحبه تخصصی اقدام به جذب نیروی انسانی مورد نیاز کردیم؛ به طوری که ۹۲ درصد از پرسنل شاغل در کارخانه بومی هستند که از این میزان ۸۰ درصد از نی ریز جذب شده اند. وی کل نیروهای این شرکت را ۲۴۰ نفر اعلام کرد. زاهدیان درباره فعال سازی این پروژه یادآور شد: پروژه فولاد نی ریز طی سال های گذشته با ابتکار دکتر کرباسیان به منظور جلب مشارکت بخش خصوصی، دوباره فعال شد. طی توافق صورت گرفته شرکت سرمایه گذاری غدیر مسئولیت ۶۵ درصد تامین سرمایه را برعهده گرفت؛ به طوری که در سال ۹۲ تکمیل پروژه آغاز شد، اما برنامه عملیاتی آن از سال ۹۳ عملیاتی گردید. پس از این اقدامات شاهد سرعت گرفتن روند اجرایی طرح شدیم. زاهدیان طرح پرد را تکنولوژی داخلی دانست که سبب افتخار متخصصان ایرانی شده است و درباره تامین مواد اولیه این کارخانه اظهار داشت: تامین گندله این کارخانه از مجتمع گل گهر انجام می شود که به سبب فاصله کم آن نوعی مزیت محسوب می شود. وی همچنین به ساخت بخش فولادسازی این طرح اشاره کرد و گفت: طی قراردادی با شرکت دانیلی تاکنون ۲۲ درصد در بخش فولادسازی پیشرفت حاصل شده و تاکنون ۱۲۰۰ میلیارد تومان در این بخش هزینه شده است.

تامین کنندگان تجهیزات بومی هستند

محمد طالبی مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری غدیر نیز در این نشست خبری اظهار داشت: تکنولوژی تولید آهن اسفنجی در این کارخانه بومی است و ۹۰ درصد شرکت های تامین کننده تجهیزات کارخانه بومی هستند. وی با بیان اینکه در بخش ها و صنایعی که پتانسیل توسعه داریم، با خلاء دانش فنی مواجه هستیم؛ همچنین گفت: مشارکت بخش خصوصی در دستیابی به اهداف اقتصادی، کاهش تصدی گری دولت و اشتغالزایی برای جوانان نقاط مختلف کشور از اهداف توسعه صنایع معدنی محسوب می شود.

افتتاح پروژه‌های شرکت زغالسنگ پروده طبس در دهه فجر آغاز بهره‌برداری از فاز ۳ پروده یک



شود، کار طراحی و آماده‌سازی سایر کارگاه‌های فاز ۳ از هم اکنون در دست اقدام است تا فعالیت‌های حفاریات معدنی و استخراج زغال این فاز نیز مانند معادن یک و مرکزی، به شکل منظم و مستمر ادامه یابد تا علاوه بر افزایش بهره‌وری تولید، اشتغال پایدار و توسعه بیشتر صنعتی، معدنی و اقتصادی برای منطقه به همراه داشته باشد.

رکورد جدید تولید کنسانتره زغالسنگ

شرکت زغالسنگ پروده طبس در ادامه مسیر رو به رشد و جایگاه ویژه خود در زنجیره معدنکاری و صنعت فولاد کشور باز هم رکورد جدید دیگری در تاریخ معدنکاری زغالسنگ کشور ثبت کرد و موفق شد در آذر ماه ۹۶ با فرآوری ۱۲۳ هزار تن زغال خام به رقم ۷۰ هزار و ۵۹۱ تن کنسانتره زغالسنگ دست یابد.

مهندس کزیتی افزود: دستیابی به این رکورد تولید در حالی محقق شد که نه تنها استخراج مکانیزه لانگوال به خاطر اجرای عملیات اورهال تجهیزات غیرفعال بود؛ بلکه کارخانه غالشویی شرکت در اواخر مهر ماه دچار آتش سوزی شد که در این حادثه علاوه بر آسیب دیدن بخش‌های برقی و کنترلی، یک دستگاه فیلتر پرس و یک خط نوار نقاله به طور کامل آسیب دید و مشکی غیرمترقبه و بزرگ در مسیر اجرای برنامه‌ها و اهداف شرکت ایجاد کرد.

به گفته مهندس کزیتی بالاترین میزان تولید کنسانتره قبلی مربوط به دی ۹۵ با ۶۲ هزار و ۹۰ تن بود که با ۱۴ درصد افزایش در آذر ماه امسال به ۷۰ هزار و ۵۹۱ تن رسید تا پیش‌تازی شرکت زغالسنگ پروده طبس در استخراج و تولید زغالسنگ به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده کشور و همچنین جایگاه مهمی که این شرکت در چرخه اقتصاد معدنی و صنعت فولاد ایران ایفا می‌کند را تثبیت کند. وی افزود: علاوه بر ثبت رکورد جدید مجموع تولید کنسانتره زغالسنگ ۹ ماهه امسال این شرکت تا پایان آذر ماه به بیش از ۴۳۰ هزار تن رسید که با وجود تمامی مشکلات حاکی از تحقق ۱۰۸ درصدی برنامه سالجاری است.

افتتاح پروژه‌های شرکت زغالسنگ پروده طبس در دهه فجر ۹۶

براساس این گزارش شرکت زغالسنگ پروده طبس به عنوان نخستین بهره‌بردار معادن تمام مکانیزه زیرزمینی زغالسنگ کشور که بزرگ‌ترین تولیدکننده زغالسنگ خام و کنسانتره ایران طی ۳ ساله اخیر بوده است، علاوه بر نقش تأثیرگذار خود در چرخه رشد و اقتصاد معدنی و صنعتی منطقه؛ به عنوان یک بنگاه خصوصی اقتصادی در توسعه و عمران شهری نیز موثر بوده و خدمات ارزنده‌ای در قالب مسئولیت‌های اجتماعی به جامعه پر تلاش معدنکاران و عموم شهروندان ارائه کرده است.

ارائه امکانات، حمایت‌ها و خدمات ورزشی از جمله اقداماتی است که این شرکت به کارکنان و عموم مردم شهرستان عرضه می‌کند. در همین راستا و به یمن ایام... دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی دو طرح ورزشی با حضور دکتر ربیعی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، نماینده مردم منطقه در مجلس، استاندار خراسان جنوبی و هیأت همراه، فرماندار و مسئولان محلی، مهندس نوروزی مدیرعامل مؤسسه صندوق حمایت و بازنشتگی کارکنان فولاد، مهندس کزیتی ثانی مدیرعامل شرکت و ریاست و اعضای هیأت مدیره و مدیران شرکت افتتاح شد.

با شروع فعالیت استخراج از پائل‌های استخراج زون ۴؛ بهره‌برداری از فاز ۳ معدن پروده یک (پویش معادن سابق) به طور رسمی آغاز شد.

مهندس کزیتی مدیرعامل شرکت زغالسنگ پروده طبس در مراسم افتتاح عملیات استخراج این کارگاه‌ها در معدن با اعلام خبر آغاز عملیات استخراج از پائل‌های مذکور افزود: در نخستین گام بعد از تحویل فاز ۳ به این شرکت، بهره‌برداری نیمه مکانیزه استخراج زیرزمینی کارگاه‌ها وارد مرحله عملیاتی شد.

مدیرعامل شرکت زغالسنگ پروده طبس در ادامه گفت: بهره‌برداری از ذخایر این حوزه در سال ۹۳ توسط این شرکت و با عنوان "اجرای کلیه عملیات مربوط به طراحی، آماده‌سازی، تجهیز و استخراج حدود ۸/۶ میلیون تن ذخیره زمین‌شناسی زغالسنگ خام شامل مهندسی، تأمین تجهیزات و مصالح مصرفی، آماده‌سازی و استخراج از لایه‌های B1، C1، B2 و Zون‌های ۴ (قسمتی)، ۶، ۷ و ۸ معدن پروده یک به صورت مکانیزه و سنتی مطابق با مدارک، نقشه‌ها و شرایط پیوست" به مناقصه گذاشته شد که در نهایت شرکت ذوب آهن اصفهان در این مناقصه برنده و قرارداد کار با شماره ۱۶۷۷ در تاریخ ۱۰ خرداد ۹۳ به شرکت مذکور ابلاغ شد. وی تأکید کرد: شرکت ذوب آهن اصفهان در ادامه با تأسیس شرکت پویش معادن عملیات اجرایی قرارداد را آغاز کرد و با جذب مجموع حدود ۲۵۰ نفر نیرو، آماده‌سازی و تجهیز اولیه معدن را در دستور کار خود قرار داد. با این حال و علیرغم گذشت بیش از ۳ سال از فعالیت شرکت مذکور، روند اجرا با کندی پیش‌رفت تا اینکه مجموعه ذوب آهن اصفهان و پویش معادن به علت عدم تمایل به ادامه فعالیت در حوزه معدنکاری زغال و عدم دستیابی به اهداف تدوین شده در برنامه عملیاتی معدنی، از ادامه کار منصرف شده و فعالیت نیروهای شاغل در معدن به حالت تعلیق در آمد تا اینکه بعد از پیگیری‌های مکرر توسط شرکت زغالسنگ پروده طبس به عنوان ناظر قرارداد فوق‌الذکر و توافقات حاصل از جلسات متعدد مدیریتی و کارشناسی، محدوده عملیاتی قرارداد مذکور در اواسط آذرماه ۹۶ به شرکت زغالسنگ پروده طبس تحویل داده شد.

مهندس کزیتی افزود: با توجه به اهمیت کار بهره‌برداری از ذخایر معدن و همچنین برگشت به کار نیروهایی که توسط مجموعه پویش معادن طی چند ماه اخیر تعدیل شده بودند، کار برنامه‌ریزی عملیاتی فعالیت مجدد معدن به سرعت در دستور کار شرکت زغالسنگ پروده طبس قرار گرفت و با گذشت کمتر از ۲ هفته از تحویل رسمی معدن به این شرکت، عملیات استخراج از دو پائل شور توال در زون ۴ فاز ۳ معدن پروده یک در ۴ دی ماه ۹۶ کلید خورد تا در نخستین گام ۶۴ نفر از نیروهای سابق شرکت پویش به عنوان پیمانکار قبلی قرارداد، مجدداً به کار خود بازگردند. ضمن اینکه به تدریج و همزمان با پیشرفت کار، سایر نیروها نیز در مراحل بعدی به خدمت گرفته خواهند شد.

وی با اشاره به تجارب ارزشمند مجموعه نیروهای شرکت در خصوص معدنکاری زغالسنگ که باعث شده این شرکت طی سال‌های اخیر به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده زغالسنگ خام و کنسانتره کشور مطرح باشد، عنوان کرد: با توجه به اینکه در حال حاضر فعالیت‌های فاز ۳ معدن پروده یک توسط شرکت زغالسنگ پروده طبس مدیریت و برنامه‌ریزی می‌شود.

با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت صورت گرفت؛

افتتاح بیش از ۳۵۰۰ میلیارد تومان پروژه‌های شرکت ملی صنایع مس ایران



بر اساس این گزارش: این تعداد پروژه معدنی، صنعتی و عمرانی شرکت مس در کرمان، بهمن ماه امسال با حضور دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت و به صورت ویدئو کنفرانسی با رئیس جمهور در شورای اداری استان افتتاح شد.

۱۳ پروژه شرکت ملی صنایع مس ایران در سرچشمه، خاتون آباد و سیرجان با سرمایه‌ای بالغ بر ۳ هزار و ۵۲۰ میلیارد تومان در سفر رئیس جمهور به استان

کرمان افتتاح و به بهره برداری رسید.

۲۰ هزار نفر به صورت مستقیم در شرکت ملی مس مشغول به کار هستند، افزود: در این مجموعه ۴ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان پروژه در این دولت سرمایه گذاری مستقیم شده است که سه هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان آن افتتاح شد و تا پایان دولت دوازدهم ۱۶ هزار میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان سرمایه گذاری انجام خواهد شد که نقش مهمی در اقتصاد کشور خواهد داشت.

حرکت کارخانه های کنسانتره در مسیر حذف خام فروشی

دکتر مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز در این مراسم گفت: حوزه مس مانند سایر صنایع معدنی مصداقی از اقتصاد مقاومتی است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در ادامه افزود: ارزش سهام بازار مس در سال ۹۲ حدود ۱۱۱ هزار میلیارد ریال بود که در سال جاری این سهم به ۱۶۱ هزار میلیارد ریال افزایش یافته است. در همین خصوص عملکرد مطلوب شرکت مس باعث خوشنودی شرکت بورس و سهامداران

گرفت که نقش مهمی در اقتصاد کشور به همراه خواهد داشت.

دکتر شریعتمداری با اشاره به بهره برداری ۱۳ پروژه شرکت ملی مس ایران در کرمان با سرمایه گذاری ۳۵۲۰ میلیارد تومانی در این سفر افزود: مس سرچشمه یکی از بهترین الگوهای اقتصاد مقاومتی در کشور است. وی با بیان اینکه اقدامات خوبی در مجموعه مس در این دولت انجام شده است، تصریح کرد: شاهد طرح های مهم زیست محیطی در این مجموعه هستیم که مورد تأیید مجامع بین المللی است و در سال های نه چندان دور این صنعت به صنعتی پاک تبدیل خواهد شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با یادآوری اینکه این شرکت قبل از برجام جزو مجموعه شرکت های در تحریم کامل بود، گفت: این موضوع وضعیت شرکت را بسیار حاد کرده بود، به گونه ای که شرکت مس با سه هزار و ۶۶۲ میلیارد تومان بدهی روند اضمحلال را سپری می کرد؛ اما امروز این شرکت به مجموعه ای بدون یک ریال بدهی به سیستم بانکی تبدیل شده است، وی با اعلام اینکه

رئیس جمهور طی سخنانی در افتتاح این طرح ها اظهار داشت: مردم انقلابی و دلاور رفسنجان افتخارات فراوانی در تاریخ انقلاب اسلامی دارند و شخصیتی مانند آیت الله هاشمی رفسنجانی از رفسنجان جزو پرچمداران انقلاب اسلامی و از یاران نزدیک امام راحل و مقام معظم رهبری بود.

دکتر حسن روحانی با ابراز تأسف از عدم حضور در رفسنجان افزود: ۱۳ پروژه مهم در منطقه مس سرچشمه افتتاح می شود و امیدوارم در فرصت های آینده بتوانیم به رفسنجان برویم و از نزدیک سلام به مردم بزرگ و انقلابی رفسنجان داشته باشیم. وی تصریح کرد: به میمنت ایام الله دهه فجر و به نام فاطمه اطهر (س) طرح های ۱۳ گانه مس رفسنجان را افتتاح می کنیم.

سرمایه گذاری ۱۶ هزار میلیارد تومانی شرکت ملی مس تا پایان دولت دوازدهم

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت در این مراسم گفت: تا پایان این دولت ۱۶ هزار میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان سرمایه گذاری انجام خواهد

مس سرچشمه یکی از بهترین الگوهای اقتصاد مقاومتی در کشور است. شاهد طرح های مهم

زیست محیطی در مجموعه مس هستیم که مورد تأیید مجامع بین المللی است و در سال های نه چندان دور این صنعت به صنعتی پاک تبدیل خواهد شد

تشریح پروژه های افتتاح شده

مهندس مرادعلیزاده مدیرعامل شرکت ملی مس ایران نیز در این مراسم با تشریح پروژه های افتتاح شده بیان داشت: پروژه راه اندازی کوره فلاش (تغییر تکنولوژی ذوب مجتمع سرچشمه از فرآیند ریورب به فلش) به ظرفیت ۲۸۲ هزار تن مس آندی در سال به همراه چرخ ریخته گری و کوره های آند با ۱۸۲ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۲۴۶ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و مجموع ۹۷۴ میلیارد تومان هزینه افتتاح شد.

وی ادامه داد: همچنین کارخانه پالایشگاه خاتون آباد به ظرفیت سالانه ۲۰۰ هزار تن مس کاتدی با ۱۴۳ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۶۴ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و مجموع ۶۳۶ میلیارد تومان در این سفر به بهره برداری رسید.

مهندس مرادعلیزاده عنوان کرد: فاز اول و دوم نیروگاه سیکل ترکیبی ۵۰۰ مگاواتی سیرجان با ۲۸۵ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۷۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و مجموع یک هزار و ۲۱۰ میلیارد تومان نیز با حضور وزیر نیرو آغاز به کار کرد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با بیان اینکه طراحی، ساخت و نصب سیستم جدید انتقال گاز خروجی کوره های کنورتر سرچشمه پروژه دیگری است که در این سفر بهره برداری شد، خاطر نشان کرد: برای طراحی، ساخت و نصب این سیستم ۱۹ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۱۵۴ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و مجموعاً ۲۳۰ میلیارد تومان صورت گرفته است.

وی در ادامه به افتتاح رسمی باند دوم محور سرچشمه

شده است. خوشبختانه شرکت ملی صنایع مس ایران هم از نظر تولید و فروش و هم از نظر سودآوری وضعیت خوبی دارد.

معاون وزیر صنعت با اشاره به اینکه حوزه مس به مانند سایر صنایع معدنی مصداقی از اقتصاد مقاومتی است بیان کرد: طی سه سال گذشته دو کارخانه کنسانتره با هدف اشتغالزایی به بهره برداری رسید و اکنون برای جلوگیری از خام فروشی یک گام به جلو رفته است.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو گفت: بحران قیمت و تحریم قبل از برجام، فروش محصول کاتد را به یکی از مشکلات صنعت مس تبدیل کرده بود؛ اما با وجود این شرایط صنعت مس امروز وضعیت مطلوبی به خود گرفته است.

دکتر کرباسیان ادامه داد: شرکت ملی مس و فولاد مبارکه دو شرکتی هستند که عملکرد نمونه ای در کشور دارند و جزو پنج شرکت برتر در زمینه سهام و بورس هستند؛ بطوریکه حداقل سه بار افزایش سرمایه داشته اند. این در حالیست که ظرف چهار سال گذشته شرکت های فعال در حوزه سهامداری گاهی تا ۹۰ درصد سهم خود را بین سهامداران تقسیم و نقدینگی را از شرکت خارج کرده اند.

معاون وزیر صنعت بیان کرد: منافع سهامداری، مسائل شرکت و نیز مسائل توسعه ای موجب شده تا مدیران شرکت طرح های نیمه تمام را تکمیل و طرح های جدید را شروع کنند. همه اینها دست به دست هم داده اند تا شرکت مس شرکتی موفق باشد.

دکتر کرباسیان خاطر نشان کرد: با توجه به نمودار عملکردی شرکت مس، تلاش های بسیاری برای کاهش قیمت تمام شده کنسانتره صورت گرفته؛ به طوری که قیمت آن از سال ۹۲ تا ۳۵۱۵ کیلویی به ۲۴۴۰ تومان کاهش پیدا کرده است. همچنین کاتد نیز از کیلویی ۵۱۹۸ به ۳۹۰۰ تومان کاهش یافته است. وی با اشاره به اینکه در کرمان نزدیک به ۱۷ هزار نفر به طور مستقیم در حوزه شرکت های وابسته به مس فعال هستند، بیان کرد: امیدواریم به همت کارکنان مس و مردم منطقه در کرمان و آذربایجان این شرکت با قوت حرکت کند.

– شهربابک اشاره و بیان کرد: برای احداث باند دوم این مسیر به طول ۸۰ کیلومتر در مجموع ۸۰ میلیارد تومان هزینه شده است. پیش از این باند دوم جاده رفسنجان به سرچشمه به طول ۶۵ کیلومتر و با هزینه ۱۳۶ میلیارد تومان توسط شرکت مس راه اندازی شده بود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران تصریح کرد: پروژه احداث انبار کنسانتره جدید خاتون آباد به ظرفیت ۶۰ هزار تن کنسانتره مس و پروژه احداث کارخانه آبیگری و شبکه پرکنی مولیبدن به ظرفیت خشک کنی ۲۷۰۰ تن کنسانتره مولیبدن در ماه از دیگر طرح های بهره برداری شده مس در استان کرمان است. برای این دو پروژه در مجموع ۷۹ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده است. وی پروژه نصب و راه اندازی ماشین کاتدشویی پالایشگاه سرچشمه (CSM) را از دیگر طرح های بهره برداری شده بر شمرد و گفت: برای اجرای این پروژه در مجموع ۱۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است.

مهندس مرادعلیزاده ابراز داشت: پروژه ارتقاء و افزایش ظرفیت پذیرش و انبارش آهک پخته به میزان ۱۲۵۰ تن با هزینه ۱۱ میلیارد تومان و کارخانه مواد ناریه سرچشمه به ظرفیت تولید ۱۲۰۰۰ تن امولایت با هزینه ۱۲ میلیارد تومان نیز در سفر رئیس جمهور بهره برداری شد. توسعه کارخانه اسید سرچشمه از ۱۰۰ هزار تن به ۳۰۰ هزار تن از دیگر پروژه هایی است که مهندس مرادعلیزاده به آن اشاره کرد و گفت: این پروژه با ۳ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۵۸ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و مجموع ۷۰ میلیارد تومان مراحل نهایی خود را طی می کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به احداث پست ۴۰۰/۱۳۲ میمند – شهربابک خاطر نشان کرد: در این پروژه که بهره برداری از آن رسماً آغاز شد ۱۵ میلیون یورو سرمایه گذاری ارزی و ۵ میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی و در مجموع ۷۰ میلیارد تومان هزینه صورت گرفته است.

مهندس مرادعلیزاده همچنین پروژه احداث پست های ۹ گانه تغذیه کننده فلش، کارخانه های اسید و اکسیژن و مولیبدن همراه با مرکز توزیع را از دیگر پروژه های بهره برداری شده ذکر کرد و گفت: برای اجرای این پروژه در مجموع ۴۸ میلیارد تومان هزینه شده است.





نگاهی به اقدامات ایمیدرو طی ۴ سال گذشته و برنامه های سال ۹۶

۹۶؛ سال افتتاح طرح های نیمه تمام توسط ایمیدرو

راه اندازی پی در پی سه کارخانه میانه، شادگان و نی ریز با روش ایرانی پرد (Persian Reduction) است.

از سوی دیگر بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید شمش فولاد ایران در سال ۲۰۱۷ با رشد ۲۱ درصد به ۲۱٫۷ میلیون تن فولاد رسیده که ظرفیت تولید نیز بیش از ۳۱ میلیون تن است. (برای نخستین بار در تاریخ تولید فولاد ایران از مرز ۲۰ میلیون تن عبور کرد).

این در حالی است که به سبب سرعت گرفتن روند اجرایی طرح ها و آماده شدن آنها برای راه اندازی، به طور کلی برای سال جاری ۳۴ پروژه برای راه اندازی و ۱۴ طرح کلنگ زنی در برنامه قرار داشته است. ارزش طرح هایی که تا پایان سال جاری وارد مدار تولید می شوند؛ ۳٫۸ میلیارد دلار و ارزش پروژه هایی که آغاز می شوند، به ۴٫۵ میلیارد دلار می رسد.

در بخش راه اندازی طرح هایی همچون کارخانه های گندله سازی و تولید کنسانتره، آهن اسفنجی و فولاد طرح های استانی و همچنین امور برق و جاده (زیرساخت) در مناطق ویژه صنایع انرژی بر، جاده های دسترسی در معادن بخش خصوصی، جاده دسترسی به معادن در خواف سلامی و نیروگاه غدیر - اکسین در منطقه خلیج فارس در برنامه امسال قرار داشتند که شاخص ترین آنها پروژه های گندله سازی سنگان خراسان، اپال پارسیان، فولادهای استانی میانه، شادگان و نی ریز بوده است. مطابق این برنامه تا پایان سال بخش آهن اسفنجی فولاد سبزوآر نیز در نوبت افتتاح قرار دارد.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) سال ۹۶ را با افتتاح طرح ها در بخش های زغالسنگ، گندله سازی و فولادسازی آغاز کرد. در واقع تلاش هایی که با همت، همکاری و مشارکت بخش خصوصی و با در نظر گرفتن سیاست های ابلاغی اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی طی ۴ سال اخیر شکل گرفته؛ در حال نتیجه دادن در دولت دوازدهم است.

امروزه بخش عمده ای از پروژه هایی که طی سالهای اخیر نیمه تمام مانده بود؛ یا افتتاح شده اند یا در انتظار راه اندازی هستند. پروژه های فرآوری در ناحیه معدنی سنگان که تا سال ۹۲ بی تحرک بودند، اکنون شهری از کارخانه های فرآوری را (برای ظرفیت ۲۰ میلیون تنی کنسانتره و گندله سنگ آهن) در زنجیره فولاد کشور ایجاد کرده اند. از نیمه دوم سال ۹۲ در گندله ۱۲۰ درصد، فولاد ۴۸ درصد و آهن اسفنجی ۲۶ درصد ظرفیت سازی شده است.

اشتغالزایی ۶۲۰۰ نفر

طی ۴ سال شهریور ۹۲ تا شهریور ۹۶؛ ۲۸ طرح با رقم سرمایه گذاری بیش از ۳۱۸۰ میلیون دلار افتتاح و برای ۴۶۵۷ نفر به صورت مستقیم و ۶۲۶۰ نفر به صورت غیر مستقیم اشتغالزایی ایجاد شده است.

پس از شهریور نیز کارخانه های استانی فولاد شامل میانه، شادگان و نی ریز وارد مدار تولید شدند. همچنین گندله سازی اپال پارسیان و کنسانتره توسعه ملی نیز به طور رسمی فعالیت خود را آغاز کردند. از رویدادهای تاثیر گذار سال ۹۶،

تولید شمش فولاد ایران در سال ۲۰۱۷ با رشد ۲۱ درصد به ۲۱٫۷ میلیون تن رسید که ظرفیت تولید نیز بیش از ۳۱ میلیون تن است. همچنین برای سال جاری ۳۴ پروژه برای راه اندازی و ۱۴ طرح کلنگ زنی در برنامه قرار داشت

(میلیون تن)	ظرفیت فعلی	پیش بینی ظرفیت تا پایان سال ۹۶	پیش بینی ظرفیت تا پایان سال ۹۷	درصد رشد ۹۷ نسبت به ۹۶
کنسانتره	۴۶,۶	۵۲	۵۲	۰ %
گندله	۴۲	۴۸	۵۸	۲۱ %
آهن اسفنجی	۲۷,۵	۳۱	۳۹	۲۶ %
شمش فولاد	۳۱,۶	۳۳	۳۹	۱۸ %

کشور، بهره برداری از فاز یک طرح تولید کاتالیست با هدف تولید بوهمیت به عنوان ماده اولیه پایه کاتالیست و با تغییر کاربری پایلوت آذرشهر در سال ۹۵، تهیه گزارش طرح جامع مس کشور با اهدافی همچون افزایش فعالیت های اکتشافی و همسویی و تقسیم وظایف بین بخش های دولتی برای اکتشاف ذخایر جدید مس و سرعت دهی به فرآیند خصوصی سازی واقعی صنعت مس و حمایت از بخش خصوصی.

عملکرد حوزه آموزش، پژوهش و توسعه فناوری ایمیدرو

حوزه آموزش، پژوهش و توسعه فناوری ایمیدرو از سال ۹۲ تا ۹۵ تعداد ۱۱ پروژه در بخش پژوهش های کاربردی در فرآوری، استحصال مواد و عناصر استراتژیک و حیاتی مورد نیاز در فناوری های پیشرفته و نوظهور به اجرا در آورده است. از مهمترین آنها می توان به طرح شناسایی عناصر و مواد معدنی مورد نیاز در فناوری های آینده و بررسی روش های استحصال آنها در کشور، طرح پیش امکان سنجی فرآوری و استحصال عناصر نادر خاکی و دستیابی به دانش فنی تولید با همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران اشاره کرد.

تفاهم نامه های همکاری

ایمیدرو همچنین در راستای همکاری با دانشگاه های کشور تفاهم نامه هایی را با دانشگاه آزاد اسلامی واحد غرب، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، انجمن مهندسی معدن ایران، سازمان نظام مهندسی معدنی ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشگاه تهران، دانشگاه صنعتی شریف، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، سازمان آموزش فنی حرفه ای کشور و پژوهشگاه مواد و انرژی منعقد کرده است.

۲۳ دوره آموزشی

عملکرد آموزشی سازمان ایمیدرو طی سال های مذکور نشان می دهد ۲۳ دوره کارگاه آموزشی معرفی فناوری های جدید با دعوت از مدرسان خارجی و ۹۲۸ دوره با موضوعات مختلف برگزار شده است.

تخصیص منابع مالی

میزان تخصیص منابع مالی آموزش، پژوهش و توسعه فناوری ستاد و شرکت های تابعه سازمان رقمی بالغ بر ۷۶۶۳۳۴ میلیون ریال هزینه شده است که محورهای اصلی آن به پروژه های پژوهشی ستاد، پروژه های پژوهشی شرکت های تابعه، حمایت از ۸۲ همایش و کتاب، حمایت از ۴۶۳ پایان نامه و رساله تحصیلات تکمیلی، حمایت از برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن، حمایت از تجهیزات تخصصی دانشگاه ها، توسعه زیرساخت های نرم افزاری و سخت افزاری آموزش، پژوهش و توسعه فناوری و آموزش مربوط است.

سیاست های

سال ۹۷ ایمیدرو

سیاست های ایمیدرو که برای سال آتی ابلاغ شده است؛ در ۴ بخش افزایش توان رقابتی، مالی، اقتصادی و سرمایه گذاری، توسعه منابع انسانی و جانشین پروری و دولت الکترونیک و شفاف سازی فرآیندهاست و در ۱۶ بند جزئیات آنها آمده است.



از سوی دیگر یکی از شاخص ترین پروژه هایی که وارد مدار اجرایی شد، آغاز عملیات احداث کارخانه های کنسانتره روی مهدی آباد است. این معدن در آینده نزدیک تامین مواد اولیه کارخانه های سرب و روی کشور را برعهده خواهد گرفت.

عملکرد اکتشافات ایمیدرو

اجرائی شدن برنامه اکتشاف ۲۵۰ هزار کیلومتری از اقدامات پایه ای این سازمان است که از ابتدای سال ۹۳ با کمک وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی اجرایی شده است. در این طرح بیش از ۴۰۰ محدوده معدنی را ۲۱ استان کشور تحت پوشش قرار داده است. در ادامه از آذر ماه نخستین نتایج این برنامه با فراخوان سرمایه گذاری در پهنه های اکتشافی است.

یادآوری می شود که ایمیدرو طی سال های ۹۱ (۳۱,۶ هزار متر)، ۹۲ (۴۴,۸ هزار متر)، ۹۳ (۱۲۰,۸ هزار متر)، ۹۴ (۱۱۳,۵ هزار متر) و سال ۹۵ (۷۰,۵ هزار متر) عملیات حفاری انجام داده است. هزینه های صورت گرفته برای حفاری اکتشافی طی سال های ۹۱ تا ۹۵ به ترتیب ۱,۳۱,۲، ۲,۶۶,۶، ۹,۲۸,۳، ۱۰,۱۴,۴ و ۷۵,۳ میلیارد ریال بوده است. شرکت ها و طرح های تابعه ایمیدرو شامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، مجتمع سنگان، شرکت آلومینای ایران، طرح توانمندسازی اکتشاف، مجتمع طلای زرشوران، طرح عناصر نادر خاکی، طرح پهنه سنگان و طرح تیتانیوم کهنوج به عنوان اقدام کننده حفاری های مذکور بوده اند.

طرح هایی که در دولت یازدهم به اتمام رسیدند

طرح هایی که ایمیدرو توانست در دولت یازدهم در بخش صنایع معدنی به انجام رساند عبارتند از؛ کارخانه سیمان ونزوئلا، ۲ واحد تغلیظ در استان های آذربایجان شرقی و کرمان به ظرفیت کل ۳۱۰ هزار تن کنسانتره مس با سرمایه گذاری ۱۷۵ میلیون یورو و ۵۳۷ میلیارد تومان و افزایش ظرفیت تولید کشور به میزان ۳۳ درصد در این بخش، بهره برداری از پالایشگاه مس ۲۰۰ هزار تنی در استان کرمان و افزایش ظرفیت تولید کشور به ۴۵۰ هزار تن مس کاتدی، تجهیز و بهره برداری از معدن مس چهل کوره زاهدان، طرح توسعه ذوب سرچشمه، افتتاح فاز یک نیروگاه سمنگان سیرجان، تکمیل فاز یک و فاز مهندسی پروژه الکتروگرافیتی، فعال سازی مجدد طرح احداث کارخانه تولید الکتروگرافیتی، تهیه گزارش طرح بوکسیت گینه از طریق انعقاد قرارداد با شرکت DMT آلمان، انجام طراحی پایه طرح تولید آلومینا از نفلین سینیت سراب آذربایجان شرقی، بهینه سازی خطوط قدیمی خط تولید کارخانه آلومینیوم ایران (ایرالکو)،

راه اندازی خط جدید تولید بیلت ایرالکو، اخذ مجوز خوراک خام کارخانه پترولیوم کک، افتتاح پایلوت تولید پترولیوم کک، تهیه گزارش مطالعات امکان سنجی بانک، قبول طرح صنعتی تولید پترولیوم کک توسط شرکت فرانسوی اکسنس، تهیه گزارش مطالعات جامع تولید سوپر آلیاژها در کشور، تهیه صنایع بالادستی و پایین دستی صنعت آلومینیوم در

اهم اقدامات انجام شده انجمن سنگ آهن ایران در سال جاری

ایران، نقشی بی‌بدیل در انعکاس صدای بنگاه‌های اقتصادی زنجیره ارزش سنگ آهن دارد. حضور مؤثر انجمن سنگ آهن ایران در فرآیند سیاستگذاری عمومی و انتقال به موقع و درست نظرات، درخواست‌ها و ترجیحات اعضا به سیاستگذاران طی دوره عمر کوتاه انجمن، منجر به کسب دستاوردهای مهمی در بهبود محیط کسب و کار اعضا شده است.

انجمن سنگ آهن ایران به عنوان تنها نماینده تخصصی کسب و کار سنگ آهن کشور؛ تشکلی صنفی است که به منظور بهبود محیط کسب و کار اعضا و توسعه معدنکاری سنگ آهن ایران از سال ۹۱ تأسیس شده است. این انجمن که متشکل از بنگاه‌های اقتصادی فعال در اکتشاف، استخراج، تولید، فرآوری و تجارت سنگ آهن است؛ هم‌اکنون با پوشش ۹۰ درصد سهم بازار سنگ آهن

اهداف انجمن سنگ آهن ایران به طور کلی به چهار بخش نمایندگی از اعضا، تمهید مشارکت اعضا، ارائه خدمات به اعضا و تنظیم و توسعه کسب و کار سنگ آهن ایران تقسیم‌بندی می‌شود. اهم اهداف انجمن سنگ آهن ایران عبارتند از:

- بهبود محیط کسب و کار سنگ آهن ایران
- ایجاد فضای مساعد کارآفرینی و توسعه کسب و کار سنگ آهن ایران
- دفاع از حقوق و حمایت از منافع مشترک اعضا
- حفظ و ارتقاء اعتبار و حیثیت حرفه ای اعضای انجمن
- تأمین خدمات جذاب برای اعضا و سایر ذینفعان
- تولید، جمع‌آوری و انتشار اطلاعات، دانش و فناوری در حوزه کسب و کار سنگ آهن
- افزایش مشارکت اثربخش بخش خصوصی سنگ آهن در فرآیندهای تصمیم‌گیری و سیاستگذاری عمومی
- ایفای نقش تنظیم‌گری در کسب و کار سنگ آهن ایران
- ارتقاء، پشتیبانی و حمایت از دسترسی به بازارهای جدید

- توسعه ارتباطات بین المللی فعالان سنگ آهن ایران
- ارتقاء جایگاه جهانی ایران در تولید و عرضه مطلوب سنگ آهن
- ارتقاء سطح بهره‌وری و توسعه فناوری معدنکاری سنگ آهن ایران
- ایجاد فرصت‌های همکاری و توسعه فعالیت برای اعضا و تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری مشترک در زنجیره ارزش کسب و کار سنگ آهن
- ارتقاء فرهنگ، اخلاق حرفه‌ای و مسئولیت اجتماعی فعالان کسب و کار سنگ آهن ایران

ارائه خدمات حقوقی مرتبط با اهداف و فعالیت اعضا

پیگیری منافع مشترک شرکت‌های عضو

در راستای نیل به اهداف مذکور و به منظور پیگیری منافع مشترک شرکت‌های عضو، انجمن طی سالهای اخیر از طریق مکاتبه و رایزنی مستمر با مقامات بلندپایه کشوری و انعکاس مشکلات کسب و کار سنگ آهن و پیگیری برای حل مشکلات، به روزرسانی مستمر آخرین وضعیت کسب و کار سنگ آهن ایران و پیگیری در جهت بهبود شرایط موجود، انعکاس مشکلات کسب و کار سنگ آهن ایران و طرح مواضع انجمن از طریق

انجمن سنگ آهن

ایران به عنوان یک نهاد صنفي، پيگيري مسائل و مشكلات اعضا در زمينه قانونگذاري را همواره از مسير ارائه گزارش هاي کارشناسي و تحليل به روز اين صنعت و شناسايي مسائل راهبردي کسب و کارهاي سنگ آهن ايران انجام داده است

ايجاد فرصت هاي کسب و کار شرکت هاي عضو

بسترسازي براي ايجاد فرصت هاي کسب و کار
براي شرکت هاي عضو از کارکردهاي دائمي انجمن
هاي صنفی است. از دستاوردهاي انجمن در اين
زمينه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- برگزاری همایش هاي سالانه انجمن سنگ آهن ايران
- مشارکت در برگزاری و دریافت تخفیف ویژه اعضا براي شرکت در همایش ها و نمایشگاه هاي داخلی و خارجی

- برگزاری نشست هاي مشترک با هيات هاي تجاري و سرمايه گذار و نمایندگان برخی کشور ها در داخل و خارج از کشور
- حضور نمایندگان انجمن در هيات هاي تجاري اتاق بازرگاني و برگزاری جلسات براي توسعه مبادلات تجاري
- حضور فعال بخش بين الملل و هيات مدیره انجمن در کنفرانس هاي مهم بين المللی آهن و فولاد جهان

توسعه و استمرار ارائه خدمات اطلاع رسانی

انجمن سنگ آهن ايران با ايجاد و تقويت گروه هاي مجازي عمومي اعضا و اختصاصی هيات مدیره، به اشتراك گذاری بیش از ۱۰۰۰ مورد اخبار برگزیده کسب و کار معدن به ویژه سنگ آهن، بیش از ۳۲۵ مورد گزارش آماری و بیش از ۵۳ مورد اطلاعیه و نامه در تالار گفتگوی انجمن سنگ آهن به منظور تسريع در اطلاع رسانی اخبار و موضوعات انجمن سنگ آهن اجتماعي، انتشار چهار شماره ویژه نامه همایش سنگ آهن ايران و ۱۱۰ شماره خبرنامه الكترونيكي هفتگی انجمن و افزايش چند برابري مخاطبان آن، به روزرسانی مستمر وب سایت فارسی و انگلیسی انجمن سنگ آهن ايران، اطلاع رسانی مستمر قیمت سنگ آهن منتشر شده توسط موسسات مرجع بين المللی، معرفی شرکت هاي عضو در کانالوگ هاي فارسی و انگلیسی انجمن و توزيع آنها در نمایشگاه هاي داخلی و خارجی، برگزاری موفق و موثر همایش سالانه سنگ آهن ايران بطور منظم و حرفه ای؛ ارتباط موثر و منظم خود را با مقامات سياستگذار و همچنین اعضا و رسانه ها حفظ و تقويت کرده است.

سخن پایانی

امروز انجمن سنگ آهن ايران به عنوان مرجع و نماینده صنف سنگ آهن پس از ۵ سال جایگاه شناخته شده ای دارد، اما تداوم اين موقعیت نیازمند تقویت جایگاه و قدرت واقعی این صنعت در بازار است. کوچک و متوسط مقیاس بودن اکثر معادن سنگ آهن و آسیب پذیر بودن آنها در چرخه هاي رکود بازار، موضوعی است که باید به آن پرداخته شود. زمینه سازی برای تشکیل کنسرسیوم هاي تولید و فرآوری و تجميع ظرفیت ها یک الزام حیاتی برای SME هاي سنگ آهنی است.

این امر نه تنها نیازمند چانه زنی با دولت برای ايجاد مشوق ها جهت تشکیل کنسرسیوم هاست؛ بلکه نیازمند ايجاد اجماع، اخذ مشاوره هاي فنی و حقوقی حرفه ای در میان معدنکاران است. موضوعی که با عنایت به نبود تجارب مشابه در بخش، جدیت و حمیت بیشتری از انجمن می طلبد.

از سوی دیگر فروش پراکنده محصولات، برند نبودن تولیدات معادن، قدرت پایین چانه زنی در قیمت گذاری با توجه به حجم پایین معاملات و به تبع آن عدم دسترسی به امکانات تامین مالی ناشی از پروژه هاي بازرگانی، نیاز به یک کنسرسیوم تامین و فروش قدرتمند را در بخش سنگ آهن نمایان می سازد. از دیگر مأموریت هاي آتی انجمن به عنوان یک تشکل غیرانتفاعی؛ زمینه سازی برای تاسیس کنسرسیوم تامین به پشتوانه تولیدات و معادن اعضا می تواند باشد.

رسانه هاي انجمن سنگ آهن ايران و رسانه هاي عمومي، انعقاد تفاهم نامه هاي همکاری با سازمان ها و موسسات ذربط و برگزاری حداقل ۵۰ جلسه رایزنی و مذاکره با مقامات مختلف سياستگذار بخش معدن کشور موفق به کسب دستاوردهاي ذیل شده است:

- توقف عوارض بر صادرات سنگ آهن دانه بندی طی سال هاي ۹۳، ۹۴، ۹۵ و ۹۶
- حذف عوارض کنسانتره و تثبیت عوارض گندله سنگ آهن به میزان ۱۵ درصد طی سال هاي ۹۳، ۹۴، ۹۵ و ۹۶

- توقف تعمیم بهره مالکانه به کل معادن کاهش ۹۰ درصدی حقوق دولتی و استمهال آن برای سال هاي ۹۴، ۹۵ و ۹۶ در سه مرحله

- توقف مداخله دولت در قیمت گذاری سنگ آهن ايران
- اصلاح نظام قیمت گذاری سنگ آهن و تغییر مبنای یومتال به پلاتس
- اصلاح بخشنامه جرایم اضافه تولید و جلوگیری از گسترش موضوع
- تدوین مدل قیمت گذاری در رینگ داخلی بورس کالا مبتنی بر منافع کسب و کار خصوصی سنگ آهن و متقاعدسازی شرکت بورس کالا
- عضویت در کمیته پایش طرح جامع فولاد کشور

پيگيري مسائل حقوقی و قراردادی شرکت هاي عضو

پيگيري مسائل حقوقی و قراردادی شرکت هاي عضو همواره یکی از حوزه هاي مهم و مورد توجه انجمن سنگ آهن ايران بوده است. در این راستا انجمن سنگ آهن طی برگزاری مستمر جلسات با مدیران ارشد شرکت هاي عضو و شناسايي مشكلات این شرکت ها از طریق دعوت به همکاری از وکیل پایه یک دادگستری برای حل مشكلات حقوقی اعضا و پيگيري مستمر مشكلات حقوقی مشخص تعدادی از شرکت هاي عضو موفق به برطرف کردن مسائل آنها شده است. علاوه بر این انجمن طی سال هاي اخیر در خصوص رسیدگی به شکایات و اختلافات اعضا از طریق تدوین آئین نامه داوری انجمن سنگ آهن ايران و تشکیل کمیته حل اختلاف در انجمن به بررسی پرونده هاي متعدد اختلافات حقوقی اعضا پرداخته است.

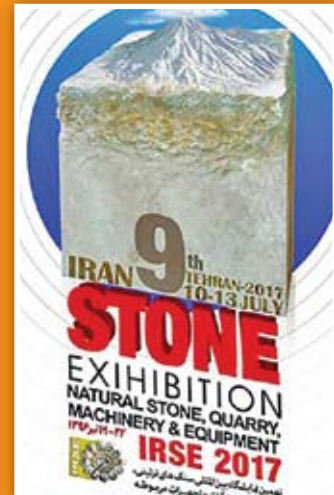
ارتقاء جایگاه انجمن به عنوان نماینده بخش خصوصی حوزه معدنکاری سنگ آهن ايران

طی سالیان اخیر حضور موثر و چشمگیر نمایندگان انجمن سنگ آهن ايران در کمیسیون هاي اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ايران و طرح و پيگيري مسائل کلیدی و راهبردی کسب و کار معدن به ویژه سنگ آهن، همکاری با سایر تشکل هاي تخصصی معدن و برگزاری جلسات مستمر با نمایندگان و مدیران سازمان ها و نهادهاي مرتبط برای پيگيري مشكلات کسب و کار سنگ آهن ايران، زمینه ساز مذاکره مستمر و هدفمند با نهادهاي حکومتی برای رفع مشكلات این کسب و کار به ویژه معاونت معدنی، ایمیدرو، سازمان توسعه تجارت ايران، سازمان امور مالیاتی و کمیته معدن کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و کمیسیون معدن اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ايران شده است.

انجام پروژه هاي مطالعاتی، پژوهشی و آموزشی برای توسعه کسب و کار اعضا

انجمن سنگ آهن ايران به عنوان یک نهاد صنفی، پيگيري مسائل و مشكلات اعضا در زمینه قانونگذاری را همواره از مسیر ارائه گزارش هاي کارشناسی و تحليل به روز این صنعت و شناسايي مسائل راهبردی کسب و کارهاي سنگ آهن ايران انجام داده است. در این مسیر از طریق تعریف پروژه هاي مطالعاتی، پژوهشی برای توسعه کسب و کار اعضا انجمن موفق به تدوین سند استراتژی سنگ آهن ايران و تولید بیش از ۶۰ عنوان گزارش پژوهشی، ۹ مورد گزارش آماری و ۲۸ مورد تهیه و به روزرسانی بانک اطلاعاتی شده است.

نگاهی به گزارش عملکرد انجمن سنگ ایران در سال ۹۶



به عنوان یکی از ارکان شورای سیاستگذاری سنگ تزئینی کشور مطرح شده و اقدامات خود را انجام می‌دهد. در ادامه شرح مختصری از برخی اقدامات انجام شده در سال ۹۶ انجمن سنگ ارائه می‌شود.

انجمن سنگ ایران به عنوان مهمترین تشکل بخش خصوصی صنعت سنگ در سطح ملی مطرح است که از سال ۹۴ با هیأت مدیره جدید فعالیت خود را از سر گرفت و به بازطراحی ساختار انجمن اقدام کرد. اکنون این انجمن

همین راستا یک تفاهم نامه همکاری سه جانبه بین سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران، صندوق کارآفرینی امید و انجمن سنگ ایران منعقد شده است که سقف اعتبار این تفاهم نامه یکصد و پنجاه میلیارد ریال (۱۵۰ میلیارد ریال) است که ۵۰ میلیارد ریال آن توسط انجمن و ۱۰۰ میلیارد ریال دیگر توسط صندوق کارآفرینی امید تأمین اعتبار می‌شود. این اعتبار به طرح‌های معرفی شده از سوی انجمن طی دو سال از تاریخ امضاء و ابلاغ تفاهم نامه پس از بررسی و تأیید در چارچوب ضوابط و مقررات داخلی صندوق کارآفرینی امید و مواردی که در این تفاهم نامه ذکر شده است، پرداخت خواهد شد. با توجه به اساسنامه صندوق کارآفرینی امید در آینده این صندوق می‌تواند با سهام دست اندرکاران صنعت سنگ شخصیت حقوقی مستقل نیز پیدا کند. انجمن سنگ ایران جهت تأمین ۵۰ میلیارد ریال برای صندوق تأمین مالی یک قرارداد همکاری با صندوق بیمه معادن منعقد کرده است تا از این طریق تعهدات خود در زمینه تفاهم نامه سه جانبه و واریز ۵۰ میلیارد ریال در صندوق تأمین مالی صنعت سنگ را انجام دهد.

آمارگیری از واحدهای معدنی و فرآوری

توسعه هر صنعت مبتنی بر ۳ حلقه آمار و اطلاعات، برنامه‌ریزی و مدیریت است. یکی از نکاتی که در برنامه‌ریزی برای توسعه هر صنعتی به عنوان شاخص‌ترین اصل از آن یاد می‌شود، این است که توسعه بدون برنامه‌ریزی و برنامه‌ریزی بدون آمار و اطلاعات قابل تحقیق نیست. با توجه به فقدان آمار قابل استناد از تعداد و وضعیت واحدهای معدنی و فرآوری سنگ در سطح کشور، مسئولیت آمارگیری واحدهای معدنی و فرآوری در ششمین جلسه شورای سیاستگذاری صنعت سنگ کشور مورخ ۱۳۸۰/۰۳/۰۹ به انجمن سنگ ایران واگذار شد.

با توجه به اینکه هزینه طرح آمارگیری در کل کشور رقمی بالغ بر ۵ میلیارد ریال است؛ لذا انجمن سنگ ایران در هر استان ستاد آمارگیری واحدهای سنگ را تشکیل داده

برگزاری نهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ ایران
نمایشگاه‌های بین‌المللی سنگ ایران تاکنون بخش قابل توجهی از بار سنگین ارتقاء این هنر-صنعت را به دوش کشیده و امید است هر سال پربارتر و تأثیرگذارتر از قبل برگزار شود تا در سال‌های آتی در سطح نمایشگاه‌های مهم دنیا مانند نمایشگاه شیمان و ورونا قرار گیرد.

انجمن سنگ ایران به عنوان صاحب امتیاز نمایشگاه بین‌المللی صنعت سنگ کشور از سال ۹۵ با انتخاب مجری مجرب و تشکیل ستاد اجرایی به تدوین سندی راهبردی برای برگزاری نمایشگاه پرداخت و با برنامه‌ریزی سه ساله توانست افزایش کمی و کیفی قابل قبولی را رقم بزند. در همین راستا نهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت سنگ کشور تیر ماه سالجاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. لازم به ذکر است از زمان خاتمه نهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت سنگ ایران، فعالیت‌ها و برنامه‌ریزی‌های ستاد اجرایی نمایشگاه برای برگزاری هر چه باشکوه‌تر دهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت سنگ در تیر ماه ۹۷ آغاز شده است.

برگزاری نخستین همایش بین‌المللی سنگ ایران در تیر ماه ۹۶

در همین خصوص برگزاری همایش بین‌المللی با حضور کارشناسان بین‌المللی و خبرگان داخلی نیز از مهمترین برنامه‌هایی بود که با آغاز به کار هیأت مدیره جدید در دستور کار قرار گرفت. بنابراین با برگزاری جلسات متعدد کارشناسی و مدیریتی مقرر شد که نخستین همایش بین‌المللی صنعت سنگ ایران همزمان با برگزاری نهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی سنگ تهران برگزار شود.

ایجاد صندوق تأمین مالی صنعت سنگ ایران

از آنجا که بسیاری از کارخانجات و واحدهای معدنی کشور برای تجهیز و نوسازی بنگاه‌های اقتصادی خود نیازمند کمک‌های مالی هستند؛ انجمن سنگ ایران در تلاش برای ایجاد صندوق تأمین مالی صنعت سنگ کشور با اعتبار ۱۵۰ میلیارد ریال است. در

کنسر سیوم‌های صادراتی راهکار مناسبی برای تجمیع نقاط قوت بنگاه‌های خرد و کوچک

برای ورود و حضور پایدار در بازارهای رقابتی است. شرکت‌های کوچک و متوسط می‌توانند در قالب یک کنسر سیوم صادراتی با ترکیب دانش، منابع مالی و ارتباطی به طور چشمگیری توان صادراتی خود را افزایش دهند

سنگ ایران ایجاد کرده است.
**برنامه‌ریزی، هدایت و حمایت از برگزاری فستیوال
نوآوری‌های صنعت سنگ**

یکی از مهمترین مشکلات و موانع در تجاری‌سازی طرح‌ها و نوآوری‌ها در کشور، عدم وجود بستر مناسب تعامل میان صاحبان طرح و نوآوری با صاحبان سرمایه و صنعتگران است. با درک این موضوع ایجاد ساختارهای قانونی و برگزاری رویدادهای تخصصی برای توسعه و تسهیل تبادلات و همکاری‌هایی از نوع ایجاد بستر تعامل میان طرفین منجر به اثرات مثبتی در صنعت و در قشر نوآور و پژوهشگر می‌شود.

در همین راستا دبیرخانه انجمن سنگ ایران با همکاری با یک مجری تخصصی رویدادی یک روزه با عنوان "فستیوال نوآوری‌های صنعت سنگ" را برنامه‌ریزی و اجرا کرد. این فستیوال که در راستای توسعه و ترویج تبادلات در بازار دارایی فکری برنامه‌ریزی شده بود، با رویکرد شناسایی نوآوری‌ها و اختراعات کشور در حوزه صنعت سنگ برگزار شد. در نهایت این رویداد با ایجاد تعامل میان اکثر ارائه‌دهندگان طرح‌ها و سرمایه‌گذاران خاتمه یافت. میزان استقبال سرمایه‌گذاران و صاحبان معادن و همچنین میزان شرکت کردن نوآوران و صاحبان ایده در این فستیوال موجب شد تا برگزاری فستیوال‌ها و رویدادهایی مانند فستیوال نوآوری‌های صنعت سنگ، در زمره برنامه‌های هر ساله انجمن سنگ ایران قرار گیرد.

ارتباط نظام‌مند با ایمیدرو

پس از شروع به کار هیأت مدیره انجمن سنگ ایران، برقراری ارتباط هدفمند و پایدار با سازمان‌های دولتی و خصوصی تاثیرگذار بر صنعت سنگ، به عنوان یکی از مهمترین برنامه‌های انجمن سنگ ایران مطرح شد. با بررسی‌های انجام گرفته در دبیرخانه انجمن سنگ ایران، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) از جمله سازمان‌هایی در نظر گرفته شد که به منظور توسعه صنعت سنگ باید همکاری پایداری با آن سازمان شکل می‌گرفت.

بنابراین با تلاش‌های صورت گرفته و براساس گزارش‌های مستمر ارائه شده به ایمیدرو؛ صنعت سنگ به عنوان یکی از مهمترین زیربخش‌های معدنی و صنعتی در چارچوب برنامه‌های کاری و حمایتی این سازمان قرار گرفت. اکنون پس از طی مسیر طولانی شکل‌گیری ارتباط پایدار با ایمیدرو؛ تمامی برنامه‌ها، تصمیمات و حمایت‌های مورد نظر انجمن سنگ ایران و این سازمان از صنعت سنگ در قالب بررسی در دو کارگروه دائمی زیر مصوب و اجرایی می‌شود:

❖ **کارگروه سرمایه‌گذاری و توسعه صادرات محصولات صنعت سنگ**

تزئینی کشور

❖ **کارگروه طرح جامع آموزش صنعت سنگ تزئینی کشور**
با شکل‌گیری این کارگروه‌ها و کمیته‌های تحت نظر آنها و با برگزاری جلسات متعدد و منظم کارشناسی؛ تاکنون تصمیمات مهمی اتخاذ شده است که مهمترین آنها عبارتند از:

❖ **مقرر شده است حداکثر تا پایان اردیبهشت‌ماه سال ۹۷ طرح**

جامع آموزشی صنعت سنگ کشور توسط یونیدرو (شرکت زیر مجموعه سازمان ایمیدرو و دانشگاه تهران) تهیه شده و با حمایت ایمیدرو و انجمن سنگ ایران به اجرا گذاشته شود.

❖ **تدوین برنامه‌های حمایتی از کل زنجیره ارزش صنعت سنگ به خصوص بخش صادرات**

است تا از کمک‌های مالی و تشکیلاتی نهادهای خصوصی و دولتی برای اجرای این طرح استفاده کند.

پایانه صادراتی تخصصی سنگ

پایانه‌های صادراتی را می‌توان در زمره زیرساخت‌های لجستیکی با رویکرد صادراتی طبقه‌بندی کرد که با هدف کاهش هزینه‌های صادراتی، تسهیل دسترسی صادرکنندگان به بازارهای جهانی و افزایش رقابت‌پذیری محصولات تولید داخل معرفی شده‌اند. پایانه صادراتی جدیدترین مدل ارائه شده برای توسعه صادرات و مورد حمایت دولت است. ایجاد پایانه‌های صادراتی در کشور با حمایت دولت از سال ۸۳ آغاز شده و تاکنون در راستای حمایت از ایجاد و توسعه پایانه‌های صادراتی چندین مجوز احداث در کشور صادر شده است و در قالب دستورالعمل حمایت از ایجاد و توسعه پایانه‌های صادراتی کشور مورد حمایت قرار گرفته‌اند.

در زمینه ایجاد پایانه صادراتی برای سنگ کشور دو نکته اساسی مورد توجه سیاستگذاران قرار داد؛ نکته اول ضرورت ایجاد پایانه صادراتی تخصصی برای سنگ کشور است. در واقع مقصود آن است که پایانه تخصصی سنگ تا چه اندازه در تسهیل و گسترش صادرات سنگ ایران موثر است؟ نکته دوم اینکه کشور به چند پایانه تخصصی برای سنگ نیاز دارد و مکان مناسب برای این پایانه‌ها کجا قرار دارد؟

در همین راستا در ادامه ابتدا با بررسی پارامترهای تاثیرگذار بر صادرات سنگ ایران نقش ایجاد یک پایانه صادراتی بررسی شده و تجارب سایر کشورها در زمینه ایجاد مراکز مشابه نیز تبیین می‌شود. سپس با توجه به میزان تولید در مراکز تولیدکننده و صادرکننده سنگ کشور تعداد و مکان مناسب برای ایجاد پایانه تعیین می‌شود.

در راستای تبیین این دو نکته اساسی انجمن سنگ ایران با همکاری شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران طرح امکان‌سنجی احداث پایانه صادراتی را از طریق مناقصه واگذار کرده است. در راستای اجرای این طرح شرکت نیک استون قشم مسئولیت انجام این پروژه را بر عهده گرفته و انجمن سنگ ایران نیز به عنوان ناظر فنی طرح بر کار این شرکت نظارت دارد. با توجه به نظر مساعد شرکت شهرک‌های صنعتی ایران پس از انجام مطالعه امکان‌سنجی و بر اساس نتایج حاصل از آن پایانه صادراتی تخصصی سنگ احداث خواهد شد.

کنسر سیوم‌های صادراتی

جهت‌گیری‌های جدید اقتصادی در سطح ملی و بین‌المللی؛ شرکت‌های کوچک و متوسط را ناچار کرده فراتر از شیوه‌های معمول توسعه کسب و کار درون بنگاهی، به منظور بهره‌مندی از فرصت‌های پیش‌رو در بازارهای به شدت رقابتی به شیوه‌های مبتنی بر همکاری بین بنگاهی متوسل شوند. کنسر سیوم‌های صادراتی راهکار مناسبی برای تجمیع نقاط قوت بنگاه‌های خرد و کوچک برای ورود و حضور پایدار در بازارهای رقابتی است. شرکت‌های کوچک و متوسط می‌توانند در قالب یک کنسر سیوم صادراتی با ترکیب دانش، منابع مالی و ارتباطی به طور چشمگیری توان صادراتی خود را افزایش دهند. در حال حاضر ۱۳ کنسر سیوم صادراتی در کشور تشکیل شده است. در همین راستا انجمن سنگ ایران به عنوان مهمترین تشکل ملی سنگ کشور که توان راهبری و

نظارت بر کنسر سیوم‌های صادراتی را دارد و با توجه به سرمایه بالای اجتماعی در بین اعضای انجمن سنگ ایران، ایجاد کنفدراسیون کنسر سیوم‌های صادراتی را در برنامه خود قرار داده است. انجمن سنگ ایران برای رفع موانع موجود کنفدراسیون کنسر سیوم‌های صادراتی صنعت سنگ تزئینی را در دبیرخانه انجمن



عملکرد میدکو در راستای تحقق مؤلفه‌های دهگانه اقتصاد مقاومتی



وی با برشمردن برخی از این پروژه‌ها و طرح‌ها ادامه داد: تولید ۸ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن (۴ کارخانه)، تولید ۷,۵ میلیون تن گندله سنگ آهن (۳ کارخانه)، تولید ۲۴ هزار تن فروسیلیس (۲ کارخانه)، تولید ۸۰۰ هزار تن کک متالوژی، تولید ۱۱۰۰ هزار تن کنسانتره زغالسنگ (۲ کارخانه)، تولید ۵۰ هزار تن کاند مسی، تولید ۱۲ هزار تن لوله‌های مسی، تولید ۴,۲ میلیون تن فولاد (۵ کارخانه)، نیروگاه ۵۰۰ مگاواتی برق و تولید ۵۰۰ هزار تن آهک و دولومیت نمونه‌ای از این طرح‌ها هستند که یا به بهره‌برداری رسیده‌اند و یا در حال تکمیل هستند.

مدیر روابط عمومی بانک پاسارگاد در ادامه با اشاره به عملکرد میدکو در ارتباط با مؤلفه‌های دهگانه اقتصاد مقاومتی افزود: شرکت میدکو در مؤلفه‌های ایجاد تحرک و پویایی در اقتصاد کشور و بهبود شاخص‌های کلان اقتصادی، توانایی مقاومت در برابر عوامل تهدیدزا، تکیه بر ظرفیت‌های داخلی، رویکرد جهادی، مردم‌محوری، تأمین امنیت اقلام راهبردی و اساسی به‌ویژه غذا، دارو و خودکفایی در این اقلام، کاهش وابستگی به درآمد فروش نفت، اصلاح الگوی مصرف، فساد ستیزی و دانش‌محوری عملکرد بسیار خوبی از خود بر جای گذاشته‌است.

وی در پایان تأکید کرد: از زمان شروع مراحل اجرایی پروژه‌های شرکت میدکو در شهرهای نسبتاً محروم استان کرمان به تدریج جغرافیای اقتصادی منطقه به میزان قابل توجهی تحت تأثیر قرار گرفته است و با افزایش رونق کسب و کار و ایجاد اشتغال در سطح منطقه و حتی استان‌های همجوار خوشبختانه نشانه‌های رشد و شکوفایی اقتصادی به طور عمده در این مناطق قابل مشاهده است.



شرکت مادر تخصصی (هلدینگ) توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) از شرکت‌های گروه مالی پاسارگاد در راستای تحقق مؤلفه‌های دهگانه اقتصاد مقاومتی اقدامات و فعالیت‌های تأثیرگذاری انجام داده است.

مشاور مدیرعامل و مدیر روابط عمومی بانک پاسارگاد ضمن بیان این مطلب گفت: شرکت میدکو در سال ۸۶ با سرمایه اولیه یک‌هزار میلیارد ریال با هدف بهره‌گیری و فعال‌سازی ظرفیت‌های عظیم مستتر در بخش معدنی کشور تأسیس شد و شعار محوری "معدن به جای نفت" را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داد.

خسرو رفیعی در ادامه افزود: بر اساس طرح توجیهی تهیه شده، مقرر بود که تعداد ۲۰ کارخانه، ۳ پروژه اطلاعاتی و زیست محیطی و ۱۲ طرح معدنی و اکتشافی در نقاط مختلف استان کرمان و یک کارخانه در استان همدان که بعضاً جزو نقاط محروم هم منظور می‌شوند، تأسیس و راه‌اندازی شود و با احداث کارخانه‌های مختلف ظرفیت عظیمی به بخش فرآوری مواد معدنی و تولید محصولات فولادی کشور اضافه شود و از خام‌فروشی در این بخش تا حد مناسبی جلوگیری شود.

وی افزود: پس از طی مراحل مقدماتی تأسیس و انتخاب محل اجرای پروژه‌ها و اخذ مجوزهای لازم مراحل اجرایی پروژه‌ها از سال ۸۹ آغاز شد و ظرف مدت کوتاهی (با توجه به استانداردهای صنعت) بخش عمده‌ای از کارخانه‌های مزبور به مرحله بهره‌برداری رسید و بخش‌های باقیمانده در سالجاری و سال آینده به بهره‌برداری خواهند رسید.



تولید



وزیر صنعت، معدن و تجارت در بازدید از سازمان زمین‌شناسی کشور:

سازمان زمین‌شناسی یک طلای خاک گرفته است



سمتی باشد که از این تلاش علمی در راستای اهداف توسعه ایران استفاده جدی شود. دکتر شریعتمداری ادامه داد: یکی از انگیزه‌های من از تغییر مدیریت در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور این بود که این تغییر و تحول منشأ اثر شده و باعث شناخت این سازمان در فضای بیرون شود.

وی با بیان اینکه در حق سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در درون و بیرون ظلم شده است و بر همین اساس باید این سازمان را بیشتر از گذشته شناخت، تصریح کرد: جامعه علمی مرتبط و حوزه صنعت و معدن، این مجموعه را به خوبی می‌شناسند اما همه مردم جامعه باید نسبت به ارزش این سازمان آگاهی بیشتری داشته باشند.

وزیر صمت خواستار شناسایی اثر وجودی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور شد تا در برنامه‌ریزی‌ها و تصمیم‌گیری‌ها و دستیابی به اهداف عالی کشور بیشتر مورد توجه قرار گیرد. دکتر شریعتمداری ضمن اشاره به موقعیت آب و هوایی کشورمان و محدودیت‌های موجود در زمینه آب، خواستار اجرایی شدن مطالعات آب کارستی شد تا بسیاری از مشکلات آب کشور به کمک این مطالعات برطرف شود. وی همچنین توجه به مطالعات زمین‌شناسی را با توجه به موقعیت زلزله خیزی کشور بسیار با اهمیت توصیف کرد و گفت: این مطالعات باید به عنوان یکی از اولویت‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور مورد توجه بسیار قرار گیرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت از معدن به عنوان موضوع مهم کشور که طی این سال‌ها مورد غفلت قرار گرفته یاد کرد و ضمن استناد به بیانات مقام معظم رهبری انقلاب مبنی بر اینکه معدن یک موضوع مهم است و می‌تواند جایگزین نفت باشد، خاطرنشان کرد: این سخن بسیار مهم است و چون برخاسته از نتیجه‌گیری علمی

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن بازدید از موزه علوم زمین؛ خواستار شناسایی اثر وجودی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور شد تا در برنامه‌ریزی‌ها، تصمیم‌گیری‌ها و دستیابی به اهداف عالی کشور بیشتر مورد توجه قرار گیرد؛ چراکه یکی از دلایل تغییر مدیریت در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شناساندن این سازمان در فضای بیرونی کشور است.

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن ابراز خرسندی از حضور در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور از حضور بانوان فرهیخته در کشور به عنوان طلای ناشناخته در عرصه فعالیت‌های اجرایی و مدیریتی یاد کرد و گفت: باید فعالیت بانوان در کشور را نه در زبان؛ بلکه در عمل احیا کرد. به گفته دکتر شریعتمداری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور یک ذخیره ارزشمند است و حضور معاونان و کارشناسان این مجموعه نشان از روحیه با نشاط و با انگیزه دارد و ماهیت آن را بیشتر نشان می‌دهد. وی موقعیت علمی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی را برای ایجاد بستر توسعه در کشور بسیار مهم ارزیابی کرد و گفت: این سازمان یک طلای خاک گرفته است و کسی نمی‌داند در این مجموعه چه مقدار ثروت نهفته است که در صورت شناخته شدن، توجه بیشتری به این سازمان خواهد شد.

ارتقاء جایگاه سازمان زمین‌شناسی

وی در ادامه خاطر نشان کرد: تا زمانی که در این مسئولیت هستم در ارتقاء جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور تلاش خواهم کرد. وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن اشاره به فعالیت‌های علمی و تخصصی ارزشمندی که در این سازمان انجام می‌شود، یادآور شد: بر همین اساس باید جهت‌گیری به

از سوی ایشان است، جا دارد به این موضوع توجه جدی کنیم و معدن را از این غربتی که در این سال‌ها داشته؛ درآوریم.

دکتر شریعتمداری از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ایمیدرو و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان ۳ پایه مهم معدن و صنایع معدنی یاد کرد و گفت: در مذاکرات انجام شده، به پهنه‌های زمین‌شناسی توجه بیشتری خواهد شد و بخش معدن را بیشتر از گذشته فعال خواهیم کرد.

به گفته وی اگر قرار است در حوزه معدن کشور تحولی رخ دهد، باید به موضوع اکتشاف توجه کنیم و بدانیم در ایران چه معدنی داریم و بر همین اساس اکتشافات را گسترده‌تر و از سطح به عمق حرکت کنیم تا بخش معدن متحول شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن

اعلام آمادگی برای حمایت از این سازمان به منظور ارتقاء جایگاه آن مهمترین سرمایه این سازمان را نیروی انسانی ارزشمند عنوان کرد و گفت: بر همین اساس در تلاش هستیم جایگاه نیروی انسانی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور را ارتقاء بخشیم.

وی در ادامه ضمن اشاره به موضوع نقشه راه علوم زمین و معدن و اهمیت آن خواستار بررسی و برگزاری جلسه‌های بیشتر برای بررسی این موضوع شد تا در سرعت بخشیدن به اهداف توسعه‌ای کشور به مسئولان کمک کند. به عقیده وزیر صنعت، معدن و تجارت نباید از فناوری‌های نوین نیز غافل بود و باید برای مشارکت با جهان بدون تردید حرکت کرد. در این زمینه همکاری‌های بین‌المللی می‌تواند به پیشرفت اهداف کمک کند.

اتفاق ویژه‌ای در بخش معدن نخواهد افتاد

راضیه لک رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز در این جلسه از معاونت زمین‌شناسی به عنوان بخش اصلی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور یاد کرد و گفت: افزون بر ۸۵ درصد نیروی انسانی این سازمان؛ متخصص و تحصیلکرده هستند و مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر دارند. در معاونت اکتشاف نیز بیش از ۷۴ درصد مدرک کارشناس ارشد و بالاتر دارند. به گفته وی مدیریت‌های ژئومتیکس، پایگاه ملی داده‌های علوم زمین و آزمایشگاه به عنوان بخش‌های فنی از نیروی متخصص زیادی برخوردار هستند.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه ۴۲۰ نفر از نیروهای این سازمان به طور پیمانی و رسمی مشغول فعالیت هستند، خاطر نشان

اگر قرار است در حوزه معدن کشور تحولی رخ دهد، باید به موضوع اکتشاف توجه کنیم و بدانیم در ایران چه معدنی داریم و بر همین اساس اکتشافات را گسترده‌تر و از سطح به عمق حرکت کنیم تا بخش معدن متحول شود

کرد: حدود ۵۰۰ نفر از نیروهای سازمان که حدود ۸۰ درصد آنها دارای مدرک کارشناسی و بالاتر هستند، حقوق خود را از محل طرح‌های تملک دارایی دریافت می‌کنند که از نظر وضعیت ویژه این طرح‌ها با مشکلات متعددی در این بخش روبه‌رو هستیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور برخلاف سیاست‌های کلی نظام باید فعالیت‌ها را به بخش خصوصی واگذار کند. البته عملکرد این سازمان به گونه‌ای در نظر گرفته شده که فعالیت‌های اکتشافی و زمین‌شناسی به طور امانی در حال انجام است. لک با بیان اینکه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور فعالیت‌های حاکمیتی گسترده‌ای را بر عهده دارد، تاکید کرد: در نظر داریم بخش خصوصی را در تهیه نقشه‌های

زمین‌شناسی و مطالعات اکتشافی تقویت کنیم و سیاست بر این است که فعالیت‌ها به بخش خصوصی واگذار شود و سازمان فقط نقش نظارتی داشته باشد. به گفته وی در حال حاضر در مرحله دوران گذار هستیم تا به مدیریت نیروی انسانی بپردازیم و پویا کردن سازمان و ساماندهی برنامه‌های این سازمان را پیش‌رو داریم.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه بیشتر اعتبارات در بخش اکتشافات و مطالعات ژئوفیزیک هوایی هزینه می‌شود، افزود: بر اساس بیانات مقام معظم رهبری انقلاب مبنی بر توسعه بخش معدن، باید به زنجیره اولیه آن یعنی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور توجه بیشتری کرد؛ در حالی که حقوق دولتی فعلی پاسخگوی این نیاز نیست. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: اگر تخصیص اعتبارات به همین شکل پیش رود اتفاق ویژه‌ای در بخش معدن نخواهد افتاد.

گفتنی است حاضران در این نشست به ارائه گزارش در زمینه مهمترین فعالیت‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درباره زمین‌لرزه‌های اخیر در ایران، وضعیت اکتشاف معدنی کشور، وضعیت نیروی انسانی، صدور خدمات فنی و مهندسی به کشورهای خارجی، تهیه اطلس نقشه راه علوم زمین و معدن، مطالعات آب‌های کارستیک، طرح ریزگرد، مطالعات ژئوفیزیک هوایی، مخاطرات طبیعی و زمین‌شناختی، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی و اطلاعات پایه و ارتقاء سطح اعتبارات پرداختند. همچنین نخستین نسخه اطلس ملی نقشه‌های ظرفیت مواد معدنی ایران به عنوان جدیدترین اطلس منتشر شده در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به امضای وزیر صنعت، معدن و تجارت رسید.



فعالان معدنی تفاهمنامه های فعال سازی و توسعه معادن کوچک را امضا کردند؛

۵۰۰ معدن کوچک مقیاس در پنج سال فعال می شود



فعال سازی معادن کوچک و توسعه اشتغال و بهره وری، تجمیع دپوهای موجود و برندسازی محصولات با توجه به استانداردها و کنترل کیفی به منظور تامین منابع مالی پایدار معادن، ارتقاء سطح دانش معدنکاری کشور با افزایش آموزش و توسعه میزان تولید در معادن نیمه فعال با تامین بازار مطمئن محصول از اهداف کلان طرح احیاء معادن کوچک و متوسط اعلام شده است.

بر اساس آخرین آمار ستاد وزارت صنعت، معدن و تجارت شمار معادن های دارای مجوز بهره برداری کشور ۹ هزار و ۹۵۰ مورد است. هم اکنون حدود ۴ هزار معدن غیرفعال در همه گروه ها وجود دارد و مشتمل بر ۹ درصد معادن فلزی، ۲۱ درصد معادن سنگ تزئینی، ۵۱ درصد معادن مصالح ساختمانی و ۱۵ درصد از سایر معادن مانند نسوزها و غیره بوده است.

ایمیدرو در چارچوب وظایف خود برای تامین مواد اولیه صنایع معدنی، ایجاد اشتغال پایدار در مناطق مستعد معدنی که در مناطق محروم و دور افتاده کشور قرار دارد، علاوه بر بهره برداری از ظرفیت های خود و تعریف محدوده های اکتشافی جدید؛ در نظر دارد معادن شامل این طرح را با جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی فعال کند.

این تفاهمنامه ها یکی دیگر از نمونه های مشارکت بخش خصوصی و دولت در بخش معدن و صنایع معدنی محسوب می شود که در محل وزارت صنعت، معدن و تجارت امضاء شد.

فعال شدن ۵۰۰ معدن کوچک مقیاس در پنج سال

دکتر جعفر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بر اساس تفاهمنامه های همکاری امضاء شده برای فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس، ۵۰۰ معدن به چرخه تولید متصل می شود.

تفاهمنامه های فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس بین معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و خانه معدن ایران با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت به امضاء رسید. علاوه بر موارد مذکور شرکت های معدنی میدکو، گل گهر و انجمن سنگ آهن ایران نیز ۲ تفاهمنامه جداگانه را امضاء کردند.

دکتر جعفر سرقینی معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، دکتر مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت و رئیس هیات عامل ایمیدرو، مهندس محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران، مهندس مهرداد اکبریان رئیس انجمن سنگ آهن ایران، علی اصغر پورمند رئیس هیات مدیره هلدینگ میدکو و ناصر تقی زاده مدیرعامل گل گهر این تفاهمنامه ها را امضا کردند.

براساس این تفاهمنامه ها شرکت های یاد شده در زمینه احیاء حدود ۵۰۰ معدن کوچک مقیاس برای یک دوره پنج ساله فعالیت خواهند داشت. این تفاهمنامه ها احیاء معادن متروک و اشتغالزایی مستقیم و غیر مستقیم ۴۲۵ هزار نفر را در دستور کار خود دارد.

براساس این گزارش یکی از تفاهمنامه ها بین خانه معدن، ایمیدرو، شرکت هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به امضاء رسید که نوع مشارکت میدکو در آن ورود به عرصه معادن غیر آهنی است.

همچنین خانه معدن، ایمیدرو، گل گهر و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تفاهمنامه دیگری را به امضاء رساندند که شرکت گل گهر نیز با هدف تامین مواد اولیه زنجیره فولاد (معادن سنگ آهن) در این طرح مشارکت دارد.

بیشتر معادن کشور در مناطق محروم و نیازمند واقع شده است و می تواند اشتغال و توسعه را فراهم

کند. اشتغالزایی و رونق
اقتصادی در مناطقی که
معادن کوچک مقیاس فعال
شوند، تحقق می یابد
می توان از بودجه یک
میلیارد و ۵۰۰ میلیون
دلاری اشتغالزایی در نقاط
محروم، سهم ۱۰ درصدی
را به معادن کوچک
اختصاص داد

از ۱۰ هزار معدن دارای پروانه کشور فعال است و ۹۲ درصد معادن نیز در مقیاس کوچک محسوب می شوند. وی در ادامه افزود: بیشتر معادن کشور در مناطق محروم و نیازمند واقع شده است و می تواند اشتغال و توسعه را فراهم سازد. وی با بیان اینکه اشتغالزایی و رونق اقتصادی در مناطقی که معادن کوچک مقیاس فعال شوند، تحقق می یابد، گفت: می توان از بودجه یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلاری اشتغالزایی در نقاط محروم، سهم ۱۰ درصدی را به معادن کوچک اختصاص داد.

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران افزود: اگر از صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی حمایت شود، طرح فعال سازی معادن کوچک به موفقیت می رسد. وی جمع معادن کوچک را در فراهم سازی زیرساخت مورد نیاز آنها مهم دانست و تصریح کرد: توسعه اکتشاف، ارتقاء معدنکاری و رشد تولید با همکاری همه فعالان این عرصه اعم از دولت به عنوان پشتیبانی کننده و تشکل های فعال در این عرصه محقق می شود. دکتر کرباسیان خاطرنشان ساخت: بازار پرنوسان بین المللی نیز بر روند بهره برداری از معادن نقش موثری دارد؛ به گونه ای که امروز رونق و رکود معادن تحت تاثیر این شرایط قرار می گیرد. وی ابراز امیدواری کرد: تفاهمنامه های امضاء شده در فعال سازی بخش خصوصی در چرخه های تولید مواد معدنی و شتاب بخشی به روند بهره برداری از معادن کوچک نقش موثری داشته باشد.

وی پیش از امضای تفاهمنامه های همکاری برای احیاء، فعالسازی و توسعه معادن کوچک مقیاس در این وزارتخانه افزود: ایده این کار توسط خانه معدن ارائه شده است و انتظار می رود زمینه ریسک فعالیت در معادن کم شود.

دکتر سرقینی اضافه کرد: مطالعات پهنه های معدنی زمینه دستیابی به اطلاعات معادن فعال کوچک مقیاس را فراهم کرد. همچنین این اقدام وجود ذخایری در معادن کوچک را نشان داد که به بهره برداری نرسیده است. وی تاکید کرد: برای استخراج ذخایر دست نخورده در معادن کوچک اولویت به بهره برداران فعلی داده می شود و چنانچه آنها توان استخراج نداشته باشند، حقتشان باید محفوظ باشد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت اضافه کرد: دوره اجرای این تفاهمنامه ها پنج سال است و مقرر شده فهرستی در یک دوره زمانی مشخص از معادن کوچک مقیاس تهیه و در کارگروه مربوط نهایی شود.

وی یادآوری کرد: مجتمع معدنی - صنعتی گل گهر با رویکرد به معادن سنگ آهن و شرکت هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) با تنوع فعالیت در عرصه غیر آهنی فعالیت می کند.

۸۰ درصد درآمد امسال معادن باید صرف توسعه شود

داریوش اسماعیلی رئیس فراکسیون معدن مجلس شورای اسلامی گفت: امسال در چارچوب برنامه ششم توسعه باید ۸۰ درصد درآمد حاصل از معادن برای توسعه این بخش صرف شود.

اسماعیلی نیز قبل از امضای تفاهمنامه های همکاری احیاء، فعالسازی و توسعه معادن کوچک مقیاس افزود: مجلس شورای اسلامی با بخش معدن همراهی خوبی دارد و به موجب برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰-۱۳۹۶) و در ماده ۵۳ مصوب شده است همه درآمدهای حاصل از بخش معادن برای توسعه این بخش صرف شود.

وی شکل گیری فراکسیون معدن که امسال در مجلس ایجاد شده است را به عنوان یک مجموعه حامیان این بخش توصیف کرد که ۱۱۴ نفر به عضویت آن درآمده اند.

اسماعیلی میزان اعتبارات تخصیصی به بخش معدن از محل درآمدهای آن را تا پیش از این ۱۰ تا ۱۵ درصد ذکر کرد و گفت: امسال برای نخستین بار رقم ۸۰ درصدی تعیین شده است.

وی تبصره الحاقی در قانون بودجه ۹۷ را از دیگر روش های پشتیبانی بخش معدن برشمرد که براساس آن درآمدهای سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور به شکل اختصاصی در اختیار این سازمان قرار می گیرد که درآمد حاصل از تهیه نقشه ها و فعالیت های اکتشافی بخشی از این درآمدهاست.

اسماعیلی این خبر را نیز داد که دبیرخانه تعامل دولت و مجلس شورای اسلامی در بخش معدن شکل گرفته و فعالیت آن نیز آغاز شده است.

وی تهیه تفاهمنامه های بخش های خصوصی و دولتی که امضا شد را در چارچوب سیاست حمایت از بخش معدن و فعال سازی آن ارزیابی کرد و گفت: رونق عملکرد معادن کوچک می تواند پیامدهایی مانند سوددهی آنها را به دنبال داشته باشد.

۶۰ درصد معادن کشور فعال است

دکتر مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت هم در این مراسم گفت: بر پایه آمارهای این وزارتخانه، ۶۰ درصد





دکتر کرباسیان معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایمیدرو: فولاد مبارکه در اقتصاد کشور نقش اساسی دارد

سال آینده کشور هند نیز با اتکاء به توسعه صنعت فولاد خود جزء چهار کشور اول دنیا قرار می گیرد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر اینکه طی چهار سال گذشته ظرفیت تولید فولاد کشور از ۲۱ به ۳۳ میلیون تن افزایش پیدا کرده است، افزود: کشور ما از ظرفیت های خوبی نظیر سنگ آهن، گاز و نیروهای انسانی خلاق برخوردار است که می تواند برای دستیابی به جایگاه های بهتر مؤثر واقع شود. رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به افزایش ظرفیت های خوبی که در بخش گندله و آهن اسفنجی کشور طی چهار سال اخیر صورت گرفته است، یادآور شد: پیش از این در این بخش توازن نداشتیم؛ اما از دولت یازدهم تا الان با ۸۰ درصد رشد از ۲۸ میلیون تن تولید به ۵۱ میلیون رسیده ایم.

دکتر کرباسیان از برنامه ریزی هدفمند تولید و حرکت به سمت آن، کامل بودن زنجیره تولید و همت بلند نیروی انسانی این شرکت به عنوان مهمترین نقاط قوت و عوامل مؤثر در

در جهان تصریح کرد: در صحنه بین المللی در سال ۲۰۱۶، شاهد ۲ میلیارد دلار تجارت معدن و صنایع معدنی بودیم که ۴۳ درصد این تجارت فقط به فولاد اختصاص داشته و ۵۷ درصد آن به سایر فرآورده های معدنی مربوط بوده است.

دکتر کرباسیان با اشاره به آثار اشتغالزایی معدن و صنایع معدنی افزود: به طور مشخص در چرخه تولید فولاد مبارکه به طور مستقیم و غیرمستقیم بیش از ۳۵۰ هزار فرصت شغلی ایجاد شده که در خور توجه و تقدیر است. وی در همین خصوص با اشاره به اقدامات فولاد مبارکه در راه اندازی کارخانه گندله و کنسانتره سنگان اظهار داشت: بهره برداری از این کارخانه و سایر طرح های مشابه ضمن اینکه به کامل شدن زنجیره فولاد کمک کرده همچنین در این منطقه تحول اساسی در بخش رونق اقتصادی و اشتغالزایی ایجاد کرده است. وی با اشاره به اینکه بخش عظیمی از رشد اقتصادی کشور چین مربوط به سرمایه گذاری و توسعه بخش فولاد است، افزود: ظرف ۱۰

یادمان بیست و پنجمین سالروز افتتاح شرکت فولاد مبارکه و پاسداشت ربع قرن حیات بزرگترین دستاورد صنعتی جمهوری اسلامی ایران با حضور دکتر

مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو، استاندار اصفهان، نماینده مبارکه و جمعی از نمایندگان استان اصفهان در مجلس شورای اسلامی، امام جمعه و فرماندار شهرستان مبارکه، رئیس اتاق بازرگانی اصفهان، مدیران بخش های خصوصی و دولتی استان، مدیرعامل، معاونان، مدیران، کارشناسان و کارکنان فولاد مبارکه برگزار شد.

در این مراسم دکتر مهدی کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو ضمن قدردانی از تلاش هایی که در فولاد مبارکه انجام گرفته است و با تأکید بر اینکه در اصفهان ظرفیت های صنعتی خوبی وجود دارد، گفت: در حال برگزاری بیست و پنجمین سال تأسیس و راه اندازی شرکتی هستیم که نقش اساسی در اقتصاد کشور دارد. وی با اشاره به جایگاه و اهمیت صنعت فولاد

فولاد مبارکه در هر شرایطی سودآور و پویاست، اینکه محصولات

این شرکت در بازارهای داخلی و جهانی با کیفیت هرچه تمامتر عرضه می شود و اینکه این شرکت عضوی از خانواده بزرگ تولیدکنندگان فولاد جهان است، برای کشور باعث افتخار است

کسب موفقیت های این شرکت یاد و تصریح کرد: سایر صنایع نیز باید از این ویژگی ها که فولاد مبارکه را متمایز کرده است، الگوبرداری کنند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت صادرات فولاد در اقتصاد کشور افزود: در سالجاری تاکنون ۸ میلیون تن فولاد صادر شده که ارزش افزوده اقتصادی زیادی برای کشور در بر داشته است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر اهمیت نقش فولاد مبارکه در توسعه صنعت فولاد کشور و با بیان اینکه در فولاد مبارکه تجارب ارزنده ای به دست آمده است، گفت: هم اکنون سهم این شرکت در تولید فولاد کشور حدود ۵۰ درصد است که امیدواریم این گروه با توجه به ظرفیت ها و تجربه هایی که دارد، به موازات افزایش تولید در کشور و رسیدن به هدف ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد همچنان سهم خود را حفظ کند.

سالروز افتتاح فولاد مبارکه یادآور آغاز یک حرکت ملی

دکتر مهرعلیزاده استاندار اصفهان نیز در این مراسم اظهار کرد: سالروز افتتاح فولاد مبارکه در واقع یادآور آغاز یک حرکت ملی است؛ از این رو این روز فرخنده را به تمام زحمتمکشان این عرصه و ملت ایران تبریک عرض می کنم. وی از مدیرعامل فولاد مبارکه به عنوان یک مدیر توانمند، فداکار و دلسوز یاد و تصریح کرد: دکتر سبحانی تمامی توان مدیریت و تجربه خود را در جهت ارتقای هرچه بیشتر تولید، کیفیت و توسعه صنعت فولاد گذاشته که این مهم قابل تقدیر است.

استاندار اصفهان با اشاره به دوران ساخت فولاد مبارکه گفت: این شرکت با حمایت و نگاه بلند مرحوم آیت الله رفسنجانی و تلاش وافر شیرمردانی ساخته شد که در دوران سخت جنگ تحمیلی در برابر آینده کشور احساس مسئولیت کردند.

وی با اشاره به موفقیت های کسب شده در فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: خوشبختانه شرکت فولاد مبارکه علاوه بر اینکه در توسعه صنعت فولاد کشور سودآور بوده، همچنین به خوبی توانسته است طی چند سال اخیر سهم قابل توجهی از بازار دنیا را به خود اختصاص دهد که امیدواریم همچنان در حفظ این بازار کوشا باشد.

مهرعلیزاده ادامه داد: اینکه فولاد مبارکه در هر شرایطی سودآور و پویاست، اینکه محصولات این شرکت در بازارهای داخلی و جهانی با کیفیت هرچه تمامتر عرضه می شود و اینکه این شرکت عضوی از خانواده بزرگ

تولیدکنندگان فولاد جهان است، برای کشور باعث افتخار است.

استاندار اصفهان ضمن قدردانی از تعهد فولاد مبارکه نسبت به مسئولیت های اجتماعی خود افزود: مطمئناً با مدیریت و روحیه کارکنان این شرکت در آینده نیز شاهد شکوفایی بیشتر فولاد مبارکه خواهیم بود.

وی اقدامات فولاد مبارکه در بخش استفاده بهینه از منابع آبی و اجرای طرح های جمع آوری و تصفیه پساب های شهری را قابل تقدیر دانست و افزود: اینکه فولاد مبارکه علیرغم افزایش سه برابری تولید خود توانسته در مصرف آب حدود ۷۵ درصد صرفه جویی کند، بسیار مهم و ارزشمند است. ضمناً باید در نظر داشته باشیم آب مایه حیات است؛ بنابراین شایسته است در این زمینه با انجام پژوهش های بیشتر به راهکاری کارآمدتر برای استفاده بهینه آب دست یابیم.

وی در ادامه بر استفاده از جوانان تأکید کرد و افزود: در مسیر ساخت فولاد مبارکه به جوانان آن روز اعتماد شد و این نتیجه درخشان به بار آمد. اگر امروز هم به جوانان اعتماد و از آنها پشتیبانی کنیم، به یقین در سال های بعد به پیشرفت های بیشتری دست خواهیم یافت.

دو دوره بسیار مهم در فولاد مبارکه

دکتر بهرام سبحانی مدیرعامل گروه فولاد مبارکه نیز در این مراسم ضمن ارائه گزارش کاملی از عملکرد و دستاوردهای شرکت گفت: فولاد مبارکه در تقویم خود دو دوره بسیار مهم ساخت و بهره برداری را دارد که بدون شک اهمیت دوران ساخت آن کمتر از زمان بهره برداری نیست.

وی در همین خصوص ضمن قدردانی از تلاش همه مدیران و کارکنان شرکت تصریح کرد: اینکه امروز فولاد مبارکه به بزرگترین فولادساز کشور و خاورمیانه و بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی دنیا تبدیل شده؛ بدون شک حاصل حمایت دولتمردان و تلاش و همدلی همه کارکنان این شرکت از دوران ساخت تا به

امروز است.

دکتر سبحانی خاطرنشان کرد: همه افتخارات کسب شده در فولاد مبارکه را به ملت شریف ایران تقدیم می کنیم.

صنعت فولاد یکی از شاخصه های اصلی توسعه بافتگی

خانم مهندس سعیدی نماینده مردم مبارکه در مجلس شورای اسلامی نیز طی سخنانی ضمن تبریک سالروز افتتاح فولاد مبارکه گفت: اینکه معیشت بیش از ۳۵۰ هزار نفر از مردم شریف ایران از طریق فولاد مبارکه تأمین می شود، قابل تقدیر است.

وی با تأکید بر اینکه صنعت فولاد از شاخصه های اصلی توسعه یافتگی و از پایگاه های مهم اقتصادی کشور محسوب می شود، با اشاره به نقش مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه در رشد این صنعت گفت: دستیابی به این میزان تولید و سودآوری بیانگر این است که کارکنان و مدیران این شرکت دلسوز بوده اند؛ از این رو از تک تک کارکنان، مدیران و همه کسانی که در زنجیره تولید این شرکت نقش دارند، تشکر می کنم.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت نقش آب گفت: در فولاد مبارکه تجارب خوبی در بحث مصرف بهینه آب وجود دارد که می توان از آن استفاده کرد؛ این در حالی است که در جلسه ای با وزیر نیرو بر احیای زاینده رود و استفاده از ظرفیت های فولاد مبارکه در این زمینه تأکید شد.

فولاد مبارکه نگینی درخشان بر انگشتری صنعت فولاد کشور

عبدالوهاب سهل آبادی رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران و رئیس اتاق بازرگانی صنایع و معادن استان اصفهان نیز در این مراسم گفت: فولاد مبارکه نگینی درخشان بر انگشتری صنعت فولاد کشور است.

وی با تأکید بر اهمیت موضوع آب استان از استاندار اصفهان خواست در این خصوص اقدامات عاجل انجام صورت گیرد. وی در ادامه با بیان اینکه در حال حاضر فولاد مبارکه افتخاری برای ایران و در عرصه بین المللی نیز شناخته شده است، از دکتر کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و دکتر سبحانی مدیرعامل فولاد مبارکه خواست تا تجارب این شرکت در سایر شرکت های صنعتی کشور نیز به کار گرفته شود.

سهل آبادی در بخش پایانی سخنان خود از مدیران و کارکنان فولاد مبارکه به عنوان فرماندهان و لشکریان ارتش صنعت کشور یاد و از زحمات آنها قدردانی کرد.

مدیرعامل سابق شرکت تولید روی بندرعباس در گفت و گو با «جهان معدن» تشریح کرد:

کمبود مواد اولیه و افزایش تقاضا چالش‌های اصلی صنعت روی کشور



تکنولوژی و سرمایه گذاری های جدید پیش روی این بخش است. اینها بخشی از صحبت های مهندس عطا تفضلی مدیرعامل شرکت تولید روی بندرعباس است. مهندس تفضلی پس از انجام این مصاحبه به عنوان مدیرعامل شرکت ذوب و احیای روی قشم منصوب شده است.

گفتگوی ماهنامه «جهان معدن» با مهندس تفضلی در خصوص عملکرد شرکت تولید روی بندرعباس (قبل از انتصاب ایشان به مدیریت شرکت ذوب و احیای روی قشم) در ادامه می آید:

معصومه صالحی

مسیر تولید و سودآوری مطلوب قرار گرفته است. تولیدات این شرکت شامل شمش روی، پودر روی و کنسانتره هیدروکسید روی است.

جناب مهندس تفضلی، نظرتان در خصوص صنعت روی و شرایط رقابتی بودن این بخش چیست؟

در خصوص صنعت روی از نظر فروش محصول؛ مشکل زیادی وجود ندارد و نهایتاً با کمی تغییرات

یکی از مشکلات تولید روی در کشور، تأمین منابع معدنی است که بخشی از آن ناشی از کمبود مواد معدنی و بخشی دیگر ناشی از کم بودن توان رقابتی برای تأمین ماده معدنی است که این بخش مستلزم کاهش بهای تمام شده و خرید و فروش به موقع مواد اولیه و محصولات است. بدیهی است سود یک بنگاه اقتصادی ناشی از فعالیت های رقابتی در کلیه حوزه های اجرایی اعم از تولید، فنی، بازرگانی و حتی مالی است. در شرایط فعلی و با توجه به رونق نسبی این صنعت، فرصت خوبی برای توسعه

وظیفه کرده ام.

لطفاً در مورد شرکت تولید روی بندرعباس توضیحاتی بفرمائید.

این شرکت از زیرمجموعه های هلدینگ توسعه معادن روی ایران محسوب می شود که در بندرعباس مستقر شده و از ظرفیت اسمی ۱۸ هزار تن برخوردار است. این شرکت پس از فراز و نشیب های فراوان و با استعانت از خداوند منان، اکنون در

جناب آقای مهندس تفضلی لطفاً در ابتدا خودتان را معرفی کنید.

اینجانب از سال ۷۶ تاکنون در مسئولیت های مختلف مدیریتی در حوزه های تولید، کارخانه، منابع انسانی، بازرگانی و مدیرعاملی در شرکت های ملی سرب و روی ایران، شرکت سرب و روی بافق، شرکت توسعه معادن روی ایران، صنعت روی زنگان کالسیمین و شرکت تولید روی بندرعباس انجام

از مشکلات اساسی این صنعت مسئله حمل و نقل و عدم ثبات قیمت

و حتی بعضاً کمبود

ناوگان حمل و نقل می

باشد. همچنین در مورد

ایجاد زیر ساخت های

لازم در این حوزه

می بایست با تدبیر

دست اندرکاران و

تخصیص امر مهیا گردد

در راستای توسعه و درآمد پایدار طرح تولید کنسانتره سرب از پسماندها و همچنین احداث کارخانه تولید اسید سولفوریک با توجه به نزدیکی منابع تأمین گوگرد و مصرف محصول اسید سولفوریک در شرکت برای اجرا در سال ۹۷ پیش بینی شده است.

نقش دولت را در توسعه و رونق این صنعت چگونه ارزیابی می کنید؟

بطور خلاصه بخشی از منابع معدنی از طریق سهمیه های اختصاص معدن انگوران تأمین می شود که برای تمامی تولیدکنندگان حائز اهمیت است. اما از مشکلات اساسی این صنعت به خصوص در واحدهایی که از پراکندگی جغرافیایی برخوردار هستند، مسئله حمل و نقل و عدم ثبات قیمت و حتی بعضاً کمبود ناوگان حمل و نقل است. در مورد ایجاد زیرساخت های لازم در این حوزه باید با تدبیر دست اندرکاران و تخصیص امر این مشکل برطرف شود. از طرفی دیگر تسهیل در امور اداری تولیدکنندگان در سازمان های ذیربط مانند مالیات، بیمه تأمین اجتماعی، محیط زیست، گمرک و سایر سازمان های دیگر به شدت مورد نظر بوده و نگاه این سازمان ها در همراهی صنعتگران به قصد کمک و تسهیل امور باشد. گاهی اوقات بی تفاوتی ها و اصرار بر بروکراسی های موجود هزینه های مالی سنگینی به این صنعت وارد می کند و بعضاً توان و اشتیاقی برای تولیدکنندگان باقی نمی گذارد. در سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید و اشتغال و در همراهی این شعار که به درستی از سوی مقام معظم رهبری تبیین شده است؛ انتظار همراهی بیشتر و مؤثرتری داریم.

در پایان اگر مطلب خاصی دارید، بفرمایید.

امیدوارم به زودی شاهد رونق بیش از پیش این صنعت و سربلندی کشور عزیزمان ایران باشیم. در اینجا از شما اصحاب رسانه نیز به دلیل توجه و انعکاس مشکلات و تجربیات صنعتگران این حوزه که قطعاً حلقه ای از مسیر توسعه این صنعت است، تشکر و قدردانی می نمایم.

قیمتی می توان محصول را به فروش رساند و اساس قیمت این محصول نیز بر پایه قیمت های روزانه جهانی روی در بازار فلزات لندن مشخص می شود. اما از نظر تأمین مواد اولیه با توجه به کمبود مواد اولیه و افزایش تقاضا بر عرضه؛ عملاً با یک فضای رقابتی در خرید مواد اولیه مواجه هستیم. در واقع برای واردات مواد معدنی به علت رقابتی بودن تکنولوژی و بهای تمام شده؛ باید با خریداران و تولیدکنندگان سایر کشورها رقابت کنیم که در نهایت لزوم توجه به شرایط و تصمیم گیری استراتژیکی می تواند در این زمینه راهگشا باشد و بیش از پیش توجه به ساختار سازمانی چابک و نیروی کارآمد با عملکرد حرفه ای اهمیت پیدا می کند.

شرایط امروز می طلبد در حوزه تولید، فنی و راندمان بیشتر استحصال فلز روی از مواد اولیه و راهکارهای کاهش و یا جایگزینی مواد شیمیایی و قطعات مصرفی مورد توجه قرار گیرد.

در حوزه بازرگانی تأمین مواد و فروش محصولات با بهترین قیمت ها انجام می شود. در حوزه مالی نیز توجه بکارگیری منابع مالی و کاهش هزینه های مالی باید مدنظر قرار گیرد که تمامی این موارد در فضای اقتصادی و سیاسی موجود با یک برنامه ریزی استراتژیک قابل دستیابی است. به عبارتی دیگر روش های سنتی در مدیریت باید جای خود را به رویکرد نوین مدیریتی دهد.

شرایط فعلی صنعت روی کشور را چگونه ارزیابی می کنید؟

امروزه در اکثر واحدهای روی استفاده از پسماندهای سنوات قبل و تبدیل آن به کنسانتره هایی با عیار بالاتر به یک درآمد قابل توجه تبدیل شده است. همچنان که تلاش در بکارگیری روش های فرآیندی که حداکثر فلز قابل استحصال را از مواد معدنی اولیه استخراج کند، شدیداً مورد توجه قرار گرفته است. تصور بنده این است که این صنعت در آستانه تغییرات و پوست اندازی است و قیمت های جهانی فعلی فرصتی جذاب و مناسب برای اجرای طرح های توسعه تکنولوژی به منظور ارتقاء راندمان





مدیرعامل شرکت توسعه زیرساخت های شرق
ایران در گفت و گو با «جهان معدن» مطرح کرد:

سرمایه گذاری ۱۵ هزار میلیارد تومان در منطقه سنگان

الی ۱۲۵ میلیون متر مکعب آب تصفیه شده وجود دارد که از این میزان ۱۰۰ میلیون متر مکعب را هم به دشت کشف رود دهند، ۲۵ میلیون متر مکعب باقیمانده را می توان به منطقه سنگان اختصاص داد که در آن صورت مشکل آب این منطقه حل خواهد شد. مهندس محمد علیزاده مدیرعامل شرکت توسعه زیرساخت های شرق ایران گفت: در سنگان تا امروز چیزی حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری شده است که تا ۲۰ هزار میلیارد تومان هم پیش بینی می شود؛ لذا ضروری است دولت و مجلس به حوزه انتقال آب ورود پیدا کرده و تدبیری در راستای حل مشکل آب این منطقه اتخاذ کنند.

متن کامل گفتگوی ماهنامه «جهان معدن» با مهندس علیزاده را در ادامه می خوانید:

طاهره گودرزی معصومه صالحی

است که پشت یکی از روستاهای منطقه خواف بوده که پس از عبور از این منطقه به لوله ۳۰ اینچ وصل می شود. در همین خصوص مجوز اتصال به این لوله (هات تپ) صادر شده است اما به دلیل عدم تملک مسیر بواسطه مخالفت کشاورزان روستای سه ده به مشکل برخورد کردیم. طبق توافقات با اهالی این روستا قرار بود که در آبان سال جاری لوله کشی را انجام دهیم و کارهای کارشناسی آن بعداً صورت گیرد که متأسفانه با مخالفت برخی از اهالی مواجه شدیم و باعث شد که فعلاً پیشرفتی در این بخش از کار نداشته باشیم. در حال حاضر از لوله ۱۲ اینچی خواف گاز مورد نیاز صنایع سنگان تامین شده است. با توجه به اینکه منطقه سنگان وسیع است، بحث آب را در سه فصل دنبال می کنیم. اول روش کوتاه مدت است که می توانیم از چاه های کشاورزی منطقه استفاده کنیم. در روش میان مدت نیز از دشت زوزن که از سال ۶۵ به صنایع سنگان اختصاص داده شده است؛ می توان استفاده کرد. کارهای اکتشافی در آن منطقه در حال انجام است که ۵۰ لیتر بر ثانیه اکتشاف آب محرز شده است و درصددیم تا با حفر چاه های دیگر بتوانیم به اکتشاف ۱۰۰ لیتر بر ثانیه دست پیدا کنیم.

اگر با موضوع آب به صورت علمی برخورد شود، مشکل کنونی آب منطقه سنگان به راحتی حل خواهد شد. نکته قابل توجه اینکه در بخش کشاورزی با کنتورهای جدیدی که نصب شده مصرف آب این بخش در دشت خواف ۲۵۰

در تمام دنیا پساب شهرها به عنوان منابع پایدار برای صنایع محسوب می شود. ۶۵ درصد شهر مشهد زیر پوشش سیستم تصفیه آب فاضلاب های این شهر قرار دارد؛ در نتیجه اگر با موضوع آب علمی تر برخورد شود، می توان از منابع موجود در جهت افزایش سرمایه، رونق تولید و ایجاد اشتغال بیشتر استفاده کرد، اما متأسفانه قانونگذار در این خصوص به کمک سرمایه گذار و صنایع نمی آید. در شهر مشهد حدود ۹۵ میلیون متر مکعب آب تصفیه می شود، از این میزان ۲۰ میلیون متر مکعب به بخش کشاورزی اختصاص داده می شود، ۶۵ میلیون متر مکعب به کشف رود می ریزد. ۳۵ درصد مشهد هنوز تحت سیستم تصفیه فاضلاب قرار نگرفته است، اگر ۳۵ درصد باقیمانده این شهر هم به سیستم تصفیه وصل شود، چیزی حدود ۱۰۰

مهندس علیزاده لطفاً در ابتدا در مورد پروژه های منطقه سنگان توضیحاتی بفرماید.

۵ شرکت فولاد سنگان یا مبارکه، اپال پارسیان، کاوه شرق، شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی و فولاد خراسان از سرمایه گذاران منطقه سنگان هستند که با یکدیگر کنسرسیومی به نام شرکت «تامین و توسعه زیرساخت های شرق ایران» تشکیل دادند که وظیفه این شرکت تامین زیرساخت ها اعم از راه، ریل، فرودگاه، آب، برق و گاز است. در همین خصوص برای پروژه های زیرساختی سنگان حدود ۵۰۰ میلیارد تومان بودجه در نظر گرفته شده است.

در حوزه برق این منطقه حدود ۸۷ درصد کار پیشرفت داشته است. خط ۴۰۰ کیلو ولت از پست خواف تا پست سنگان وصل شده است. تمام تجهیزات پست GIS از شرکت ABB سوئیس آورده و در سایت مستقر شده است. ۳ ترانس ۲۰۰ کیلو ولت که از شرکت ایران ترانسفو خریداری شده نیز در سایت نصب شده است. تقریباً برای ۱۴ درصد باقیمانده کار منتظر سوپروایزهای شرکت ABB هستیم تا به ایران بیایند و این تجهیزات را نصب کنند. به احتمال زیاد تا خرداد ۹۷ پست GIS۴۰۰ وصل می شود و برق صنایع سنگان به طور کامل تامین می شود.

در حوزه گاز نیز حدود ۹۰ کیلومتر در این منطقه لوله کشی گاز صورت گرفته است که از این میزان حدود ۷۰ کیلومتر انجام شده و ۲۰ کیلومتر باقیمانده

۹۰ درصد آب مصرفی کشور در اختیار بخش کشاورزی است اما ارزش افزوده این بخش

به ۴ درصد هم نمی
رسد، این در حالی است
که ۴ درصد آب کل
کشور در اختیار صنعت
است و ارزش افزوده
این بخش خیلی بالا است.
صنایع به واسطه ایجاد
اشتغال و امنیت پایدار
و ارزش افزوده بالایی که
دارند، باید در حل
مشکلاتشان از سوی
مسئولان تلاش ویژه ای
صورت گیرد

میلیون متر مکعب ثبت شده است. در نتیجه باید سیستمی طراحی شود که در مصرف آب کشاورزی صرفه جویی لازم صورت گیرد و با این صرفه جویی آب مورد نیاز صنعت تامین کرد.

در همین خصوص طی جلسه ای با مسئولان مربوطه تصمیم گرفته شد که در دشت خواف به عنوان یک پروژه پایلوت این موضوع در نظر گرفته شود. به طور مثال در این منطقه به کشاورزان پیشنهاد می شود به جای محصولاتی که آب بیشتری نیاز دارند؛ محصولاتی کشت شود که در مصرف آب صرفه جویی و مزاد آب این بخش توسط بخش صنعت خریداری شود. یا اینکه سیستم آبیاری قطره ای در اختیار کشاورزان قرار داده شود و در نهایت آب حاصل از صرفه جویی به بخش صنعت اختصاص یابد.

کارشناسان بر این عقیده اند ۹۰ درصد آب مصرفی کشور در اختیار بخش کشاورزی قرار دارد، اما ارزش

افزوده این بخش به ۴ درصد هم نمی رسد؛ این در حالی است که ۴ درصد آب کل کشور در اختیار صنعت قرار داد، در حالی که ارزش افزوده این بخش بسیار بالا است. بنابراین مسئولان و تصمیم گیران باید تدابیری اتخاذ کنند تا صناعی مانند سنگان که علاوه بر ایجاد اشتغال دائم و امنیت پایدار در منطقه از ارزش افزوده بالایی نیز برخوردار است؛ مشکلات پیش روی آنها به زودی برطرف شود.

برای تامین آب مورد نیاز در بلندمدت نیز پساب شهر مشهد را در نظر داریم. در تمام دنیا پساب ها به عنوان منابع پایدار برای صنایع محسوب می شوند. در حال حاضر ۶۵ درصد شهر مشهد زیر پوشش سیستم تصفیه آب فاضلاب های این شهر قرار دارد. اگر علمی تر با موضوع آب برخورد شود، می توان از منابع در جهت افزایش سرمایه، رونق تولید و ایجاد اشتغال بیشتر استفاده کرد. متأسفانه قانونگذار در این خصوص به کمک سرمایه گذار و صنایع نمی آید. در شهر مشهد حدود ۹۵ میلیون متر مکعب آب تصفیه می شود. از این میزان ۲۰ میلیون متر مکعب به بخش کشاورزی اختصاص دارد، ۶۵ میلیون متر مکعب به کشف رود انتقال داده می شود (با این ادعا که دشت را سیراب کنند). ۳۵ درصد شهر مشهد هنوز تحت سیستم تصفیه فاضلاب قرار نگرفته است که این میزان آب تصفیه نشده با تانکر به کشف رودی ریخته می شود که آب تصفیه شده به آن می رود و این کار کاملاً بی فایده و بیهوده است. این در حالی است که نیاز منطقه سنگان به آب در حدود ۲۵ میلیون متر مکعب است. در نتیجه اگر ۳۵ درصد باقیمانده آب تصفیه نشده مشهد هم به سیستم تصفیه وصل شود، چیزی در حدود ۱۲۵ میلیون متر مکعب آب تصفیه شده وجود دارد که اگر از این میزان ۱۰۰ میلیون متر مکعب به دشت کش فرود برود، ۲۵ میلیون متر مکعب باقیمانده را می توانند در اختیار سنگان قرار دهند و بدین شکل مشکل آب این منطقه حل خواهد شد.

در سنگان تا امروز چیزی حدود ۱۵ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری صورت گرفته است که تا ۲۰ هزار میلیارد تومان هم پیش بینی می شود. این مبلغ رقم کمی نیست و با این سرمایه گذاری ۱۲ هزار نفر هم اکنون مشغول به کار هستند. از سوی دیگر ۱۰ سال پیش در این منطقه امنیتی وجود نداشت، اما به واسطه سرمایه گذاری صورت گرفته امنیت این منطقه نیز تامین شده است. بنابراین ضروری است دولت و مجلس به حوزه تامین آب مورد نیاز صنایع سنگان ورود پیدا کنند و به کمک صنایع بیایند و تدبیری برای انتقال آب به این منطقه اتخاذ کنند.

به غیر از بحث آب، گاز و برق؛ این شرکت چه فعالیت های زیرساختی دیگری در این منطقه انجام داده است؟ در حوزه جاده سازی نیز هیات مدیره شرکت تصویب کرده از تربت حیدریه

تا سنگان یک جاده کمربندی ایجاد شود. طرح آن آماده و تامین مالی هم تقریباً انجام شده است. عمده ترین نقطه مسیر تربت حیدریه تا رشتخوار می باشد که حدود ۷۰ کیلومتر است. این مسیر علاوه بر تردد مردم برای انتقال محصولات سنگان باید دو بانده شود. از سوی دیگر راه آهن این منطقه هم باید دو خطه شود. طی جلسه ای که با مدیرعامل شرکت راه آهن داشتیم، اعلام کرد سرمایه گذار بخش خصوصی آماده همکاری است. در همین راستا با سرمایه گذار بخش خصوصی وارد مذاکره شده ایم. برنامه احداث فرودگاه برای منطقه سنگان را داریم که کارهای مطالعاتی آن انجام شده است و حدود ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه می خواهد. امیدواریم با کمک بخش خصوصی فرودگاه را هم به سرانجام رسانیم. اگر جاده کمربندی ایجاد شود، در کنار این جاده امکانات رفاهی نیز احداث خواهد شد. همچنین برای احداث مجتمع مسکونی از شرکت هایی که

در منطقه سنگان وجود دارند، دعوت کردیم تعداد نیروی انسانی که نیاز به مسکن دارند را اعلام کنند. فعلاً مجتمع مسکونی ۲۰۰ واحدی ویلایی را پیش بینی کرده ایم.

برای تکمیل زیرساخت های مجتمع سنگان چه میزان منابع ارزی و ریالی نیاز است؟

برای جاده سازی این منطقه حدود ۳۰۰ میلیارد تومان، راه آهن ۲۳۰۰ میلیارد تومان، فرودگاه ۱۰۰ میلیارد تومان، پروژه های برق و گاز ۱۴۰ میلیارد تومان و پروژه آب هم در فاز اول ۲۰۰ میلیارد تومان نیاز است. به عبارتی دیگر برای اجرای پروژه های این منطقه در حدود ۳ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه نیاز است.

به نظر شما معدن سنگان چند سال دیگر بهره وری خواهد داشت؟

روند استخراج در معادن و صنایع سنگان به ترتیب استخراج سنگ آهن، تولید سنگ دانه بندی شده، کنسانتره و گندله است. اگر آب این منطقه تامین شود، بعد از گندله چرخه تولید ادامه خواهد داشت و به تولید آهن اسفنجی و فولاد هم خواهیم رسید.

در حال حاضر معدن سنگان یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی دارد (با نسبت باطله برداری ۳ به یک). برای تولید ۱۷ میلیون تن کنسانتره باید ۳۴ میلیون تن سنگ تولید شود. اگر ذخیره قطعی (یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون تن) تقسیم بر ۳۴ میلیون تن تولید سنگ شود؛ می توان پیش بینی کرد که معدن سنگان در حدود ۳۹ سال بازدهی خواهد داشت.

آیا در خصوص مسائل مالی توقعی از دولت دارید؟

معدن سنگان متعلق به ایملدرو است و این سازمان به عنوان پیمانکار سنگ را از معدن استخراج کرده و به شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی می فروشد و این شرکت هم سنگ آهن را فرآوری کرده و تبدیل به کنسانتره و در نهایت گندله می کند. این مجموعه هیچ توقع مالی از دولت ندارد؛ تنها درخواست ما از دستگاه های دولتی مانند شرکت آب، برق و گاز است و انتظار داریم که نگاه ملی به پروژه های سنگان داشته باشند.

و صحبت پایانی؟

در پایان از شرکت های برق، گاز و نیز استانداری خراسان رضوی، دکتر هاشم پور مدیریت مجتمع سنگ آهن سنگان و همکاران ایشان تشکر و قدردانی می کنم. همچنین از دکتر کرباسیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت که با حمایت های بی دریغ خود از شرکت تامین و توسعه زیرساخت های شرق ایران موجبات ایجاد زیرساخت صنایع معدنی سنگان را ایجاد کرده اند، کمال تشکر و قدردانی می کنم.

دوپ مشکلات سنگ آهن در بورس کالای ایران



قیمت این محصول در بورس کالا گفته بود: شرکت های تولیدکننده سنگ آهن خصوصی شده اند، کشف قیمت این محصول می تواند به تناسب عرضه و تقاضا در بورس کالای ایران صورت گیرد. در واقع اگر قرار به اعطای سوبسید به این محصول است می توان این سوبسید را به طور مستقیم به تولیدکننده محصول پایین دستی داد. همانطور که در رینگ صادراتی بورس کالا شرایط برای صادرات سنگ آهن فراهم شده، این آمادگی در بورس کالا وجود دارد که با در نظر گرفتن شرایط بازار فولاد بستری فراهم شود که با عرضه و کشف قیمت سنگ آهن در بورس کالا، هم صنایع پایین دستی متضرر نشوند و هم قیمت متناسب با عرضه و تقاضا صورت گیرد.

در همین راستا دی ماه سال گذشته در چهارمین همایش بین المللی انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران که مقامات ارشد دولتی و مسئولان بازار سنگ آهن در آن حضور داشتند، مدیرعامل شرکت بورس کالا بار دیگر اعلام کرد: بر اساس توافق انجام شده قرار است عرضه سنگ آهن داخلی در دهه فجر سال ۹۵ در بورس کالای ایران آغاز شود. دکتر سلطانی نژاد پیاده سازی تبصره ۲ آئین نامه اجرایی ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقاء نظام مالی کشور، تسهیل شرایط فروش عرضه مازاد تالار داخلی در رینگ صادراتی همراه با توسعه بازارهای صادراتی سنگ آهن و افزایش سهم بخش خصوصی را از جمله برنامه های بورس کالا در این زمینه برشمرد.

وی در جمع سنگ آهنی ها تاکید کرد: راه اندازی معاملات همه محصولات موجود در زنجیره ارزش صنعت فولاد و امکان بکارگیری ابزارهای تامین مالی برای معادن سنگ آهن به همراه راه اندازی معاملات ابزارهای پوشش ریسک از مهمترین برنامه های آینده شرکت بورس کالاست. تولیدکنندگان سنگ آهن می توانند با استفاده از ابزارهای بورس کالا از جمله معاملات سلف، محصولات خود را قبل از تولید به فروش برسانند که این امر رویدادی مهم و راهگشا برای این صنعت خواهد بود.

آخرین خبر

در تازه ترین یسآدآوری ۲۴ تیر ۹۶ نائب رئیس وقت انجمن سنگ آهن ایران بار دیگر از آماده سازی بسترهای عرضه سنگ آهن در بورس کالا و عرضه

در حالی که سال هاست تالار صادراتی بورس کالای ایران شاهد معامله سنگ آهن دانه بندی شده است؛ اما عرضه این محصول در تالار داخلی این بورس موافقان و مخالفان زیادی طی سال های اخیر به همراه داشته است. ورود سنگ آهن به تالار داخلی بورس کالای ایران سرانجام اواسط سال ۹۵ همزمان با تصویب ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید و ارتقاء نظام مالی کشور روند جدی تری به خود پیدا کرد. بر مبنای این ماده قانونی، این محصول سه بار در این بورس عرضه و در صورتی که خریداری نداشته باشد، صادر می شود؛ یعنی معامله نشدن سنگ آهن در تالار داخلی بورس کالا به معنای نبود تقاضای داخلی است و در نتیجه می تواند مجوز صادرات بگیرد.

از دیگر هدف گذاری های مهم در هدایت سنگ آهن به بورس کالای ایران، سر و سامان دادن به بازار این محصول عنوان شده است؛ چراکه با توجه به تکمیل تعدادی از طرح های کنسانتره، گندله و فولاد و پیش بینی افزایش تقاضا برای محصولات سنگ آهنی داخلی، نیاز کشور به ساماندهی بازار این محصول راهبردی از طریق عرضه در بورس کالا به منظور بهبود نظام قیمت گذاری، بهبود نحوه پرداخت و تامین پایدار مواد اولیه کارخانه های فولاد ضرورت دارد. هم اکنون سنگ آهن دانه بندی به تالار داخلی بورس کالا وارد شده و طبق توافقنامه های میان انجمن سنگ آهن ایران و شرکت بورس کالا مبنی بر قیمت گذاری این محصول، از تاریخ ۱۱ شهریور ماه امسال معاملات این محصول در رینگ داخلی بورس کالا آغاز شد.

مسیر رفته

امروز سنگ آهن به پشت درهای بورس کالا رسیده و هر آن امکان ورود به این تالار را خواهد یافت. از یک سو مدیران آهنی و از سوی دیگر مدیران کالایی هر یک برای این رسیدن گام هایی برداشته اند. ۲۹ آذر ماه ۹۴ بیشتر سایت های بورسی و اقتصادی به نقل از مدیرعامل بورس کالای ایران، دوباره از پذیرش کامل معاملات سنگ آهن در این بازار خبر دادند تا مجددا توجهات را به خود جلب کنند. دکتر حامد سلطانی نژاد در این اظهارات شرط معامله سنگ آهن در بورس کالا را خروج این محصول از شمول قیمت گذاری دولتی ذکر کرده و در پاسخ به نگرانی های موجود در خصوص سلب حمایت های دولتی از سنگ آهن با کشف

تخفیفات و هزینه حمل باشد. مشکلات گرفتن تسهیلات از سیستم بانکی و سود بالای این تسهیلات باعث شده تا فعالان بخش تولید و صنعت برای تامین مالی به فکر راهکارهای دیگری باشند که یکی از این راه ها؛ بورس کالا است. در همین رابطه رایزنی هایی را با مسئولان بورس انجام داده ایم تا تولیدکنندگان بتوانند از طریق ابزارهای مختلف در بورس کالا و اوراق بهادار برای سرعت بخشیدن به طرح های توسعه ای تامین مالی کنند.

چرا بورس کالا؟

کشف قیمت از مهمترین مزایایی است که هر ۲ طرف یعنی بورس کالایی ها و تولیدکنندگان برای خانه کردن سنگ آهن در این بازار عنوان می کنند. این بخشی از صحبت هایی است که درباره چرایی انجام معاملات سنگ آهن در بورس کالا مطرح شده است.

"ورود سنگ آهن به بورس کالا موجب کشف قیمت عادلانه این محصول می شود؛ علاوه بر این چون سنگ آهن با قیمت پایین در بازار خریداری شده و وجه آن با تاخیر پرداخت می شود، با ورود این محصول به بورس کالا مطمئناً قیمت مناسبی برای محصول کشف شده و پرداخت پول سریع تر صورت می گیرد." و این هم نمونه ای دیگر "هم اکنون وجه سنگ آهن خریداری شده، یک سال بعد پرداخت می شود که با ورود این محصول به بورس کالا کسانی که به این محصول نیاز دارند، باید مبلغ خریداری شده را پرداخت کنند و در نتیجه سنگ آهنی ها می توانند با فروش محصول پول خود را دریافت کرده و برای توسعه هزینه کنند." و چنین صحبت هایی بسیار مطرح شده است.

البته همچنان که انتظار می رود عده ای هم مخالفت می کنند، اما نکته اینجاست که بتوانیم به این پرسش پاسخ درست دهیم "اگر بورس کالا ابزار مناسبی برای ساماندهی به بازار کالایی همچون سنگ آهن و کالاهای دیگری از این دست نیست، پس چه جایگزینی برای آن وجود دارد."

راه اندازی

معاملات همه

محصولات موجود در

زنجیره ارزش

صنعت فولاد و امکان

یکارگیری ابزارهای

تامین مالی برای

معادن سنگ آهن به

همراه راه اندازی

معاملات ابزارهای

پوشش ریسک از

مهمترین برنامه های

آینده شرکت بورس

کالاست

این محصول در نیمه نخست سال جاری خبر داد. بهرام شکوری گفت: با پیگیری های انجام شده می توانیم در آینده بسیار نزدیک شاهد عرضه این محصول در بورس کالا باشیم؛ چراکه هم ساختار و مکانیسم بورس کالا آماده بوده و هم انجمن سنگ آهن نسبت به ورود این محصول به بورس کالا علاقه مند است. شکوری با بیان اینکه قیمت جهانی سنگ آهن کاهش یافته است، افزود: تقریباً همه زمینه های عرضه سنگ آهن در بورس کالا فراهم شده و بعد از بهبود قیمت جهانی این محصول شاهد عرضه آن در تالار داخلی بورس کالا خواهیم بود. این مقام مسئول در صحبت های خود خیال شرکت های کوچک را نیز راحت کرد و گفت: برای ورود و عرضه شرکت های تولیدکننده سنگ آهن در بورس کالا تدابیر ویژه ای اتخاذ شده است؛ چراکه همه شرکت های تولیدکننده معادن بزرگ نیستند و مجموعه های کوچکی هم وجود دارد که توان مالی زیادی ندارند و باید تسهیلاتی ایجاد شود تا آنها نیز به راحتی بتوانند وارد بورس شوند.

معاملاتی به رنگ فولاد

در این میان قدیر قیافه رئیس وقت انجمن سنگ آهن ایران نیز با انتقاد به اینکه سال هاست ارزان فروشی در بازار داخلی اتفاق افتاده و تولیدکنندگان محصولات سنگ آهنی به دنبال اصلاح آن

هستند؛ گفت: اما به هر حال مشکلات قیمت گذاری سنگ آهن از گذشته وجود داشته و باید اصلاح قیمت در یک مبادله برد- برد صورت گیرد؛ سعی داشتیم سهم خود را ادا کنیم. وی در خصوص اصلاح شیوه قیمت گذاری سنگ آهن اظهار کرد: راهکار ما عرضه تمام محصولات سنگ آهنی و یا تمام محصولات زنجیره فولاد و استفاده از ساز و کار شفاف و رقابتی بورس است که با عمل به این شیوه، قیمت واقعی و منصفانه محصولات زنجیره در تالار بورس تعیین قیمت شود. با تحقق این مهم شفاف سازی معاملات بین خریدار و فروشنده با نرخ متعادل همراه می شود. ضمن اینکه با توجه به مقررات بورس کالا، تسویه حساب و اطمینان از بازگشت به موقع ارزش کالای فروخته شده نیز به شکل مناسبی انجام خواهد شد.

قدیر قیافه با تاکید بر اینکه بهره گیری از امکان بورس مانعی برای انجام معاملات از راه مذاکره و به صورت توافقی نخواهد بود، گفت: پیشنهاد مشخص ما به عنوان تولیدکننده محصولات سنگ آهنی در نشست های متعدد با مدیران بورس کالا مطرح و مقرر شد قیمت داخلی سنگ آهن حاصل کسری از قیمت های جهانی با در نظر گرفتن



ایران خودرو؛ پیش‌تاز در تحقق اهداف اقتصادی مقاومتی، تولید و اشتغال

گروه صنعتی ایران خودرو که بزرگ‌ترین خودروساز خاورمیانه و طلایه دار صنعت خودرو کشور به شمار می‌رود، توانسته در شاخص‌های مختلف تولید، کیفیت، خدمات پس از فروش و طراحی و توسعه محصول، گام‌های مهمی را در مسیر تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی بردارد.

آمار و اطلاعات موجود از عملکرد این گروه صنعتی حکایت از تحقق بخش زیادی از اهداف ترسیم شده سالانه دارد.

در سالجاری گروه صنعتی ایران خودرو توانست با ایجاد پایگاه تولید محصول در شهر سمنان و کرمانشاه گام مهمی را در جهت ایجاد اشتغال در این مناطق و جلوگیری از مهاجرت نیروی کار جوان به سمت شهرهای بزرگ بردارد.

با بهره‌برداری از خط تولید در شهر سمنان ۱۵۰ نفر به صورت مستقیم مشغول به کار شدند که اشتغال غیرمستقیم در بخش‌های خدماتی را نیز باید به این رقم افزود. سایت تولید در سمنان در فاز نخست تولید سمنند را در دستور کار داشت که در پائین سالجاری تولید پژو پارس نیز به آن اضافه شد.

همچنین با بهره‌برداری از کارخانه ایران خودرو کرمانشاه با ظرفیت اسمی سالانه تولید ۳۰ هزار دستگاه و در دو شیفت کاری تعداد زیادی از جوانان جویای کار این شهر مشغول به کار شده‌اند. ایجاد کارخانه ایران خودرو کرمانشاه از مصوبات سفر مقام معظم رهبری به این استان بوده است که طی سالجاری به بهره‌برداری رسید. در فاز نخست این کارخانه و در یک شیفت کاری با ایجاد ۳۰۰ شغل به صورت مستقیم سالانه ۱۵ هزار دستگاه پژو پارس تولید می‌شود که این میزان در دو شیفت کاری به سالانه ۳۰ هزار دستگاه افزایش خواهد یافت.

عرضه محصولات جدید

توسعه محصول و عرضه محصولات جدید از رویکردهای اصلی ایران خودرو است. در سالجاری محصولات جدید تندر پلاس، دنا پلاس، دنا پلاس با موتور توربوشارژ، پارس اتوماتیک، ۱۲۰۷ اتوماتیک و هایما اس.۵ به بازار عرضه شده است. طراحی مجدد و تولید این محصولات به صورت کامل با توان و تخصص کارشناسان گروه صنعتی ایران خودرو محقق شده است. پژو ۲۰۰۸ محصول مشترک ایران خودرو و پژو نیز در سال ۹۶ روانه بازار شد.

از دیگر گام‌هایی که گروه صنعتی ایران خودرو در سال ۹۶ در مسیر خودروساز شدن برداشته، امضای قرارداد و تفاهم‌نامه ده جانبه بین المللی برای طراحی و تولید پلتفرم محصولات جدید است.

بر اساس این قرارداد که میان ایران خودرو، معاونت علمی

فناوری ریاست جمهوری، قطعه‌سازان، دانشگاه‌های صنعتی شریف و امیرکبیر، شرکت پنین فارینا ایتالیا، پانچ بلژیک، هیوندای پاور تک کره جنوبی و بنتلر و ماهله آلمان امضاء شد، تمامی مراحل طراحی و تولید پلتفرم و محصول اختصاصی ایران خودرو توسط برترین‌های صنعت خودروی جهان آغاز شد. پیش‌بینی می‌شود نخستین محصول این قرارداد دو و نیم سال آینده وارد بازار ایران شود و طی ۱۰ سال آینده ۲۳ محصول جدید روی دو پلتفرم طراحی شده تولید خواهد شد که تکیه در تولید محصولات جدید بر قطعه‌سازان داخلی خواهد بود.

در سال ۹۶ به منظور پیگیری اجرای مفاد قرارداد بین المللی ایران خودرو با طراحان برتر جهانی نخستین نشست طراحان پلتفرم جدید ایران خودرو نیز برگزار شد.

خدمات پس از فروش

خدمات پس از فروش یکی از شاخص‌های اصلی در تعیین میزان رضایت مشتریان از محصول است. ایساکو امسال در بین ۴۰ شرکت خودروساز داخلی و خارجی برای هشتمین دوره متوالی در ارزیابی‌های شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران که به نمایندگی از وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام می‌شود، موفق به کسب جایگاه نخست شده است.

از سویی دیگر طبق گزارش ارزیابی شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران، ایساکو بر اساس برنامه‌ریزی

توسعه صادرات

و کسب سهم بالاتر

از بازار جهانی از

جمله اهداف و

رویکردهای اصلی

ایران خودرو است.

ایران خودرو

در صدد است تا با

توسعه و تنوع

بخشی به محصولات

و ارتقاء کیفیت

تواند سهم مناسبی

را در بازار جهانی

کسب کند

یکساله در زمینه افزایش سرعت ارائه خدمات و کاهش زمان تعمیرات خودرو در شبکه نمایندگی‌ها موفق شد، زمان تعمیرات در شبکه خدمات پس از فروش ایران خودرو را به ۱۸ روز کاهش دهد و به رشد قابل توجهی در این حوزه دست یابد.

بر اساس نتایج ارزیابی‌های شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران رضایت مشتریان از خدمات پس از فروش ایران خودرو در بهار ۹۶ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۵ امتیاز افزایش یافته است. طبق گزارش شه‌یور شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران شاخص رضایت مشتریان ایساکو که در بهار سال گذشته عدد ۷۱۱ را نشان می‌داد، طی سه ماهه ابتدای سال ۹۶ به ۷۳۶ رسید و شرکت ایساکو با بهبود عملکرد خود باز هم موفق به افزایش چشمگیر رضایت مشتریان شد.

صادرات محصولات

توسعه صادرات و کسب سهم بالاتر از بازار جهانی از جمله اهداف و رویکردهای اصلی ایران خودرو است. ایران خودرو در صدد است تا با توسعه و تنوع بخشی به محصولات و ارتقاء کیفیت بتواند سهم مناسبی را در بازار جهانی کسب کند.

بر همین اساس در سال ۹۶ تعدادی از محصولات ایران خودرو به بازار کردستان عراق معرفی شد. با اخذ استانداردها و مجوز لازم برای ورود، بازار کردستان به روی محصولات ایران خودرو گشوده خواهد شد.

افزودن سمنند به سبد تولیدات در اسکندریه نیز از دیگر اقدامات ایران خودرو در بخش صادرات است. در سالجاری ۱۰۰۰ دستگاه سمنند در این خط تولید و روانه بازار عراق می‌شود. علاوه بر سمنند در حال حاضر محصول پژو پارس در اسکندریه عراق تولید می‌شود. این محصولات سهم قابل توجهی از ناوگان حمل و نقل عمومی کشور عراق را به خود اختصاص داده‌اند.

از سوی دیگر با توجه به استقبال مشتریان در بازار کشورهای هدف، آپشن بندی به عنوان بخشی از فرایند فروش خودرو در کشورهای صادراتی ایران خودرو درآمده که با همکاری شرکت تولید خودروهای سفارشی ایران خودرو (آپکو) تامین نیاز و خواست مشتریان به عنوان یکی از اهداف و اولویت‌های اصلی ایران خودرو در این کشورها دنبال می‌شود.

قرارداد ایران خودرو و مرسدس بنز در قالب

شرکت مشترک

یکی دیگر از اقدامات ایران خودرو در عرصه مشارکت‌های بین‌المللی در سال ۹۶ عقد قرارداد همکاری با مرسدس بنز در قالب شرکت مشترک بود. قرارداد ایجاد شرکت مشترک در حوزه فروش و خدمات پس از فروش

ورود محصولات ایران خودرو به بازار سرمایه

گروه صنعتی ایران خودرو به منظور تنوع بخشی در ابزارهای تامین مالی خود برای نخستین بار در سالجاری تعداد ۶ هزار و ۵۰۰ دستگاه خودروی دنا را در بورس کالای ایران عرضه می کند. این تعداد ۲۵ درصد از تولیدات دنا است. از اهداف عرضه دنا در بورس کالا استفاده از معافیت مالیاتی ۱۰ درصدی مالیات بر درآمد حاصل از فروش، شفافیت در قیمت و معاملات، انتشار اوراق سلف موازی استاندارد در مسیر تامین مالی جدید و آزادسازی قیمت خودرو است.

افزایش صادرات ارزآور، افزایش سهم تولید داخل در محصولات که منجر به خروج ارز از کشور می شود و آغاز تولید و عرضه محصولات جدید که باعث اشتغالزایی در ایران خودرو می شود؛ از جمله اقداماتی است که طی سال های اخیر در گروه صنعتی ایران خودرو کلید خورد و در سال ۹۶ با جدیت بیشتری دنبال شده است. گروه صنعتی ایران خودرو در سال ۹۶ اهتمام خود را به کار بسته تا در جهت تحقق شعار اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال نقش مؤثر و شایسته ای را ایفا کند.

در فروردین ماه امسال سورن از یک ستاره عبور کرده و دو ستاره کیفیت را کسب کرده است. گزارش اردیبهشت ماه منتشر شده از سوی شرکت بازرسی و استاندارد ایران مبین افزایش ستاره های تندر اتوماتیک ایران خودرو بود. در این گزارش تندر اتوماتیک ایران خودرو از سطح کیفی ۳ ستاره به ۴ ستاره ارتقاء یافته است.

در این میان شرکت ایران خودرو با ارائه طرح فیس لیفت تندر موسوم به تندر پلاس رویکردی مستمر و همه جانبه ای را در استمرار مسیر ارتقاء کیفیت محصولات رنو تولیدی خود در پیش گرفته است. تندر پلاس در اولین ارزیابی خود توانست ۴ ستاره کیفیت را از آن خود کند. محصول دنا پلاس نیز در اولین حضور در ارزیابی های شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران توانست سه ستاره کیفیت را کسب کند. پیش بینی می شود طی ماه های آینده و با اجرای پروژه های بهبود مستمر کیفیت روی این محصول جدید جایگاه این خودرو در رده بندی خودروهای تولید داخل از رتبه فعلی نیز بالاتر برود. در سال ۹۶ محصول H۳۰ کراس نیز موفق به کسب دو ستاره کیفیت شد.

خودروهای تجاری میان این دو شرکت به امضاء رسید. قرارداد خودروهای تجاری که امضاء شده شامل ایجاد شرکت مشترک در حوزه فروش و خدمات پس از فروش خودروهای تجاری است. این شرکت به صورت انحصاری مسئولیت فروش محصولات تجاری مرسدس بنز را بر عهده خواهد داشت. همچنین شرکت دوم که قرارداد آن در ماه آینده نهایی می شود، مسئولیت تولید را بر عهده دارد و نسل فعلی و آینده کامیون آکتروس از جمله تولیدات این شرکت خواهد بود.

ستاره های کیفی محصولات

افزایش کیفیت محصولات تولیدی از طریق بهبود مستمر در فرآیندها و زنجیره تامین و تولید؛ رکن اصلی فعالیت در ایران خودرو به شمار می رود. به ویژه طی سال های اخیر با عبور از موضوع تیراژ تولید و دستیابی به سطح تولید یکنواخت و اقتصادی، ارتقاء کیفیت و توسعه محصولات از محورهای اصلی فعالیت های ایران خودرو بوده است. بعد از کسب ستاره برای محصولات در سال گذشته، در سال ۹۶ نیز به طور میانگین در هر ماه ستاره ای به ستاره های کیفیت محصولات ایران خودرو افزوده شده است.



ریل ذوب آهن اصفهان آماده تحویل به راه آهن است

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان:



مشکلات بسیاری در راه فروش ریل به شرکت راه آهن وجود دارد که به دلیل مسائل فنی نیست؛ بلکه بخاطر مشکلات مالی و کمبود نقدینگی است. مهندس صادقی مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان ضمن بیان مطلب فوق، از تولید ریل در ذوب آهن و آمادگی این محصول برای تحویل به راه آهن خبر داد و گفت: ریل ذوب آهن اصفهان آماده تحویل به راه آهن جمهوری اسلامی است. وی با اشاره به قرارداد فی مابین راه آهن جمهوری اسلامی و ذوب آهن اصفهان برای خرید ۴۰ هزار تن ریل U۳۳ گفت: اگرچه این قرارداد برای ذوب آهن اصفهان در حال حاضر اقتصادی نیست، اما به تدریج در حال تولید آن هستیم. در واقع قیمت ریل که تولید آن سخت است و گران تمام می شود، در این

قرارداد بسیار پایین است.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان تعیین این قیمت را بر اساس تبدیل ارز مبادله ای به ریل با قیمت دو سال پیش دانست و گفت: قیمت ریل در قرارداد مذکور به ازاء هر کیلو ۲۴۰۰ تومان است و از قیمت تمام شده این محصول کمتر است؛ در حالیکه دیگر محصولات ذوب آهن بیش از ۲۴۰۰ تومان قیمت دارد.

مهندس صادقی با بیان اینکه ۴۰ هزار تن ریل به مرور در شرکت ذوب آهن اصفهان تولید شده و به راه آهن تحویل داده می شود، گفت: در اندیشه صادرات این محصول هم هستیم و بازار آن وجود دارد؛ هر چند که با مشکلاتی در حمل و نقل ریل های ۳۶ متری مواجه هستیم. ضمن آنکه صادرات این محصول به کشورهای همسایه نیز امکانپذیر است؛ البته این کشورها مانند افغانستان و عراق فعلاً اقدام جدی برای توسعه ریلی انجام نداده اند. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان افزود: برای حل مشکل فروش ریل به راه آهن جمهوری اسلامی سال گذشته از مجلس تقاضا کردیم؛ امسال نیز درخواست داریم بودجه ارزی در اختیار شرکت راه آهن قرار گیرد تا از طریق صندوق توسعه ملی بتواند خرید مدت دار از شرکت ذوب آهن اصفهان داشته باشد.

وی به تقاضای سه جانبه ذوب آهن، راه آهن و یک شرکت خارجی نیز اشاره کرد و گفت: بر این اساس تولید ریل توسط ذوب آهن و یک شرکت خارجی به صورت مشترک انجام می شود تا راه آهن جمهوری اسلامی امکان خرید این محصول را داشته باشد.

مهندس شیرین پرور مدیر کیفیت شرکت ذوب آهن اصفهان نیز از موفقیت ریل این شرکت در آزمون های مختلف خبر داد و گفت: نتایج این آزمون ها نشان دهنده انطباق شرایط ریل این شرکت با استاندارد است.

وی با اشاره به انجام دو مرحله آزمون های کیفی بر روی ریل شرکت ذوب آهن تصریح کرد: در ایام پایانی سال گذشته آزمون های مذکور انجام شد که نتایج کاملاً منطبق بر استاندارد بود. مجدداً با نظارت شرکت بازرسی (شخص ثالث مدنظر راه آهن جمهوری اسلامی) برای آزمون های کیفی نمونه برداری صورت گرفت و به شرکت آزمون فولاد ارسال شد. این آزمون ها نشان داد ریل ذوب آهن اصفهان کیفیت بیشتری نسبت به ریل های خارجی دارد و در برخی شاخص ها از استانداردهای اروپایی هم فراتر است.

مدیر کیفیت شرکت ذوب آهن اصفهان از تولید بیش از ۵۰۰ تن ریل U۳۳ در این شرکت خبر داد و گفت: این ریل که آماده تحویل به راه آهن جمهوری اسلامی است، آزمون های UT، ادی کارنت، راستایی و تخت بودن را گذرانده است. در واقع این محصول که مطابق با آخرین تکنولوژی های روز دنیا تولید شده، کاملاً منطبق بر استاندارد اروپایی EN۱۳۶۷۴ است.

براساس این گزارش شرکت ذوب آهن اصفهان در پنجاهمین سال تاسیس خود قادر به تولید سالانه ۴۰۰ هزار تن ریل با کیفیت و قابل استفاده در راه آهن و مترو است. این مجتمع عظیم صنعتی با سرمایه گذاری ۲ هزار میلیارد ریالی، بزرگترین کارگاه تولید ریل خاورمیانه را بنا نهاده است تا ایران از واردات ریل بی نیاز شود



همایش فولاد



دکتر شریعتمداری در هشتمین همایش «چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران» اعلام کرد:

ایمیدرو؛ اطلس ملی پتانسیل های معدنی را رونمایی می کند



دکتر شریعتمداری افزود: ژئوفیزیک خطی و هوایی یکی از همین اقدامات اساسی است که عملی شده است. وی ادامه داد: یکی از نیازهای ما در اکتشاف شناسایی ذخایر در عمق است؛ در صورتی که بخش قابل توجهی از اکتشافات معدنی ایران مربوط به ذخایر در سطح است.

اکتشاف استان ها

وی با تأکید بر اینکه اکتشاف در دولت دوازدهم به جایگاه مطلوبی خواهد رسید خاطر نشان کرد: تاکنون تنها ۵-۶ استان کشور تحت عملیات اکتشافی قرار می گرفتند؛ اما مدتی است که بخش زیادی از استان ها شاهد عملیات اکتشافی هستند که این مهم باید ادامه یابد و ما شاهد بالفعل شدن ذخایر معدنی استان های دیگر هم باشیم.

دکتر شریعتمداری گفت: رونق همکاری های بین المللی در بخش معدن نیاز به اطلاعات پایه دارد و نقشه در مقیاس یک ۲۵۰ هزار که تهیه شده اطلاعات عمقی ندارد و در حقیقت کم است و باید برطرف شود.

به گفته وی قدم هایی در زمینه تهیه نقشه در مقیاس یک ۲۵ هزار برداشته شده و انتظار می رود با اطلاعات مربوطه، زمینه جلب و جذب سرمایه گذاران فراهم شود.

وزیر صنعت از تهیه اطلس ملی نقشه پتانسیل معدنی توسط سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در مقیاس یک ۱۰۰ هزار خبر داد که این مهم رونمایی و انتشار پیدا می کند.

وی ایران را چهاردهمین فولادساز جهان دانست و افزود: البته به این میزان نباید اکتفا کنیم و باید گام های موثری برداشته شود تا براساس سند ۱۴۰۴ که ظرفیت ۵۵ میلیون

تهیه اطلس ملی نقشه پتانسیل معدنی توسط سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در مقیاس یک ۱۰۰ هزار صورت گرفته است که این مهم رونمایی و انتشار پیدا می کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن بیان مطلب فوق در هشتمین همایش "چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران" گفت: تمامی دست اندرکاران صنعت فولاد تا یک ماه آینده راه حل و پیشنهادهای خود را برای حل چالش های طرح جامع فولاد ارائه کنند. وی تصریح کرد: با مشارکت و حضور موثر بخش خصوصی و تشکلهای تخصصی، طرح جامع فولاد به یک سند دولتی تبدیل می شود.

وی با برشمردن دستاوردهای توسعه صنعت فولاد و معدن از ابتدای انقلاب و به ویژه طی سال های اخیر اظهار داشت: به غیر از معدن چغارت معادن بزرگ از جمله چادرملو، گل گهر و سنگان فقط دارای مطالعات اولیه بودند؛ اما بعد از انقلاب شاهد اکتشافات تکمیلی آنها بودیم و اکنون جزء ذخایر قابل توجه کشور محسوب می شوند.

دکتر شریعتمداری تأکید کرد: این نوع رویدادها محل تضارب آراست و مدیران و کارشناسان این حوزه راه حل ها را برای مسائلی همچون تامین و مصرف آب، تکنولوژی، بهره وری و توسعه زیرساخت ها ارائه دهند.

اقدامات ایمیدرو در اکتشاف

وزیر صنعت، معدن و تجارت به برنامه های اکتشافی اشاره کرد و گفت: ایمیدرو طی ۴ سال اخیر با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان زمین شناسی اقدامات شایسته ای را با توجه به برنامه ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی در سطح کشور انجام داد.

قواعد انضباطی

بورس های کالایی دنیا را

باید در بورس کالای ایران

اجرای و نظارت ها را در این

حوزه اعمال کنیم تا کشف

قیمتی شفاف برای کلیه

محصولات از جمله محصولات

حوزه زنجیره فولاد صورت

گیرد. از این رو با عرضه

سنگ آهن و سایر محصولات

مرتبط با زنجیره فولاد در

بورس موافقیم

توان به نقطه ای رسید که بورس کالا به یک تکیه گاه در میان صنایع تبدیل شود. دکتر شریعتمداری گفت: از مشکلات امروز صنعت فولاد عدم توازن اکتشافات عمقی متناسب با ظرفیت های موجود است؛ هرچند اخیرا اقدامات خوبی در حوزه اکتشاف انجام شده است.

وی تصریح کرد: مادر ایران اطلاعات اکتشافی فقط از سطح و به صورت محدود داریم که تنها در چند استان معین خلاصه می شود؛ لذا لازم است در این حوزه با دنیا در بخش سرمایه گذاری و انتقال فناوری همکاری داشته باشیم.

دکتر شریعتمداری افزود: توسعه اکتشاف تکلیف جدی بر گردن سازمان های مرتبط به ویژه ایמידرو است که با استفاده از دانش جهان این بخش را به جلو حرکت دهیم.

وی گفت: جدیدترین نقشه یک صدهزارم از ظرفیت های معدنی برای ۲۱ تیپ کنساری تهیه شده است که در آینده نزدیک رونمایی می شود و سند خوبی برای مشارکت بخش خصوصی و شرکت های خارجی برای سرمایه گذاری در این حوزه است. دکتر شریعتمداری افزود: بی تدبیری در صدور مجوز برای فعالان صنعت فولاد باعث شد تا با ۱۱۰ میلیون تن مجوز راکد و بیش از ۶۰ میلیون تن مجوزی که دارای توجیه نیست، مواجه باشیم.

وی گفت: نبود سرمایه گذاری مستقیم واحدهای فولادی در حوزه معادن سنگ آهن نیز از مشکلات دیگری است که امروز با آن مواجه ایم. از مشکلات دیگر صنعت فولاد مغفول ماندن فعالیت تحقیق و توسعه در این بخش است که باید مورد توجه قرار گیرد. وی گفت: ما باید روش های بهینه مصرف آب در صنعت فولاد را در دستور کار خود قرار دهیم و از فناوری های موجود در این بخش با هدف کاهش مصرف آب در این حوزه بهره ببریم.

دکتر شریعتمداری افزود: همچنین امروز استفاده از آلیاژهای خاص مرسوم شده و هشدار می است که اگر در آینده به این سمت حرکت نکنیم؛ بخشی از بازار را از دست خواهیم داد. وی گفت: ما باید به سمت ایجاد واحدهای فولادی با ظرفیت بالا و استقرار آنها در کنار آب های جنوب کشور با هدف کاهش هزینه های تولید حرکت کنیم. دکتر شریعتمداری با بیان اینکه فولاد محصولی با مزیت صادراتی است و رشد ۲۰ درصدی صادرات فولاد بسیار امیدبخش است گفت: صنعت فولاد یکی از نشانگرهای توسعه یافتگی کشور محسوب می شود و لازم است مورد توجه دقیق قرار گیرد.

تن برای فولاد خام پیش بینی شده است، دست یابیم. شریعتمداری تحقق ظرفیت فولادی در سند چشم انداز را نیازمند ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن دانست و افزود: باید مطابق برنامه پیش رویم و کسری ها را جبران کنیم. وی با دعوت از طرف های خارجی برای ایجاد ظرفیت های جدید در قالب زنجیره فولاد گفت: دست همه میهمانان خارجی را برای توسعه فولاد به گرمی می فشاریم. وزیر صنعت، معدن و تجارت کشف قیمت در بورس کالا را یکی از بهترین روش های ممکن برای حل مشکلات مربوط به قیمت گذاری عنوان کرد و گفت: باید قواعد انضباطی بورس های کالایی دنیا را در بورس کالای ایران نیز اجرایی

و نظارت ها را در این حوزه اعمال کنیم تا کشف قیمتی شفاف برای کلیه محصولات از جمله محصولات حوزه زنجیره فولاد صورت گیرد. از این رو با عرضه سنگ آهن و سایر محصولات مرتبط با زنجیره فولاد در بورس موافقیم.

دکتر شریعتمداری از تلاش برای ورود و عرضه زنجیره فولاد از جمله سنگ آهن به بورس کالا خبر داد و افزود: بنده این افتخار را دارم که در راه اندازی بورس فلزات تهران طی سال ۸۲ که در سال ۸۶ به بورس کالای ایران تبدیل شد، حضور داشتم و نخستین معامله نمایان را با حضور دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور به عنوان نماینده خریدار و فروشنده انجام دادیم.

وی با بیان اینکه بورس کالای ایران یک اصل در اقتصاد ملی است و اگر هم دارای ضعف هایی باشد با برگزاری جلسات هم اندیشی میان صنایع قابل رفع است، اظهار کرد: در حال حاضر برای ورود و عرضه سنگ آهن در بورس کالا جلساتی برگزار شده و تلاش داریم این محصول را در بورس کالا عرضه کنیم؛ چراکه این امری ضروری بوده و باید اجرایی شود. دکتر شریعتمداری با تاکید بر لزوم عرضه و قیمت گذاری زنجیره فولاد در بورس کالا به مشکلات قیمت گذاری محصولات براساس قیمت محصولات یک مجتمع اشاره کرد و گفت: برای حل مشکلاتی که در بحث قیمت گذاری ها مطرح است، پیشنهاد عرضه آهن اسفنجی در بورس کالا را در دست بررسی داریم که در تلاش هستیم این پیشنهاد اجرایی شود؛ چراکه در حال حاضر قیمت این محصول بر مبنای فرمولی از قیمت شمش فولاد خوزستان تعیین می شود که با عرضه این محصول در بورس کالا می توان این قیمت گذاری را در بستر این بازار انجام داد.

وی بر لزوم تعیین قیمت پایه طبق نظر جمعی انجمن ها و فعالان این حوزه برای محصولات مختلف زنجیره فولاد تاکید کرد و گفت: با تعیین قیمت های پایه در بستر بورس کالا می





دکتر کرباسیان در هشتمین همایش «چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران» اعلام کرد:

دعوت از بزرگان سنگ آهن و فولاد برای اکتشاف

کشف ذخیره ۲ میلیارد تنی

دکتر کرباسیان با اشاره به موضوع اکتشاف معادن تصریح کرد: در کار اکتشافی طی سال های اخیر گام های بسیار مثبتی برداشته شده است. تنها در سنگ آهن با ایجاد ۲ حفاری عمیق در عمق ۱۹۰۰ متری و ۱۷۰۰ متری در منطقه فلات مرکزی بیش از ۲ میلیارد تن ذخیره شناسایی شده است.

وی در ادامه افزود: از ۱۰ شرکت معتبر خارجی برای مشاوره در زمینه معدن زیرزمینی کمک گرفته ایم و مطمئن هستیم با اکتشافات در این معدن ذخایر افزایش خواهد یافت. ما در صنعت نفت در مناطق مختلف نفت داریم؛ اما چون نیاز نداشته ایم به سمت اکتشاف آنها نرفته ایم و این قضیه در مورد معدن نیز وجود دارد.

حمایت از معدن کوچک

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه طی یادداشت تفاهمی که با شرکت میدکو انجام شده تا از معدن کوچک حمایت کنیم، گفت: برای معدن موته که حدود ۲۰۰ کیلوگرم تولید طلا داشته، برنامه ریزی کردیم تا طی ۱,۵ سال گذشته از معادن اطراف مواد اولیه خریداری کنند و میزان تولید به ۵۰۰ کیلوگرم افزایش یابد.

دعوت برای اکتشاف

وی ادامه داد: یکی از اقدامات بزرگ دیگر این است که هفته آینده از فولادسازان و شرکت های سنگ آهن بزرگ دعوت می کنیم تا در حوزه اکتشاف و بهره برداری از معدن متولی

پیش بینی ها از چشم انداز

۱۴۰۴ این است

که مصرف فولاد

به ۳۵ تا ۴۰

میلیون تن می

رسد که البته باید

ساخت و ساز و

صنایع از رکود

فعلی خارج شوند.

به طوری که

تاکنون

۳ طرح آهن

اسفنجی با فناوری

"پرد" در کشور

ساخته و افتتاح

شده است

ادغام شرکت های فولادی با اجبار و سخنرانی صورت نمی گیرد و باید امتیازات مناسبی برای تشویق سرمایه گذاران به سمت ادغام شرکت های

فولادی در نظر گرفته شود.

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو ضمن بیان مطلب فوق در "هشتمین همایش صنعت فولاد و معدن ایران" گفت: دولت یازدهم در شرایطی روی کار آمد که بحث اکتشاف معادن تقریباً متوقف و طرح های فولادی نیز راکد بود، شرکت فولاد منحل شده بود و این موضوع حاکی از اهمیت ندادن دولت وقت به این صنعت بود.

وی در ادامه افزود: امروز آمارهای بسیار خوبی ارائه شد که حاکی از حفظ توازن زنجیره فولاد است و پیش بینی می شود در سال ۹۷ با طرح هایی که به بهره برداری می رسد، وضعیت بهتر شود. البته برخی فکر می کنند باید صفر تا صد فولاد را خود انجام دهیم؛ در حالی که باید درهای کشور به روی صنعت باز باشد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به اینکه وقتی از سنگ آهن به تولید کنسانتره می رسیم یک گام از خام فروشی فاصله گرفته ایم و اشتغالزایی ایجاد کرده ایم، گفت: طی ۹ ماهه امسال حدود ۴۵۰ هزار تن آهن اسفنجی صادر کردیم. با افتتاح واحد آهن اسفنجی نی ریز به هدف خود که جلوگیری از خام فروشی و تحقق اقتصاد مقاومتی است، نزدیک تر شدیم.

امسال وضعیت

صنعت فولاد تغییر

چشمگیری دارد؛ به

طوری که میزان صادرات

تا پایان امسال به ۸

میلیون تن می رسد و

اکنون جزو صادرکنندگان

بین المللی هستیم.

ظرفیت تولید فولاد نیز

به بیش از ۳۲ میلیون

تن رسیده و این نشان

می دهد که به هدف

گذاری ظرفیت ۵۵

میلیون تن می رسیم.

درصد و در بخش گندله ۴۵ درصد افزایش ظرفیت داشته ایم. همچنین طی ۹ ماهه امسال حدود ۴۵۰ هزار تن آهن اسفنجی صادر شده است که این موضوع حاکی از فاصله گرفتن از خام فروشی و حرکت به سمت ایجاد ارزش افزوده است.

دکتر کرباسیان با اشاره به چالش های پیش روی صنعت فولاد گفت: با توجه به برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد جابجایی قابل توجهی در این صنعت روی خواهد داد و چنانچه موضوع ریلی مورد توجه قرار نگیرد، جاده ها جوابگوی این میزان حمل و نقل نخواهد بود.

وی ادامه داد: بحث آب نیز چالش دیگر این صنعت است. اکنون صنعتگران در حال برنامه ریزی برای استفاده از پساب شهرها هستند. فناوری های جدید

مصرف آب را کم می کند و امکان بازگردانی آب به چرخه صنعت از این طریق وجود دارد. این موضوع جزو سیاست های وزارت صنعت، معدن و تجارت است. چالش عمده صنعت، تامین منابع است که با توجه به نیاز صنعت فولاد به ۳۰ میلیارد دلار، دولت و نهادها باید زمینه جذب سرمایه گذاری های خارجی را فراهم کنند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه واردات فولاد به دلیل خاص بودن برخی محصولات به صفر نمی رسد، گفت: با ادامه روند کنونی صادرات فولاد بیشتر و واردات آن کمتر می شود. مصرف فولاد اکنون به دلیل رکود در بخش مسکن و فعالیت نکردن صنایع با ظرفیت کامل کم شده است. پیش بینی ما از چشم انداز ۱۴۰۴ این است که مصرف فولاد به ۳۵ تا ۴۰ میلیون تن می رسد که البته باید ساخت و ساز و صنایع از رکود فعلی خارج شوند. وی ادامه داد: قبلا در تولید فولاد، تولید آهن اسفنجی طرح خارجی بود و الان با طرح ایرانی پرد، این فناوری ایرانی شده است؛ به طوری که تاکنون ۳ طرح آهن اسفنجی با این فناوری در کشور ساخته و افتتاح شده است. تنها چالش موجود در بخش مهندسی و برخی اقلام ماشین آلات است و بقیه موارد مورد نیاز توسط متخصصان، سازندگان و پیمانکاران داخلی ساخته می شود.

دکتر کرباسیان با اشاره به افتتاح ۴ واحد آهن اسفنجی طرح های فولاد استانی طی ماه های اخیر تصریح کرد: واحد آهن اسفنجی فولاد سبزواری اوایل اسفندماه جاری افتتاح می شود. با بهره برداری کامل از طرح های فولاد استانی ظرفیت تولید فولاد ۶،۵ میلیون تن افزایش می یابد که با اصلاحات قابل انجام به ۸ میلیون تن می رسد. وی با بیان اینکه صادرات، صنعت فولاد را از رکود نجات داد، تصریح کرد: صادرات راهی برای نجات صنعت فولاد از رکود بود، در غیر این صورت شرکت های بزرگ و کوچک دچار مشکل می شدند. وی با اشاره به موافقت وزیر صنعت، معدن و تجارت با تشکیل ستاد زنجیره فولاد گفت: انجمن های خصوصی در این ستاد حضور دارند و چالش ها و پیشنهادات آنها در سیاستگذاری های دولت لحاظ می شود. وی در ادامه با تأکید بر لزوم اختصاص بخشی از بودجه شرکت های صنعتی به تحقیق و توسعه اظهارداشت: طی سال های گذشته ۴۰ تا ۵۰ میلیارد تومان در زمینه تحقیق و توسعه توسط سازمان توسعه معادن هزینه شده که البته بودجه ما محدود است.

رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ادامه داد: شرایط باید طوری فراهم شود که سرمایه گذاران به جای تولید ۳۰۰ هزار تنی، به ایجاد کارخانه های ۲ میلیون تنی فکر کنند و کارخانه های ۲ میلیون تنی نیز به کارخانه های ۵ میلیون تنی تولید مواد معدنی تبدیل شوند.

دکتر کرباسیان در پایان جذب سرمایه گذاری خارجی را جزو الزامات توسعه کشور عنوان کرد و افزود: با پول حاصل از فروش نفت ۵۰ دلاری که قیمت آن بالاتر هم نمی رود و البته امیدواریم پایین هم نیاید، اتفاق مهمی در کشور نمی افتد؛ بلکه باید به جذب سرمایه گذاری خارجی فکر کرد. برخی می گویند ممکن است منافع ملی به خطر بیفتد، ولی اشتباه می کنند.

شوند. ما روی ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مناطقی که بخش خصوصی فعالیت نمی کرد، کار اکتشاف را شروع کردیم و اکنون از این بخش می خواهیم تا اکتشافات عمیق را شروع کنند و ما و وزارتخانه حامی آنها هستیم. در واقع محور اقتصاد کشور رفتن به سمت خصوصی است و ما باید این شعار را به عمل درآوریم.

دکتر کرباسیان با اشاره به اینکه فناوری و توجه به پژوهش و تحقیق از موضوعات مهم دیگر بخش معدن و صنایع معدنی است، تصریح کرد: سومین طرح ایرانی پرد در کارخانه آهن اسفنجی فولاد نی ریز (پس از میانه و شادگان) افتتاح شد و این نشان می دهد که ظرفیت ایران برای طراحی جدید وجود دارد.

وی ادامه داد: یکی از دلایلی که کشورهای غربی

همواره رو به پیشرفت هستند، توجه به بودجه پژوهش و ممزوج بودن رابطه دانشگاه و صنعت است. در این کشورها دولت پول نمی دهد و بخش خصوصی و صنعتگران این بودجه را تامین می کنند. بنابراین ما باید ارتباط بین دانشگاه و صنعت را بیشتر کنیم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به موضوع ریل به عنوان یکی از چالش های اصلی بخش معدن و صنایع معدنی گفت: در منطقه سنگان حدود یک ماه پیش کارخانه ۵ میلیون تنی گندله اپال پارسیان و ۲،۵ میلیون تنی کنسانتره شرکت توسعه ملی افتتاح شد که در کنار آن کارخانه های کنسانتره از قبل و ۲ طرح ۸۰۰ هزار تنی سپاهان فعال است و سال آینده ۳ کارخانه دیگر فرآوری افتتاح خواهد شد. این در حالی است که ظرفیت ریل موجود ۸ میلیون تن است؛ حال آنکه ۱۳ میلیون تن محصول باید به مرکز ایران جابجا شود.

رقبای منطقه ای

وی با اشاره به اقدامات رقبای منطقه ای ادامه داد: هند، عمان و عربستان رقبای اصلی منطقه ای ما هستند؛ به طوری که شرکت المعاش عمان ۱۳ میلیارد دلار سال گذشته فروش داشته است. به گفته وی تلاش برای کاهش قیمت تمام شده از عمده ترین عوامل رقابت است.

دکتر کرباسیان گفت: ادغام اجباری گزینه مناسبی برای بزرگ کردن شرکت ها نیست؛ بلکه باید با اعطای امتیازاتی به سرمایه گذاران رغبت آنها را برای انجام فعالیت های اقتصادی افزایش دهیم. وی درباره اثر صادرات اظهار داشت: معتقدم صدور تولیدات فولاد به اروپا، کانادا و آسیا فولاد ما را نجات داد.

وی گفت: طبق خواسته وزیر صنعت، معدن و تجارت ستاد زنجیره فولاد با حضور تشکل های بخش خصوصی همچون خانه معدن، اتاق بازرگانی و انجمن سنگ آهن تشکیل شده است.

به گفته وی در این ستاد تعرفه ها و عوارض و حوزه های دیگر که به این بخش مرتبط هستند، با همفکری و مشورت این اعضا مشخص خواهد شد. ضمن آنکه تشکل ها باید نقش فعال تری برای خود قائل و پیشنهادات خود را ارائه دهند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین از شناسایی ۲ میلیارد تن ذخایر جدید سنگ آهن در منطقه فلات مرکزی خبر داد و افزود: ذخایر قطعی سنگ آهن ۳ میلیارد تن است که ۵۰۰ میلیون تن آن طی ۲ سال اخیر اکتشاف شده است. همچنین شرکت تهیه و تولید با ۲ حفاری در منطقه فلات مرکزی به عمق ۱۹۰۰ متر و ۱۶۰۰ متر، ۲ میلیارد تن در این منطقه شناسایی کرده است. وی افزود: بدون شک با بهره گیری از فناوری پیشرفته و اکتشاف معادن زیرزمینی، ۵۰ درصد به ذخایر موجود اضافه می شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه بیان داشت: امسال وضعیت صنعت فولاد تغییر چشمگیری دارد؛ به طوری که میزان صادرات تا پایان امسال به ۸ میلیون تن می رسد و اکنون جزو صادرکنندگان بین المللی هستیم. ظرفیت تولید فولاد نیز به بیش از ۳۲ میلیون تن رسیده و این نشان می دهد که به هدف گذاری ظرفیت ۵۵ میلیون تن می رسیم. وی ادامه داد: در بخش کنسانتره ۵۴

دکتر سلطانی نژاد در هشتمین همایش «چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران» تشریح کرد:

۵ راهکار جدید بورس کالا برای تجارت مدرن فولاد



سال ۲۰۱۵ میلادی ۷۲ درصد رشد داشته و حجم قراردادهای آتی سنگ آهن بورس کالای دالیان در مدت زمان مشابه با رشد ۳۱ درصدی مواجه شده است.

بورس کالا در سال ۲۰۱۷

دکتر سلطانی نژاد در ادامه این همایش به آمار معاملات بورس کالای ایران در سال ۲۰۱۷ اشاره کرد و گفت: ارزش معاملات بازار مالی بورس کالای ایران در سال ۲۰۱۷ میلادی رقم ۱۷,۹ میلیارد دلار بود که این رقم ۵۷ درصد از کل ارزش معاملات را شامل می شود. ارزش بازار فیزیکی بورس کالای ایران نیز ۱۳,۵ میلیارد دلار بود که ۴۳ درصد از ارزش کل معاملات را به خود اختصاص داد. وی ادامه داد: همچنین ۷۰۰۳ میلیون دلار معادل ۵۲ درصد از ارزش معاملات بورس کالای ایران به معامله محصولات پتروشیمی، ۵۴۸۹ میلیون دلار معادل ۴۱ درصد به محصولات صنعتی و معدنی، ۸۷۵ میلیون دلار معادل ۶ درصد به محصولات کشاورزی و ۸۶ میلیون دلار معادل یک درصد به بازار

کالایی، خرید دین، صندوق های کالایی، قراردادهای بلندمدت و معاملات تهاتری از ابزارهای مورد استفاده و در حال راه اندازی بورس کالای ایران هستند.

سنگ آهن و فولاد

در بورس های کالایی دنیا

مدیرعامل بورس کالای ایران در ادامه به وضعیت معاملات سنگ آهن و فولاد در بورس های کالایی جهان اشاره کرد و افزود: حجم معاملات آتی سنگ آهن در بورس دالیان چین از ۳۴۰ میلیون قرارداد ۱۰۰ تنی در سال ۲۰۱۶ به ۶۵۰ میلیون قرارداد در سال ۲۰۱۷ افزایش یافت.

وی اضافه کرد: حجم معاملات آتی میلگرد در بورس شانگ های چین نیز در سال ۲۰۱۷ میلادی ۷۰۲ میلیون قرارداد ۱۰ تنی بود که این میزان در سال ۲۰۱۶ معادل ۹۳۴ میلیون قرارداد بود.

مدیرعامل بورس کالای ایران اظهارداشت: همچنین حجم قرارداد بازار آتی میلگرد در بورس شانگ های در سال ۲۰۱۶ نسبت به

توسعه بازار مدرن برای تجارت کل زنجیره فولاد با ابزارهای بورس کالای ایران همچون "صندوق های کالایی"، "قراردادهای بلندمدت"، "تابلوی مناقصه"، "اوراق خرید دین" و "معاملات تهاتری" قابلیت عملیاتی شدن دارد.

دکتر حامد سلطانی نژاد مدیرعامل بورس کالای ایران ضمن بیان مطلب فوق در "هشتمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن با نگاهی به بازار" به توسعه بازار فولاد در این بورس اشاره کرد و گفت: کارکردهای اصلی بورس کالای ایران در اقتصاد کشور تسهیل معاملات، پوشش ریسک، تامین مالی، کاهش هزینه معاملات، افزایش شفافیت، تنظیم و توسعه بازار، کشف قیمت عادلانه و افزایش نقدشوندگی است.

وی در این همایش به ابزارهای مالی بورس کالای ایران اشاره کرد و گفت: قراردادهای نقد، نسبه، سلف، سلف موازی استاندارد، قراردادهای آتی، اختیار معامله، گواهی سپرده

کاهش هزینه ها، امنیت

بیشتر، وجود بازار ثانویه

شفاف، داشتن پشتوانه

قوی، شفافیت، انعطاف

پذیری خرید و فروش،

امکان جذب سرمایه های

خرد و بر خورداری از

نقدشوندگی بالا به دلیل

دارا بودن بازارگردان از

مزایای صندوق های سرمایه

گذاری است

اضافه یا از قیمت مینا کسر می شود و قیمت مینا قیمتی است که در زمان تعیین شده در اطلاعیه عرضه توسط مرجع مورد قبول بورس اعلام می شود.

دکتر سلطانی نژاد عنوان کرد: پوشش ریسک نکول، اطمینان از تضمین پرداخت و تحویل کالا در آینده، اطمینان از کیفیت کالا و امکان برقراری قراردادهای بلندمدت بر پایه قیمت مرجع جهانی از مهمترین مزایای این روش است.

به گفته مدیرعامل بورس کالا در قراردادهای تسویه چند مرحله ای نیز معاملات، تسویه و تحویل یک کالا در چند مرحله انجام می شود.

تابلوی مناقصه

وی در مورد تابلوی مناقصه به عنوان راهکاری دیگر برای بهبود توازن زنجیره فولاد گفت: تاکنون روش حراجی که به طور معمول در بازار فیزیکی به کار گرفته می شد؛ عرضه محور بوده و در آن عرضه کننده در تعیین مشخصات کالا و قیمت ها نقش موثرتری داشتند؛ در این بین برای اینکه خریداران بزرگ بتوانند کالای مورد نیاز خود را با مشخصات و قیمت مناسب تر تامین کنند، کالای مورد نیاز خود را به بورس کالا پیشنهاد می دهند و فروشنده گانی که تمایل دارند محصول مورد نظر را تامین کنند، در رقابت حراج شرکت می کنند.

اوراق خرید دین و معاملات تهاتری

وی اظهار داشت: اوراق خرید دین یکی دیگر از ابزارهای مالی است که از آن می توان برای تأمین مالی بر اساس قراردادهای نسبه یا اعتباری برای شرکت های بزرگ، متوسط و کوچک استفاده کرد. یکی دیگر از راهکارهای نوین بورس کالا در راستای بازاریابی و فروش محصولات شرکت ها "معاملات تهاتری" است که در آن فروشنده کالای خود را عرضه می کند و در ازای آن وجه نقد یا کالای مورد نیاز خود را دریافت می کند.

دکتر سلطانی نژاد تاکید کرد: بنابراین با ورود کلیه محصولات زنجیره فولاد به بورس کالا می توانیم از افزایش شفافیت، کشف نرخ منصفانه، ارائه ابزارهای تأمین مالی و مدیریت ریسک، تضمین تعهدات طرفین معامله، انسجام بازار و ایجاد مرجعیت قیمتی بهره مند شویم که با بهره مندی از این موارد تخصیص بهینه منابع، افزایش بهره وری، افزایش ارزش افزوده و بهبود توازن در زنجیره فولاد رخ می دهد.

تورم دانست.

دکتر سلطانی نژاد در بیان مزایای صندوق های سرمایه گذاری گفت: کاهش هزینه ها، امنیت بیشتر، وجود بازار ثانویه شفاف، داشتن پشتوانه قوی، شفافیت، انعطاف پذیری خرید و فروش، امکان جذب سرمایه های خرد و بر خورداری از نقدشوندگی بالا به دلیل دارا بودن بازارگردان از مزایای این صندوق هاست. وی یادآور شد: در خرداد ماه امسال پذیره نویسی نخستین صندوق سرمایه گذاری کالایی در بازار سرمایه کشور صورت گرفت.

قراردادهای بلندمدت

وی با بیان اینکه قراردادهای بلندمدت در بورس کالا شامل پیمان آتی، کشف پرمیوم و تسویه چند مرحله ای می شود، عنوان کرد: براساس پیمان آتی فروشنده متعهد می شود در سررسید معین، مقدار معینی از کالای مشخص را به قیمتی که در زمان انعقاد قرارداد تعیین شده بفروشد و در مقابل طرف دیگر قرارداد متعهد می شود همان کالا را با همان مشخصات خریداری کند و برای جلوگیری از امتناع طرفین از انجام قرارداد، طرفین به صورت شرط ضمن عقد متعهد به تودیع تضامینی نزد اتاق پایاپای و تعدیل آن متناسب با تغییرات آتی قیمت ها هستند.

به گفته وی مدیریت ریسک نوسانات قیمت، برنامه ریزی بلندمدت برای تولید و اطمینان از فروش یا خرید کالا در زمان مشخصی از آینده از مهمترین مزایای پیمان آتی است.

مدیرعامل بورس کالا افزود: معاملات کشف پرمیوم نیز نوعی قرارداد است که به موجب آن مقدار معینی مابه التفاوت نسبت به قیمت مینا مورد توافق طرفین معامله قرار می گیرد. مکانیسم این قرارداد به گونه ای است که در ابتدای انجام توافق طرفین باید قسمتی از ارزش حدودی معامله را نزد اتاق پایاپای به عنوان وجه الضمان تودیع کنند. در این قرارداد پرمیوم مبلغ یا درصدی است که جهت محاسبه قیمت نهایی به قیمت مینا

فرعی اختصاص دارد.

دکتر سلطانی نژاد اضافه کرد: آمار معاملات بورس کالای ایران در محصولات صنعتی معدنی و در سال ۲۰۱۷ نشان می دهد که فولاد با معامله ۴۲۱۴ میلیون دلار معادل ۷۷ درصد بیشترین ارزش معاملات را به خود اختصاص داده است؛ در این میان مس ۸۹۲ میلیون دلار معادل ۱۶ درصد، آلومینیوم ۲۳۸ میلیون دلار معادل ۴ درصد، سنگ آهن ۴۸ میلیون دلار معادل یک درصد را به خود اختصاص داده است. وی ادامه داد: همچنین محصولاتی مانند کنسانتره ۲۸ میلیون دلار، طلا ۱۲ میلیون دلار، روی و کک هر کدام ۳ میلیون دلار و آهن اسفنجی یک میلیون دلار را در اختیار گرفتند.

راهکارهای بورس کالا

برای بهبود توازن زنجیره فولاد

وی در ادامه به راهکارهای بورس کالای ایران برای بهبود توازن زنجیره فولاد اشاره کرد و گفت: قیمت گذاری نادرست، تغییرات ساختاری قراردادهای و نوسانات قیمت؛ عدم توازن در زنجیره فولاد را موجب شده است که برای ایجاد توازن باید به سمت ایجاد بازارهای منسجم، شفاف و مدرن حرکت کرد که در این میان توسعه بازار مدرن برای تجارت کل زنجیره فولاد با ابزارهای بورس کالای ایران همچون "صندوق های کالایی"، "قراردادهای بلندمدت"، "تابلوی مناقصه"، "اوراق خرید دین" و "معاملات تهاتری" قابلیت عملیاتی شدن دارند.

صندوق های سرمایه گذاری کالایی

مدیرعامل بورس کالای ایران به صندوق های سرمایه گذاری کالایی اشاره کرد و در توضیح کارکرد این صندوق ها گفت: صندوق های کالایی امکان پیروی از بازده تغییرات قیمتی یک یا چند کالای معین را فراهم می آورند و فعالیت اصلی آنها سرمایه گذاری در اوراق بهادار مبتنی بر کالاهاست. این صندوق ها به سرمایه گذاران این امکان را می دهند که به جای خرید و نگهداری کالای مورد نظر و تحمل هزینه های حمل و نقل، انبارداری و خسارت های احتمالی آن؛ اوراق این صندوق ها را خریداری کنند.

وی علت سرمایه گذاری در کالاها را امکان تنوع بخشی سبد سرمایه گذاری، تاثیرپذیری قیمت کالاها از عوامل ریسکی متفاوت، کاهش نوسانات سبد سرمایه گذاری، همبستگی تاریخی کم با سهام و اوراق قرضه و سپری برای محافظت در مقابل ریسک های ناشی از

در پنل تخصصی «چالش‌های تامین مواد اولیه، فروش و صادرات» تشریح شد؛

۶ نگاه ویژه به چالش‌های تامین مواد اولیه فروش و صادرات



سرقینی معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت، مهندس بهادر احرامیان از اعضای هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد، مهندس محسن یزدانی عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران، دکتر بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی و مهندس علی شکرریز از مدیران با سابقه و برجسته صنعت فولاد شرکت‌کنندگان این پنل تخصصی بودند.

پنل تخصصی «چالش‌های تامین مواد اولیه، فروش و صادرات» که در حاشیه هشتمین همایش بین‌المللی «چشم‌انداز صنعت فولاد با نگاهی به بازار» برگزار شد؛ میزبان صاحب‌نظران برجسته‌ای در این حوزه بود که به ایراد سخن و پاسخگویی به پرسش‌ها پرداختند. حضور دو معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در این پنل تخصصی نشان‌دهنده اهمیت آن بود. دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو، دکتر جعفر

۶ نگاه به چالش‌های تامین مواد اولیه، فروش و صادرات

توجه به برنامه‌ریزی برای ظرفیت‌سازی و تولید فولاد در افق ۱۴۰۴ به میزان ۵۵ میلیون تن، انتقادات در خصوص کم توجهی به زنجیره تولید با محوریت مواد اولیه مخصوصاً سنگ آهن، الزام به صادرات ۴۰ درصدی از این حجم و مباحث کیفیت تولید، قیمت رقابتی و بازاریابی‌های جدید از جمله مواردی بود که در ابتدای این پنل تخصصی عنوان شد. دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو در ابتدای این نشست با توجه به موارد

میلیون تن مصرف داخلی فولاد باشد. دکتر جعفر سرقینی معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صمت نیز در این پنل برنامه‌ریزی برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد را ظرفیت‌سازی برای تولید عنوان کرد و گفت: هم‌اکنون نزدیک به ۶۹ درصد از ظرفیت تولید داخلی کشور فعال بوده که ۳ درصد از متوسط جهانی کمتر است و با فرض تولید با راندمان ۸۰ درصدی این رقم به ۴۴ تا ۴۵ میلیون تن خواهد رسید. با فرض مصرف داخلی بین ۳۰ تا ۳۱ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ نیاز به ۱۵ میلیون تن صادرات حس خواهد شد که برای

عنوان شده گفت: تا سال ۱۴۰۴ به طور جد امیدواریم که از رکود خارج شویم و این به معنی افزایش مصرف فولاد در داخل کشور است.

وی تاکید کرد: هم‌اکنون سرانه مصرف فولاد ایران رقمی نزدیک به ۲۱۰ تا ۲۲۰ کیلوگرم در سال به ازای هر نفر است که این رقم با توجه به تجربیات جهانی باید به بیش از ۳۰۰ و حتی ۳۴۰ کیلوگرم در سال برسد. البته این موضوع در پیش‌بینی طرح جامع فولاد در کشور نیز لحاظ شده است و با توجه به این شرایط می‌توان گفت که در افق ۱۴۰۴ بین ۳۰ تا ۴۰

دکتر سرقینی:
نزدیک به ۶۹ درصد از
ظرفیت تولید داخلی
فولاد کشور فعال بوده
که ۳ درصد از متوسط
جهانی کمتر است و با
فرض تولید با راندمان
۸۰ درصدی این رقم به
۴۴ تا ۴۵ میلیون تن
خواهد رسید

با یکدیگر هماهنگی و همکاری کامل داشته باشند. از طرف دیگر اصولاً در این صنعت میل چندان به تغییر وجود ندارد و بیشتر فعالان بازار با گریدهای همچون ۵SP خو گرفته‌اند. اصلاح نحوه معاملات باید در دستور کار قرار گیرد؛ به خصوص در شرایطی که گشایش LC اما و اگرهای خاص خود را دارد. تولیدکننده هم می‌خواهد به محض تحویل کالا پول خود را دریافت کند اما یک تا ۲ ماه هزینه‌های مالی به خریدار وارد خواهد شد. بحث دیگر حوزه حمل و نقل است و شاید یک بار برای همیشه باید تکلیف حمل و نقل (با رویکرد حمل و نقل ریلی) روشن شود. سنگ آهن، گندله و بیلت از نقاط مختلف کشور به نقاط دیگر حمل می‌شود و این یعنی تحمیل هزینه‌های جانبی به این صنعت.

وی در خصوص صادرات فعلی گفت: هم‌اکنون نزدیک به ۷۰ درصد صادرات مخصوص شمش و اسلب است و بیش از ۲۰ درصد هم آهن اسفنجی می‌باشد، اما برای محصول نهایی رقی نزدیک به ۱۱ درصد (بعضاً تا ۱۵ درصد) را شامل می‌شود.

دکتر مهدی کرباسیان در ادامه این پتل در مورد تامین مالی عنوان کرد: دولت ۴ منبع اصلی برای تامین مالی دارد؛ نفت، مالیات و گمرکات (و عوارض مختلف) و جذب منابع خارجی. در مورد معدن اعداد بسیار بزرگ است و این یعنی برجسته شدن جذب تامین منابع مالی خارجی آن هم در شرایطی که دوره بازگشت سرمایه در معدن طولانی مدت است و بین ۵ تا ۲۰ سال به طول می‌انجامد. ذخیره ارزی ما هم محدود است و البته در حوزه‌های بانکی هم باید پیش فعال شویم.

وی گفت: در سال ۹۳ به این جمع‌بندی رسیدیم که کار اکتشاف زمین مانده است. بنابراین به بسیاری از بخش‌های خصوصی پیشنهادها و مختلفی ارائه کردیم، اما با عدم ورود بخش خصوصی، ایمیرو وارد شد. اگرچه ۱۵ محدوده معدنی را آگهی دادیم، آن هم در شرایطی که مراحل اولیه آن انجام گرفته بود.

دکتر سرقینی در خصوص برخی از پهنه‌های اکتشافی کم رونق عنوان کرد: پهنه‌های اکتشافی که در دست دولت هستند، باید تعیین تکلیف شوند و این فرآیند مدتی است که آغاز شده و حتی بخش خصوصی که فعالیت چندانی در این پهنه‌ها انجام نداده هم باید مورد توجه قرار گیرد که به زودی بخشنامه‌ای در این خصوص صادر خواهد شد. به گفته وی در دولت فعلی مجوز جدیدی برای واحدهای فولادی جدید صادر نشده است؛ مگر آنکه در زمینه افزایش زنجیره ارزش صورت گرفته باشد مثلاً تبدیل کنسانتره به گندله.

آن است که برخی از معادن کوچک مقیاس، متوسط مقیاس خواهند شد. برخی از معادن سنگ آهن هنوز از واحدهای فولادی مطالباتی دارند که موجب شده تا تحت فشار بسیاری قرار گیرند. مکانیزم نوسان آزادانه و عادلانه قیمتی و البته تفاوت در هزینه حمل و نقل از نقاط مختلف نیز از واقعیت‌های این بازار و صنعت محسوب می‌شود.

مهندس بهادر احرامیان یکی از اعضای هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد هم در این نشست تخصصی در مورد رقابت‌پذیری در صنعت فولاد ایران عنوان کرد: در کشور ما نزدیک به ۳۴ میلیارد مترمکعب ذخایر قطعی گاز تاکنون شناسایی شده و با فرض جمعیتی نزدیک به ۸۰ میلیون نفر گاز باید ارزان باشد و حتی گران شدن بهای گاز (و حامل‌های انرژی) محروم کردن خودمان از یک نعمت خدادادی است. در مورد آب هم مصرف صنعتی ایران به نسبت بخش‌های دیگر مخصوصاً کشاورزی بسیار پایین است و البته باز هم صنعت و فولاد اولویت خواهد داشت. از طرف دیگر مصرف بالای انرژی در نهایت به خود واحد نیز صدمه می‌زند و هزینه‌های اجرایی و حتی تعمیر و نگهداری را افزایش خواهد داد. البته شاید در برخی از واحدهای کوچک بخش خصوصی مصرف انرژی بالاتر باشد.

علی شکرریز یکی از مدیران با سابقه و برجسته صنعت فولاد کشور هم در این پتل در خصوص فروش و صادرات فولاد گفت: در گذشته سعی و خطا در فولاد صادراتی را تجربه کرده‌ایم. مشکلات کیفیت محموله‌ها و نقل و انتقال پول بارها تجربه شده است. هم‌اکنون با فرض تجربیات پیشین شرایط کیفی تولیدات و حمل و نقل و تعهد به خریداران در سطوح بین‌المللی قرار دارد. همچنین دست‌یافتن به صادرات ۱۵ میلیون تن حتی زودتر از سال ۱۴۰۴ هم امکان‌پذیر خواهد بود. البته در کشور ما تولیدکنندگان علاقه‌ای به تولید محصولات متنوع ندارند. شرایط عرضه و معامله بیلت و اسلب صادراتی مشخص است، اما خریداران چیزی را خریداری خواهند کرد که به آن نیاز داشته باشند.

وی تأکید کرد: باید بخش تولید و بازرگانی

ما یک الزام به شمار می‌رود.

وی افزود: البته با توجه به اکتشافات جدید نگرانی‌ها در این خصوص کم‌رنگ شده است؛ اما نمی‌توان اکتشاف را کنار گذاشت. در مورد زغالسنگ نیز با توجه به مصرف داخلی مشکل چندان در خصوص تامین آن نداریم. اگرچه هم‌اکنون واردات این حامل انرژی صورت می‌گیرد، اما به خاطر کمبود آن نیست؛ بلکه به خاطر رسیدن به مشخصات لازم است. در مورد مواد نسوز هم مشکل چندان حس نمی‌شود. دکتر بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی هم در این نشست تخصصی در خصوص شرایط مواد اولیه گفت: اگر تدبیر درستی اتخاذ شود، نگرانی نخواهیم داشت؛ در غیر این صورت ممکن است با مشکل مواجه شویم. ذخایر قطعی مشخص است، اکتشاف هم باید ادامه پیدا کند؛ اما بودجه دولتی به هیچ وجه جوابگوی نیازها نیست.

وی تأکید کرد: بدون ذخایر جدید و با سنگ آهن فعلی ۱۰ سال پس از رسیدن به سال ۱۴۰۴ بیشتر سنگ آهن نخواهیم داشت. اگر واحدهای فولادی کنار آب احداث شوند، می‌توان بخشی از سنگ آهن را به کشور وارد کرد و با فرض عمر مفید ۲۵ ساله برای واحدهای فولادی مشکل چندان نخواهیم داشت. راه آهن و حمل و نقل هم تدبیر درست و منطقی می‌خواهد؛ لذا باید برای حمل و نقل جذابیت و سودآوری ایجاد کرد تا بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری و ورود به این بخش ترغیب شود.

دکتر شکوری عنوان کرد: با فرض تمامی یارانه‌های مستقیم و غیرمستقیم در صنعت فولاد، تمامی یارانه بخش فولاد در حوزه انرژی رقی نزدیک به ۳۰ دلار بر هر تن خواهد بود که به نسبت بهای فولاد در بازارهای جهانی رقم بزرگی محسوب نمی‌شود. تولید فولاد در کشور بر اساس مزیت‌های واقعی قرار دارد؛ اگرچه هر بخش از اقتصاد در ایران باید با واقعیت‌های جهانی همخوانی داشته باشد.

محسن یزدانی عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران نیز یکی دیگر از سخنرانان این پتل تخصصی بود. وی در این خصوص گفت: از ابتدا کمبود سنگ آهن مطرح شده بود که راه‌حل آن بهاء دادن به بخش خصوصی و معادن کوچک است. در کشور تعداد زیادی معادن کوچک بخش خصوصی وجود دارد که باید از آنها حمایت کرد. با افزایش تولید معادن، توان مالی آنها هم رشد خواهد کرد و این به معنی اکتشافات تکمیلی در همان معادن است که می‌تواند به افزایش ذخایر و رشد حجم تولید منتهی شود. این به معنی

اکبریان در هشتمین همایش «چشم انداز صنعت فولاد و معدن ایران» اعلام کرد:

شفاف نبودن قوانین مانع اصلی ورود سرمایه گذاری به معادن

مداخله دولت در قیمت گذاری محصولات سنگ آهن را ضمانت کند.

وی ادامه داد: دولت باید از عرضه سنگ آهن در بورس کالا و همچنین از شرکت های دانش بنیان و فناوری های نوین برای فرآوری سنگ های کم عیار و حمایتی حمایت کند. امروز سیاست های تشویقی برای طرح های کنسانتره و گندله اعمال شده و نیاز است که از اکتشافات محدود و تکمیلی حمایت شود. همچنین صندوق

بیمه و پوشش ریسک های اکتشاف باید تقویت شود.

مهندس اکبریان گفت: از دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت بابت ارزشی که برای مشورت با بخش خصوصی قائل شده است، قدردانی می شود. وجود وی فرصتی بزرگ برای بخش معدن است.

وی افزود: از دکتر کرباسیان نیز به خاطر حمایت از صادرات و تلاشی که برای تکمیل زنجیره ارزش فولاد دارند و همچنین دکتر سرفینی که در دوران رکود معدن با کاهش حقوق دولتی از این بخش حمایت کرد؛ تشکر و قدردانی می کنم.

مهندس اکبریان در ادامه خواستار اعمال سیاست های تشویقی دولت برای حمایت از تولیدکنندگان کوچک و متوسط سنگ آهن شد و گفت: ما امروز نگران تأمین مواد خام برای سال های آتی، تأمین منابع مالی و فروش هستیم.

وی گفت: سرپا نگهداشتن صنایع فولاد با خون دل بوده است و هنوز فعالان بخش خصوصی در بخش معدن با مشکل تأمین منابع مالی مواجه هستند.

مهندس اکبریان در ادامه افزود: انتظار داریم دولت ساختار داخلی بازار سنگ آهن را از طریق اصلاح ساختار در نظام های قراردادی و جلوگیری از مداخله در قیمت گذاری و حمایت از شرکت های دانش بنیان و فعالان این بخش مورد توجه قرار دهد تا صندوق های حمایتی و پوشش ریسک فعالیت های معدنی تقویت شود.

وی با بیان اینکه عوارض بر ساختار سنگ آهن که خریدار و فروشنده سازماندهی شده باشند، عواقب خوبی ندارد، گفت: تأمین ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن در افق ۱۴۰۴ هدفگذاری شده است که برای رسیدن به این مهم نیازمند سرمایه گذاری های جدید و سنگین هستیم.



قوانین موجود در بخش

معدن شفافیت لازم را

نداشته و در نحوه ورود

سرمایه گذاری به معادن و

محاسبه مطالبات دولت در

معادن مشکلاتی وجود دارد.

قوانین مالیاتی و تعرفه ای و

رویکردهای سیاستگذاران

تغییر می کند و باعث ایجاد

رقابت منفی در میان معادن

کوچک و بزرگ می شود. در

حال حاضر ظرفیت اسمی

واحدهای فعال سنگ آهن ۸۰

میلیون تن و ظرفیت های در دست اجرا ۵۰ میلیون تن است.

مهندس مهرداد اکبریان رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ضمن بیان مطلب فوق در هشتمین همایش چشم انداز صنعت فولاد و معدن با نگاهی به بازار گفت: طی چند دهه گذشته هیچ خطر و تهدیدی نتوانسته باور فعالان بخش خصوصی را نسبت به ماندن، تلاش کردن و ساختن کشورمان باز دارد و گواه این مدعا آمارهایی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو ارائه می دهند.

وی افزود: اکنون تولید کنسانتره سنگ آهن به ۲۸ میلیون تن و صادرات آن به ۱۲،۵ میلیون تن رسیده است. همچنین تولید گندله به ۲۴ میلیون تن افزایش یافته است.

مهندس اکبریان با اشاره به اینکه فعالان بخش خصوصی در حال حاضر با مشکل تأمین مالی، دسترسی محدود به تسهیلات بانکی و نرخ های بالای بانکی مواجه هستند، تصریح کرد: قوانین هنوز شفافیت لازم را ندارد. از سوی دیگر در نحوه ورود سرمایه گذاری به معادن و محاسبه مطالبات دولت در معادن مشکلاتی وجود دارد. قوانین مالیاتی و تعرفه ای و رویکردهای سیاستگذاران تغییر و رقابت مخربی میان معادن کوچک و بزرگ ایجاد می کند. وی ادامه داد: هزینه های بالای حمل و نقل زمینی نتیجه ای جز افزایش هزینه های غیرمنطقی در تولید و بازرگانی ندارد. همچنین از دیگر مشکلات موجود فروش با شرایط نابرابر و فاصله با بازارهای هدف، آسیب پذیری بالا در مقابل بحران های ناشی از چرخه های تجاری و نبود تقاضای موثر داخلی در گذشته و حال است.

مهندس اکبریان بیان داشت: انتظار ما از دولت این است که ساختار بازار سنگ آهن داخلی را اصلاح و پرداخت مطالبات شرکت های معدنی و جلوگیری از

دولت باید از عرضه

سنگ آهن در بورس

کالا و همچنین از شرکت

های دانش بنیان و

فناوری های نوین برای

فرآوری سنگ های کم

عیار و حمایتی حمایت

کند. امروز سیاست های

تشویقی برای طرح های

کنسانتره و گندله اعمال

شده و نیاز است که از

اکتشافات محدود و

تکمیلی حمایت شود



رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران تاکید کرد:

توسعه فناوری‌های جدید برای بهینه سازی مصارف انرژی و استفاده از باطله ها

عناصر نادر خاکی

وی با اشاره به اینکه منابع معدنی در شرایط فعلی هم از لحاظ کمی و هم از لحاظ کیفی رو به کاهش است افزود: در بخش عناصر نادر خاکی با توجه به اینکه تنها ۲ سال است وارد این پروژه شده ایم، اما توانستیم نتایج خوبی را بدست آوریم و در تلاش هستیم با سرعت بخشی به دانش عناصر نادر خاکی، عقب ماندگی ها را جبران کنیم. ملاطهاری افزود: ما در بعد فناوری بهینه با کمترین مصرف انرژی به خصوص در مصرف آب تحقیقات لازم را انجام داده ایم و در این خصوص نیز پیش بینی های لازم صورت گرفته است.

بهبود ارتباطات بین المللی

وی گفت: یکی از شاخصه های فناوری، بهبود ارتباطات بین المللی است که در این راستا برای اولین بار سال گذشته یک دوره آموزشی در آفریقای جنوبی برگزار شد و این ارتباطات ادامه خواهد داشت. رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران از نخستین مرحله تست استحصال عناصر خاکی در سال ۹۷ خبر داد و ادامه داد: بعد از این مرحله وارد فاز صنعتی و جذب سرمایه گذار خواهیم شد.

تفاهمنامه همکاری با صندوق بیمه سرمایه گذاری

ملاطهاری گفت: در جهت تامین مالی پروژه های تحقیقاتی قرار است تفاهمنامه همکاری با صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی را به امضا برسانیم.

تبدیل دانش به فناوری؛ اولویت مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران

توسعه فناوری های جدید برای بهینه سازی مصارف انرژی و استفاده از باطله ها؛ در اولویت برنامه های مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی ایران قرار دارد. به گزارش خبرنگار ما؛ غلامرضا ملاطهاری رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران ضمن بیان مطلب فوق در جمع خبرنگاران در بازدید از این مرکز افزود: این مرکز برنامه تبدیل دانش به تکنولوژی و تبدیل آن به تجاری سازی را پیگیری می کند؛ به طوری که در نهایت توسعه کارآفرینی ایجاد شود.

وی در ادامه با بیان اینکه چالش اصلی کشور ما بحث اشتغال است افزود: ایمیدرو در این زمینه بسیار خوب عمل کرده است. در واقع راه کارآفرینی این است که فناوری بهینه باشد و با کمترین میزان مصرف انرژی به خصوص آب منطبق شود و بتوان این فناوری را به داخل کشور انتقال داد و تمام مسیرهایی که به این فناوری منجر می شود را طی کرد.

ملاطهاری تاکید کرد: در همین راستا مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی ایران طی یکسال و نیم اخیر تمرکز خود را روی دانش گذاشته است؛ به طوری که تبدیل دانش به فناوری در اولویت برنامه های این مرکز قرار دارد. وی با بیان اینکه سالانه ۱۵ پروژه در بخش آزمایشگاه و پایلوت مهندسی معکوس در این مرکز صورت گرفته است، افزود: توسعه فناوری های جدید برای بهینه سازی مصارف انرژی و استفاده از باطله ها؛ در اولویت برنامه های این مرکز قرار دارد.

طرح پژوهشی برتر

ملاطهاری در خصوص طرح های پژوهشی برتر گفت: این مرکز در سه دوره متوالی به عنوان برترین طرح پژوهشی ایمیدرو در سال ۹۴ پروژه آنتیموان، سال ۹۵ پروژه عناصر نادر خاکی و سال جاری در طرح توسعه فرآوری سیار به روش ثقلی انتخاب شد.

رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران با اعلام اینکه توانستیم برترین طرح پژوهشی را به ایمیدرو اختصاص دهیم، اعلام کرد: در رویکرد جدید این مرکز می خواهیم از حوزه دانش فراتر رفته و در راستای تبدیل فناوری به تجاری سازی اقدام کنیم.





رشد بخش معدن با ورود به دهکده جهانی

بهرام شکوری

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران

جهانی شدن به معنی متراکم شدن و انباشت آگاهی در جهان است که در آن جوامع مجبورند موجودیت خود را به عنوان بخشی از یک مجموعه بزرگتر بپذیرند.

یکی از مهمترین شاخص‌های مطرح در جهان در این زمینه شاخص جهانی شدن کوف (KOF Index of Globalization) است.

این شاخص درجه جهانی شدن کشورها را در ۳ زمینه سیاسی، اقتصادی و اجتماعی رصد می‌کند. شاخص جهانی شدن سیاسی از راه ارزیابی تعداد سفارتخانه‌ها و هیات‌های عالی در یک کشور، تعداد سازمان‌های بین‌المللی که یک کشور در آن عضویت دارد، تعداد ماموریت‌های صلح‌آمیز سازمان ملل متحد که در آن حضور دارد و تعداد معاهده‌های بین‌المللی که یک کشور از سال ۱۹۴۵ میلادی (۱۳۲۴ شمسی) امضاء کرده است، محاسبه می‌شود.

جهانی شدن اقتصادی به جریان یافتن کالاها، سرمایه، خدمات و اطلاعات در ابعاد جغرافیایی بزرگ گفته می‌شود. این شاخص از راه جریان واقعی تجارت و سرمایه‌گذاری و محدودیت‌هایی محاسبه می‌شود که برای تجارت و سرمایه (مانند تعرفه‌ها) تعریف شده است. شاخص جهانی شدن اجتماعی از سوی ۳ دسته نشانگر ارزیابی می‌شود. نخستین دسته شامل تماس‌های شخصی مانند میزان استفاده از تلفن و سطح گردشگری است. دومین دسته جریان اطلاعات مانند تعداد کاربران اینترنت است و سومین دسته بحث سنجش است که برای نمونه از میزان تبادل کتاب یا جهانی شدن اجتماعی و مجاورت‌های فرهنگی محاسبه می‌شود. در این

راستا رتبه ایران در شاخص جهانی بین ۲۰۷ کشور ۱۵۵ بوده که در کشورهای منطقه رتبه مناسبی نیست. ترکیه با رتبه ۴۲، عربستان با رتبه ۵۱ و امارات با رتبه ۳۷ نشان می‌دهد که به منظور ورود به دهکده جهانی برای توسعه بخش‌های اقتصادی کشور از جمله صنعت و معدن راه طولانی و طاقت‌فرسایی پیش رو است؛ اما درباره اینکه ورود به دهکده جهانی به اقتصاد کشورها کمک می‌کند یا نه، نظریه‌های متفاوتی وجود دارد.

رفتار هر کشوری به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم بر کشورهای دیگر تاثیر می‌گذارد. کشورها نسبت به رفتارهای یکدیگر حساسیت ویژه‌ای دارند و همواره رفتار یک کشور با واکنش کشور یا کشورهای دیگر روبه‌رو است. این حساسیت اشاره ضمنی به آسیب‌پذیری نیز دارد. با توجه به این دو مفهوم دولت‌ها هنگام تدوین سیاست‌ها و خط مشی‌های خود باید واکنش‌های کشورهای دیگر را در نظر گرفته و منافع ملی خود را در چارچوب لحاظ منافع ملی دیگران بنگرند. وجود چنین عنصری در روابط بین دولت‌ها باعث وابستگی متقابل در سطحی پیچیده‌تر می‌شود. به عبارتی دیگر وابستگی متقابل، حساسیت و آسیب‌پذیری کشورها از محل ورود به دهکده جهانی باید بررسی شود که در ادامه دیدگاه‌هایی که نظریات مثبت و منفی ورود به دهکده جهانی را مطرح کرده‌اند، بررسی می‌کنیم.

از نظر روابط مثبت و سازنده بررسی‌هایی از سوی «جان اونیل» و «بروس روست» در گروه‌های دوتایی از کشورها از سال ۱۹۵۰ تا ۱۹۸۵ میلادی (۱۳۲۸ تا ۱۳۶۳ شمسی) که روابط سیاسی داشته‌اند، انجام شد و با

ارزیابی تجارت بین دو کشور به‌عنوان سهمی از تولید ناخالص داخلی هر کشور وابستگی متقابل اقتصادی بین آنها تحلیل شد. «اونیل»، «مائوتس» و «روست» با استفاده از مدل «رگرسیون لاجستیک» در یک طرح پژوهشی به این نتیجه رسیدند که تجارت، نیروی قدرتمندی برای ایجاد صلح به ویژه میان هر دو کشور همسایه که در معرض جنگ هستند؛ برقرار می‌کند. هر چقدر مناسبات اقتصادی میان کشورها افزایش یابد، مشوق‌های حفظ محیط مسالمت‌آمیز و همکاری بین‌المللی نیز بیشتر می‌شود. به عبارت دیگر این مشوق‌ها خطر درگیری بین‌المللی را کاهش می‌دهند.

از نظر روابط منفی و مخرب همه نظریه‌پردازان این عقیده که مناسبات اقتصادی بین دولت‌ها به روابط مسالمت‌آمیز منتهی می‌شوند را قبول ندارند. وابستگی متقابل اقتصادی، مناسبات و تعامل بین کشورها را بیشتر کرده که به‌نوبه خود احتمال درگیری را افزایش می‌دهد. کلید اصلی رسیدن به نتیجه این است که به مزایای رفاهی نسبی حاصل از تعامل اقتصادی توجه شود. تجارت بین دو کشور ممکن است باعث رفاه کامل هر دو کشور شود، اما به‌جز مواردی که هر دو کشور عوامل تولید یکسانی دارند، همیشه یک کشور نسبت به طرف مقابل سود بیشتری کسب می‌کند. به حداکثر رسیدن فواید و به حداقل رسیدن هزینه‌های وابستگی متقابل می‌تواند منجر به صلح و ثبات در نظام بین‌المللی شود.

موضوع تقابل هزینه‌ها با مزایا در وابستگی متقابل، برداشتی کلی از تفاوت کیفی بین وابستگی متقابل و تعامل به‌دست می‌دهد. تعامل، شاید تنها فایده تجارت است؛ حال

در بحث زنجیره تولید مواد معدنی در

تحقق اهداف سند

چشم‌انداز کشور؛

صادرات محصولات

زنجیره معدن و صنایع

معدنی جزو جدانشدنی

اقتصاد کشور است؛

چراکه نیاز داخل محدود

بوده و توسعه بخش

معدن و صنایع معدنی در

گرو صادرات جهانی این

بخش است

پس از افزایش ناگهانی نرخ سنگ آهن در چین به دلیل افزایش تقاضا، عرضه‌کنندگان خرد نیز توان حضور در بازار با قیمت‌های بالا را یافتند. در حالی که عرضه‌کنندگان بزرگ به دلیل قراردادهای بلندمدت خود قادر به استفاده از نرخ‌های جدید بازار نبودند.

برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور و تحقق تولید ۷۰۰ میلیون تن ماده معدنی در افق ۱۴۰۴ نیاز به جذب سرمایه‌گذاری خارجی تا ۵۰ میلیارد دلار تا افق ۲۰۲۲ (۱۴۰۰ خورشیدی) و فروش و صادرات محصولات معدنی به تمام نقاط جهان است که در این راه ورود هر گونه سرمایه‌گذار و صادرات هر تن ماده معدنی نیازمند توسعه روابط بین‌الملل و بهبود شاخص‌های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی است؛ در غیر این صورت تحقق اهداف سند چشم‌انداز کشور میسر نخواهد شد.

جهانی شدن فارغ از معایبی که دارد؛ برای ما خوب است و می‌تواند موجب بهبود وضع اقتصادی کشور و تعامل سازنده با جهان شود. طی سال‌های گذشته منافع اقتصادی مشترکی که ایران با بیشتر کشورهای دنیا داشته؛ باعث شده روابط سیاسی و اجتماعی بین ۲ کشور پایدارتر بماند. این داد و ستد اقتصادی از جنگ سیاسی کاسته و گه گاهی به بهبود روابط مناسبت‌های سیاسی کشور منجر شده است. شاید همراه بودن کشورهای اروپایی ۵+۱ با ایران نشأت گرفته از روابط دیرینه اقتصادی است که منافع آنها در گرو منافع ایران است. از طرفی با ورود به دهکده جهانی، فاصله کیفیت تولیدات ما با استانداردهای جهانی کم شده که در بلندمدت به سود منافع اقتصادی کشور است؛ چراکه در بازار بین‌المللی هدف تولید کالا برای ۸۰ میلیون ایرانی نیست و تولیدکنندگان داخلی با دریایی از جمعیت روبه‌رو هستند که تنوع سلیقه و ظهور بازارهای جدید رونق اقتصادی بیشتری نصیب کشور می‌کند.

کشورهایی که ظرفیت‌محور هستند و قدرت اقتصادی آنها از منابع طبیعی آنهاست، چاره‌ای جز تعامل سازنده در دهکده جهانی ندارند. به عبارتی دیگر افزایش رتبه جهانی شدن که در راه ورود به دهکده جهانی یک شاخص منفی است، نشأت گرفته از شاخص‌های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی یک کشور محسوب می‌شود که در بررسی‌های کوف (KOF) بسیاری از عوامل تاثیرگذار اقتصادی، اجتماعی و سیاسی در برآورد رتبه این شاخص رصد شده است. برای نمونه پارامترهای GDP، سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، سرمایه‌گذاری پورتفوی و سهام، واردات و صادرات، تعرفه‌ها،

آنکه وابستگی متقابل، هم هزینه‌ها و هم فواید مناسبات اقتصادی را با خود دارد. سازمان‌های بین‌المللی از جمله صندوق بین‌المللی پول، بانک جهانی و سازمان تجارت جهانی نیز به‌عنوان سازمان‌های تخصصی در حیطه اقتصاد، سیاست‌هایی را در پیش گرفته‌اند که در راستای جهانی شدن اقتصاد قرار دارد و چون این سازمان‌ها به‌نوعی نقش هماهنگ‌کننده اقتصاد جهانی را بر عهده دارند، با استفاده از ابزارهایی که در اختیارشان است کشورهای مختلف جهان و به‌ویژه کشورهای در حال توسعه را به سمت سیاست‌هایی که در پیش گرفته‌اند سوق می‌دهند و کشوری که در راستای این سیاست‌ها حرکت نکند را به اشکال مختلف زیر فشار قرار می‌دهند.

در اصل این ۳ سازمان بزرگ اقتصادی جهان، بستر ظهور دهکده جهانی را فراهم آورده و زمینه هدایت و عضویت کشورها را در این دهکده بر عهده دارند و اطلاعات مانند یک دهکده کوچک به‌راحتی در دسترس همه قرار دارد. برای نمونه در بخش صادرات سازمان تجارت جهانی، گزارش عملکرد جهان به تفکیک سرفصل‌های مختلف قابل دسترسی است. در حقیقت در گزارش‌های سازمان تجارت جهانی روند جریان‌های مالی، صادرات و واردات کشورهای جهان در قالب یک نمودار مانند یک کشور (دهکده) قابل دسترسی است و می‌توان روی آن تحلیل‌های جامع از وضعیت یک بخش انجام داد. برای نمونه صادرات جهانی سوخت و محصولات معدنی از سال ۲۰۰۶ میلادی (۱۳۸۴) به میزان ۱۰ درصد کاهش یافته و صادرات جهانی محصولات کشاورزی در این سال به میزان ۷۰ درصد افزایش یافته است. از طرفی مشکلی که در واحد دیدن کشورهای جهان به‌عنوان یک کشور ایجاد می‌شود، تاثیرگذاری و غالب بودن کشورهای قوی بر کشورهای ضعیف است.

برای نمونه در حوزه آهن و فولاد بازار اصلی و تعیین‌کننده تنها در دست تعداد محدودی از کشورهاست و سایر کشورها مجبور به پیروی از سیاست‌های کشورهای مطرح هستند. در کنار بانک‌های اطلاعاتی بین‌المللی که جهان را به‌عنوان یک واحد در نظر می‌گیرند، شوراهای انجمن‌های تخصصی نیز در جهانی‌سازی و یکپارچه‌سازی حوزه‌های مختلف نقش موثری دارند، مانند انجمن جهانی فولاد (World Steel Association) یا شورای بین‌المللی معدن و فلز (On Mining And Metal International Council) که اطلاعات تخصصی، سیاست‌ها و شیوه‌نامه را با اعضای خود مانند اعضای یک دهکده کوچک به

اشتراک می‌گذارند. برای نمونه شورای بین‌المللی معدن و فلز با همکاری ۲۵ شرکت استخراج معدنی و فلزی و با بیش از ۳۰ انجمن منطقه‌ای از کشورهای مختلف به‌منظور پیشبرد اهداف مشترک تشکیل شده است. اعضای این شورا از کشورهای آفریقای جنوبی، انگلیس، فرانسه، کانادا، استرالیا، شیلی، آمریکا، سوئیس، نروژ، ژاپن، هنگ‌کنگ، اندونزی، روسیه و برزیل تشکیل شده‌اند. این شورا در سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۷۹) با هدف حداکثر کردن مشارکت معدنکاری، مواد معدنی و فلزات در توسعه پایدار تشکیل شد و مدیران معدنی بزرگ جهان از این شورا برای دیدار و گفت‌وگو استفاده می‌کنند.

از طرفی دهکده شدن جهان مشکلاتی را نیز پیش روی رقیبان قرار داده است. برای نمونه ریوتینتو ضد واله به شورای بین‌المللی معدنکاری و فلزات شکایت کرده است. ریوتینتو مدعی است واله پس از به‌دست آوردن کنترل ذخایر سیمانندو از اطلاعات محرمانه و اختصاصی استفاده کرده تا موقعیت خود را در بازار سنگ‌آهن عیار بالای جهان تحکیم کند. در حقیقت سوء استفاده از اطلاعات از معضلات اصلی دهکده جهانی است. اصطلاح جهانی‌سازی یا جهانی‌شدن و ورود به دهکده جهانی به ادغام از راه تعاملات اقتصادی، نوآوری‌های فناوری، تاثیر فرهنگی و ساختارهای سیاسی اشاره دارد.

در حقیقت با تغییر در یکی از شاخص‌های بازار یک کشور، گاهی ثبات جهانی در بازار جهانی نیز بهم می‌ریزد و از این تغییر برخی شرکت‌ها سود و برخی شرکت‌ها ضرر می‌کنند. برای نمونه شرکت ریوتینتو در سال ۲۰۰۶ میلادی (۱۳۸۴) با این چالش روبه‌رو شد. از آنجا که عرضه‌کنندگان سنگ‌آهن برای کارخانه‌های فولادسازی چین به تعدادی عرضه‌کننده بزرگ محدود بودند و این عرضه‌کنندگان بیشتر قراردادهای بلندمدت با مشتریان خود داشتند،



شاخص رفاه انجام شد، روابط معناداری بین این شاخص ها به دست آمد؛ به طوری که رتبه ۷ کشور چین، آمریکا، آلمان، ترکیه، ایران، امارات و عربستان در ۳ شاخص یاد شده بررسی شد و با استفاده از ضریب همبستگی، همبستگی بین شاخص جهانی شدن و شاخص صادرکننده بودن ۶۶/۰، همبستگی بین شاخص جهانی شدن و شاخص رفاه ۸۲/۰ و همبستگی بین شاخص صادرکنندگی و شاخص رفاه ۶۷/۰ به دست آمد. با توجه به ضریب همبستگی مثبت و معنادار بین رتبه جهانی شدن کشورها با رتبه شاخص رفاه و رتبه در صادرکنندگی کشورها درمی یابیم که صادرات نه تنها باعث پیشبرد اهداف جهانی شدن می شود؛ بلکه بر شاخص رفاه بین کشورها تاثیر مستقیم دارد. از طرف دیگر جهانی شدن نیز تاثیر به مراتب موثرتری بر افزایش شاخص رفاه بین کشورها دارد. در حقیقت پیگیری مسیر جهانی شدن و جهانی سازی که توسعه صادرات نیز بخشی از آن است، هدف بهبود رفاه جامعه را نیز در پیش خواهد داشت. رشد و توسعه معدن و صنایع معدنی باعث رشد و توسعه صادرات و در نهایت پس آن بهبود شاخص جهانی شدن و در نهایت بهبود سطح رفاه جامعه خواهد شد.

جهانی برای توسعه این بخش بسیار لازم است؛ چراکه کشورهای صادرکننده در دهکده جهانی از شاخص های بهتری در رتبه بندی برخوردارند. با بررسی آماری که بین شاخص های جهانی شدن، شاخص صادرکنندگی و

مالیات بر بازرگانان بین الملل، گردشگری، نامه های بین المللی، تعداد کاربران اینترنت، تبلیغات، عضویت در سازمان های بین المللی و ده ها عامل دیگر بررسی شده است.

رتبه ۱۵۵ در جهانی شدن برای ایران با رتبه ۱۵۹ در شاخص اقتصادی، رتبه ۱۴۲ در شاخص اجتماعی و رتبه ۱۰۱ در شاخص سیاسی به دست آمده است. در مقابل کشور ترکیه با رتبه ۴۲ جهانی شدن در شاخص اقتصادی رتبه ۱۰۱، در شاخص اجتماعی رتبه ۴۹ و در شاخص سیاسی رتبه ۱۷ را دارد که در مجموع توانسته رتبه ۴۲ در شاخص جهانی را کسب کند. اما امارات با رتبه ۸ در شاخص اقتصادی، رتبه ۳۱ در شاخص اجتماعی و رتبه ۱۳۱ در شاخص سیاسی توانسته رتبه ۳۷ را در شاخص جهانی شدن کسب کند.

در بحث زنجیره تولید مواد معدنی در تحقق اهداف سند چشم انداز کشور؛ صادرات محصولات زنجیره معدن و صنایع معدنی جزو جدانشدنی اقتصاد کشور است؛ چراکه نیاز داخل محدود بوده و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در گرو صادرات جهانی این بخش است. ایران کشوری پرتفره و دارای ذخایر متنوع معدنی است و ورود به دهکده

در حوزه آهن و فولاد
بازار اصلی و تعیین کننده
تنها در دست تعداد
محدودی از کشورهاست و
سایر کشورها مجبور به
پیروی از سیاست های
کشورهای مطرح هستند. در
کنار بانک های اطلاعاتی
بین المللی که جهان را
به عنوان یک واحد در نظر
می گیرند، شور اها و
انجمن های تخصصی نیز در
جهانی سازی و یکپارچه سازی
حوزه های مختلف نقش
موثری دارند



**رئیس کمیته اقتصاد کلان
خانه معدن ایران تاکید کرد:**

معدن نیازمند نگاه بلندمدت

نشست علمی «نقش معدن در رشد اقتصادی» که حاصل پژوهش ۱۱۸ اقتصاددان در بخش‌های مختلف اقتصاد ایران است، در خانه معدن ایران برگزار شد. در این نشست علمی نیاز به رشد اقتصاد ایران به شکل پایدار و بلندمدت و همچنین لزوم گسترش همکاری‌های بین‌المللی معدنی و تعریف آن به عنوان یک الگوی اقتصادی مطرح شد که می‌تواند باعث توسعه زیرساخت‌ها و بهبود فضای کسب و کار در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور شود.

باز آفرینی نقش معدن

حمید آذرمند رئیس کمیته اقتصاد کلان خانه معدن ایران در این نشست علمی با بیان اینکه اقتصاد ایران نیاز به رشد پایدار و بلندمدت دارد، اظهار کرد: زمان آن فرا رسیده که ظرفیت‌های موجود بخش معدن و صنایع معدنی موثر در رشد اقتصادی را فعال کنیم؛ چراکه بخش معدن می‌تواند زیرساخت رشد بخش‌های دیگر را فراهم کند. وی در ادامه افزود: بخش‌هایی که جنبه زیرساختی دارند مانند حمل و نقل و بخش معدن می‌توانند در ارتقاء رشد اقتصادی کشور نقش بسیار مهمی ایفاء کنند. برای نمونه بخش معدن به طور ویژه چه مزیت‌هایی را می‌تواند برای ما فراهم کند؟ معادن اگر بتوانند نقش موثری در تولید ناخالص داخلی داشته باشند، می‌توانند تقاضاهایی در صنایع دیگر برای خود ایجاد کنند. رئیس کمیته اقتصاد کلان خانه معدن ایران تاکید کرد: معدن می‌تواند به بهبود تراز تجاری کشور کمک کند و ظرفیت زیادی در جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (FDI) حتی در دوره‌های رکود اقتصادی داشته باشد. دلیل آن هم این است که ما از مزیت ذخایر معدنی قابل توجهی در کشور برخورداریم. وی افزود: دولت برای افزایش نقش معدن در اقتصاد در وهله نخست باید محیط کسب و کار نامناسب این بخش و حقوق اکتشافی آن را سامان دهد. بهتر است برای سیاست‌های ارزی و رابطه مالی با دولت و دخالت‌های قیمتی در بخش معدن فکر اساسی کرد. توسعه بخش اکتشافات تکمیلی و استخراج معدنی ما مشروط بر این است که جریان جذب سرمایه سرعت گیرد و تقسیم کاری دقیقی انجام شود.

همکاری سه جانبه

آذرمند با تاکید بر اینکه افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی با مشارکت دولت، بخش خصوصی و بخش خارجی میسر می‌شود، گفت: توسعه اطلاعات پایه یکی از الزامات بخش معدن است و ارتقاء سطح علمی، ظرفیت‌سازی و بهره‌گیری، تقسیم کار دقیق، تسریع در

تهیه اطلاعات پایه زمین‌شناسی و تدوین برنامه‌های ۵ ساله از اولویت‌های سیاستگذاری برای توسعه معادن کشور است. وی ادامه داد: بهتر است در راستای گسترش همکاری‌های بین‌المللی معدنی الگوی اقتصادی تعریف کنیم و زیرساخت‌های اصلی را توسعه دهیم. در این زمینه می‌توان از مشارکت بخش خصوصی استفاده بسیاری کرد. از سویی لازم است بهبود محیط کسب و کار یکی از برنامه‌های اصلی دولت و سیاستگذاران باشد. به گفته وی توسعه اطلاعات پایه، گسترش همکاری‌های بین‌المللی، توسعه زیرساخت‌های اصلی و بهبود محیط کسب و کار از دیگر مواردی است که باید به آن توجه کرد.

آذرمند در زمینه نقش بخش معدن در اقتصاد گفت: نقش بالقوه در رشد اقتصادی به دلیل ذخایر عظیم معدنی سنگ آهن، مس، آلومینیوم، زغالسنگ، عناصر نادر خاکی و ... حاصل می‌شود. همچنین تامین نهاده‌های مورد نیاز برای زنجیره‌ای طولانی از صنایع و فعالیت‌های اقتصادی و ایجاد تقاضا برای خدمات حمل و نقل، انرژی، خدمات مالی و صنعت تولید ماشین‌آلات و ... از دیگر موارد موثر بر اقتصاد معدن است.

ترس سرمایه‌گذار را از بین ببریم

غلامرضا حمیدی انارکی دبیر خانه معدن ایران نیز در نشست علمی «نقش معادن در رشد اقتصادی ایران» گفت: چرا از گزارش‌های اقتصادی کارشناسان طی برنامه‌های ۵ ساله دولت استفاده نشده است؟ وی با بیان اینکه هماهنگی برای اجرای این سیاستگذاری‌ها باید وجود داشته باشد، افزود: سرمایه‌گذار ایرانی و خارجی از ورود به این بخش ترس دارد. زمانی که به دلایل این موضوع نگاه می‌کنیم این پرسش در ذهن تداعی می‌کند که آیا برنامه ۵ ساله بعدی دولت اجرا می‌شود؟

محمدرضا بهرامن رئیس خانه معدن ایران هم در این نشست علمی اظهار کرد: بخش معدن نیاز به نقشه راه و برنامه‌ریزی بلندمدت دارد؛ چراکه توسعه این بخش تنها با نسخه کارشناسی شده محقق می‌شود. وی ادامه داد: سیاستگذاری‌های دولت بهتر است به سمت فراهم کردن امنیت سرمایه‌گذاری هدایت شود. ضمن آنکه توسعه بخش معدن نیازمند بهره‌برداری درست و توجه کافی به ظرفیت‌های موجود کشور است.

رئیس خانه معدن ایران در ادامه افزود: در سیاستگذاری اقتصادی دولت باید از نظر فعالان بخش خصوصی که در معادن فعالیت دارند، استفاده کند و در برنامه‌های بلندمدت دولت آثار آن دیده شود.



نتایج طرح جامع مطالعات اقتصاد ایران در بخش معدن منتشر شد؛

راه علاج اقتصاد معدن

و سایر فعالیت‌های کسب و کار را فعال خواهد کرد، رونق بخش دو بخش تولید فلزات اساسی و تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی نیز هست. این در حالی است که در بخش تولید فلزات اساسی تولید محصولات فلزی فابریکی، تولید ماشین‌آلات و تجهیزات، تولید سایر ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی، تولید وسایل نقلیه موتوری، تولید سایر تجهیزات حمل و نقل، تولید انتقال و توزیع برق نیز رونق خواهند یافت. در بخش تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی هم ساختمان و صادرات با رونق و رشد همراه خواهند شد.

دایره چالش‌ها

آسیب‌شناسی وضعیت معدن در ایران نشان می‌دهد ریشه توسعه‌نیافتگی معادن ایران به‌رغم ظرفیت‌های موجود در یک چرخه خلاصه می‌شود. «معدنکاری خرد مقیاس»، «توان مالی و فنی محدود شرکت‌های داخلی»، «محیط کسب و کار نامناسب و عدم شفافیت در حقوق اکتشافات معدنی»، «ضعف اطلاعات پایه زمین‌شناسی»، «عدم حضور شرکت‌های معدنی بزرگ خارجی و فرامی‌توانی در ایران» و «ناکافی بودن زیرساخت‌های اصلی توسعه معادن (به‌ویژه حمل و نقل ریلی، آب و انرژی)» عواملی به‌شمار می‌روند که به‌طور مستقیم بر عدم سرمایه‌گذاری گسترده در اکتشافات معدنی، عدم سرمایه‌گذاری عمده در بهره‌برداری از معادن جدید، تکنولوژی‌های پایین و

داده شده و اقدامات اصلاحی در ۶ بخش پیشنهاد شده است. براساس این گزارش پیش‌بینی‌های مختلف حاکی از کاهش رشد اقتصادی ایران در مقایسه با میانگین بلندمدت است؛ این در حالی است که صرف‌نظر از رقم پیش‌بینی‌ها می‌توان گفت رشد اقتصادی سال‌های آینده از میانگین بلندمدت رشد کمتر خواهد بود.

تحلیلگران اقتصادی بر این باورند که این مساله منجر به افزایش بیکاری، کاهش رفاه جامعه و تنزل جایگاه اقتصاد ایران در منطقه و جهان خواهد شد. در نتیجه این روند، اقتصاد ایران به رشد اقتصادی بالا، پایدار و فراگیر نیاز دارد. در این میان عوامل مختلفی بر رشد اقتصادی اشتغالزا اثرگذار است که تمرکز بر ظرفیتی که بخش‌های اقتصادی فراهم می‌کند، بسیار حائز اهمیت است. اقتصاددانان معتقدند شناسایی ظرفیت‌ها و مزیت‌های موجود در بخش‌های اقتصادی و آسیب‌شناسی و اصلاح سیاست‌های بخشی می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در دستیابی به رشد اقتصادی پایدار، اشتغالزا و فراگیر داشته باشد. اما در این میان نقش معادن به‌عنوان یکی از بخش‌های پیشران در رشد اقتصادی کشور کجاست؟ نتایج مطالعات اقتصاددانان نشان می‌دهد استخراج معادن علاوه بر اینکه حوزه‌های حمل و نقل، واسطه‌گری مالی، تولید ماشین‌آلات و تجهیزات، تولید، انتقال و توزیع برق

نتایج طرح جامع مطالعات اقتصاد ایران در بخش معدن از سوی اقتصاددانان و فعالان اقتصادی مورد بحث و بررسی قرار گرفت. ارزیابی‌ها نشان می‌دهد بخش معدن می‌تواند در رشد اقتصادی کشور به‌واسطه ذخایر عظیم معدنی، تامین نهاده‌های مورد نیاز برای زنجیره‌های طولانی از صنایع و فعالیت‌های اقتصادی و ایجاد تقاضا برای خدمات حمل و نقل، انرژی، خدمات مالی و صنعت تولید ماشین‌آلات نقش کلیدی ایفا کند.

از سوی دیگر واکاوی مزیت‌ها و فرصت‌های معادن و صنایع معدنی ایران از نگاه کلان، بیانگر این موضوع است که این بخش مولد، ظرفیت رشد سریع و قابلیت تبدیل شدن به یکی از پیشران‌های رشد اقتصادی، کمک به پایداری رشد اقتصادی، ظرفیت بالای جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی (FDI) حتی در دوره‌های رکود اقتصادی، ماندگاری طولانی سرمایه‌گذاری‌ها، کمک به بهبود تراز تجاری و ذخایر معدنی قابل توجه موجود در کشور را داراست. حال این سوال مطرح است که چرا به‌رغم ظرفیت‌هایی که در این بخش پیشران وجود دارد، توسعه‌یافتگی لازم به چشم نمی‌خورد؟ در برآیند پژوهش ۱۱۸ اقتصاددان در مورد آسیب‌شناسی وضعیت معدن در ایران که زیرنظر مسعود نیلی صورت گرفته، به این پرسش از سه منظر کلان، بین بخشی و درون بخشی پاسخ

شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌آلات، ضعف اکتشافات و اطلاعات پایه، معدنکاری خردمقیاس

و شیوه واگذاری‌ها دست‌اندازهایی محسوب می‌شوند که در بخش «درون‌بخشی» بر سر راه

توسعه معادن و صنایع

معدنی کشور قرار

گرفته‌اند. به اعتقاد

اقتصاددانان فرآیند

فعالیت‌های معدنی در

ایران بیانگر این موضوع

است که دولت هنوز الگوی

مناسبی برای توسعه بخش

معدن در دست ندارد

توسعه زیرساخت‌های ریلی در مناطق معدن خیز (از طریق مشارکت بخش خصوصی و شرکت‌های خارجی)، توسعه زیرساخت‌های انرژی و انتقال آب در مناطق معدن خیز و نوسازی و توسعه ناوگان حمل و نقل با مشارکت بخش خصوصی و بخش خارجی در قالب قراردادهای لیزینگ مورد توجه قرار گیرد. به گزارش دنیای اقتصاد؛ برای بهبود محیط کسب و کار کشور هم بازنگری و وضع قوانین و مقررات ناظر بر حقوق اکتشافات با بهره‌گیری از تجربه‌های جهانی، انتشار نامحدود و شفاف تمامی اطلاعات پایه زمین‌شناسی به محض آماده شدن (رفع رانت اطلاعاتی)، ایجاد محدودیت بهره‌برداری و واگذاری به غیر در صورت عدم سرمایه‌گذاری موثر و بهره‌برداری از معادن، انتشار قراردادهای دولتی با طرف‌های داخلی و خارجی و اعطای پروانه بهره‌برداری معادن به اشخاص حقوقی دارای صلاحیت و توان مالی و فنی کافی پیشنهاد شده است.

از سوی دیگر در این گزارش حوزه‌های مورد نیاز اصلاح سیاست‌گذاری در ۶ بخش نیز مورد بررسی قرار گرفته است. در اقتصاد کلان؛ «اصلاح سیاست‌های ارزی، اجتناب از دخالت در قیمت‌گذاری‌ها و تبیین رابطه مالی دولت و معادن»، در توسعه زیرساخت‌ها؛ «توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل، انرژی، آب و بنادر مورد نیاز معادن و صنایع معدنی»، در بخش تامین مالی؛ «تشکیل کنسرسیوم‌های بزرگ معدنی و تنوع‌بخشی و توسعه نظام تامین مالی مورد نیاز معادن و صنایع معدنی»، در بخش توسعه پایدار؛ «تدوین و ارتقاء ضوابط محیط زیستی، تدوین مدل استخراج پایدار و توسعه صنایع بازیافت»، در بخش بهبود محیط کسب‌وکار؛ «ارتقاء حقوق اکتشافات، ایجاد محیطی شفاف و رقابتی و رفع موانع سرمایه‌گذاری خارجی» و بالاخره در بخش دانش فنی و تجهیزات؛ «سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، سرمایه‌گذاری مشترک» از سوی اقتصاددانان مطرح شده است.

فرسودگی ماشین‌آلات، تولید زیر ظرفیت معادن فعال و روند فزاینده معادن متروکه تاثیر می‌گذارند؛ عواملی که در نهایت ریشه توسعه نیافتگی معادن ایران به رغم تمام ظرفیت‌های این بخش پیشران را به خوبی نمایان می‌کند.

از سوی دیگر در این گزارش موانع و چالش‌های توسعه معادن و صنایع معدنی از سه منظر «کلان»، «بین‌بخشی» و «درون‌بخشی» مورد بررسی قرار گرفته است؛ موانعی که فصل مشترک همه آنها را محیط کسب و کار و تامین مالی تشکیل می‌دهد. در بخش «کلان» موانعی همچون سیاست‌های ارزی، رابطه مالی با دولت و دخالت‌های قیمتی مطرح شده است.

همچنین در بخش «بین‌بخشی» موانعی همچون ملاحظات توسعه پایدار، رکود بخش ساختمان و ضعف زیرساخت‌ها ریشه‌یابی شده است. شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌آلات، ضعف اکتشافات و اطلاعات پایه، معدنکاری خردمقیاس و شیوه واگذاری‌ها هم دست‌اندازهایی محسوب می‌شوند که در بخش «درون‌بخشی» بر سر راه توسعه معادن و صنایع معدنی کشور قرار گرفته‌اند. همچنین به اعتقاد اقتصاددانان فرآیند فعالیت‌های معدنی در ایران بیانگر این موضوع است که دولت هنوز الگوی مناسبی برای توسعه بخش معدن در دست ندارد.

اولویت‌های سیاست‌گذاری

ارزیابی‌ها نشان می‌دهد برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی اولویت‌های سیاست‌گذاری دولت باید حول محور توسعه اطلاعات پایه، گسترش همکاری‌های بین‌المللی، توسعه زیرساخت‌های اصلی و بهبود محیط کسب و کار باشد. در این گزارش به دولت پیشنهاد شده که در بخش توسعه اطلاعات پایه، ارتقاء سطح علمی، سازمانی و مالی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران، ظرفیت‌سازی و بهره‌گیری از ظرفیت علمی دانشگاه‌های کشور





زهرا جبارزاده

دانشجوی دوره دکتری، دانشگاه تبریز

کانی سازی رگه‌ای فلزات پایه در منطقه یارالوجه: زمین شناسی و دگرسانی گرمابی

اندیس رگه‌ای یارالوجه در فاصله ۴۰ کیلومتری شمال غرب اهر واقع شده است. سنگ میزبان رگه‌ها، مجموعه‌ای از سنگ‌های نیمه‌نفوذی حدواسط کاملاً دگرسان شده است. کانی‌سازی به صورت شکافه پرکن به وقوع پیوسته و دارای تظاهر رگه-رگجه‌ای می‌باشد. بر اساس مشخصات صحرایی، بافتی و

کانی‌شناسی چهار مرحله کانی‌سازی تشخیص داده شد. کوارتز، سریسیت، ایلیت، کائولینیت، لوکوسن، پیریت و کانی‌های کربناته مهم‌ترین کانی‌های گرمابی هستند که در دمای بین ۳۰۰ تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد در مجموعه‌های دگرسان شده در برگرفته رگه‌های فلزات پایه تشکیل شده‌اند. ویژگی‌های صحرایی، کانی‌شناسی، بافتی و دگرسانی

منطقه مورد مطالعه و مقایسه آن با کانسارهای گرمابی نشان می‌دهد که اندیس رگه‌ای یارالوجه قابل قیاس با کانسارهای ایبی ترمال نوع سولفیدی شدن حدواسط و رگه‌های چند فلزی مزوترمال مرتبط با کانسارهای مس پورفیری می‌باشد. واژه‌های کلیدی: یارالوجه، دگرسانی گرمابی، ایبی ترمال، مس پورفیری، رگه‌های مزوترمال

مقدمه :

کانسارهای گرمابی یکی از مهم‌ترین انواع کانسارها هستند که تقریباً ۱۰۰ درصد فلزاتی چون سرب، روی، مولیبدن، نقره و ۶۰ الی ۹۰ درصد مس، طلا و اورانیوم مورد نیاز جهان را تأمین می‌کنند (Arndt & Ganino, ۲۰۱۲). یکی از موضوعات جالب توجه در این کانسارها، دگرسانی‌های گرمابی مرتبط با کانی‌سازی است که از نظر کانیایی دارای منطقه‌بندی بوده و محدوده آن به طور معمول گسترده‌تر از محل تشکیل کانسار می‌باشد، شناسایی این مجموعه دگرسانی گرمابی و الگوی توزیع آن‌ها به عنوان ابزار سودمندی جهت اکتشاف و تشخیص انواع این کانسارها بکار می‌رود (Pirajno, ۲۰۰۹). از آنجاییکه این دگرسانی‌ها با تغییرات کانی‌شناسی، شیمیایی و بافتی سنگ دیواره مشخص می‌شوند با تشکیل کانی‌های گرمابی متنوعی همراه است که اغلب به تغییرات دما و pH حساس بوده (White & Hedenquist, ۱۹۹۵) و می‌توانند اطلاعات مفیدی را درباره ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی سیال گرمابی ارائه نمایند (Warren et al, ۲۰۰۷). اندیس رگه‌ای یارالوجه به موقعیت جغرافیایی $38^{\circ}42'N$ تا $38^{\circ}43'37''N$ عرض شمالی در فاصله ۴۰ کیلومتری شمال غرب

و $38^{\circ}42'$ تا $38^{\circ}43'37''N$ عرض شمالی در فاصله ۴۰ کیلومتری شمال غرب اهر و ۱۷ کیلومتری شمال شرق معدن سونگون در استان آذربایجان شرقی قرار دارد (شکل ۱). بررسی‌های انجام شده بر روی این منطقه تنها شامل تهیه نقشه زمین‌شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ (ورزقان (مهرپرتو و همکاران، ۱۳۷۱) می‌باشد. از اینرو اطلاعات جامع و دقیقی درباره ویژگی‌های زمین‌شناسی و کانه‌زایی این اندیس وجود ندارد و بر روی ویژگی‌های کانی‌شناسی و بافتی آن تاکنون مطالعاتی به انجام نرسیده است.

این کار پژوهشی بر اساس مطالعات زمین‌شناسی، بافتی و کانی‌شناسی رگه‌ها و سنگ میزبان تدوین یافته است و هدف اصلی آن بررسی دگرسانی‌های مرتبط با کانی‌سازی و ویژگی‌های سنگ‌نگاری کانسنگ می‌باشد. به این منظور مطالعات میکروسکوپی بر روی تعداد ۲۸ عدد مقطع نازک و ۹ عدد مقطع صیقلی انجام شد و کانی‌های مجهول در تعداد ۳ نمونه به روش پراش پرتو مجهول (XRD) توسط شرکت زراژما شناسایی گردید. در نهایت با تلفیق یافته‌های زمین‌شناسی، بافتی و کانی‌شناسی توالی تشکیل کانی‌های مختلف در این اندیس تعیین شد و عوامل موثر بر تشکیل آن‌ها مورد بحث قرار گرفت.

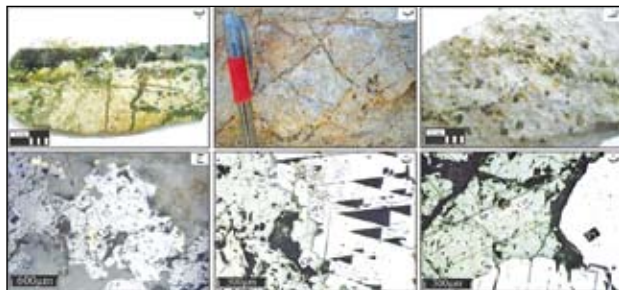
شکل ۲- رخنمونی از سنگ‌های نیمه نفوذی منطقه یارالوجه که به طور فراگیر دگرسان شده‌اند، (دید به سمت شمال غرب).

مشخصات بافتی و کانی‌شناسی کانسنگ:

کانی‌شناسی کانسنگ نسبتاً ساده بوده و به طور عمده از مجموعه کانی‌های فلزی سولفیدی شامل پیریت، اسفالریت، گالن و کالکوپریت تشکیل شده است. براساس مطالعات سنگ‌نگاری و میکروسکوپی پیریت کانی اصلی سولفیدی بوده و به صورت درشت بلورهای شکل‌دار تا نیمه‌شکل‌دار با اندازه بسیار ریز تا ۲ Cm در رگه‌ها و سنگ میزبان دگرسان شده یافت می‌شود. از نظر بافتی پیریت‌ها به دو نسل قابل تفکیک هستند، در مرحله اصلی دگرسانی پیریت‌های نسل اول در نتیجه فعالیت‌های فراگیر سیال گرمایی تشکیل شده و به صورت بلور-های ریز و درشت افشان (شکل ۳-الف) و رگه-رگچه‌های استوک‌ورکی (شکل ۳-ب) در توده نیمه‌نفوذی دگرسان شده دیده می‌شوند. نسل دوم پیریت‌ها رگه-رگچه‌ای بوده و به صورت مجموعه‌های پیریت-اسفالریت-گالن-کالکوپریت-کوارتز-کربنات، پیریت‌های استوک‌ورکی نسل اول را قطع کرده و دارای سطح تماس مشخص با سنگ دیواره دگرسان شده می‌باشد (شکل ۳-پ). از دیگر ویژگی‌های بافتی پیریت‌های پرکننده فضاهای خالی و رگه-رگچه‌ای می‌توان به بافت کاتاکلاستی و جانشینی اکسیدهای آهن در شکستگی‌ها آن اشاره کرد.

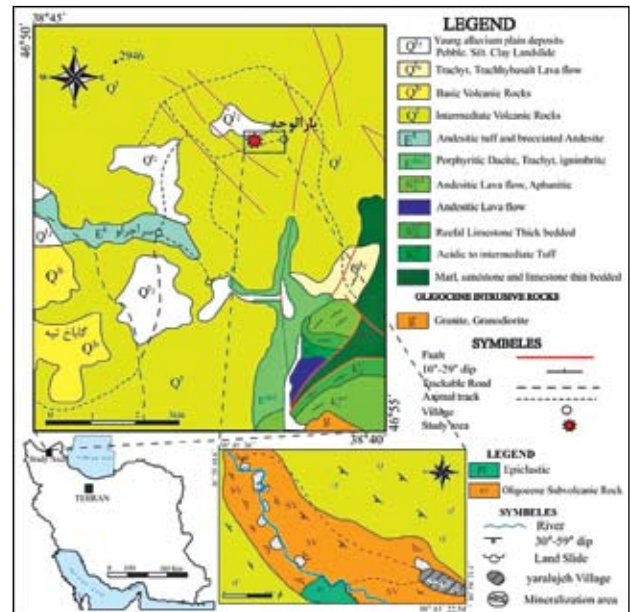
اسفالریت دارای تظاهر رگه‌ای بوده و به صورت بلورهای نیمه شکل‌دار با اندازه ۰/۲ تا ۴ میلی‌متر همراه با گالن، کالکوپریت، پیریت، کوارتز و کربنات‌ها دیده می‌شود (شکل ۳-پ). از ویژگی‌های بارز اسفالریت‌ها در مقاطع میکروسکوپی می‌توان به رشد تماسی اسفالریت با گالن و بافت برون‌رستی یا امولسیون کالکوپریت از آن اشاره کرد (شکل ۳-ت)، که بیماری کالکوپریت نیز نامیده می‌شود (Ixer & Duller, ۱۹۹۸; Maclellan et al, ۲۰۰۷). که در این بافت نامیختگی‌های کالکوپریت به صورت ادخال‌های پراکنده در متن و اطراف اسفالریت قابل مشاهده است. بر اساس Edwards (۱۹۵۴)، این پدیده بافتی در دمای کمتر از ۴۰۰°C آغاز شده و می‌توان آنرا معیار مناسبی برای دمای کانی‌سازی در نظر گرفت.

گالن به صورت بلورهای بی‌شکل با اندازه ۰/۵-۲/۵ میلی‌متر، حضور دارد که از طریق رنگ سفید مایل به خاکستری روشن با رخ مثلثی و فاقد چند رنگی در رگه‌ها همراه با دیگر کانه‌های سولفیدی و کوارتز قابل تشخیص است. بررسی‌های بافتی بر روی رگه‌های در بر دارنده گالن نشان دهنده رشد تماسی اسفالریت با گالن است که شواهدی برای تشکیل همزمان این دو کانی در رگه‌ها می‌باشد (شکل ۳-ث).



کالکوپریت تنها کانی سولفیدی مس در منطقه مورد مطالعه است و نسبت به دیگر کانی‌های سولفیدی در رگه‌ها از فراوانی کمتری برخوردار است. این کانی به صورت ادخال‌های بی‌شکل در اندازه‌های ۲۶ الی ۳۰۰ μm در متن و تماس با اسفالریت دیده می‌شود (شکل ۳-ج).

شکل ۳- تصاویر نمونه دستی و میکروسکوپی در نور (PPL) از کانی‌سازی در منطقه یارالوجه؛ الف) پیریت‌های نسل اول با بافت افشان، ب) پیریت با بافت رگه-رگچه‌ای و استوک‌ورکی، پ) پیریت‌های رگه‌ای نسل دوم همراه با اسفالریت، گالن و کالکوپریت که رگچه‌های استوک‌ورکی و کانه‌های افشان



شکل ۱- نقشه زمین‌شناسی منطقه مورد مطالعه (از مهرپرتو و همکاران، ۱۳۷۱ با تغییرات)

زمین‌شناسی:

منطقه یارالوجه به عنوان بخشی از نوار ماگمایی البرز-آذربایجان در ورقه زمین‌شناسی ۱/۱۰۰۰۰۰ و رزقان (مهرپرتو و همکاران، ۱۳۷۱) در شمال غرب اهر واقع شده است (شکل ۱). فعالیت‌های ماگمایی در این منطقه به طور عمده شامل مجموعه‌ای از سنگ‌های آتشفشانی و نفوذی متوسط تا فلسیک می‌باشد. سنگ‌های آذرآواری و آتشفشانی بازالتی و آندزیتی به سن پلیوکواترن، توده‌های نیمه آتشفشانی داسیتی و نفوذی گرانودیوریتی، کوارتز مونزونیتی و میکرومونزونیتی به سن الیگوسن را پوشانده است. شکل جای‌گیری سنگ‌های مذکور به طور عمده به صورت مجموعه‌های آتشفشانی و توده‌های نیمه نفوذی می‌باشد که در قسمت‌های شمال غربی منطقه مورد مطالعه رخنمون‌هایی از توده‌های نیمه نفوذی دگرسان شده در اثر زمین لغزش دیواره دره‌ها قابل مشاهده است (شکل ۲).

سنگ‌های نیمه نفوذی این منطقه به طور فراگیر دگرسان شده و توسط شبکه نامنظمی از رگه‌های کربناتی، کوارتزی و سولفیدی قطع شده است. از میان کانی‌های سولفیدی، پیریت علاوه بر رخنمون رگه‌ای به صورت پراکنده و استوک‌ورکی نیز در سنگ‌های دگرسان شده دیده می‌شود.



تحت تأثیر هوازدگی و دگرسانی سوپرژن قرار گرفته است (شکل ۵). بر اساس نتایج حاصل از پراش پرتو مجهول (XRD) و مشاهدات صحرایی این بخش از کانی‌های کائولینیت، هماتیت، لیمونیت، ایلیت، سریسیت، کوارتز و کلسیت تشکیل شده و به رنگ‌های سفید، زرد و قهوه‌ای دیده می‌شود. با توجه به گسترش سطحی این کانی‌ها و اکسید شدن پیریت‌ها به نظر می‌رسد، احتمالاً محلول اسیدی حاصل از اکسیداسیون پیریت (Ross, 1970)، عامل اصلی تحمیل اکسیدها، هیدرواکسیدهای آهن و کائولینیت بر دگرسانی درون‌زاد (هیپوژن) باشد.



شکل ۵- هوازدگی بخش‌های فوقانی توده نیمه‌نفوذی دگرسان شده الیگوسن که توسط بازالت‌های پلیوکواترین پوشیده شده‌اند (دید به سمت شمال شرق).

توالی پارائزی:

کانی‌های تشکیل دهنده کانستگ و سنگ میزبان کاملاً دگرسان شده اندیس رگه‌ای یارالوجه در ۵ دسته شامل کانی‌های سولفیدی (پیریت، کالکوپیریت، اسفالریت و گالن)، کانی‌های سیلیکاتی (سریسیت، ایلیت، کائولینیت، آلبیت و کوارتز)، کربنات‌ها (کلسیت، دولومیت و آنکرایت)، کانی‌های تیتانیم‌دار (لوکوکسن) و اکسیدها و هیدرواکسیدهای آهن‌دار (هماتیت و لیمونیت) قرار می‌گیرند. براساس مطالعات صحرایی، روابط بافتی و کانی‌شناسی چهار مرحله کانی‌سازی در این اندیس شناسایی شد (جدول ۱). مرحله اول (I) با کانی‌سازی پیریت‌های افشان و استوک‌ورکی، همراهی پیریت و کوارتز در رگه‌ها و تشکیل کانی‌های گرمایی از قبیل سریسیت، ایلیت، آلبیت، لوکوکسن، کوارتز و کربنات‌ها مشخص می‌شود. در مرحله دوم (II) تشکیل کوارتز، کربنات‌ها و پیریت ادامه یافته و منجر به تشکیل رگه‌های در بردارنده کانه‌زایی اصلی شده است. این مرحله از نظر کانی‌سازی سولفیدی دارای اهمیت است و به ترتیب فراوانی با حضور اسفالریت، پیریت، گالن و کالکوپیریت مشخص می‌شود. مرحله سوم (III) با کانی‌سازی رگه‌ای کربنات‌ها مشخص می‌شود. در این رگه‌ها کانی‌های کربناتی به صورت جریانی پیریت‌های تشکیل شده در مرحله اول کانی‌سازی را در بر گرفته و در بعضی از موارد شکستگی‌های ناشی از فشار سیال گرمایی موجود در بلورهای پیریت را پر کردند. سرانجام مرحله چهارم شامل کانی‌های برونزاد (هماتیت، لیمونیت و کائولینیت) است.

نتیجه گیری:

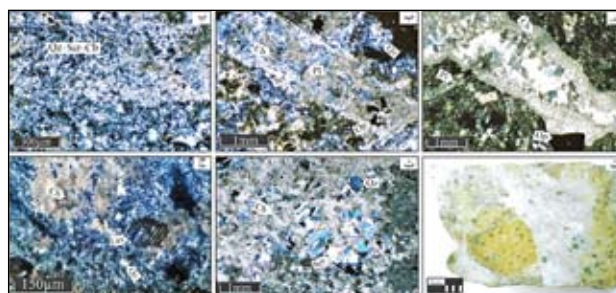
بسیاری از کانی‌های دگرسانی در محدوده خاصی از دما و pH پایدار هستند، که با مطالعه محدوده پایداری آن‌ها می‌توان اطلاعات مفیدی را درباره دمای تشکیل و ویژگی‌های فیزیکوشیمیای سیالات کانی‌ساز و سیستم‌های گرمایی قدیمی به دست آورد (White & Hedenquist, 1995). کوارتز یکی از محصولات دگرسانی گرمایی در منطقه مورد مطالعه است. این کانی در محیط‌های دگرسانی از دمای ۱۰۰ تا بیش از ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد و در شرایط pH خنثی تا اسیدی تشکیل می‌شود. فراوانی زیاد این کانی در رگه‌ها

را قطع کرده‌اند، (ت) رشد تماسی اسفالریت، گالن و پیریت همراه با بافت امولسیون کالکوپیریت در اسفالریت، (ث) رشد تماسی گالن با اسفالریت که شاهدهی بر تشکیل همزمان آن‌ها است، (ج) بلورهای کالکوپیریت در متن و اطراف اسفالریت، (Gn=Galena, Py=Pyrite, Ccp=Chalcopyrite, Sp=Sphalerite, Whitney & Evans, 2010).

دگرسانی گرمایی:

مطالعات پتروگرافی و کانی‌شناسی در منطقه مورد مطالعه نشان دهنده دگرسانی گرمایی به دو صورت جاننشینی در بطن کانی‌های قبلی و نهشت مستقیم در فضاهای خالی و شکستگی‌ها می‌باشد. کانی‌های کوارتز، سریسیت، ایلیت، کائولینیت، کلسیت، دولومیت، آنکرایت، لوکوکسن و آلبیت از مهم‌ترین کانی‌های شناسایی شده در مجموعه‌های دگرسانی هستند که به صورت دگرسانی‌های سریسیتی، سیلیسی و کربناتی شدن در منطقه مشخص می‌شوند. بر اساس نتایج حاصل از پراش پرتو مجهول (XRD) دگرسانی کربنات به اجتماع کانیایی کلسیت، دولومیت، آنکرایت مشخص می‌شود. کلسیت و دولومیت (۲۵-۳۵٪) فراوان‌ترین کانی‌های دگرسانی کربنات بوده که به صورت پرکننده فضای خالی (شکل ۴-الف)، جاننشینی در پلاژیوکلاز و زمینه سنگ (شکل ۴-ب) دیده می‌شوند.

بعد از کربنات‌ها کوارتز رایج‌ترین کانی گرمایی در رگه‌ها و زمینه سنگ می‌باشد. این کانی اغلب به صورت ریز بلور در بطن کانی‌های اولیه و زمینه سنگ دگرسان شده دیده می‌شود که تشکیل آن را در طی فرایند جاننشینی نشان می‌دهد (شکل ۴-پ). از طرفی بلورهای نیمه شکل‌دار این کانی در شکستگی و رگه‌ها به صورت مجموعه‌های کوارتز-پیریت (شکل ۴-ت) و کوارتز-پیریت-گالن-اسفالریت-کالکوپیریت (شکل ۳-پ) مشاهده شد که نشان دهنده نهشت مستقیم آن از سیالات دگرسان‌کننده است. از دیگر کانی‌های دگرسانی گرمایی می‌توان به سریسیت، ایلیت و آلبیت اشاره کرد که به طور عمده جانشین درشت بلورهای پلاژیوکلاز، کانی‌های فرومنیزین و زمینه سنگ شده‌اند (شکل ۴-ث). لوکوکسن تنها کانی تیتانیم‌دار است که همراه با دگرسانی سریسیتی دیده می‌شود (شکل ۴-ج). این کانی در اثر آزاد شدن تیتانیم حاصل از دگرسانی بیوتیت-های اولیه تشکیل می‌شود (Lowell & Guilbert, 1970).



شکل ۴- تصاویر میکروسکوپی در نور (XPL) و نمونه دستی از دگرسانی گرمایی در منطقه یارالوجه؛ (الف) کانی‌های کربنات به صورت پرکننده فضای خالی دیده می‌شوند که در مرکز رگه کانی کلسیت نهشته شده‌اند، (ب) کانی‌های کربنات، کوارتز و سریسیت جانشین پلاژیوکلاز و زمینه سنگ شده‌اند، (پ) کانی‌های کوارتز، سریسیت و کربنات که به صورت فراگیر در سنگ جانشین شده‌اند، (ث) رگه‌های کوارتز-پیریت، (د) درشت بلورهای سریسیت، کوارتز و کربنات که جانشین کانی‌های فرومنیزین، پلاژیوکلاز و زمینه سنگ شده‌اند، (ج) کانی لوکوکسن، Cal=Calcite, Cb=Carbonate mineral, Lux=leucocoxene, Qz=Quartz, Pl=Plagioclase, Py=Pyrite, Whitney & Evans, 2010).

در منطقه مورد مطالعه بخش‌های فوقانی توده نیمه‌نفوذی دگرسان شده،

منابع فارسی :

۱- مهرپرتو، م. و امینی‌افضل، آ. (۱۳۷۱). نقشه ۱/۱۰۰۰۰۰ ورقه ورزقان، انتشارات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

References:

- 1-Arndt, N., Ganino, C., (2012). Metals and Society: an Introduction to Economic Geology. Springer. 160pp.
- 2- Comsti, M.E.C., Villones, R.I., Dejesus, C.V., Natividad, A.R., Rollan, L.A., and Duroy, A.C., (1990). Mineralization at the Kelly gold mine; Baguio District, Philippines: fluid-inclusion and wall-rock alteration studies. *Geochem. Explor.* 35, 341-362
- 3- Edwards, (1954). Textures of the ore minerals and their significance. Melbourne: Austrasian Inst. Min. Metal.
- 4-Hedenquist, J.W., Arribas, A., Jr., and Gonzalez-Urien, E., (2000). Exploration for epithermal gold deposits. *Reviews in Economic Geology*, v. 13, p. 245-277.
- 5- Ixer, R.A., and Duller, P.R., (1998). Virtual atlas of opaque and ore minerals in their associations, internet digital atlas, sponsored by SEM.
- 6- Laznicka, P., (2010). Giant Metallic Deposits. Springer, 949 pp.
- 7- Lowell, J.D., Guilbert, J.M., (1970). Lateral and vertical alteration-mineralization zoning in porphyry ore deposits. *Economic Geology*, v. 65: 373-40.
- 8- Maclellan, K.L., Lemtz, D.R. and McClenaghan, S.H., (2007). Petrology, Geochemistry and Genesis of the copper zone at the Burnswick No. 6 volcanogenic massive sulfide deposit, Bathurst mining camp, New Brunswick, Canada, *Exploration and Mining Geology*, v.15, p. 53-75.
- 9- Pirajno, F., (2009). Hydrothermal Processes and Mineral Systems. Springer. 1250pp.
- 10- Reyes, A.G., (1990). Petrology of Philippine geothermal systems and the application of alteration mineralogy to their assessment. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, v. 43, p. 279-309.
- 11- Rose, A.W., (1970). Zonal relations of wallrock alteration and sulfide distribution at porphyry copper deposits. *Economic Geology*, v. 65, p. 920-936.
- 12- Sillitoe, H.R., (2010). Porphyry copper systems. *Economic Geology*, v. 105, pp. 3-41.
- 13- Simmons, S.F., White, N.C., John, D.A., (2005). Geological characteristics of epithermal precious and base metal deposits. *Economic Geology* 100th Ann v : 485-522.
- 14- Vikre, P.G., (1985). Precious metal vein systems in the National district, Humboldt County, Nevada. *Economic Geology*, v. 80, p. 360-393.
- 15- Warren, I., Simmons, S.F., and Mauk, J.L., (2007). Whole-rock geochemical techniques for evaluating hydrothermal alteration, mass changes, and compositional with epithermal Au-Ag mineralization. *Economic Geology*, v.102; p.923-948.
- 16- White, N.C., Hedenquist, J.W., (1995). Epithermal gold deposits: styles, characteristics and Exploration. *Society of Economic Geologists, Newsletter* 23; p.9-13.
- 17- Whitney, L., Evans, W., (2010). Abbreviations for names of rock-forming minerals. *American Mineralogist*, v. 95, pp 185-187.

و رگچه‌های دربردارنده پیریت منطبق بر افزایش نفوذپذیری ثانویه ناشی از عملکرد نیروهای تکتونیکی و فشار سیالات گرمابی است. ایلیت می‌تواند همراه با سیالاتی با دمای ۳۵۰ تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد و pH نزدیک به خنثی یافت شود (Reyes, ۱۹۹۰; Simmons et al, ۲۰۰۵). تشکیل سریسیت در مجموعه کانی‌های دگرسانی سنگ دیواره که به فراوانی در منطقه یارالوجه دیده می‌شود نشان دهنده pH خنثی سیال گرمابی و دمای بین ۳۰۰ الی ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد سیستم زمین گرمابی می‌باشد (Comsti et al, ۱۹۹۰). کلسیت در دماهای متفاوت از کمتر از ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد و در شرایط pH خنثی تا قلیایی پایدار است (White & Hedenquist, ۱۹۹۵). حضور کائولینیت در بخش‌های فوقانی توده نیمه‌نفوذی دگرسان شده به روش پراش پرتو مجهول شناسایی شد. این کانی نشان دهنده شرایط نسبتاً اسیدی بوده و می‌توان تشکیل آن را به فرآیندهای برونزاد نسبت داد (Vikre, ۱۹۸۵).

Minerals	Stage	Early			Late
		Hypogene			Supergene
		Stage I	Stage II	Stage III	
Alteration					
Sericitization					
Carbonatization					
Ore Mineralogy					
Sphalerite					
Galen					
Chalcopyrite					
Ganque Mineral					
Hydrothermal quartz					
Pyrite					
Clay Mineral					
leucosene					
Fe Oxide & Hydroxide					

جدول ۱- توالی پاراژنزی برای شکل‌گیری کانه‌ها و کانی‌های دگرسانی موجود در اندیس رگه‌های یارالوجه.

بررسی دگرسانی‌های گرمابی در منطقه یارالوجه نشانگر حضور سیالات گرمابی با pH نزدیک به خنثی و دمای تقریبی ۲۰۰ تا ۳۰۰ درجه سانتی‌گراد است (جدول ۲). بر این اساس، رگه‌ها و مجموعه کانی‌های دگرسانی گرمابی مشاهده شده در منطقه مورد مطالعه قابل قیاس با کانسارهای اپی ترمال نوع سولفیدی شدن حدواسط (Hedenquist et al, ۲۰۰۰) و رگه‌های چند فلزی مزوترمال مرتبط با کانسارهای مس پورفیری می‌باشد (Laznicka, ۲۰۱۰).

pH	Mineral	Temperature of Stability				
		100	150	200	250	300°C
Neutral pH ↓ Acid	Illite					
	Sericite					
	Calcite					
	Quartz					
	Pyrite					
	Kaolinite					
Study Area						

جدول ۲- دمای تخمینی سیال گرمابی کانی‌ساز و دگرسان کننده منطقه یارالوجه بر اساس محدوده پایداری کانی‌های گرمابی مشاهده شده. (pH) و محدوده پایداری دمای کانی‌های گرمابی اقتباس از Reyes, ۱۹۹۰; Comsti et al, ۱۹۹۰; White & Hedenquist, ۱۹۹۵; Simmons et al, ۲۰۰۵).



London Academy
of Trading

London
School of Business
& Finance



EXECUTIVE EDUCATION



انگلیس - لندن

اردیبهشت ۹۷

IFRS

دوره آموزشی استانداردهای بین‌المللی گزارشگری مالی

International Financial Reporting Standards

مقدمه: یکی از عناصر بااهمیت در ارزیابی‌های اقتصادی، ریسک اطلاعات است که با کیفیت اطلاعات و گزارش‌های مالی مرتبط است. صورت‌های مالی به عنوان مهمترین منبع اطلاعاتی برای انعکاس نتایج عملکرد و وضعیت مالی و جریان‌های نقدی واحدهای تجاری شناخته شده است و به همین دلیل مبانی تهیه صورت‌های مالی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار می‌باشد. همچنان که بازارها به سمت پیچیدگی و جهانی شدن در حرکت هستند، اختلافات بین دو مجموعه استانداردهای داخلی و بین‌المللی به موضوعی بااهمیت‌تر و از منظر سرمایه‌گذاران و سایر استفاده‌کنندگان اطلاعات (که با انبوهی از تفاوت‌ها مواجه می‌شوند) به امری غامض تبدیل می‌شود. رشد تجارت بین‌المللی و جریان‌های سرمایه و پیوستگی اقتصادی فزاینده طی دو دهه گذشته، منجر به تمایل به هماهنگ‌سازی استانداردهای حسابداری در میان کشورها شده است. در نتیجه، تعداد زیادی از کشورها استفاده از استانداردهای بین‌المللی حسابداری را پذیرفته‌اند. به عنوان مثال، براساس بررسی انجام شده توسط موسسه حسابرسی دیلویت (Deloitte)، در سال ۲۰۱۵ از بین شرکت‌های بورسی ۱۵۳ کشور جهان، صرفاً در ۲۳ کشور از جمله ایران، استانداردهای بین‌المللی بکار گرفته نمی‌شود. لازم به ذکر است که در بازارهای کشورهای اسلامی نیز از استانداردهای بین‌المللی استفاده می‌گردد. بطور خلاصه، اهم دلایل تاکید بر پذیرش استانداردهای بین‌المللی چه در سطح بین‌الملل و چه در سطح کشور به شرح زیر می‌باشد:

- بسترسازی اجرای سیاست‌های دولت برای توسعه بازار سرمایه در حوزه جذب سرمایه‌گذاری خارجی در بازار اوراق بهادار؛ با توجه به فراهم نمودن امکان تصمیم‌گیری بهتر، از طریق استفاده از استانداردهای مورد توافق بین‌المللی
- فراهم نمودن امکان تشکیل بورس بین‌المللی، کمک به سرمایه‌گذاران در تنوع‌بخشی به سرمایه‌گذاری در بورس‌های مختلف جهان، امکان پذیرش شرکت‌ها در بورس سایر کشورها و پذیرش متقابل شرکت‌های خارجی در بورس ایران
- استفاده از استانداردهایی که حاصل تجربه و دانش بین‌المللی است، ضمن اینکه این موضوع سبب افزایش قابلیت مقایسه می‌گردد و امکان ارزیابی بهتر توسط نهادهای بین‌المللی را فراهم می‌نماید.
- افزایش شرکت‌های چندملیتی، جهانی شدن تجارت و تامین نیازهای مالی، داشتن مجموعه استانداردهای حسابداری با کیفیت و جهانی را اجتناب‌ناپذیر می‌نماید و سبب صرفه‌جویی در زمان و هزینه تهیه صورت‌های مالی بر مبنای استانداردهای مختلف می‌گردد.
- ارتقای جایگاه شفافیت اطلاعاتی کشور از منظر بین‌المللی

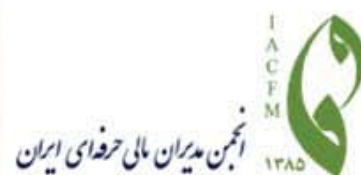


London Academy
of Trading

London
School of Business
& Finance



EXECUTIVE EDUCATION



با توجه به مراتب فوق و نظر به اهمیت استفاده از استانداردهای IFRS در گزارشات مالی و الزامات قانونی آن، انجمن مدیران مالی حرفه ای ایران با همکاری شرکت مدیریت ارتباطات صنعت آتی پارس با بیش از ۲۵ سال پیشینه آموزش های تخصصی بین المللی و همکار LAT در ایران، در نظر دارد با همکاری آکادمی آموزش های مالی لندن LAT - London Academy of Trading برای اولین بار مبادرت به اجرای دوره آموزشی IFRS در شهر لندن انگلستان نماید.

LAT به عنوان یکی از پیشروترین مراکز آموزش تخصصی مالی در انگلیس با بیش از ۵۰ سال پیشینه آموزشی، تأسیس گردیده است؛ و هدف اصلی این مرکز آموزش گسترده نیروهای تخصصی مالی در سرتاسر جهان می باشد و در این مسیر علاوه بر طراحی و آموزش های بسیار تخصصی، در بحث مشاوره در اجرای طرح ها و فناوری های نوین مالی در کنار دانشگاه ها، اساتید دانشگاهی، مؤسسات بزرگ مالی و بانکی انگلستان به ارائه خدمات می پردازد.

زمان سفر: نیمه اول اردیبهشت ۹۷ به مدت ۴ شب و ۵ روز

شرایط شرکت کنندگان: مدیران ارشد و فنی شرکتهای حسابداری و حسابرسی و مدیران مالی شرکتها پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار، مشاوران مالی.

هزینه برنامه: مبلغ ۲۹۰۰ پوند انگلیس

شامل: سه روز کلاس فشرده آموزشی IFRS به همراه مدرک معتبر آموزشی از مؤسسه LAT عضو انجمن بین المللی *Global University System* (دوره به فارسی ترجمه می شود)، بازدید از بانک مرکزی انگلیس و نهادهای بانقداری با هدف چگونگی ارائه خدمات مالی در انگلیس، اقامت در هتل ۴ ستاره (اتاق دو نفره)، صبحانه، ناهار، ترانسفر فرودگاهی، گشت در لندن، ویزای انگلیس، بیمه مسافرتی.

مدارک لازم

۱. تکمیل فرم ثبت نام.

۲. ارائه اصل پاسپورت با حداقل ۶ ماه اعتبار.

۳. تهیه معرفی نامه از شرکت یا سازمان مربوطه.

سایر مدارک لازم متعاقباً اعلام خواهد شد.

مهلت ثبت نام: بدلیل محدودیت پذیرش حداکثر تا تاریخ ۹۶/۱۲/۰۸

نحوه ثبت نام:

*** تکمیل دقیق فرم ثبت نام از روی وب سایت انجمن مدیران مالی حرفه ای ایران به نشانی www.icifm.ir

*** تحویل وجه ارزی ثبت نام به شرکت مدیریت ارتباطات صنعت آتی پارس.

قبلاً از بذل توجه و همکاری جنابعالی تشکر می نماید.



پنجمین همایش بین المللی

IRON ORE

سنگ آهن ایران

(اتحاد تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران)



اتحاد تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران
IRON ORE PRODUCERS & EXPORTERS ASSOCIATION OF IRAN

۱۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

تهران، مرکز همایش‌های
مجلس ملی صدا و سیما

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۶۵۲۵۳۹-۱
ایمیل: events@iropec.ir
وبسایت: www.iropex.com



TST شرکت توسعه ساخت طباطبایی

(سهل‌فهمی خاص)



۱. جواز تاسیس بنیانگذار مجموعه صنعتی طباطبایی (۱۳۴۹)
۲. تندیس کار آفرین برتر تولید ملی - افتخار ملی
۳. کار آفرین برتر تولید ملی - افتخار ملی
۴. نشان طلای برگزیده حمایت ملی (made in iran)
۵. حکم عضویت در مجمع عالی مخترعان ایران - روز ملی خلیج فارس
۶. سمپوزیوم فولاد ۹۳-۹۵
۷. مسئولیت‌های اجتماعی شرکتی - حامی ورزشی



نتیجه اعتماد شما مدیران گرامی

کالا تدارک توسعه ساخت اسپادانا

(سهامی خاص)

دپارتمان تخصصی مهندسی کالا
پشتیبانی از شرکتهای دانش بنیان

توسعه ساخت ، توسعه کار ، توسعه سرمایه توسعه پایدار

این شرکت در زمینه طراحی و مشاوره، ساخت، تامین و نصب انواع ماشین آلات، تجهیزات و قطعات سبک و سنگین پر کاربرد و فوق تخصصی مورد نیاز صنایع معادن نیروگاهی، نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس الگوی دانش بنیان فعالیت دارد.

ایمیل: info@tstco.ir
صندوق پستی: ۸۱۶-۸۱۶۵۵

دفتر مرکزی: اصفهان خیابان باغ دریاچه کوچه ۵۱ پلاک ۹۹
تلفن: ۶۲ و ۳۷۷۵۷۰۶۴ فاکس: ۳۷۷۵۷۰۷۹-۳۱



شرکت نفت ایرانول



کیفیت را با روغن موتورهای ایرانول تجربه کنید

تلفن واحد فروش: ۸۸۲۱۲۹۹۹
www.iranol.ir

اقتصاد مقاومتی یعنی آن اقتصادی که در شرایط فشار، تحریم، دشمنی و خصومت‌های شدید می‌تواند تعیین‌کننده رشد و شکوفایی کشور باشد.
«مقام معظم رهبری مدظله العالی»

شرکت ذوب و احیاء روی قشم



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان طلسون ماندلا، خیابان شهید عاطفی غربی پلاک ۱۰۶، طبقه ۷، واحد ۲۳

تلفن: ۲۲۰۱۲۵۷۴-۲۲۰۱۲۵۷۳ فکس: ۲۲۰۱۲۲۵۳ کد پستی: ۱۹۶۷۹۳۳۶۸۵

آدرس کارخانه: جزیره قشم، کیلومتر ۲۰ جاده درگهان به لافت، مجتمع ذوب و احیاء روی قشم

تلفن: ۰۹-۳۵۳۷۵۴۰۰ (۰۷۶) فکس: ۳۵۳۷۵۱۴۲ (۰۷۶) کد پستی: ۷۹۵۳۱۱۱۱۱

EMAIL: INFO@QZSC-IR

TST

شرکت توسعه ساخت طباطبایی

(سهامی خاص)

توسعه ساخت، توسعه کار، توسعه سرمایه
توسعه پایدار



BUCKET SHOVEL
P&H 2100



BUCKET SHOVEL KOMATSU PC 4000



«واردات کالاهایی که در داخل به قدر کافی تولید می‌شود، بایستی به صورت یک حرام شرعی و قانونی شناخته بشود». از بیانات مقام معظم رهبری - نوروز سال ۱۳۹۶ - حرم مطهر رضوی

ایمیل: info@tstco.ir

صندوق پستی: ۸۱۶-۸۱۶۵۵

دفتر مرکزی: اصفهان خیابان باغ دریاچه کوچه ۵۱ پلاک ۹۹

فکس: ۰۳۱-۳۷۷۵۷۰۷۹

تلفن: ۰۳۱-۳۷۷۵۷۰۶۴ و ۶۲