

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری
سال چهارم - شماره پنجاهم
اسفند ماه ۱۳۹۹
قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

Jahane Madan

جهان مادن

WWW.JAHANEMADAN.COM



دکتر سعدمحمدی، مدیرعامل شرکت ملی مس:

۳۵ هزار میلیارد تومان

به دارایی‌های «فملی» اضافه شد

در مراسم امضاء تفاهم نامه‌های همکاری با ۵ شرکت منتخب مطرح شد:

طرح وزارت صمت برای توسعه سرمایه‌گذاری با ۱۰۰ شرکت برتر





MIDDLE EAST
MINES & MINERAL INDUSTRIES
DEVELOPMENT HOLDING Co.



www.midhco.com

انجمن تولید کنندگان فولاد ایران برگزار می‌کند



فولاد ایران

3rd

National Iranian Steel
Festival and Exhibition
(N.I.S.F.)

جشنواره و نمایشگاه ملی
سومین



تهران، خرداد ماه ۱۴۰۰

2021 JUNE. Tehran

تشکل‌های حامی

با حمایت



با مشارکت



www.chilanonline.com
www.steeliran.org

اطلاعات بیشتر:

events.steeliran.org

دبیرخانه و ثبت نام: ۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۱-۴



رئیس جمهور در مراسم افتتاح طرح‌های
ملی دو وزارتخانه:

توسعه زنجیره فولاد یکی از
اقدامات بسیار مهم دولت است

۶



صادقی نیارکی معاون وزیر صمت خبر داد:

بهره‌برداری از ۵۸۰۰ واحد
صنعتی و تحقق جهش تولید در
سخت‌ترین شرایط

۱۶



دکتر زندی تشریح کرد:

معرفی فرصت‌های
سرمایه‌گذاری به ۱۰۰ شرکت
برتر شناسایی شده

۱۲



بزرگان فولادی به ابتکار دنیای اقتصاد گرد هم آمدند:

۱۱ سالگی اجلاس فولاد

۲۴

استراتژی «صمت» برای پیوند
صنعت با بازار سرمایه اکران شد:

عطش صنایع برای بورس

۲۲



در راستای توسعه اهداف اقتصاد مقاومتی محقق شد:

المهدی هرمزگان
در میان پنج شرکت
برتر تولیدی

۱۴



مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های فولاد هرمزگان
تشریح کرد:

تختال فولاد هرمزگان
قابل رقابت با برترین‌های جهان

۴۴

راهنمای لرزه‌های جهان

Jahane Madan

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری
شماره پنجاه / اسفند ماه ۱۳۹۹

رئیس شورای سیاست‌گذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

نوید رضا احمدی

شورای مشورتی:

دکتر بهمن آرمان، عزیزاله عساری، شهناز نوایی، سعید صمدی
هوشنگ اسدی، مهدی رحمانپور، شهرام‌هاشمی

زیر نظر شورای سردبیری

تحریریه:

آیدا شهبازی، پرساپور طاهریان، سحر خوشنویس، علیرضا کریمی، معصومه صالحی

عکاس:

مهدی ابراهیمی

امور اداری:

امیر محمدی کرارودی

نشانی:

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

تلفن: ۸۸۲۹۲۲۲ - ۸۶۰۷۳۶۶۲

پست الکترونیک: jahanemadnanmonthly@gmail.com

وب سایت: www.jahanemadnan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: حسین دشتی

اخبار معدن و صنایع معدنی را
در سایت «جهان معدن» بخوانید

فعالان بخش معدن و صنایع معدنی می‌توانند اخبار مهم مرتبط با
واحد متنوع خود را برای درج در سایت خبری جهان معدن ارسال
کنند. علاقمندان می‌توانند اخبار و گزارش‌های خود را به آدرس
تلفگرامی jahanemadnanmonthly@ارسال و در صورت لزوم
برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱۸۶۰۷۳۶۶۲
تماس بگیرند. آدرس سایت خبری جهان معدن
WWW.JAHANEMADAN.COM است.



در مراسم امضاء تفاهم نامه های همکاری
با ۵ شرکت منتخب مطرح شد:

طرح وزارت صمت
برای توسعه سرمایه گذاری
با ۱۰۰ شرکت برتر

۱۰



۴ طرح ملی با دستور رئیس جمهور
افتتاح شد:

صنایع معدنی
آماده خیز جدید

۸



دکتر دهقان دهنوی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام کرد:

بازگشت اعتماد
رمز بهبود شرایط بازار سهام

۱۹

دکتر سعد محمدی، مدیر عامل فملی:

۳۵ هزار میلیارد تومان
به دارایی های «فملی» اضافه شد

۵۰



مدیر عامل شرکت صنعتی و معدنی چادرملو اعلام کرد:

انتقال ۵۰ میلیون متر مکعب آب
در سال با آب پروژه خط انتقال آب
خلیج فارس به اردکان

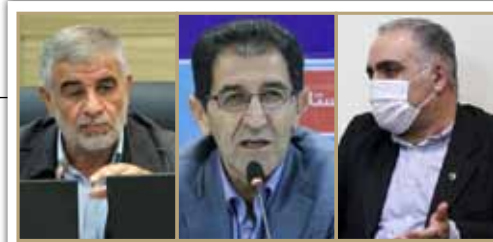
۴۸



دکتر پورا ابراهیمی:

ورود سنگ آهن به بورس کالا
اتفاقی بزرگ و مثبت است

۲۰



تبعات ضعف قوانین و مقررات حاکم بر فعالیت های معدنی بررسی شد:

وضعیت نامطلوب اکتشاف

۳۶



مختاری عضو هیات مدیره معدن
مس دالی:

نگران باطل شدن مجوزهای
معدن مس دالی هستیم

۴۶



جعفری در جلسه انجمن زغال سنگ ایران:

ایمپاسکو با مشارکت انجمن
زغال سنگ طرح جامع را
تکمیل کند

۱۸



نعمت‌اله شهبازی

مدیرمسئول

امیدواری برای بهبود روند تشکیل سرمایه

طی یک دهه اخیر متأسفانه روند تشکیل سرمایه در کشور و به تعبیری «سرمایه گذاری» نزولی و بسیار نگران کننده شده است و به رغم شعارها و وعده های بسیار، اما هنوز گام جدی و عملی برای جلوگیری از تداوم این روند و تغییر شیب منحنی نزولی سرمایه گذاری در کشور برداشته نشده است.

یقیناً این اتفاق نامبارک در صورت عدم چاره جویی و توقف موجب بروز شرایط بحرانی و بسیار خطرناک اقتصادی در دهه پیش رو خواهد شد. اینکه چرا سالهاست نرخ تشکیل سرمایه در کشور به قیمت های ثابت سال ۱۳۹۰ منفی شده؛ موضوع بسیار مهمی است که پرداختن به آن در حوصله این نوشتار نیست و فرصت دیگری را می طلبد. اما آنچه در این نوشتار به آن پرداخته خواهد شد؛ ابتکار عمل تحسین برانگیز وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تشویق و ترغیب صاحبان سرمایه برای امر سرمایه گذاری در کشور است.

در اواخر اسفند ماه وزارت صمت از طرحی تحت عنوان «اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر» پرده برداری کرد و در گام نخست اجرای این طرح، تفاهم نامه های همکاری بین این وزارتخانه و پنج شرکت برتر (مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو، آلومینیوم المهدی، شیرین عسل، نفت سپاهان و ماشین سازی اراک) طی مراسمی با حضور وزیر صمت، تعدادی از استانداران و نمایندگان مجلس، مقامات ارشد قضایی و مدیران تشکلهای بخش خصوصی امضاء شد. آنگونه که اعلام شده است؛ هدف وزارت صمت از طراحی و پیاده سازی این طرح، ایجاد امنیت بیش از پیش برای سرمایه گذاران و تشویق شرکت های برتر برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی با تکیه بر توانمندی های داخلی است.

در این طرح قرار است حداقل یکصد شرکت برتر صنعتی و معدنی (که بر اساس شاخص های مختلف از جمله میزان ارزش افزوده، اشتغال و یا صادرات شناسایی شده اند) با امضای تفاهم نامه های مجزا با وزارت صمت، ضمن برخورداری از مجوزها، مشوق ها، حمایت ها و امنیت لازم، نسبت به سرمایه گذاری جدید و اجرای پروژه های مختلف در سراسر کشور اقدام نمایند و موجب ایجاد هزاران فرصت شغلی جدید، افزایش تولید ناخالص داخلی و ارزش افزوده، توسعه صادرات غیر نفتی و کاهش وابستگی به واردات شوند.

اجرای این طرح، یقیناً در راستای تحقق اهداف سیاست های اقتصاد مقاومتی و موجب افزایش تاب آوری اقتصاد ملی، کیفیت و تنوع در محصولات، جایگزینی واردات، بهبود تراز تجاری کشور، توسعه نوآوری و کارآفرینی فناورانه، تکمیل زنجیره های ارزش در صنایع مختلف، جلوگیری از خام فروشی، رشد اقتصادی، بهبود وضعیت معیشتی و امید آفرینی در افشار مختلف جامعه خواهد شد.

بر اساس برنامه های وزارت صمت قرار است در مسیر اجرای این سرمایه گذاری های جدید، به منظور تقویت و تجهیز منابع مالی مورد نیاز، از ظرفیت های خوب بازار سرمایه و نقدینگی موجود در جامعه و سرمایه های مردم نیز در قالب ابزار های نوین تامین مالی استفاده شود تا به این ترتیب مردم نیز بتوانند در این اقدام بزرگ مشارکت داشته باشند و از این طریق بطور مستقیم از منافع مادی این سرمایه گذاری ها و عواید آنها بهره مند شوند.

از این رو امید است همه ارکان نظام و قوای سه گانه، هرچه سریع تر با درک دقیق شرایط حاد و نگران کننده اوضاع سرمایه گذاری در کشور و حمایت و همراهی همه جانبه و ایجاد عزم ملی، موجبات افزایش روز افزون تعداد شرکت ها و علاقمندان به سرمایه گذاری و بهبود چشمگیر روند تشکیل سرمایه در ایران عزیزمان را فراهم آورند.

در مراسم امضاء تفاهم نامه‌های همکاری با ۵ شرکت منتخب مطرح شد؛

طرح وزارت صمت برای توسعه سرمایه‌گذاری با ۱۰۰ شرکت برتر



رئیس جمهور در مراسم افتتاح طرح های ملی دو وزارتخانه:

توسعه زنجیره فولاد یکی از اقدامات بسیار مهم دولت است



است و خدماتی که در مراکزی که به افتتاح رسید بیش از ۵ میلیون نفر را تحت پوشش قرار می دهد. همه باید در توانمندسازی و آگاهی خانواده هایی که نیاز به کمک دارند، اهتمام جدی داشته باشیم. رئیس جمهور به افتتاح های حوزه میراث فرهنگی اشاره کرد و گفت: میراث فرهنگی از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است و در حکم یک سند می باشد به نحوی که یک بنای تاریخی مانند میدان نقش جهان اصفهان می تواند به اندازه دهها جلد کتاب اثرگذاری داشته باشد.

روحانی با تاکید بر اهمیت توجه به اینبه تاریخی و فرهنگی و مرمت و بازسازی آن اظهار داشت: مرمت بناهای تاریخی و فرهنگی می تواند قابلیت بهره برداری

را می توان با کل تاریخ کشور مقایسه کرد. روحانی اضافه کرد: تکمیل زنجیره فولاد باعث شده تا از خام فروشی جلوگیری شود و ارزآوری خوبی به خصوص در سالهای اخیر داشته باشیم.

رئیس جمهور خاطرنشان کرد: سال ۱۴۰۰ از سالهایی خواهد بود که خداوند رحمت خود را بر این مردم نازل می کند و می توانیم پرده های مختلفی که موجب آزار مردم شده را کنار بگذاریم به نحوی که مردم هم در مقابله با کرونا و هم در جنگ اقتصادی موفقیت های بزرگی به دست خواهند آورد. روحانی در ادامه با اشاره به افتتاح مراکز بهزیستی در کشور گفت: در بخش بهزیستی با کمک دولت و همت مردم و خیرین اقدامات بسیار خوبی انجام شده

رئیس جمهور افتتاح بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان طرح و پروژه مرتبط با وزارتخانه های تعاون، کار و رفاه اجتماعی و میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی را گامی در مسیر توسعه بیشتر کشور خواند و ابراز امیدواری کرد که سال ۱۴۰۰ سال دستیابی ملت ایران به موفقیت های بزرگ در روند مبارزه با بیماری کرونا و جنگ اقتصادی دشمنان باشد.

حسن روحانی در مراسم افتتاح طرح های ملی با اشاره به افتتاح کارخانه گندله سازی سه چاهون یزد گفت: یکی از اقدامات بسیار مهم دولت تدبیر و امید توسعه زنجیره فولاد بود و این زنجیره در طول هشت سال گذشته دو برابر شده است به نحوی که اقدامات انجام شده در این مدت

توانبخشی دارند بتوانند توان لازم را اول از خداوند بزرگ و بعد از مردم عزیز و همه خدمتگزاران بگیرند و این سازمان برای این کار آماده شده و فعالیت می کند.

بخش سوم افتتاح امروز مربوط به میراث فرهنگی بود. میراث فرهنگی بسیار مهم است. میراث فرهنگی یک سند است یعنی هر چند ما در تاریخ روی کتاب بخوانیم که تمدن ایران چگونه بوده، دانشمندان و متفکرین و هنرمندان ما چه کار کردند، هزاران جلد کتاب بخوانیم یا اینکه از اصفهان و میدان نقش جهان بازدید کنیم که این بیش از آن هزار کتاب دلالت دارد و فریاد می زند و سخن می گوید و می گوید چه دانشمندانی، چه ریاضیدانهای ارزشمندی، چه معماران خوب و طراحان خوبی توانستند با بهترین مصالح زیباترین ساختمانها را به وجود بیاورند. علاوه بر زیبایی این ساختمانها فرد احساس غرور می کند این بناها حتی می تواند الهامبخش امروز برای معماری باشد، معماری غرب هم جای خودش است اما معماری شرقی، معماری اسلامی، معماری ایرانی، همین خانههای زیبایی که مرمت و احیا می شود مثلاً نام آن خاندان و طایفه ای که خانه مال آنهاست ماندگار می شود که از لحاظ معنوی برای آن خانواده بسیار مهم است. همچنین جاذبه گردشگری برای آن شهر و استان و هم اشتغال زیادی را درست می کند، خود آن مکانها می تواند محل بهره برداری قرار گیرد و به موزه و چایخانه و بوم گردی و به یک هتل زیبا تبدیل شود.

در دنیا هتلهایی که خیلی گرانقیمت هستند در داخل همان آثار تاریخی گذشته ساخته شده است. هتل های بسیار گرانقیمتی در اسپانیا هست که در ساختمانهایی که به دست مسلمانها در قرن ها قبل ساخته شده، می باشد.

بنابراین از این مکانها می توانیم بهره برداری اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی کنیم و اساساً این وزارتخانه، وزارتخانه ای است که می تواند از لحاظ اقتصادی بسیار مهم باشد یعنی گردشگری کار عظیم و بزرگی است که این وزارتخانه می تواند نقش بسیار بزرگی در گردشگری داشته باشد. گردشگری در دولت تدبیر و امید دو برابر شد یعنی آنچه در قبل از این دولت گردشگر جذب می کردیم این گردشگر دو برابر شد منتها یک سال گذشته شرایط خاصی به وجود آمد و سال سختی برای گردشگری و هتلدارها و همه آنها می بود که خدمات گردشگری انجام می دهند اما انشاءالله از این مساله عبور می کنیم و سال آینده سال غلبه بر ویروس و احیای همه این مشاغل خواهد بود البته نه آغاز سال. به هر حال واکسن خارجی به اندازه کافی وارد می شود و واکسن داخلی به بازار می آید و این مجموعه سال آینده را متحول می کند. یک عده مردمی که مبتلا شدند و به طور طبیعی واکسینه شدند، یک عده هم که نگرفتند با این واکسن واکسینه می شوند انشاءالله در مجموع می توانیم این زنجیره را قطع کنیم و این اپیدمی پایان پذیرد و مردم در سال ۱۴۰۰ بتوانند روزهای راحت تری را در زندگی داشته باشند. دولت همه تلاش خود را به کار می گیرد و بخش گردشگری در سال آینده روزهای بهتری از سال ۹۹ خواهد داشت.

اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی فراوانی داشته باشد و وزارت میراث فرهنگی می تواند از لحاظ اقتصادی نیز اقدامات بسیار بزرگی انجام دهد. رئیس جمهور خاطر نشان کرد: حوزه گردشگری در دولت تدبیر و امید دو برابر شده است منتها در یک سال گذشته به خاطر شرایط خاصی که به وجود آمد حوزه گردشگری و هتلداری سال سختی داشتند اما امیدواریم سال آینده سال غلبه بر ویروس کرونا و احیای همه مشاغل حوزه گردشگری باشد.

روحانی افزود: در سال آینده واکسن خارجی به اندازه کافی وارد شده و واکسن داخلی نیز اضافه خواهد شد و مجموع این اقدامات می تواند شرایط مناسب تری به وجود بیاورد تا بتوانیم زنجیره اپیدمی را قطع کنیم و دولت در این حوزه تمام تلاش خود را به کار خواهد گرفت.

متن کامل سخنان رئیس جمهور به این شرح است:

امروز پنجاه و پنجمین افتتاح بزرگ در سال ۱۳۹۹ بود. خوشحالم که توانستیم همه هفته های این سال را به اضافه برخی از ایام دیگر را برای افتتاح طرح های بسیار مهم پوشش دهیم. امروز بیش از ۱۵ هزار میلیارد تومان طرح و پروژه افتتاح شده که موجب اشتغال ۱۳ هزار نفر می شود. در این دولت یکی از اقدامات بسیار مهم، توسعه زنجیره فولاد بوده و این زنجیره تقریباً در طول هشت سال این دولت به حدود دو برابر می رسد و این خیلی مهم است که ۸ سال را با کل تاریخ کشور مقایسه می کنیم. کار بسیار عظیمی از کنستانتین گرفته تا گندله تا بخش های مختلف و تا نهایت شمش فولاد، انجام شده است و این زنجیره امروز باعث شده از خام فروشی جلوگیری شود، ارزش این معادن بزرگ و صنایع معدنی هم باعث شده که ارزش آوری بسیار خوبی داشته باشیم در شرایط سه سال گذشته که سال تحریم و سال سختی بوده است. در واقع مثل دوران هایی که در قدیم دوران های قحطی چند ساله بود و بعد خداوند باران را نازل می کرد و همه جا سبز می شد انشاءالله سال ۱۴۰۰ از آن سالهایی است که خداوند رحمت خود را بر این مردم نازل می کند، می توانیم پرده های مختلفی که موجب آزار این مردم شده را کنار بزنیم و مردم ما هم انشاءالله در بیماری کرونا و هم در زمینه جنگ اقتصادی موفقیت های بزرگی به دست خواهند آورد.

امروز طرح بسیار مهم گندله سازی که طرح بسیار مدرنی هم بود و جزو مدرن ترین گندله سازی های کشور بود با ارزش ۹ هزار میلیارد تومان به افتتاح رسید.

در زمینه بهزیستی هم کارهای خوبی با کمک و همت مردم و داوطلبین انجام گرفت که امروز ۲ هزار و ۴۰۰ مرکز رونمایی و افتتاح شد و آن طوری که اعلام شد حدود ۵ میلیون نفر تحت پوشش این خدمات قرار می گیرند. اینکه در یک روز می توانیم ۲ هزار و ۴۰۰ مرکز را به اضافه زندگی یا مثبت زندگی را افتتاح کنیم کار بسیار عظیم اجتماعی است و باید همه خانواده هایی که در توانمندسازی و آگاه سازی به کمک نیاز دارند را انجام دهیم تا رنج مردم کاهش پیدا کند و همه آنهايي که نیاز به



حوزه

گردشگری در
دولت تدبیر و
امید دو برابر
شده است
منتها در یک
سال گذشته به
خاطر شرایط
خاصی که به
وجود آمد حوزه
گردشگری و
هتلداری سال
سختی داشتند
اما امیدواریم
سال آینده
سال غلبه بر
ویروس کرونا
و احیای همه
مشاغل حوزه
گردشگری
باشد

۴ طرح ملی با دستور رئیس جمهور افتتاح شد:

صنایع معدنی آمادہ خیز جدید



فارس یک طرح بزرگ افتتاح شد و امیدواریم دنبال شود که می تواند یک مرکز صادراتی بسیار مهمی در منطقه بسیار استراتژیک پارسیان برای کشور ما باشد. همچنین در شمال شاهد افتتاح یک پایانه بسیار خوب بودیم که برای محصولات کشاورزی، مرکبات و سایر محصولات این پایانه ها بسیار مهم است. اولاً محصول کشاورز عزیز به سرعت خریداری و به آنجا منتقل می شود، از بین نمی رود. آنجا سردخانه و انبارهای لازم هست که در آنجا بسته بندی های خوب انجام می گیرد. می تواند هم یک ذخیره خوب برای داخل باشد اگر لازم است و عمدتاً می تواند مرکزی برای صادرات محصولات باشد.

رئیس جمهور همچنین در خصوص ابرپروژه ملی و استراتژیک شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی و شرق کشور، گفت: این طرح جزو طرح های بی نظیر تاریخ ایران است که تحولی عظیم و بزرگ در شرق کشور ایجاد خواهد کرد. وی همچنین ادامه داد: منطقه شرق همواره از لحاظ آب در تنگنا بوده است که این خط انتقال، یکی از راه حل ها برای رفع این کمبودها است، شرق کشور باید احیا شود و برای توازن جمعیت، امنیت ملی، تحول در منطقه این خط انتقال ضروری است. رئیس جمهور انتقال آب از خلیج فارس به سیرجان

در همین سال جدید از آغاز سال تا در تحولاتی که فقط در بخش صنایع معدنی مشاهده می کنیم فقط ۷/۵ میلیون تن تولید گندله آهن را افتتاح کردیم، ۵ میلیون تن در سیرجان، ۲/۵ میلیون در هرمزگان و این نشان زنده و فعال بودن کشور و جهش تولید در کشور است. رئیس جمهور در ادامه گفت: امسال در کل شاهد حرکت در تولید و رونق تولید و حتی جهش تولید بودیم و اینکه در زنجیره فولاد در بخش های مختلف موفقیت به دست آمده و داریم این زنجیره را کامل می کنیم، از معدن گرفته تا کنسانتره و تا بعد گندله و تا آهن اسفنجی و فولاد. روحانی در ادامه گفت: همانطور که اعلام شد ما در طول ۷/۵ سال این دولت، در بخشی از این زنجیره ها بیش از ۷۰ و در بخشی بیش از ۸۰ درصد توانستیم رشد و توسعه داشته باشیم، آن هم در شرایط تحریم و جنگ اقتصادی و کرونا. رئیس جمهور ادامه داد: در ۴ طرحی که افتتاح شد، از یک طرف دیدیم که مردم در زمینه صنایع معدنی کاملاً فعال هستند. ۲ طرح افتتاحی ما مربوط به بخش فولاد و گندله سازی بود و یک بخش ما مربوط می شد به پایانه های صادراتی و اسکله هایی که بتواند پتروشیمی و فولاد و آلومینیوم ما را به خوبی صادر کند. در جنوب و در یک منطقه بسیار خوب در مرز ۳ استان هرمزگان، بوشهر و

سیام بهمن ماه با افتتاح ۴ طرح صنعتی و معدنی که اشتغالی برابر با ۱۳۶۰ نفر با سرمایه گذاری ۸۵۲۰ میلیارد تومان به همراه داشت، توسعه شرکت های معدنی بزرگ وارد فاز تازه ای شد. این طرح ها که شامل سه طرح در حوزه صنایع معدنی در استان های هرمزگان و کرمان و طرح پایانه صادراتی محصولات کشاورزی در استان مازندران است با فرمان ویدئو کنفرانسی رئیس جمهور افتتاح شد. پیش از این، ابرپروژه ملی و استراتژیک شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی (در ۳ فاز) که فاز اول آن چندی پیش افتتاح شد به عنوان پیشران صنایع معدنی کشور معرفی شد، هدف از این پروژه تامین آب واحدهای معدنی بزرگ کشور است و قرار است به زودی فاز دوم و سوم انتقال آب از خلیج فارس به شرق کشور نیز کلید بخورد.

با دستور ویدئو کنفرانسی رئیس جمهور و با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، چهار طرح صنعتی، معدنی و تجاری در تداوم افتتاح های دولت در استان های هرمزگان، کرمان و مازندران مورد بهره برداری قرار گرفت. حسن روحانی در مراسم افتتاح طرح های ملی صنعتی و معدنی تاکید کرد: شما می بینید که با سرمایه گذاری بیش از ۸ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان طرح ها و پروژه ها افتتاح می شود و آمار و ارقامی که

(فاز اول) را تحویلی بزرگ دانسته و ابراز امیدواری کرد که این انتقال تداوم یابد و به مس سرچشمه و اصفهان برسد. روحانی گفت: خط دوم به اصفهان و خط سوم به بیرجند، مشهد و سنگان خواهد رسید تا تحول عظیم و بزرگی در شرق کشور ایجاد شود. وی اعلام کرد: عملیات اجرایی خطوط دوم و سوم در همین دولت شروع می‌شود و جلو می‌رود.

وزیر صمت چه گفت؟

وزیر صمت، معدن و تجارت هم در مراسم افتتاح همزمان ۴ طرح صنعتی، معدنی و تجاری اعلام کرد: رشد تولید فولاد خام کشور در دولت‌های یازدهم و دوازدهم ۷۷ درصد شده است و در حوزه محصولات فولادی نیز افزایش تولید ۸۳ درصدی داشته‌ایم. علیرضا رزم حسینی با بیان این مطلب افزود: افتتاح دو طرح گندله‌سازی شرکت‌های مادکوش و سنگ‌آهن گهر زمین مجموعاً با ظرفیت سالانه ۵/۵ میلیون تن موجب افزایش ظرفیت در صنعت یاد شده حدوداً به میزان ۱۴ درصد خواهد شد و تکمیل زنجیره ارزش صنعت فولاد، تامین مواد اولیه مورد نیاز صنایع پایین دستی (تولید آهن اسفنجی) و اشتغال‌زایی در منطقه را نیز به همراه خواهد داشت. وی همچنین ادامه داد: با افتتاح این دو طرح ظرفیت تولید گندله آهن تا پایان سال به ۶۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن می‌رسد و ظرفیت تولید فولاد خام نیز ۳۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تن تا پایان سال خواهد بود. وزیر صمت، معدن و تجارت با بیان اینکه ایران جزو کشورهای مهم و صادرکننده فولاد است گفت: بر اساس آمار انجمن جهانی فولاد، رتبه ۱۶ صادرات فولاد را در دنیا داریم و در سال ۲۰۱۹ بیش از ۹ میلیون تن صادرات فولاد کشور بوده است. رزم حسینی یکی از شاخص‌های توسعه‌یافتگی را تولید و مصرف فولاد دانست و عنوان کرد: فولاد یک محصول استراتژیک و مهم در تولید ماشین‌آلات، ماشین‌سازی، ساختمان و... است.

وی همچنین با اشاره به افتتاح اسکله شماره ۵ بندر منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان جنوب در استان هرمزگان (بندر پارسیان)، بیان کرد: این اسکله توسط ایمیدرو برای تولید و صادرات صنایع معدنی، پتروشیمی و صنایع مختلف با مساحت ۳ هزار هکتار راه اندازی شده است که زیر ساخت‌های آن در دولت تدبیر و امید انجام شده است. وزیر صمت، معدن و تجارت با اعلام اینکه ۴۰۰ میلیارد تومان برای راه‌اندازی این اسکله هزینه شده است، گفت: عملیات اجرایی ۲ پروژه پتروشیمی در زمینه GTX تولید متانول و زنجیره پایین‌دست پلی‌الفین در منطقه ویژه اقتصادی پارسیان نیز به صورت همزمان آغاز می‌شود. رزم حسینی با اشاره به افتتاح پایانه صادراتی محصولات کشاورزی در جوبیار نیز بیان کرد: ۵ میلیون و ۲۰۰ هزار تن تولید انواع مرکبات در کشور داریم که ۵/۲ میلیون تن آن مربوط به استان‌های

شمالی کشور است. وی با اعلام اینکه ۱۷ پایانه صادراتی در سراسر کشور وجود دارد، گفت: پایانه صادراتی محصولات کشاورزی روماک گسترپارس افتتاح می‌شود. وزیر صمت اعلام کرد: این طرح در راستای بسته‌بندی و صادرات محصولات کشاورزی با ظرفیت بسته‌بندی و صادرات ۳۶۴ هزار تن در سال و ظرفیت ذخیره سردخانه ۹۰ هزار تنی راه اندازی شده است. وزیر صمت، معدن و تجارت در پایان گفت: بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان پروژه آماده افتتاح و بهره‌برداری در کشور در حوزه صنعت، معدن و تجارت وجود دارد. رئیس هیات‌عامل ایمیدرو نیز گفت: ذخایر سنگ آهن با اکتشافات انجام شده سال‌های اخیر از سوی ایمیدرو، ۴۵۰ میلیون تن افزایش یافته و به ۳/۳ میلیارد تن رسیده است. وجه‌اله جعفری در آیین افتتاح طرح‌های صنایع معدنی و زیرساختی با ارایه گزارشی از توسعه زنجیره فولاد و زیرساخت‌ها به رئیس‌جمهور، افزود: ذخیره سنگ آهن ناحیه گل‌گهر نیز ۱/۵ میلیارد تن است که ۱۵۲ میلیون تن آن حاصل اکتشافات اخیر است. او با اشاره به مشکلات ناشی از تحریم‌ها، تصریح کرد: به‌رغم چالش‌های تحریم، ۴۷ درصد از تجهیزات و قطعات گندله‌سازی ۵ میلیون تنی گهر زمین توسط سازندگان داخلی بومی‌سازی شده است. رئیس هیات‌عامل ایمیدرو افزود: تا پایان سال ۹۹ دو پروژه دیگر در این ناحیه افتتاح خواهد شد. جعفری سرمایه‌گذاری گندله‌سازی گهر زمین را ۳۸۳۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: ۶۰۰ شغل مستقیم و ۱۲۰۰ شغل غیرمستقیم، حاصل راه‌اندازی این کارخانه است. وی درباره تحقق اهداف ظرفیت‌سازی در زنجیره فولاد، گفت: تاکنون ۷۲ درصد اهداف در فولاد خام، ۶۸ درصد در آهن اسفنجی، ۸۲ درصد در گندله‌سازی و ۷۶ درصد در کنسانتره سنگ آهن (برای چشم‌انداز ۱۴۰۴) محقق شده است. معاون وزیر صمت معدن و تجارت اضافه کرد: به زودی عملیات اجرایی قطعه دوم و سوم خط انتقال آب از خلیج فارس آغاز می‌شود. اخیراً فاز نخست این خط انتقال آب، تا شهرستان سیرجان با فرمان رئیس‌جمهور افتتاح شد.

ویژگی‌های ابر پروژه انتقال آب

طرح ملی انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی و شرق کشور، دستاوردی بزرگ است که به همت متخصصان داخلی و بخش خصوصی توانمند به سرانجام رسیده و فلات مرکزی و شرق کشور را متحول می‌کند. با تکمیل سه خط پروژه مهم و ملی انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی ایران، در مجموع ۵۵۰ میلیون متر مکعب آب شیرین از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران انتقال می‌یابد. عملیات اجرایی جدی برای انتقال این آب در دولت یازدهم آغاز شد که رئیس‌جمهوری ۴۰۰ میلیون دلار تسهیلات از صندوق توسعه ملی برای این طرح اخذ کرد. به‌جز این تسهیلات که اقساط

آن نیز پرداخت می‌شود، بقیه هزینه‌ها توسط شرکت‌های بزرگ معدنی کشور و بخش خصوصی تامین شده است. پروژه انتقال آب از استان هرمزگان آغاز می‌شود و در مسیر کرمان و خراسان جنوبی به خراسان رضوی انتقال خواهد یافت و می‌تواند به توسعه صنایع گلخانه‌ای و واحدهای صنعتی و معدنی بزرگ این استان‌ها کمک کند. از نظر قیمتی نیز در مقایسه با کشورهای حاشیه خلیج فارس از جمله عمان و امارات، قیمت این آب ۲۰ درصد ارزان‌تر است. قطعه نخست خط اول چند ماه پیش توسط رئیس‌جمهوری به‌طور کامل افتتاح شد و خط دوم نیز به‌زودی آغاز می‌شود که در این خط، آب از هرمزگان به کرمان و خراسان جنوبی و سرانجام خراسان رضوی (مشهد) می‌رود و آب به معادن سنگان می‌رسد.

دستیابی به منابع آبی پایدار و ایجاد تحول اقتصادی در منطقه فلات مرکزی و استان‌های مسیر خط انتقال (هرمزگان، کرمان، یزد، اصفهان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی)، رشد صنایع معدنی به‌عنوان جایگزین مناسب نفت و اشتغال‌زایی، ظرفیت‌سازی و بهره‌گیری از قابلیت‌های بومی و تثبیت جمعیت ساکن مناطق فلات مرکزی و شرق کشور، از جمله دستاوردهای مهم این طرح است. همچنین رفع نیاز آبی صنایع و معادن، حفظ و توسعه صنایع معدنی فلات مرکزی و استان‌های مسیر خطوط انتقال به‌ویژه صنایع بزرگ مس، ایجاد فرصت برای تامین کمبود آب شرب و توسعه کشاورزی‌های پربازده نظیر پسته، زعفران و کشت‌های گلخانه‌ای و حفظ ذخایر آب‌های زیرزمینی و ممانعت از حفر چاه‌های غیرمجاز به‌منظور احیای محیط‌زیست، دیگر دستاوردهای مهم این طرح را تشکیل می‌دهند. براساس این گزارش خط نخست انتقال آب خلیج فارس تا یزد به طول ۸۲۰ کیلومتر با حجم سرمایه‌گذاری ۱۶ هزار میلیارد تومانی، از سال ۹۱ آغاز شد که امسال به پایان رسید. حجم آب انتقالی در این خط ۱۳۰ میلیون متر مکعب در سال بوده و پتانسیل اشتغال‌زایی ۱۶ هزار نفر را داراست. خط دوم انتقال آب از خلیج فارس تا مشهد به طول یک‌هزار و ۵۵۰ کیلومتر با حجم سرمایه‌گذاری ۴۷ هزار میلیارد تومانی، از امسال آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۰۴ به پایان برسد. حجم آب انتقالی در این خط ۲۳۰ میلیون متر مکعب در سال بوده و پیش‌بینی می‌شود برای ۳۰ هزار نفر اشتغال‌زایی به همراه داشته باشد. همچنین، خط سوم انتقال آب از خلیج فارس تا اصفهان به طول ۹۱۰ کیلومتر با حجم سرمایه‌گذاری ۳۵ هزار میلیارد تومانی، از امسال آغاز شده و پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۴۰۴ به پایان برسد. حجم آب انتقالی در این خط ۲۰۰ میلیون متر مکعب در سال بوده و پیش‌بینی می‌شود برای ۱۴ هزار نفر اشتغال‌زایی به همراه داشته باشد. با اجرای خط نخست حدود ۳۵ درصد زیرساخت‌های خطوط دوم و سوم ساخته شده است.

در مراسم امضاء تفاهم نامه های همکاری با ۵ شرکت منتخب مطرح شد؛

طرح وزارت صمت برای توسعه سرمایه گذاری با ۱۰۰ شرکت برتر



برای توسعه و تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی با تکیه بر توانمندی های داخلی است. در آیین امضای تفاهم نامه های توسعه سرمایه گذاری اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر در حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، استانداران، نمایندگان مجلس، فعالان اقتصادی و نمایندگان بخش خصوصی و مدیران ۵ شرکت امضا کننده حضور داشتند. گفتنی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای سیاست توسعه متوازن تولید و صنایع و معادن در کشور و ایجاد فرصت های جدید سرمایه گذاری، اقدام به شناسایی فرصت های سرمایه گذاری و معرفی آن ها به ۱۰۰ شرکت تولیدی برتر کرده است در مرحله اول اجرای این طرح، تفاهم همکاری با حضور ۵ شرکت در قالب ۶۲ پروژه و با سرمایه گذاری بالغ بر ۱۵۲ هزار میلیارد تومان، مبادله شد تا نقطه آغازی برای ایجاد یک تحول بزرگ در جهت توسعه سرمایه گذاری و حمایت از کالای ایرانی باشد.

در راستای سیاست توسعه تولید و هدایت سرمایه ها به بخش تولید، تفاهم نامه های وزارت صمت با ۵ شرکت برتر تولیدی در نخستین گام از اجرای طرح "اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر" با ارزش بیش از ۱۵۲ هزار میلیارد تومان با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت منعقد شد.

طرح "اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر" به ابتکار وزارت صمت اجرا می شود و در گام نخست اجرای این طرح، تفاهم نامه های همکاری بین وزارت صمت و ۵ شرکت از بین شرکت های برتر تولیدی شامل شرکت های معدنی و صنعتی چادرملو، شیرین عسل، آلومینیوم المهدی، نفت سپاهان و ماشین سازی اراک منعقد گردید. این تفاهم نامه ها شامل ۶۲ پروژه در زمینه معدن و صنایع معدنی، صنایع غذایی، ماشین سازی و صنایع پالایشگاهی است و هدف از تنظیم و امضای آنها ایجاد امنیت سرمایه گذاری و تشویق بنگاه ها

امضای بیش از ۱۵۲ هزار میلیارد تومان تفاهم‌نامه

سرمایه‌گذاری با ۵ شرکت برتر

وی همچنین اضافه کرد: در نخستین گام از اجرای طرح اقتصاد مقاومتی تفاهم‌نامه‌های وزارت صمت با پنج شرکت برتر به ارزش بیش از ۱۵۲ هزار میلیارد تومان در قالب ۶۲ پروژه منعقد گردید. وزیر صمت با تأکید بر اینکه باید فضا را به سمت ایجاد اشتغال ببریم، بیان کرد: بر اساس آمار بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران بیش از ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی در کشور وجود دارد و باید این نقدینگی به سمت اشتغال، تولید و ارزش افزوده بالاتر برای توسعه کشور هدایت شود. وی تکمیل زنجیره‌های تولید را از اولویتهای وزارتخانه در راستای جذب این نقدینگی‌ها دانست و گفت: در زنجیره تأمین رشته‌های فولاد، صنایع پتروشیمی، آلومینیوم، خودرو، پوشاک، مواد غذایی، قطعه‌سازی، لوازم خانگی، شیرینی و شکلات و... برنامه‌های توسعه‌ای داریم و هزار هزار میلیارد تومان فرصت‌های سرمایه‌گذاری را سال آینده احصاء می‌نماییم.

رسانه‌ها به امید آفرینی در جامعه کمک کند

وزیر صنعت، معدن و تجارت از رسانه‌ها خواست که با انعکاس مطلوب دستاوردهای حوزه تولید و اشتغال به ایجاد امیدآفرینی در جامعه، جذب سرمایه‌گذاری و ارتقاء تولید کمک نمایند. در آیین امضای تفاهم‌نامه‌های توسعه سرمایه‌گذاری اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر در حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، معاون قضایی دادستان کشور، استانداران، نمایندگان مجلس، فعالان اقتصادی و نمایندگان بخش خصوصی و مدیران ۵ شرکت امضا کننده حضور داشتند. گفتنی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای سیاست توسعه متوازن تولید و صنایع و معادن در کشور و ایجاد فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری، اقدام به شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و معرفی آن‌ها به ۱۰۰ شرکت تولیدی برتر کرده است که در مرحله اول اجرای این طرح، تفاهم همکاری با حضور ۵ شرکت در قالب ۶۲ پروژه و با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۵۲ هزار میلیارد تومان، مبادله شد تا نقطه آغازی برای ایجاد یک تحول بزرگ در جهت توسعه سرمایه‌گذاری و حمایت از کالای ایرانی باشد.

این اقدام وزارت صمت در راستای حمایت از سرمایه‌گذاران برتر و ارتقاء امنیت سرمایه‌گذاری در کشور صورت گرفته است و موجب ایجاد هزاران فرصت شغلی، افزایش ارزش افزوده و توسعه صادرات در کشور خواهد شد. اجرای این طرح علاوه بر تحقق سیاست‌های اقتصاد مقاومتی با هدف تاب‌آوری اقتصادی و افزایش کیفیت و تنوع در محصول، موجب جایگزینی واردات و بهبود تراز تجاری کشور، توسعه نوآوری و کارآفرینی فناورانه، تکمیل زنجیره ارزشی و جلوگیری از خام‌فروشی و رشد اقتصادی، بهبود وضعیت معیشتی و امیدآفرینی در جامعه خواهد بود.

احصاء هزار هزار میلیارد تومان فرصت‌های

سرمایه‌گذاری بخش صمت در سال آینده

علیرضا رزم‌حسینی در این آیین با بیان این مطلب، افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت چندین مأموریت دارد که یکی از مهمترین آنها جذب سرمایه‌گذاری، افزایش تولید و اشتغال است. وی با تأکید بر اینکه اگر می‌خواهیم کشوری قدرتمند باشیم باید اقتصاد قوی داشته باشیم، تصریح کرد: رهبر معظم انقلاب اسلامی به اقتصاد درون‌زا با نگاه به بیرون به منظور صادرات تأکید داشتند که وزارت صنعت، معدن و تجارت در همین راستا حرکت می‌کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در چارچوب برنامه‌های اقتصاد مقاومتی می‌خواهیم از شرکت‌های توانمند برای توسعه سرمایه‌گذاری، افزایش تولید و اشتغال استفاده کنیم که در این راستا یکصد شرکت برتر معرفی شده است.

نقش موثر ارکان حکومتی در اجرای

طرح اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر

رزم‌حسینی با اشاره به امضاء تفاهم‌نامه‌ها با پنج شرکت از میان این یکصد شرکت در نخستین گام با حضور ارکان حکومتی، تصریح کرد: روسای دادگستری، استانداران، نمایندگان مجلس از پنج استان محل استقرار این شرکت‌ها در کنار معاون قضایی دادستان کشور در این آیین حضور داشتند که نشانگر نقش و جایگاه حائز اهمیت ارکان حکومتی در اجرای طرح اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر است.





دکتر زرنندی در آیین امضای تفاهم نامه توسعه سرمایه گذاری اقتصادی با شرکت های برتر اعلام کرد:

معرفی فرصت های سرمایه گذاری به ۱۰۰ شرکت برتر شناسایی شده

شرکت از میان این شرکتها برای سرمایه گذاری های جدید اعلام آمادگی نمودند و ۸۰ پروژه با حجم سرمایه گذاری ۲۴۰ هزار میلیارد تومان از سوی آنان پیشنهاد شد. وی ادامه داد: تفاهم نامه های وزارت صمت با ۵ شرکت برتر تولیدی در نخستین گام از اجرای طرح "اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر" با ارزش ۶۰۱ میلیارد دلار امضا شد.

گفتنی است در آیین امضای تفاهم نامه توسعه سرمایه گذاری اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر در حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت، استانداران، نمایندگان مجلس، فعالان اقتصادی و نمایندگان بخش خصوصی و مدیران ۵ شرکت امضا کننده حضور داشتند. سال ۱۴۰۰؛ سال ورود حوزه معدن به بورس کالاست دکتر زرنندی در ادامه افزود: در زمان روند صعودی بورس و اکنون که بازار سهام در مدار ریزشی قرار دارد، در شورای عالی بورس بر روی موضوعی تاکید و اعتقاد داشتیم که اگر بورس در خدمت تولید و بخش واقعی اقتصاد قرار نگیرد نمی تواند در مسیر هدفی که برای آن تعیین شده است نقش آفرینی کند. وی خاطر نشان کرد: باید همه جهت گیری ها را

بنگاه های کوچک و متوسط و شرکت های بزرگ کنار هم، اضافه کرد: تقویت بنگاه های کوچک و متوسط را با شکل گیری بنگاه های بزرگ اقتصادی دنبال می کنیم و این دو حوزه از هم قابل تفکیک نیستند.

فرصت های سرمایه گذاری به ۱۰۰ شرکت برتر شناسایی شده

معاون طرح و برنامه وزارت صمت، افزود: از میان ۱۲ هزار بنگاه اقتصادی با اشتغال بیش از ۱۰ نفر، براساس شاخص های مختلف مانند اشتغال، صادرات و ارزش افزوده ۱۰۰ شرکت برتر شناسایی و انتخاب شده اند که از این تعداد ۳۹ شرکت در بخش پالایشگاهی، پتروشیمی و شیمیایی، ۲۱ شرکت در حوزه غیرفلزی، ۲۰ بنگاه در حوزه معدن و صنایع معدنی و ۲۰ بنگاه نیز در بخش ماشین سازی و نیرومحركه فعالیت دارند.

پیشنهاد ۸۰ پروژه از سوی ۲۳ شرکت

زرنندی با بیان اینکه فرصت های سرمایه گذاری به این ۱۰۰ شرکت معرفی شده است، گفت: ۲۳

معاون طرح و برنامه وزارت صمت بیان کرد: با حضور علیرضا رزم حسینی در وزارت صنعت، معدن و تجارت نگاه نوینی را در تامین منابع مالی و سرمایه گذاری در کشور پیاده سازی می کنیم. سعید زرنندی در آیین امضای تفاهم نامه توسعه سرمایه گذاری اقتصاد مقاومتی با شرکت های برتر در حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان این مطلب، افزود: جهت گیری جدی ما توسعه سرمایه گذاری در کشور و افزایش سرمایه گذاری برای آینده مناسب ایران است.

به دنبال بهبود تراز تجاری کشور هستیم

وی تکمیل زنجیره ارزش و جلوگیری از خام فروشی را در این راستا از سیاست گذاری ها دانست و گفت: به دنبال بهبود تراز تجاری کشور از طریق جایگزینی واردات، ساخت داخل، ارتقای کیفیت، تنوع محصول و ورود به بازارهای جهانی هستیم.

تقویت بنگاه های کوچک و متوسط با شکل گیری بنگاه های بزرگ اقتصادی

معاون طرح و برنامه وزارت صمت با تأکید بر اهمیت

یادآوری محدودیت‌های سنتی تامین مالی بیان کرد: برنامه‌ریزی برای ایجاد و استفاده از روش‌های جدید تامین مالی و تمرکز بر بازار سرمایه به‌عنوان سرفصل جدید برای واحدهای تولیدی از دیگر اقدامات ما درخصوص تامین مالی بخش تولید بوده است. وی در ادامه با استناد به گزارش‌های رئیس بانک مرکزی درخصوص رشد کارگاه‌های تولیدی بزرگ گفت: طبق گفته‌های رئیس بانک مرکزی رشد سه ماه سوم این واحدهای تولیدی نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۰/۷ درصد و رشد ۹ ماهه آنها ۸ درصد است و اعلام این ارقام در شرایط تحریم، نشان‌دهنده رشد و توسعه بخش تولید کشور است. معاون طرح و برنامه وزارت صمت با اشاره به رشد تولید در حوزه‌های مختلف پتروشیمی، لوازم خانگی، شمش آلومینیوم، سیمان، فولاد خام و صنعت نساجی تصریح کرد: از ۴۲ محصول تولیدی مهم در کشور، شاهد رشد مثبت در بیش از ۲۸ محصول بودیم.

شناسایی و معرفی ۹ صنعت پیشران

زرنندی با یادآوری اقدامات انجام شده در موضوع تسهیلات و جهت‌گیری هدفمند منابع در حوزه تولید گفت: امسال برای اولین بار ۹ صنعت و زیرشاخه‌های آن به‌عنوان صنایع پیشران مشخص و معرفی شدند تا در صورت حمایت ویژه از سوی دولت این صنایع در اولویت قرار بگیرند. او احیای هزار و ۴۶۲ واحد تولیدی راكد و غیرفعال در کشور، ایجاد ارتباط بین ظرفیت‌های خالی تولید و سرمایه‌های موجود و تامین مالی از طریق بازار سرمایه را از دیگر اتفاقات خوب در حوزه تولید عنوان کرد و گفت: یکی از کارهای متفاوتی که در سال جاری در این حوزه انجام شد، ایجاد ارتباط بین تولید و بازار سرمایه بود؛ امروز حدود ۴۲۲ واحد بزرگ صنعتی در فرآیند عرضه در بورس، از امکانات این بازار استفاده می‌کنند.

ایجاد پیوند بین بازار تولید و بازار سرمایه

زرنندی در ادامه با بیان اینکه بازار سرمایه‌ای موفق است که در حوزه تولید فعالیت می‌کند، گفت: حدود ۲۴۴ واحد تولیدی با نهاد مالی قرارداد امضا کردند تا وارد این بازار شوند و تا امروز حدود هشت هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان برای شرکت‌های متوسط اوراق منتشر کردیم که هزینه طرح‌های توسعه شده است و در حوزه بورس کالا نیز حدود ۸۰ درصد کالای صنعت داشتیم. معاون طرح و برنامه وزارت صمت، در پایان وجود تقاضا در بازار، همدلی و هماهنگی بخش‌های مختلف و حذف بوروکراسی اداری را از عوامل موثر در رشد و توسعه تولید دانست: متأسفانه در همه دستگاه‌ها همراهی جدی با تولید وجود نداشت و وزارت صمت به تنهایی دستگاه مرتبط با تولید نیست.

تسهیل معاملات باید بیشتر اقدام کرد، گفت: نگاه به تامین مالی مانند به کار گرفتن اوراق سلف به خوبی در حوزه مجموعه بورس کالا انجام شده است. وی در بخش دیگری از سخنان خود اظهار داشت: برای توسعه حوزه اوراق بهادار و بورس کالا آماده همکاری هستیم، امسال هدف گذاری کردیم تا برای جهت گیری جدید در حوزه بورس اوراق ۱۰ هزار میلیارد تومان اوراق منتشر کنیم که تاکنون نزدیک به ۹ هزار میلیارد تومان محقق شده است.

تورم از رشد پیشی گرفت

معاون وزیر صمت با تاکید بر تغییر رویکرد وزارت صمت در تامین منابع مالی برای واحدهای تولیدی تصریح کرد: وزارت صمت در سال جاری یکسری اقدامات در این حوزه انجام داد که نتایج آن در آینده ملموس‌تر خواهد بود؛ مهم‌ترین مشکل واحدهای تولیدی در سال‌های گذشته تامین نقدینگی بود از طرفی بانک‌ها نیز تغییر رویکردی در جهت تامین سرمایه در گردش داشتند. زرنندی این اتفاقات را دلیل افت شدید تشکیل سرمایه در کشور اعلام کرد و توضیح داد: زمانی که سرمایه ثابت در اختیار واحد تولیدی قرار نگیرد، آینده تولید در کشور با مشکل روبه‌رو می‌شود. معاون وزیر صمت میزان رشد تسهیلات اسمی را در حوزه صنعت و معدن، در بازه زمانی بین سال‌های ۹۰ تا ۹۸ معادل ۱۹/۸ و تورم تولیدکننده را در این مدت ۱۹/۹ اعلام کرد و گفت: این اطلاعات نشان می‌دهد میزان رشد از میزان تورم در بازه زمانی اعلام‌شده کمتر بوده است که این یک چالش جدی است، از طرف دیگر سیستم بانکی ظرفیت و توانایی برای پرداخت پول بیشتر را ندارد بنابراین ما در وزارت صمت چند اقدام موثر در رابطه با تامین مالی واحدهای تولیدی انجام دادیم.

زرنندی ساماندهی تسهیلات در قالب مشخص را یکی از این اقدامات معرفی کرد و افزود: درخصوص تسهیلات روش تولید در مدت ۱۱ ماه مبلغ ۳۸ هزار میلیارد تومان به ۱۴ هزار واحد پرداخت شد و مبلغ ۱۰۶۱۰ هزار میلیارد تسهیلات سرمایه در گردش به ۲ هزار و ۸۳۲ واحد پرداخت شد و نکته قابل توجه این است که این پرداخت‌ها در یک سیستم شفاف و یکپارچه انجام شده و مشخصات بنگاه و نوع و مبلغ تسهیلات پرداخت شده کاملاً مشخص است. معاون طرح و برنامه وزارت صمت، معدن و تجارت با

در استفاده از ابزار علمی و جدیدی که در کشور شکل گرفته و متناسب با ادبیات دنیا است و منجر به رشد بخش واقعی اقتصاد شود را به کار بگیریم.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: در جهت گیری کلان وزارت صمت استفاده از موضوع یا توان بازار سرمایه به عنوان رکن اساسی، شناخته شده است، بنابراین از اواخر سال ۹۸ مدل تغییر ساختاری را در مجموعه وزات صمت در پیش گرفتیم و دفتر تامین منابع مالی را شکل دادیم با این رویکرد که بتوان ابزارهای نوینی را در خدمت تولید کنندگان قرار دهیم. زرنندی گفت: تولیدکنندگان ایران در حوزه فنی بسیار رشد کرده‌اند اما متناسب با این رشد در حوزه اصلاح ساختارهای مالی آماده نیستند؛ بنابراین در دو سال گذشته تمرکز خود را در ترویج، توسعه و نگاه جدید به بازار سرمایه و استفاده از این ظرفیت قرار داده ایم. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: در حوزه بازار سرمایه با حمایتی که توسط شورای عالی بورس صورت گرفت و با مصوبه سران، معافیت مالیاتی را برای شرکت‌هایی که به سمت بازار سرمایه روی آورده بودند لحاظ کردیم و امیدواریم که این موضوع به دلیل استقبال‌های صورت گرفته تمدید شود. وی افزود: امروز به ۴۲۲ شرکت جدیدی که فراخوان داده بودیم به سمت استفاده از ظرفیت بازار سرمایه روی آورده‌اند که با آنها به نتیجه‌های مثبتی رسیدیم.

زرنندی گفت: از این تعداد ۲۲۴ شرکت با نهاد مالی قرارداد امضا کردند که این اتفاق خوبی است زیرا وارد مرحله اجرا شدند. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس کالا اشاره کرد و افزود: فعالیت‌های خود را در حوزه بورس کالا شروع کردیم و معتقدیم سال ۱۴۰۰ فرصت ویژه‌ای است تا بر این بورس تمرکز داشته ایم و در حوزه معدن مزایده‌ها را به این سمت بیاوریم. زرنندی اظهار داشت: سهم صنعت و معدن ۵۳ درصد و پتروشیمی ۲۷ درصد از معاملات بورس کالا است به عبارتی ۸۰ درصد معاملات بورس کالا مربوط به خانواده صنعت و معدن است و باید از این ظرفیت بالا نهایت بهره را برد. وی به راه اندازی معاملات آتی نقره و حراج باز در بورس کالا اشاره کرد و افزود: تشویق حضور تولید و صنعت در بورس کالا نیازمند تنوع ابزارهای مالی است که امروز روش حراج باز گام مثبتی برای ثبات آفرینی و آرامش عرضه کنندگان و تقاضاکنندگان حوزه صنعت در زمان انجام معاملات است.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه هدف گذاری بر روی حوزه نقره از جمله صنایع استراتژیکی است که برنامه ریزی جدی را بر روی آن داریم، افزود: برنامه ریزی لازم را برای تولید ۷۰ تن مصنوعات نقره‌ای و صادرات ۲۰ تن را برای سال ۱۴۰۰ انجام داده ایم که این موضوع نیازمند نگاه و فکر جدی است. وی افزود: در هر ۱۰۰ کیلو گرم تولید مصنوعات نقره می‌توان ۱۸۰ نفر اشتغال مستقیم را ایجاد کرد. زرنندی با بیان اینکه در حوزه



در راستای توسعه اهداف اقتصاد مقاومتی محقق شد:

المهدی هرمزگان در میان پنج شرکت برتر تولیدی



دکتر حمید مهتدی مدیرعامل شرکت آلومینیوم المهدی در حاشیه انعقاد این تفاهم نامه اظهار کرد: ارزش ریالی سرمایه گذاری ها در شرکت آلومینیوم المهدی بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان خواهد بود.

وی اذعان کرد: در این سرمایه گذاری ها پنج طرح بزرگ تولیدی که شامل طرح احداث کارخانه تولید آلومینا، احداث خط سه احیا آلومینیوم، احداث خط تولید بیلت، احداث خط تولید کویل و طرح احداث نیروگاه پیش بینی شده است. مدیرعامل شرکت آلومینیوم المهدی با هوشمندانه دانستن ابتکار طرح وزارت صمت به عنوان متولی بخش صنعت و تولید کشور گفت حمایت سایر دستگاهها از بنگاه های اقتصادی و تولیدی کشور موجب اجرای به موقع طرح های پیشنهادی شرکت ها خواهد شد.

دکتر مهتدی با اشاره به اینکه بیش از ۲۰ سال از فعالیت شرکت آلومینیوم المهدی در استان هرمزگان می گذرد، لیکن متأسفانه کارخانه های صنایع پایین دستی در استان احداث نشده است. ایشان خاطرنشان کرد: یکی از اهداف اصلی ما حمایت و ایجاد صنایع پایین دستی در استان است و قصد داریم با حمایت استانداری و سازمان صمت استان این مهم را انجام دهیم که احداث این کارخانه ها رونق تولید و اشتغالزایی پایدار در استان هرمزگان به همراه خواهد داشت. مدیرعامل شرکت آلومینیوم المهدی در پایان تصریح کرد: پروژه های عنوان شده در جهت تحقق سیاست های اقتصاد مقاومتی با هدف تاب آوری اقتصادی، افزایش کیفیت و تنوع در محصولات که موجب جایگزینی واردات و بهبود تراز تجاری کشور، تکمیل زنجیره ارزشی، جلوگیری از خام فروشی، رشد و رونق اقتصادی و افزایش اشتغالزایی است.

تشویق بنگاه های بزرگ اقتصادی به برنامه ها و سرمایه گذاری های جدید
دکتر فریدون همتی استاندار هرمزگان در نشست

امضای تفاهمنامه سرمایه گذاری گفت: حضور شرکت آلومینیوم المهدی در بین شرکت های برتر تولیدی کشور برای اجرای این طرح موجب افتخار استان هرمزگان است. استاندار هرمزگان افزود: تشویق بنگاه های بزرگ اقتصادی کشور به برنامه ها و سرمایه گذاری های جدید و مشترک کار بسیار ارزنده ای است. ایشان در ادامه بر لزوم تداوم این کار تأکید کرد و بیان داشت: باید این روند ادامه داشته باشد تا در انتهای این زنجیره همه بتوانند احساس نقش آفرینی در توسعه کشور داشته باشند.

آلومینیوم المهدی مصداق بارز منویات مقام معظم رهبری است

احمد مرادی رئیس مجمع نمایندگان هرمزگان با ابراز خرسندی از ابطال واگذاری غیراصولی آلومینیوم المهدی در سال ۹۳ و واگذاری آن به شرکت مپنا در سال ۹۷ گفت: به فضل خدا امروز شاهدیم کارخانه ای که رفته رفته به سمت تعطیلی کامل و اخراج کلیه کارگران پیش می

رفت، در بدترین شرایط تحریم های بین المللی توانست ضمن حفظ اشتغال نیروهای کارگری با تکیه بر توانمندی متخصصان داخلی، خط تولید را از ۱۰۶ دیگ رو به خاموشی به ۳۴۰ دیگ زنده و فعال برساند.

مرادی بیان کرد: با حمایت مسئولان امر و تأمین برق مورد نیاز شرکت آلومینیوم المهدی، این شرکت به ظرفیت اسمی خود خواهد رسید. فعالیت های انجام شده طی دو سال اخیر در شرکت آلومینیوم المهدی مصداق بارز منویات مقام معظم رهبری در خصوص امر به اقتصاد مقاومتی و جهش تولید است. انتظار میرود دولت نیز سهم خود را در این اقدامات جهادی ایفا کند. وی با اشاره به نقش صنایع استان در انجام مسئولیت های اجتماعی و خدمت رسانی به مردم مناطق همجوار با صنایع، این امر را ضامن بقا و موفقیت صنایع خواند و گفت: مسئولیت های اجتماعی یکی از مهم ترین دغدغه ها و مطالبات مردمی از صنایع است که می بایست وجود آن برای مردم قابل لمس باشد.

نماینده سراب در حاشیه مراسم
امضای تفاهم‌نامه‌های اقتصاد
مقاومتی اعلام کرد:

عزم جدی دکتر
رزم حسینی برای تکمیل
طرح‌های بزرگ نیمه تمام

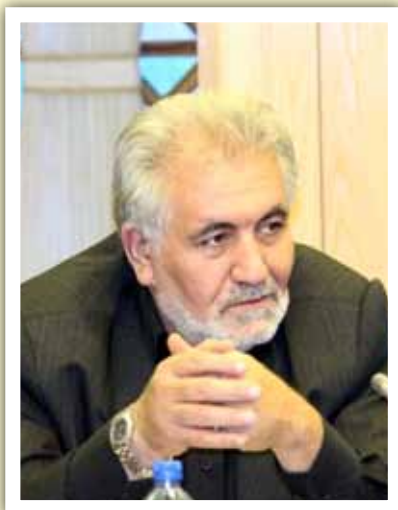
نماینده سراب در مجلس شورای اسلامی، طرح «اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر» و به دنبال آن امضای تفاهم‌نامه‌های توسعه سرمایه گذاری اقتصاد مقاومتی را ابتکار بسیار خوب وزارت صمت در راستای توسعه صنایع و ایجاد اشتغال پایدار دانست.

یوسف داوودی پس از پایان مراسم امضای تفاهم‌نامه‌های توسعه سرمایه گذاری اقتصاد مقاومتی که با حضور وزیر صمت برگزار شد، با بیان این مطلب، افزود: به ابتکار وزارت صنعت، معدن و تجارت ۱۰۰ شرکت برتر کشور مورد شناسایی قرار گرفت و فرصت‌های سرمایه‌گذاری به آن‌ها معرفی شده است. وی در ادامه، بیان کرد: در گام نخست تفاهم‌نامه‌هایی با حضور ۵ شرکت در قالب ۶۲ پروژه و با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۵۲ هزار میلیارد تومان، مبادله شد که این تفاهم‌نامه‌ها در راستای ایجاد اشتغال، افزایش درآمدهای ارزی و توسعه کشور حائز اهمیت هستند. نماینده سراب در مجلس شورای اسلامی، گفت: شرکت‌های امضاکننده نیز شرکت‌هایی توانمند و دارای بازدهی خوبی بوده‌اند که از استان آذربایجان شرقی نیز «شرکت شیرین عسل» این تفاهم‌نامه را به امضاء رساند.

داوودی اضافه کرد: انتظار داریم که تفاهم‌نامه‌های امضا شده در چارچوب برنامه زمان‌بندی تعیین شده وارد حوزه عمل و اجرا شود. وی همچنین از این اقدام مناسب وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای سیاست توسعه متوازن و ایجاد فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری تقدیر و تشکر کرد و افزود: انتظار داریم که با عزم و اراده جدی که در مجموعه وزارت صمت و شخص وزیر وجود دارد، پروژه‌های بزرگ نیمه تمام مانند «تولید آلومینا از نفلین سینیت سراب» نیز تکمیل گردد.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران در مراسم امضای
تفاهم‌نامه‌های اقتصاد مقاومتی وزارت صمت عنوان کرد:

افزایش اعتماد بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری در حوزه تولید



بیندیشند؛ آمار و گزارشاتی که از سوی شرکت‌های برتر و بزرگ کشور در خصوص عملکرد و فعالیتشان ارائه شده است نشان دهنده توانایی و ظرفیت بالای بنگاه‌های اقتصادی کشورمان دارد و این شرکت‌ها نقش لوکوموتیوی را دارند که شرکت‌ها و واحدهای اقتصادی خرد و کوچک را هم با خودشان همراه می‌کنند و موجب حرکت آن‌ها نیز خواهند شد. وی در ادامه از استقبال خوب بخش خصوصی از این طرح خبر داد و اذعان داشت: بسیاری از شرکت‌های بخش خصوصی در حوزه تولید از سراسر کشور خواستار حضور در این طرح شدند و امیدواریم به زودی شاهد اجرای مراحل بعدی این طرح با مشارکت دیگر شرکت‌های برتر ایران باشیم. رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران در پایان ضمن قدردانی از اقدامات وزارت صمت، رویکرد جدید این وزارتخانه در حمایت از بخش دولت و استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی را خوب توصیف کرد و از ارتقاء سطح رضایتمندی جامعه صنعتی کشور خبر داد و نسبت به استمرار این طرح و اجرای مراحل بعدی آن در سال‌های آینده ابراز امیدواری کرد.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران، طرح «اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر» را اقدامی موثر در هدایت سرمایه‌های کشور به بخش تولید دانست و از افزایش اعتماد بخش خصوصی نسبت به سرمایه‌گذاری در این حوزه خبر داد و گفت: بسیاری از شرکت‌های بخش خصوصی در حوزه تولید از سراسر کشور خواستار حضور در این طرح شدند. سید عبدالوهاب سهل‌آبادی اجرای طرح «اقتصاد مقاومتی با شرکت‌های برتر» کشور را یکی از بهترین برنامه‌های وزارت صنعت معدن و تجارت توصیف کرد و با تاکید بر لزوم حمایت از بخش خصوصی در حوزه اقتصادی گفت: امروز با اعتمادی که جامعه صنعتی پیدا کرده است و با توجه به حمایت‌هایی که از سوی دولت، قوه قضائیه و مجلس شورای اسلامی از بخش خصوصی و به ویژه در حوزه تولید می‌شود شاهد اتفاقات خوبی در بخش اقتصاد کشور هستیم و سال‌ها خلاء چنین طرحی در کشور احساس می‌شد که خوشبختانه امروز شاهد اجرای اولین مرحله آن با مشارکت پنج بنگاه اقتصادی برتر کشور هستیم.

جذب سرمایه‌های راکد و سرگردان

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران این طرح را یک اقدام بزرگ در حوزه سرمایه‌گذاری و تولید دانست و افزود: با اجرای این طرح این اطمینان وجود دارد که سرمایه‌های راکد و سرگردان نیز به بخش تولید هدایت و جذب شوند؛ در حقیقت زمانی که سرمایه‌گذاران متوجه انجام چنین طرحی شوند، بدون تردید از آن استقبال می‌کنند.

توانایی بنگاه‌های اقتصادی کشور در تبدیل شدن به برندهای جهانی

سهل‌آبادی در ادامه افزود: شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی در کشور باید بین‌المللی فکر کنند و به جایگاه‌های بزرگتری در جهان

صادقی نیار کی معاون وزیر صمت خبر داد:

بهر برداری از ۵۸۰۰ واحد صنعتی و تحقق جهش تولید در سخت ترین شرایط



داشت، گفت: فصل سوم رشد سه دهم درصدی نشان می دهد که در ۲ فصل متوالی، با وجود اینکه، رشد اقتصادی منفی است، ولی بخش صنعت در ۲ فصل متوالی دوم و سوم، رشد را تجربه کرد.

صادقی نیار کی با تاکید بر اینکه این رشد در شرایطی اتفاق افتاد که در سال ۹۹ با ۲ چالش مواجه بودیم افزود: اولین چالش کرونا بود که یک چالش بین المللی است و با شروع وضعیت کرونایی، مرزهای اقتصادی، مبادلات تجاری و اقتصادی، روش تولید و به کارگیری فناوری تغییر کرد و محدودیت های بسیاری برای فعالان اقتصادی ایجاد شد. معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت تحریم های ظالمانه را دومین چالش کشور در سال ۹۹ عنوان کرد گفت: فقط در تورم تولید کننده در مدت یک سال، حدود ۷۷ درصد رشد ناشی از افزایش نرخ ارز داشتیم و به گونه ای طراحی شده بود که این ۲ چالش ما را از فعالیت توسعه

بهره برداری رسید، حدود ۱۷۰ هزار میلیارد تومان بوده است. معاون امور صنایع وزیر صنعت و تجارت با بیان اینکه در استان زنجان بالغ بر هفت هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است گفت: این میزان سرمایه گذاری ها رکورد جدید و ماندگار در سال جهش تولید بود. وی با اشاره به شاخص تاسیس، جواز تاسیس را تمایل به سرمایه گذاری در بخش تولید تعریف کرد و افزود: فقط در طول ۱۰ ماهه امسال بالغ بر ۳۱ هزار فقره جواز تاسیس صادر شد که نشان می دهد مردم تولید، سازندگی و ساخت داخل را در اولویت قرار داده و تمایل خود را به سرمایه گذاری در این بخش اعلام کرده اند.

صادقی نیار کی رشد حوزه صدور جواز تاسیس نسبت به مدت مشابه سال قبل را ۳۸ درصد اعلام کرد. وی با بیان اینکه برای اولین بار بعد از ۲ سال (سال ۹۷ و ۹۸) فصل دوم بخش صنعت کشور در سال ۹۹، رشد نیم درصدی

معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پنج هزار و ۷۰۰ واحد صنعتی با اشتغالزایی مستقیم بالغ بر ۱۰۷ هزار نفر طی ۱۰ ماهه امسال در بنگاه های تولیدی و صنعتی کشور به بهره برداری رسید.

مهدی صادقی نیار کی در جلسه کارگروه رفع موانع و تسهیل تولید استان زنجان وضعیت تولید کشور و اقدامات انجام گرفته در این خصوص را تشریح کرد و افزود: طی ۱۰ ماهه امسال صدور پروانه بهره برداری در کشور ۷.۸ درصد رشد یافته است.

وی رقم رشد حوزه اشتغال در سطح کشور را ۲۸ درصد اعلام کرد و یادآور شد: سرمایه گذاری ها نسبت به سال گذشته ۳۰۰ درصد رشد یافته است. صادقی نیار کی تصریح کرد: بالغ بر ۱۳۰ هزار میلیارد تومان فقط در ۲۸ طرح صنعتی سرمایه گذاری انجام شده است که مجموع سرمایه گذاری امسال در استان زنجان و در طرح هایی که ۲ هفته اخیر به

و سازندگی متوقف کرده و به زانو در آورد اما با همدلی و صداقت، کارها را پیگیری کردیم. صادقی نیارکی با بیان اینکه وزارت صمت بیش از ۲ راهبرد اساسی ندارد گفت: یکی از آنها راهبرد مدیریت است که با اجرای آن، نتایج چشمگیری حاصل شد و مقایسه شاخص‌ها آن را به روشنی مشخص می‌کند. معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه تغییر قابل توجه در میزان صادرات و واردات تنها یکی از نتایج راهبرد در مدیریت است، افزود: در سال ۸۹، واردات کشور ۶۵ میلیارد دلار و صادرات آن ۲۷ میلیارد دلار بود. صادقی نیارکی تاکید کرد: با تغییر این رقم در سال ۹۸، واردات کشور ۴۳ میلیارد دلار کاهش و صادرات به ۴۱ میلیارد دلار افزایش یافت که این آمار، همان اقتصاد مقاومتی است و غیر از آن نمی‌تواند باشد. وی با بیان اینکه راهبرد ما در وزارت صمت، مدیریت واردات است گفت: طبق فرمایش رهبر معظم انقلاب آنچه را که در داخل می‌توان ساخت اجازه واردات آن را نمی‌دهیم چون ایشان تاکید فرمودند، واردات کالاهایی که ساخت مشابه در داخل دارد حرام است. معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: این راهبردی است که وزارت صمت از سال ۹۷ برای حمایت از تولید ملی، ساخت داخل و تکمیل ظرفیت واحدهای نیمه تمام و نیز واحدهایی با ظرفیت پایین اتخاذ کرد. صادقی نیارکی با بیان اینکه واردات کشور در ۱۰ ماهه امسال، ۳۰ میلیارد دلار بود، گفت: این به این معنی است که حدود ۱۵ درصد نسبت به سال گذشته، کالای کمتری وارد کردیم و صادرات کشور اما ۲۸ میلیون دلار و در سختگیرانه‌ترین و شدیدترین تحریم‌های ظالمانه بود. وی تاکید کرد: با وجود اینکه بی نظیرترین محدودیت‌ها را بر ما اعمال کردند، ولی کشور ۶۰ میلیارد دلار تجارت انجام داد. صادقی نیارکی افزود: باید فارغ از شرایط سخت فعلی، نکات مثبت و امید بخش را در جامعه منتشر کنیم. معاون امور صنایع وزارت صمت با بیان اینکه، با راهبردی که بار دیگر از سوی رهبر معظم انقلاب تبیین شد، یک کار بی نظیر در کشور اتفاق افتاد، افزود: مردمی کردن اقتصاد و بر اساس آن، برون سپاری و واگذاری به بخش خصوصی گام موثری بود که نتایج آن بر کسی پوشیده نیست. صادقی نیارکی به یکی از نتایج برون سپاری امور هم اشاره کرد و گفت: در سال ۸۹ بالغ بر ۳۰ میلیارد دلار کسری تجاری داشتیم که این کسری در سال

۹۹ هم اکنون به ۲ میلیارد دلار رسیده است. وی با تاکید بر رقم قابل توجه واردات و صادرات افزود: شاخص‌هایی مانند آن باید گفته شود تا فارغ از شرایط سخت فعلی، نکات مثبت و امید بخش را در جامعه منتشر کنیم چون این آماری که حاصل شده است کاملاً مشخص و ملموس است. وی افزود: امسال نسبت به سال گذشته، ۴۰ درصد رشد تولید در لوازم خانگی داریم و با توجه به راهبرد در مدیریت، از هشت هزار ردیف برای واردات کالا، ممنوعیت ثبت سفارش بالغ بر ۲ هزار و ۵۰۰ کالایی که در کشور طراحی و تولید می‌شود اعمال و اجازه واردات نمی‌دهیم که نتیجه آن این است که امروز لوازم خانگی ما با وجود اینکه ۲ برند بین المللی که ۷۰ درصد بازار کشور را به خود اختصاص داده بودند، در سال ۹۲ کشور ما را ترک کردند، رشد بسیار زیادی در تولید لوازم خانگی داریم.

صادقی نیارکی میزان رشد تولید لوازم خانگی امسال نسبت به سال گذشته را، ۴۰ درصد اعلام کرد و افزود: نسبت به سال ۹۶، هم رشد ۱۵ درصدی در تولید لوازم خانگی داریم. وی با بیان اینکه بر اساس فرمایش رهبری که باید از صنعت مونتاژکاری به سمت تولید، نوآوری و ساخت داخل برویم گفت: چهار میلیارد دلار ارز از کشور خارج می‌شد تا لوازم خانگی، آرایشی و پوشاک وارد کشور شود. معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد: مهمترین مساله ما تامین مواد اولیه برای تولید است یعنی کار و تقاضا وجود دارد و شرایط برای صادرات فراهم است، اما باید مواد اولیه تامین کنیم.

صادقی نیارکی پروژه نهضت ساخت داخل را از رویکردهای مهم وزارت صمت عنوان کرد و افزود: این به این معنی است که همه ابعاد، مولکول‌ها و جنبش‌ها برای یک حرکت والا به حرکت درآیند و آن حرکت والا، همان ساخت داخل است که رهبری هم روی آن تاکید بسیار دارند. وی با اشاره به اینکه ما سهم هر استان را برای ساخت داخل مشخص کردیم گفت: برنامه امسال ما ساخت ۳۰۲ میلیارد دلار ساخت داخل برای کل استان‌ها است که حدود ۳ میلیارد دلار آن در ۱۰ ماه محقق شد.

به گفته معاون امور صنایع وزارت صمت، سهم استان زنجان برای ساخت داخل ۶۶ میلیون دلار بوده که در ۱۰ ماهه امسال، ۱۶۲ میلیون دلار ساخت داخل را در استان زنجان محقق شد که نشان می‌دهد، بالاتر از سهمیه تعیین

شده از پروژه نهضت ساخت داخل است. صادقی نیارکی تصریح کرد: روش ما در وزارت صمت این است که همزمان با رعایت عدالت در توزیع، به دنبال سهولت و شفافیت در کنار هم هستیم که یک راهبرد عملیاتی و حکمرانی است. وی همچنین به بحث تکمیل ظرفیت‌های نیمه تمام هم اشاره کرد و افزود: در راستای احیا و بازگردانی ظرفیت‌های نیمه تمام به چرخه تولید، واحدهایی که در سال‌های گذشته به بهره برداری رسیده اند اما به هر دلیلی فعال نبودند، در دستور کار قرار گرفتند. معاون امور صنایع وزیر صنعت معدن و تجارت با بیان این که برنامه امسال، یک هزار و ۵۰۰ واحد صنعتی در داخل شهرک‌های صنعتی بود گفت: بالغ بر یک هزار و ۴۰۰ واحد به مدار تولید برگشت و سهم استان زنجان ۳۰ واحد بود که عملکرد این استان، فراتر از برنامه تعریف شده، بود.

صادقی نیارکی این عملکرد را نشان از همدلی و هدایت نخبان و فعالان اقتصادی، توسط مقامات استانی و در راس آن امام جمعه به عنوان نماینده مقام معظم رهبری، استاندار زنجان به عنوان عالی‌ترین نماینده دولت و نماینده مردم در مجلس که عضو کمیسیون صنایع و معادن دانست و افزود: وقتی که مسئولان رده بالای استان در ستاد تسهیل، حضور پیدا کرده و از طرح‌ها، مصوبات و سیاست توسعه‌ای حمایت می‌کنند اتفاق‌های خوب می‌افتد که حاصل همدلی و تفاهم استانی است. وی با بیان اینکه امیدوارم خدمات انجام گرفته در حوزه تولید در راستای خدمت به مردم و فعالان اقتصادی، در نامه اعمال ما ثبت شود گفت: البته تحریم‌های ظالمانه به مردم سخت فشار آورد و مردم ما صبورانه تحمل کردند که باید از کوتاهی‌هایی که به وجود آمد و نتوانستیم به نحو احسن به وظایف سازمانی خود عمل کنیم، خاضعانه و صمیمانه، در پیشگاه خداوند و مردم صمیمانه عذرخواهی کنیم. معاون امور صنایع وزیر صنعت معدن و تجارت با اشاره به نتایج تحریم‌ها هم افزود: تحریم‌ها باعث ایجاد اعتماد شد یعنی در دل تحریم‌ها، فرصتی نهاده شده که آمار و ارقام نشان دهنده افزایش اعتماد به تولید داخل بود. صادقی نیارکی اعتماد به وجود آمده را ارزشمند خواند و گفت: در مرحله بعدی باید به دنبال ایجاد ارزش افزوده برای افزایش و تکمیل زنجیره‌های تولید باشیم. وی با قدردانی از همه فعالان اقتصادی که سختی‌های زیادی را در سال ۹۹ تحمل کرده و از قله سختی‌ها گذشتند افزود: امیدواریم این تجارب زمینه ساز رشد و توسعه بیشتر میهن اسلامی باشد.

جعفری در جلسه انجمن زغال سنگ ایران:

ایمپاسکو با مشارکت انجمن زغال سنگ طرح جامع را تکمیل کند



معادن زغال سنگ از جمله اولویت های طرح جامع زغال سنگ است، گفت: باید با بهره گیری از نظرات نهادهای مختلف، ایمنی در معادن را استاندارد کنیم. بسیاری از واحدهای کوچک زغال سنگ، استانداردهای ایمنی را رعایت نمی کنند از این رو ضروری است که پیش از وقوع حادثه، مانع بروز آن شویم. وی ادامه داد: با توجه به تجربه حادثه معدن زمستان یورت و مشکلات گردآوری تیم های امداد و نجات از مناطق مختلف؛ ایجاد ۴ پایگاه امداد و نجات، برای معادن زغال سنگ ضروری است. موضوع دیگر اینکه باید بررسی شود معادن کوچکی که توجیه اقتصادی ندارد و بحران زاست، تعیین تکلیف شوند. جعفری اذعان کرد: سال ۱۴۰۰ برای تامین زیرساخت های معادن کوچک زغال سنگ، از طریق طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک، اقدام خواهیم کرد.

طرح جامع در بخش معدن موجب شده تا در برخی شرایط، شیوه نامه یا دستورالعملی صادر شود، تصریح کرد: این عامل موجب بروز مشکلاتی نزد فعالان معدن شده است هرچند ممکن است این موارد از روی خیرخواهی انجام شود اما به سبب اینکه همه جوانب در نظر گرفته نمی شود، مساله ایجاد می کند. وی ادامه داد: ایمیدرو با هدف تامین مواد اولیه صنایع، تولید، اشتغال پایدار و اجرای طرح های توسعه ای، طرح جامع زغال سنگ را تدوین کرد. این طرح می تواند پس از بازنگری و تکمیل، ملاک عمل وزارت صنعت معدن و تجارت شده و تصمیم ها براساس آن اتخاذ شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز پذیرفته که طرح های جامع محور تصمیم گیری های بخش معدن و صنایع معدنی شود.

ایمنی معادن زغال سنگ
اولویت طرح جامع

جعفری با بیان اینکه موضوع ایمنی

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی با مشارکت انجمن زغال سنگ، طرح جامع زغال سنگ را با توجه به همه زوایای آن (زیرساخت ها، بودجه ایمنی، قیمت، میزان تولید و ...) و براساس استراتژی تکمیل کنند.

وجیه اله جعفری در نشست با اعضای انجمن زغال سنگ ضمن بیان این مطلب اظهار داشت: تاسیس انجمن زغال سنگ، اقدام مطلوبی بود که در جهت همراستایی و همفکری میان شرکت های این حوزه و نیز ایجاد ارتباط تنگاتنگ بین ما و این شرکت ها است و از این به بعد، می توان تصمیم های بهتری گرفت. وی افزود: باید با انجمن همفکری و اقدام عملی کنیم تا آینده صنعت زغال سنگ روی ریل مناسب قرار گیرد.

طرح های جامع، محور تصمیم گیری های
بخش معدن و صنایع معدنی

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه نبود

دکتر دهقان‌دهنوی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام کرد:

بازگشت اعتماد رمز بهبود شرایط بازار سهام



وی وزارت صمت را مسئول صنعت و معدن کشور خواند و گفت: تمامی تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان همواره با ریسک قیمت مواجه‌اند که در این حوزه ابزارها و ظرفیت‌های بورس کالا می‌تواند آنها را در مدیریت ریسک و در نهایت بهره‌وری و تولید کمک کند و قطعاً با مسیری که در حال طی شدن است؛ به این نتیجه خواهیم رسید. دکتر دهقان‌دهنوی یک بعد توسعه را نیازسنجی مالی و مدیریت ریسک واحدها خواند و عنوان کرد: باید مطابق این نیازها و برای مدیریت ریسک بنگاه‌ها ابزار پیشنهاد دهیم.

تشکیل کانون سهامداران حقیقی یا خرد

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار ادامه داد: تشکیل کانون سهامداران حقیقی یا خرد جزو برنامه‌هاست و شروع شده و هیأت مؤسسی از افراد صاحب‌نام و بی‌طرف تشکیل خواهد شد. در خصوص مصوبه اخیر شورای عالی بورس برای حمایت از سهامداران خرد نیز باید گفت که این مصوبه چیزی جز اوراق اختیار فروش تبعی نیست. وی افزود: بازدهی صندوق‌های سرمایه‌گذاری در روند صعودی بازار از متوسط بازار بالاتر بوده و در شرایط کاهشی بازار نیز بازدهی آنها کمتر از بازار افت داشته است؛ این یعنی مدیریت ریسک در نتیجه این صندوق‌ها به سرمایه‌گذاران خرد پیشنهاد می‌شود. دکتر دهقان‌دهنوی در پایان با بیان اینکه ورود به بازار رمز ارزها غیرقانونی بوده و این بستر به کانالی برای خروج سرمایه از کشور مبدل شده است، گفت: نوسان امسال بازار سرمایه در سایر بازارها نیز مشاهده شد و شاخص طلا و ارز هم نزولی شدند، اما نزول این بازارها مقطعی بود که برای بازگشت بازار سهام به روندی معقول نیز به اعتماد مجدد نیاز داریم.

شتاب بورس کالای ایران در مسیر توسعه بازارها، طراحی ابزارهای جدید و نوآوری‌ها قابل تقدیر است و سازمان بورس از هرگونه حمایتی در این مسیر دریغ نخواهد کرد.

دکتر محمدعلی دهقان‌دهنوی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار ضمن بیان مطلب فوق در آئین راه‌اندازی معاملات آتی نقره و تالار حراج باز بورس کالا گفت: سازمان بورس و اوراق بهادار بدون شک از توسعه فعالیت‌های بورس کالا حمایت می‌کند تا این بورس در مسیر هموارتری حرکت کند. وی اظهار داشت: باید از نوع نگاه و ادبیات سیاسی در بازار سرمایه دوری کنیم؛ چراکه راه‌حل همین است. البته ۶۲ میلیون نفر سهامدار در بازار سرمایه وجود دارد که این موضوع سبب شده است مقامات سیاسی هم نسبت به بورس و بازار سرمایه بی‌تفاوت نباشند و قطعاً کاندیداهای ریاست جمهوری هم باید سیاست‌هایی در این زمینه داشته باشند. دکتر دهقان‌دهنوی همچنین تصریح کرد: همه باید با کمک هم به سمت تقویت اعتماد و ثبات در بازار سرمایه حرکت کنیم و سهامداران نیز باید با ابزارهای مدیریت ریسک؛ بهترین تصمیم را برای دارایی‌های خود داشته باشند.

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار ادامه داد: بررسی‌ها نشان می‌دهد که وضعیت سرمایه‌گذاری در طول سال‌های اخیر مطلوب نبوده است، اما وقتی شفافیت در کار باشد؛ قطعاً شاهد توسعه و امنیت سرمایه‌گذاری در کشور خواهیم بود. از سوی دیگر سیاستگذاران هم باید افق بلندمدتی را برای صنایع حاکم کنند و در نظر بگیرند تا سرمایه‌گذاران بتوانند برنامه خود را بر مبنای آن تدوین کنند.

احداث پایگاه امداد و نجات طبس در مرحله تایید نهایی اسناد مناقصه

امیرعلی طاهرزاده، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در این جلسه ویدیوکنفرانسی با بیان اینکه نیاز به ۳۰۷ میلیون تن کک برای تحقق ظرفیت سازی به روش کوره بلند در طرح جامع فولاد داریم، گفت: برای این منظور، ضروری است در طرح جامع، موضوع تامین این میزان کک مورد تاکید قرار گیرد. وی افزود: در مورد آموزش معادن زغال سنگ، موافقت نامه‌ای بین شرکت تهیه و تولید مواد معدنی و ایمیدرو در حال مبادله است تا در سال ۱۴۰۰ نسبت به توانمند کردن بخش خصوصی اقدام شود. همچنین در مورد احداث پایگاه امداد و نجات، در حال تایید نهایی اسناد مناقصه احداث یک پایگاه امداد و نجات در منطقه طبس هستیم.

ایجاد بانک اطلاعاتی معدن

محمد مجتهد زاده، رئیس هیأت مدیره انجمن زغال سنگ در این جلسه با بیان اینکه آقای جعفری خدمات ارزنده‌ای در فعالیت‌های معدنی داشته است، گفت: برای موضوع قیمت زغال سنگ، مطالعات جامعی صورت گرفت که نظر ما، ۳۰ درصد قیمت شمش بود اما در نهایت با حکمیت آقای سعدمحمدی، ۲۶٫۵ درصد توافق شد. وی ادامه داد: چنانچه این قیمت روی ۳۰ درصد بهای شمش باشد، در میان فعالان یک نوع اطمینان خاطر ایجاد می‌کند. موضوع دیگر اینکه اگر پشتیبانی جدی برای احداث ۴ پایگاه امداد و نجات صورت گیرد، اقدامی ماندگار خواهد بود. مجتهدزاده گفت: طرح بانک اطلاعاتی از معادن زغال سنگ کشور توسط انجمن در حال اجراست و طی ۳-۴ ماه آینده، اطلاعات مدونی حاصل خواهد شد. وی افزود: نوسازی تجهیزات و ماشین آلات معدن، توسعه زیرساخت‌های معدن، موضوع دشواری پرداخت یکباره ۴ درصد حق بیمه تامین اجتماعی برای ۲۰ سال کارگران و درخواست طرح کشت درخت برای تامین چوب معادن زغال سنگ به سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، بخشی از مسائل این صنعت است.

دکتر پورابراهیمی رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی:

ورود سنگ آهن به بورس کالا اتفاقی بزرگ و مثبت است

سابق نگرانی‌های قیمتی را در این زمینه داشتند، اما تجربه نشان داد که نمی‌توان قواعد بازی را با تصمیمات مداخله‌گرانه بر هم زد؛ لذا از بورس کالا می‌خواهیم در خصوص توسعه بازار آتی بر روی دارایی مختلف از جمله طلا با قدرت فعالیت کند تا بازاری بزرگ برای پوشش ریسک‌های قیمتی در اقتصاد وجود داشته باشد. وی با اشاره به اینکه باید اقدامی صورت گیرد تا در کشور برای سهامداران، عرضه‌کنندگان و تقاضاکنندگان حفظ منافع صورت گیرد، گفت: در هیچ کشوری هیچ یک از بازارها بدون محدودیت و قواعد فعالیت نمی‌کنند، اما هدایت بازار با قواعد دستوری؛ شدنی نیست که خوشبختانه در راستای اصلاح این اقدامات قدم بر می‌داریم. دکتر پورابراهیمی افزود: در حوزه توسعه بازار قراردادهای آتی؛ مجلس کمک‌های زیادی برای رفع مسائل موجود و تسهیل ورود دارایی‌های جدید به این بازار مالی خواهد کرد. وی به معاملات مناقصه اشاره کرد و اظهارداشت: اقداماتی که قرار است در حوزه وزارت نیرو و توسعه معاملات مناقصه نیز انجام شود؛ از جمله فعالیت‌های مثبت و ارزشمندی است که این ابزار هم می‌تواند کمکی به بازار و اقتصاد کشور باشد.

تشکیل کانون سهامداران حقیقی در گام آخر

دکتر پورابراهیمی با اشاره به اینکه کمیته تخصصی اصلاح قانون بازار سرمایه در کمیسیون اقتصادی مجلس گزارش خود را نهایی خواهد کرد، ادامه داد: محورهای مهم این بحث را با سازمان بورس و مدیران ارشد بازار سرمایه مورد بحث قرار داده‌ایم و در حال جمع‌بندی نهایی است که به نظر می‌رسد طی هفته‌های نخست سال آینده به عنوان مهمترین مسأله در مجلس بررسی و عملیاتی شود. وی افزود: یکی از اقدامات مهمی که در دستور کار مجلس قرار دارد؛ تشکیل کانون سهامداران حقیقی است که تکلیف آن را مشخص کرده‌ایم تا بتوانند از ظرفیت خود استفاده کنند. رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس با بیان اینکه هم‌اکنون حجم قابل توجهی از سهامداران دارای سرمایه خرد هستند، اظهارداشت: قاعده بازار طی دو سال اخیر تغییر کرده است؛ بنابراین باید متناسب با شرایط ایجاد شده، تصمیماتی را در حوزه بازار سرمایه اتخاذ کنیم. وی در پایان گفت: اصلاحاتی در حوزه قوانین در حال انجام است که بخش‌های قبلی را در حوزه‌هایی که نیازمند اصلاح هستند؛ تکمیل خواهد کرد و می‌تواند کمک کند تا این ظرفیت‌ها بیشتر در اختیار اقتصاد کشور قرار گیرند.



داشته‌ایم؛ امروز تبدیل به میدان عملیاتی شده است.

اقتصاد بدون نگاه تخصصی پیش نمی‌رود

دکتر پورابراهیمی اعلام کرد: به هیچ‌عنوان نمی‌توان کشور را بدون نگاه علمی و تخصصی و با ادبیات سیاسی پیش برد و مسائل حاکم در کشور را اداره کرد. وی خاطرنشان کرد: اگر به دنبال این هستیم تا در کشور به اهداف بلندمدت و مطلوب برسیم؛ باید قواعد حوزه اقتصادی و اجرایی را در کشور بپذیریم و اجرا کنیم. در این حوزه راه‌اندازی قرارداد آتی نقره در بورس کالا کار ارزشمندی است که صورت گرفته و برای استفاده از ابزارهای مشتقه در بازار سرمایه باید همه اقدامات مربوطه به نوبت عملیاتی شوند. وی خاطرنشان کرد: بورس کالا توانسته طی سال‌های اخیر در حوزه توسعه ابزار و بازار اقداماتی را انجام دهد که از نظر ما بخش عمده‌ای از مأموریت‌های خود را در این سال‌ها به تدریج انجام داده است. دکتر پورابراهیمی افزود: در این راستا باید ضمن عمق بخشیدن به فعالیت‌ها و ابزارهای راه‌اندازی شده؛ زمینه رفع محدودیت‌های فعلی را نیز مهیا کرد تا ابزارهای موجود گسترش یابند.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس خاطرنشان کرد: اقداماتی در حوزه راه‌اندازی معاملات اوراق خرید دین انجام شده که انتظار ما این است که با افتتاح این معاملات؛ سید ابزارهای مالی بورس کالا تکمیل شود.

بورس کالا در مسیر توسعه بازار آتی

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس همچنین اظهارداشت: در گذشته در بورس کالا شاهد راه‌اندازی معاملات آتی در حوزه سکه طلا بودیم و وزیر اقتصاد

ورود سنگ آهن به بورس کالا اتفاقی بزرگ و مثبت است که اجرای این اقدام نشان می‌دهد از فضای قبلی همچون نگاه دستوری به قیمت‌ها وارد یک فضای جدیدی شده‌ایم. همچنین توسعه معاملات آتی سایر محصولات از جمله طلا در کنار نقره نیز باید در بورس کالا با جدیت پیگیری شود.

دکتر محمدرضا پورابراهیمی رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس با بیان اینکه اقتصاد کشور بدون نگاه علمی و تخصصی و با ادبیات سیاسی پیش نمی‌رود؛ در آئین راه‌اندازی معاملات آتی نقره و حراج باز در بورس کالا گفت: اقدامات زیادی برای افزایش بهره‌گیری از ظرفیت بازار سرمایه و بورس کالا برای رونق اقتصادی کشور، بهبود و شفافیت اطلاعات و کاهش ریسک‌ها انجام شده است که باید از همکاران بورس کالا به خاطر تلاش‌های شبانه‌روزی و معرفی ابزارهای جدید در هر چند ماه یک‌بار تشکر کنیم. وی با بیان اینکه اقدامات مثبتی که در بورس کالا در حال انجام است؛ با کمک سازمان بورس سرعت گرفته است، افزود: در جلسه گذشته که در بورس کالا برای راه‌اندازی صندوق کشاورزی برگزار شد؛ گلایه‌های زیادی را از چرخه وضعیت فولاد داشتیم و اعلام کردیم که قاعده بازی باید در بازار رعایت شود. خوشبختانه همراهی وزارت صنعت و کمک‌های انجام شده باعث شد تا مسائل به وجود آمده در این حوزه به موفقیت بیشتری برطرف شود. وی با بیان اینکه ورود سنگ آهن به بورس کالا اتفاقی مثبت و موجب خرسندی فعالان تولید است، تأکید کرد: اجرای این اقدام نشان می‌دهد که از فضای قبلی همچون نگاه دستوری به قیمت‌ها وارد یک فضایی جدید شده‌ایم و اساساً دغدغه چیزی که

دکتر سلطانی‌نژاد مدیرعامل بورس کالای ایران:

زیرساخت‌های بورس کالا پاسخگوی نیاز صنایع و تولید کشور بوده است



آیین راه‌اندازی معاملات آتی نقره و تالار حراج باز بورس کالا با حضور دکتر محمدرضا پورابراهیمی رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس، دکتر محمدعلی دهقان‌دهنوی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار و دکتر سعید زرنندی معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار شد.

دکتر حامد سلطانی‌نژاد مدیرعامل بورس کالای ایران در ابتدای این مراسم ضمن خیرمقدم از حضور و تلاش‌های مسئولان حاضر در راستای توسعه بورس کالا گفت: طی سال‌های جاری در یک رکود دشگنی، رقم بی‌سابقه ۳۲ میلیون تن کالا در معاملات بورس ثبت شده تا مشخص شود که زیرساخت‌های بورس کالا پاسخگوی نیاز صنایع و تولید کشور بوده است. وی با قدردانی از دکتر پورابراهیمی که همواره از برنامه‌های توسعه‌ای بازار سرمایه و بورس کالا حمایت کرده‌اند، گفت: از زمان حضور دکتر دهقان‌دهنوی در سازمان بورس، توسعه کمی و کیفی بورس کالا در بازار سرمایه را شاهد هستیم؛ به طوری که توسعه ابزارهای مالی در بورس کالا سرعت گرفته و مشکل مالیاتی معاملات گواهی سپرده کالایی نیز با پیگیری سازمان بورس حل و فصل شد که این امر نویدبخش رونق بازار گواهی سپرده کالایی است.

رکورد معاملات بورس کالا شکسته شد

دکتر سلطانی‌نژاد در ادامه صحبت‌های خود بورس کالا را محمل انجام معاملات ساختار یافته خواند و گفت: در سال‌های رقم بی‌سابقه ۳۲ میلیون تن کالا در معاملات بورس ثبت شده و این رقم بیانگر آن است که زیرساخت‌های بورس کالا پاسخگوی نیاز صنایع و تولید کشور بوده است. همچنین در حوزه تامین مالی تولیدکنندگان ۴۰ درصد معاملات بازار فیزیکی به صورت سلف بوده و به این ترتیب از ارزش ۳۰۰ هزار میلیارد تومانی بازار؛ حدود ۱۲۰ هزار میلیارد تومان به تامین مالی شرکت‌های تولیدکننده کمک شده است.

افتتاح تالار حراج باز و آتی نقره

مدیرعامل بورس کالای ایران به معاملات حراج باز سنگ‌آهن اشاره کرد و گفت: معاملات مدل حراج باز یکی از زیرساخت‌های اصلی بورس‌های کالایی است.

مدیرعامل بورس کالای ایران همچنین با اشاره به انتقادات کارشناسان و مسئولان از جمله وزیر اقتصاد به دستوری بودن قیمت‌ها در بورس گفت: با اتفاقاتی که اخیراً رخ داد؛ همگان به این جمع‌بندی رسیدند که قیمت‌گذاری دستوری در بورس امکان‌پذیر نیست و در حال حاضر در بورس کالا هیچ کالایی مشمول قیمت‌گذاری دستوری نیست. وی درباره ورود معاملات خودرو به بورس کالا اظهار داشت: ورود خودرو به بازار سرمایه طرح مجلس بوده است و نمایندگان در حال پیگیری این موضوع هستند. دکتر سلطانی‌نژاد درباره زمان اجرایی شدن این طرح مجلس گفت: کمیسیون صنایع مجلس در این خصوص نقطه‌نظراتی درباره اصلاح طرح اولیه داشت؛ به همین دلیل در حال بررسی است و اجرایی شدن آن به زمان تصویب این طرح در مجلس بستگی دارد.

معامله تیکت‌های حمل و نقل

وی همچنین با اشاره به عرضه ظرفیت‌های صنعت حمل و نقل ریلی در بورس کالا گفت: با امضای تفاهمنامه‌ای با راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران این امکان برای صاحبان کالا فراهم خواهد شد که تیکت‌های حمل و نقل یا حواله‌های حمل و نقلی در بخش ریلی را با بهترین قیمت در بورس خریداری کنند و حمل و نقل محصول و بار خود را با قیمت رقابتی انجام دهند. مدیرعامل بورس کالا ادامه داد: در این بستر معاملات هم به شکل مناقصه و هم به شکل مزایده امکان‌پذیر است.

در این روش فرصت بیشتری برای کشف نرخ داده می‌شود تا معامله‌گران برای تامین مواد خود بتوانند در حین معامله؛ تفکر بیشتری در حوزه قیمت داشته باشند. دکتر سلطانی‌نژاد در خصوص معاملات آتی نقره نیز گفت: اهمیت نقره در بازارهای جهانی به لحاظ وزنی از طلا بیشتر است و این فلز در صنایع الکترونیک، صنایع تولیدی و صنایع پایین دستی کاربرد بالایی دارد که با راه‌اندازی قرارداد آتی نقره در بورس کالا؛ شرایط برای پوشش ریسک قیمتی برای صنایع پایین دستی فراهم شده است. در همین راستا ساجمه نقره به دلیل آنکه در ایران به صورت استاندارد وجود دارد؛ به عنوان دارایی پایه قرارداد آتی در نظر گرفته شد.

اوراق خرید دین؛ سبد کالایی بورس کالا را تکمیل می‌کند

وی گفت: برنامه بورس کالا برای توسعه بازار آتی؛ راه‌اندازی قرارداد آتی واحدهای صندوق طلاست. همچنین با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ گواهی سپرده کالایی بر روی محصولات پتروشیمی و در ابتدای کار بر روی قیر راه‌اندازی می‌شود. همچنین این موضوع در مس و آلومینیوم نیز در دستور کار قرار دارد. گفتنی است با راه‌اندازی اوراق خرید دین در کنار توسعه معاملات مناقصه و گواهی سپرده؛ شاهد تکمیل سبد کالایی بورس کالا خواهیم بود.

هیچ کالایی در بورس کالا مشمول قیمت‌گذاری دستوری نیست

استراتژی «صمت» برای پیوند صنعت با بازار سرمایه اکران شد:

عطش صنایع برای بورس



چندرشته‌ای صنعتی» نیز با فاصله کمی نسبت به سکوه‌های اول تا سوم صنایع بورسی پیش‌تاز، در رتبه‌های چهارم تا پنجم رنکینگ صنایع با بیشترین ارزش بازار سهام ایستاده‌اند. سهم چشمگیر صنعت در بازار سرمایه، متولیان صنعت، معدن و تجارت کشور را بر آن داشته تا از ظرفیت‌های این بازار با ابزار نوین استفاده بیشتری کنند. برنامه‌های معاونت طرح و برنامه وزارت صمت نشان می‌دهد این وزارتخانه در ارتباط با بازار سرمایه سه مسیر را دنبال می‌کند. «پذیرش شرکت‌ها در بازار سرمایه و استفاده از ابزارهای نوین مالی با هدف جذب نقدینگی سرگردان برای تقویت تامین مالی بخش»، یکی از سه برنامه «صمت» است که خط خبری این روزها را نیز دنبال می‌کند. چندی پیش سعید زرنندی، معاون طرح و برنامه وزارت صمت از متدهای جدید

میلیارد تومان تامین مالی بدون ضامن و به پشتوانه رتبه اعتباری در بازار سرمایه انجام شده است.

جایگاه صنعت در بورس

بخش صنعت و معدن در بازار سرمایه چه جایگاهی دارد؟ وزارت صمت با هدف جمع‌آوری نقدینگی سرگردان مردمی چند دسته اقدامات و برنامه‌ها را در دستور کار قرار داده است. بنا بر اطلاعات منتشر شده از سوی معاونت طرح و برنامه، حدود ۸۰ درصد ارزش بازار شرکت‌های بورسی متعلق به بخش صنعت، معدن و تجارت است. «محصولات شیمیایی»، «فلزات اساسی» و «سرمایه‌گذاری‌ها» به ترتیب بیشترین ارزش بازار سهام بورسی به تفکیک صنایع را به خود اختصاص داده‌اند. صنایعی همچون «استخراج کانه‌های فلزی» و «شرکت‌های

استراتژی صمت برای ایجاد ارتباط بین تولید و بورس اکران شد. معاونت طرح و برنامه در سه سکانس «پذیرش شرکت‌ها در بورس»، «راهاندازی شرکت‌های سهامی عام پروژه» و «بهره‌برداری از ظرفیت معادن در بورس» به دنبال افزایش سهم صنایع و معادن در بازار سرمایه است. طبق ارزیابی‌ها در ۱۱ ماه سال جاری ۸۲۰۰ میلیارد تومان انواع اوراق برای شرکت‌های صنعتی و معدنی منتشر شده که نسبت به رقم مشابه در سال ۹۸ که ۲۴۵۰ میلیارد تومان بوده بیش از سه برابر رشد داشته است. ارزیابی‌ها همچنین نشان می‌دهد مصوبه سازمان بورس مبنی بر امکان انتشار اوراق بدون ضامن برای بنگاه‌های دارای رتبه‌بندی اعتباری مناسب، باعث استقبال بنگاه‌های بزرگ از این مزیت شده و کاهش هزینه تامین مالی و تسریع فرآیند را در پی داشته است. طی یک ماه اخیر ۳۷۰۰

برنامه دوم؛ راه‌اندازی شرکت سهامی عام

وزارت صمت در بخش دوم برنامه‌های خود، بهره‌گیری از ظرفیت سرمایه‌های مردمی و حمایت از راه‌اندازی شرکت‌های سهامی عام پروژه را دنبال می‌کند. بر همین اساس «استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی موفق و برندهای بزرگ به‌عنوان موسس در مرحله صدور مجوز پذیرهنویسی» را در کنار دو برنامه «امکان استفاده از سرمایه‌های مردمی و منابع بازار سرمایه برای اجرای طرح‌های بزرگ و تقویت روند تشکیل سرمایه» و «انجام سرمایه‌گذاری در مقیاس بزرگ و رقابت‌پذیر بالا» را می‌خواهد برای توسعه این بخش محقق کند.

برنامه سوم؛ بهره‌مندی از ظرفیت معادن

معدن در میان برنامه‌های اعلام شده در جایگاه مهمی قرار گرفته است؛ چراکه سیاست‌گذاران معتقدند معادن یکی از بخش‌هایی است که می‌تواند از ظرفیت‌های بازار سرمایه بهره‌مند شود. واگذاری معادن خصوصی فعال و غیرفعال از طریق بازار سرمایه (اعم از پروانه اکتشاف، گواهی کشف و پروانه بهره‌برداری) یکی از مهم‌ترین هدف‌گذاری‌هاست. در آن سو واگذاری معادن دولتی نیز که در دست ایمیدرو، تهیه و تولید، زمین‌شناسی (اعم از پروانه اکتشاف، گواهی و پروانه بهره‌برداری) هستند آماده واگذاری خواهند شد. تاسیس شرکت سهامی عام معدنی و عرضه مواد معدنی در بورس کالا یا بورس انرژی از دیگر اهدافی است که از سوی وزارت صمت دنبال می‌شود.

چند آمار کوتاه

بنا بر بررسی‌های معاونت طرح و برنامه وزارت صمت، تعداد ۴۲۲ شرکت صنعتی و معدنی آمادگی و علاقه خود را برای ورود به بازار سرمایه اعلام کرده‌اند که تاکنون ۲۲۴ شرکت عقد قرارداد با نهادهای مالی و ۱۷۲ شرکت تنظیم امید نامه و گزارش توجیهی داشته‌اند. ۸۶ شرکت در سال جاری در هیات‌های پذیرش بورس و فرابورس به تایید رسیده‌اند که ۵۵ شرکت وابسته به بخش صنعت و معدن است (سهم ۶۴ درصدی) ۱۶۵ هزار میلیارد تومان اوراق بدهی در سال جاری منتشر شده است که ۸/۲ هزار میلیارد تومان آن برای تامین مالی شرکت‌های صنعتی و معدنی بوده است. سهم بنگاه‌های صنعتی و معدنی از انتشار اوراق بدهی از ۲۴۵۰ میلیارد معادل ۲/۵ درصد کل در سال گذشته به حدود ۸۲۰۰ میلیارد تومان معادل ۵ درصد طی ۱۱ ماه سال جاری رسیده و بیش از سه برابر رشد داشته است. از سوی دیگر مصوبه هیات‌مدیره سازمان بورس مبنی بر امکان انتشار اوراق بدون ضامن برای بنگاه‌های دارای رتبه‌بندی اعتباری مناسب، باعث استقبال بنگاه‌های بزرگ از این مزیت شده و کاهش هزینه تامین مالی و تسریع فرآیند را در پی داشته است. طی یک ماه اخیر ۳۷۰۰ میلیارد تومان تامین مالی بدون ضامن و به پشتوانه رتبه اعتباری در بازار سرمایه انجام شده است.

تامین مالی بنگاه‌ها سخن گفت. سیاست‌گذاران صمت معتقدند روش‌های تامین سرمایه سنتی محدودیت‌هایی برای توسعه بنگاه‌های تولیدی ایجاد کرده و در آن سو سهم تولید از تسهیلات بانکی باید ۴۰ درصد باشد که این عدد در سال‌های گذشته بین ۲۷ تا ۳۰ درصد بوده است. این در حالی است که طبق گزارش‌های مرکز آمار ایران، تورم تولید در پاییز امسال به‌طور متوسط ۷۷ درصد اعلام شده است. به گفته زرنی ۲۴۴ واحد تولیدی با نهاد مالی تاکنون قرارداد امضا کردند تا وارد این بازار شوند و تا امروز بیش از هشت هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان برای شرکت‌های متوسط اوراق منتشر شده که هزینه طرح‌های توسعه شده و در حوزه بورس کالا نیز حدود ۸۰ درصد کالای صنعتی بوده است. برنامه بعدی وزارت صمت برای استفاده مطلوب‌تر از بورس، «بهره‌گیری از ظرفیت سرمایه‌های مردمی و حمایت از راه‌اندازی هلدینگ‌های سرمایه‌گذاری و شرکت‌های سهامی عام پروژه» است. «واگذاری مجوزهای معدنی در بورس» سومین برنامه‌ای است که متولیان وزارت صمت در دستور کار دارند. در ادامه این گزارش به جزئیات این سه برنامه پرداخته شده است.

برنامه اول؛ پذیرش شرکت‌ها در بورس

جزئیات برنامه‌های وزارت صمت نشان می‌دهد تاکنون ۲۴۴ شرکت صنعتی و معدنی در بورس، فرابورس و بورس کالا پذیرش گرفته‌اند و در صف ورود به این بازار هستند. این در حالی است که در هدف‌گذاری اولیه وزارت صمت تنها ۱۰۰ شرکت به بورس پذیرش گرفتند که این عدد اکنون به ۲۴۴ شرکت رسیده است. همچنین آمارها نشان می‌دهد تاکنون حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان اوراق بدهی برای تامین مالی شرکت‌های صنعتی و معدنی منتشر شده است. از سوی دیگر وزارت صمت در نظر دارد تکمیل طرح‌های نیمه تمام بالای ۶۰ درصد با استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه را در دستور کار قرار دهد که هم‌اکنون ۱۰ طرح آن از این مسیر در حال تکمیل شدن است. استفاده از ابزارهای نوین بانکی برای تامین مالی زنجیره تولید از جمله سکوک، اوراق گام، قبض انبار و ظرفیت‌های صنعت لیزینگ و... از دیگر برنامه‌های پیش‌بینی شده است. به روزترین جداول آماری معاونت طرح و برنامه حکایت از آن دارد که در ۱۱ ماه سال جاری ۵۹ شرکت صنعتی و معدنی به تایید هیات‌های پذیرش بورس تهران و فرابورس رسیده‌اند. همچنین در ۱۱ ماه سال جاری ۸۲۰۰ میلیارد تومان انواع اوراق برای شرکت‌های صنعتی و معدنی منتشر شده که نسبت به رقم مشابه در سال ۹۸ که ۲۴۵۰ میلیارد تومان بوده بیش از سه برابر رشد داشته است. به اعتقاد سیاست‌گذاران صمت، در صورت تسهیل‌گری بورس و بانک مرکزی، بخش صنعت و معدن ظرفیت مناسبی برای تامین مالی از طریق انتشار اوراق دارد و در حال حاضر تعداد ۶۰ شرکت متقاضی ۳۰ هزار میلیارد تومان انتشار اوراق هستند.



معدن در میان
برنامه‌های اعلام
شده در جایگاه
مهمی قرار گرفته
است؛ چراکه
سیاست‌گذاران
معتقدند معادن
یکی از بخش‌هایی
است که می‌تواند
از ظرفیت‌های
بازار سرمایه
بهره‌مند شود.
واگذاری معادن
خصوصی فعال و
غیرفعال از طریق
بازار سرمایه
(اعم از پروانه
اکتشاف، گواهی
کشف و پروانه
بهره‌برداری)
یکی از مهم‌ترین
هدف‌گذاری‌هاست

بزرگان فولادی به ابتکار دنیای اقتصاد گرد هم آمدند:

۱۱ سالگی اجلاس فولاد



تحقق ۵۵ میلیون تن هنوز نیاز به سرمایه گذاری بالایی در بخش بالادست و زیرساخت‌ها وجود دارد و با قیمت‌های مناسب فولاد در ایران به نسبت میانگین قیمت جهانی محصولات فولادی در دنیا، این صنعت با چالش‌های متعددی مواجه است که نیازمند رسیدگی و تصمیم‌گیری هستند. مستوفی در ادامه به آنالیز صنعت فولاد و چالش‌های پیش‌رو پرداخته است.

۵ چالش اصلی فولادسازان

برخی از مهم‌ترین چالش‌های زنجیره صنعت فولاد به شرح زیر است:

تامین مواد اولیه: افزایش تولید سنگ آهن و استخراج آن به عنوان خوراک اولیه محصولات فولادی از مهم‌ترین اقداماتی است که باید مدنظر قرار بگیرد، اما هنوز هیچ برنامه مدونی در مورد نحوه دستیابی به این هدف تدوین نشده است و ظاهراً دولت نیز ضرورتی برای ایجاد انگیزه در سرمایه‌گذاران این بخش پریسک در نظر نگرفته است. عدم تمهیدات به موقع در این خصوص می‌تواند منجر به ضرورت واردات سنگ آهن شود که این خود چالش مهمی است.

تامین سرمایه جهت ایجاد و بهبود زیرساخت‌های

تعامل سازنده، میزان سرمایه‌گذاری و سهم سود ارکان چرخه تولید فولاد»، «بازنگری، تدوین استراتژی و به روزآوری طرح جامع فولاد»، «ارتباط دوسویه بازار سرمایه و ارکان چرخه فولاد، فرصت‌ها و تهدیدها»، «توسعه اکتشاف و راهاندازی معادن راکد سنگ آهن و زغال سنگ» و «مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌های معدنی و صنعتی حوزه فولاد» اکران شود.

نقش برجسته صنعت فولاد

ایجاد ساختارهای توسعه پایدار از ارکان اصلی توسعه اقتصادی هر کشوری است؛ علاوه بر نقش برجسته صنعت فولاد در توسعه یافتگی کشورها، تاثیر بسزای این صنعت بر فرآیند توسعه فرهنگ، سطح دانش، اشتغال‌زایی، پژوهش، آموزش و تجارت کشورها نیز قابل انکار است. فریال مستوفی، رئیس کمیسیون پول و سرمایه اتاق تهران که در اجرای پروژه‌های صنعتی و معدنی، جذب سرمایه‌گذاری خارجی و تامین مالی نیز سالیان سال مشارکت داشته، معتقد است ایران در میان تولیدکنندگان فولاد جایگاه خوبی دارد و طی دهه گذشته روند خوبی را تجربه کرده است. با این حال در راستای هدف ۱۴۰۴ برای

از نخستین سال برگزاری این همایش تلاش شده با ارائه تحلیل‌های دقیق و کارشناسی شده، وضعیت حال و آینده زنجیره فولاد بررسی و چشم‌انداز روشنی برای مدیران و سیاست‌گذاران ترسیم شود. مکانیزم قیمت‌گذاری محصولات فولادی، پایش طرح جامع فولاد، تحول دیجیتال و نسل چهارم انقلاب صنعتی در صنعت فولاد، توسعه اکتشاف و مسئولیت‌های اجتماعی شرکت‌های معدنی و صنعتی حوزه فولاد از مهم‌ترین محورهای مورد بررسی در یازدهمین دوره برگزاری اجلاس فولاد است.

برای یازدهمین سال متوالی است که بزرگان صنعت فولاد در تهران گرد هم آمدند تا مسائل حال و آینده این صنعت پیش‌روان را زیر ذره‌بین قرار دهند. در همایش «چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ آهن با نگاهی به بازار» که به ابتکار گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» برگزار شد، این همایش قرار بود در هشت محور «اهمیت صادرات (فروش/تهاتر)، چالش‌های تغییرات مکرر سیاست‌های داخلی و تحولات بین‌المللی»، «بررسی عرضه و فروش داخلی (بورس کالا) و قیمت‌گذاری محصولات فولادی»، «توسعه فناوری، ارتقای بهره‌وری، تحول دیجیتال و نسل چهارم انقلاب صنعتی در صنعت فولاد»، «توازن پایدار تولید،



اولیه و احداث واحدهای فولادی با ظرفیت بالا بدون در نظر گرفتن مکان مناسب با توجه به بحران کم‌آبی در کشور و عدم دسترسی به آب مورد نیاز که از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در بهره‌وری است. «اصلاح سیاست‌های دولت در راستای حمایت از صنعت فولاد و نه کنترل غیرمنطقی».

به کارگیری افراد توانمند و متخصص جهت مدیریت صحیح: در کشورمان بعضاً اتمام طرح‌های واحدهای فولادسازی و بهره‌برداری از آنها به بیش از ۱۰ سال رسیده است که از مهم‌ترین عوامل طولانی شدن این طرح‌ها می‌توان به «عدم مشارکت بخش خصوصی در مدیریت و اجرای طرح‌ها»، «طولانی بودن مباحث فنی به دلیل کارشناسی‌ها و مشاوره‌های غیرواقع‌بینانه در خصوص استفاده از تکنولوژی‌ها و تجهیزات مورد استفاده طرح»، «واگذاری طرح‌ها به اشخاص یا سازمان‌هایی که اهلیت لازم برای اجرای طرح‌های فولادی را نداشته‌اند» و «عدم توانایی تأمین منابع مالی مورد نیاز طرح‌ها» اشاره کرد.

استفاده از فناوری‌های نوین جهت کاهش مصرف انرژی، آب، منابع طبیعی و توقف ناشی از حوادث بالا و بالا بردن سطح کیفی و کمی از طریق R&D و استفاده از مدیران مجرب، جایگزین کردن محصولات فولادی صنعتی با ارزش افزوده بسیار بالا در خطوط تولید و تولید فولادهای ویژه یا آلیاژی از دیگر عوامل ارتقای بهره‌وری صنایع فولادی است که می‌تواند سوددهی قابل ملاحظه‌ای را به همراه داشته باشد. به‌طوری که با احداث کارخانه‌های تولید فولادهای ویژه آلیاژی با سرمایه‌گذاری حدود ۵۰ درصد بیش از فولادهای معمولی، می‌توان تقریباً ۳۰۰ درصد قیمت فروش محصولات فولادی را مطابق قیمت‌های جهانی ارتقا داد. افزایش ظرفیت کارخانه‌های در دست احداث که با توجه به سرمایه‌گذاری متناسب، نرخ بازده داخلی (IRR) را به‌طور چشمگیری افزایش خواهد داد، یکی دیگر از راهکارهاست.

به نقل از دنیای اقتصاد

از عامل تحریم‌ها در صنعت فولاد محسوس است، سقوط تقاضا است. پیش از بروز همه‌گیری کرونا، صادرات غیرنفتی ایران در یک سال گذشته تنها ۵ درصد کاهش یافته بود (بازده ماه اول سال ۱۳۹۸). با این وجود، از فوریه تا مارس امسال، صادرات غیرنفتی ایران نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۱۹ کاهش ۳۰ درصدی داشته است. حل مسائل و مشکلات صنعت فولاد از این جهت بسیار مهم است که این صنعت به‌عنوان یکی از صنایع مادر کشور بر بخش قابل توجهی از صنایع داخلی مانند زیرساخت‌ها، ساختمان‌سازی، کشتی‌سازی، خودروسازی، ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات و دیگر مصارف صنعتی از یک‌سو و از سوی دیگر در حوزه صادرات غیرنفتی اثر می‌گذارد، مهم است.

راهکارها

بسیاری از کشورهای شرق آسیا از جمله چین و کره جنوبی به‌رغم عدم امکان دسترسی به مواد اولیه و منابع طبیعی در کشور خود به تولید فولاد مبادرت ورزیده‌اند و هم‌اکنون جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد جهان به‌شمار می‌روند، بنابراین کشور ما با دارا بودن مواد اولیه تولید فولاد از جمله منابع غنی سنگ‌آهن، گاز و توانایی تولید برق، بازار مصرف و نیروی کار می‌تواند با سرمایه‌گذاری در صنعت مادری همچون فولاد بستر را برای توسعه اقتصادی ایجاد کند و با حضور در بازارهای صادراتی در صورت تولید محصولات متنوع و استاندارد با قیمت رقابتی از مزایای صنعت فولاد بهره‌مند شود.

برخی از پیشنهادها برای بهبود وضعیت صنعت فولاد به شرح ذیل است:

توقف صدور بخشنامه‌های مختلف و قوانین محدودکننده: توجیه‌پذیر بودن پروژه و فرایند تولید از جمله انتخاب مناسب محل احداث (از لحاظ نزدیکی به منابع آب)، وجود زیرساخت‌های

لازم این حوزه:

سرمایه‌گذاری در بخش‌های زیربنایی، خطوط راه‌ها و راه‌آهن و ناوگان‌های حمل زمینی و ریلی که از مهم‌ترین بسترهای لازم این صنعت است، البته وجود تحریم‌ها و عدم تمایل شرکت‌های خارجی برای تأمین سرمایه مورد نیاز کار را مشکل‌تر کرده است.

تأمین مالی پروژه‌های فولاد: از آنجا که بحث تأمین منابع مالی مورد نیاز پروژه‌ها از اصلی‌ترین عوامل تعریف یک پروژه قبل از راه‌اندازی آن است، اما به دلیل کمبود منابع مالی در کشور و عدم توانایی تأمین مالی داخلی در اجرای پروژه‌ها، جذب منابع مالی خارجی در طرح‌های فولادی امری بسیار ضروری است و همان‌طور که می‌دانیم لازمه جذب منابع خارجی وجود ثبات و امنیت در زمینه‌های اقتصادی، سیاسی و قوانین و مقررات هر کشور است که متأسفانه در کشور ما به لحاظ فقدان ثبات و امنیت اقتصادی و تغییرات مستمر و دست‌وپاگیر قوانین و مقررات جذب منابع مالی خارجی به سختی قابل انجام خواهد بود، تا جایی که به‌رغم دریافت منابع مالی خارجی در اندک پروژه‌های فولادی با صرف زمان طولانی برای اخذ آن، به دلیل عدم مدیریت صحیح موفق به استفاده به موقع از منابع مالی خارجی و فاینانس نبوده‌ایم، به گونه‌ای که بعضاً با طولانی شدن زمان اجرای پروژه‌ها مجبور به تمدید چندباره اعتبارات اسنادی و همچنین پرداخت اقساط با توجه به سررسید شدن آن بدون پیشرفت فیزیکی قابل قبول در طرح‌ها شده‌ایم.

سیاست‌گذاری غیر کارشناسی شده دولت و عدم مدیریت صحیح: سیاست دولت در ایجاد محدودیت‌های صادراتی و اصرار بر قیمت‌گذاری تثبیتی به منظور اشباع بازار داخل شیوه غلطی است. تغییرات مکرر قوانین و مقررات صادراتی با توجیه کنترل بازار داخل، بر اعتبار ایران در عرصه بین‌المللی تأثیر منفی خواهد گذاشت و جایگاه ما به‌عنوان یک تأمین‌کننده قابل اتکا را تضعیف خواهد کرد. مداخله دولت در شرایطی که تولید داخلی بیش از نیاز است خالی از توجیه است. این استراتژی باعث ایجاد شرایط مبهم برای تولیدکنندگان و مشتریان بین‌المللی فولاد ایران آن هم در شرایط تحریم می‌شود.

وجود سهمیه: بی‌توجهی به ضرورت بازنگری در سهمیه برخی واحدهای تولیدی سبب شده، نیازمندان واقعی مقاطع فولادی ناچار به تهیه مواد اولیه از بازار آزاد شوند و همین مساله به عاملی برای افزایش هزینه تمام‌شده تولید محصولات از قبیل لوازم خانگی، خودروسازی، صنایع غذایی و صنعت ساختمان و تأثیرگذاری مستقیم بر معیشت مردم شده است.

مهم‌ترین موضوعی که در وضعیت پساکرونا بعد

در یازدهمین گردهمایی بزرگان فولاد بررسی شد:

کلید رهایی از خود تحریمی



صنعتگران و متولیان صنعتی بلکه سیاست‌گذاران پولی و ارزی بودند. البته این به معنای انکار بهروری پایین صنعت در ایران نیست ولی این عامل، نباید تصمیم‌گیران را از ریشه‌های اصلی عقب‌ماندگی صنعتی غافل کند.

بختیاری معتقد است در همایش سال گذشته چشم‌انداز فولاد و سنگ آهن، با توجه به روند رو به تزاید تحریم‌ها و نیز شرایط خاص آن مقطع زمانی تصریح شد که تنها راهکار در دسترس، خنثی‌سازی تحریم‌هاست. از این زاویه، شاید گردهمایی سال گذشته نخستین تریبونی بود که در آن، ابعاد راهبرد «خنثی‌سازی تحریم‌ها» در صنایع استراتژیکی مثل فولاد تبیین شد ولی متأسفانه مورد عنایت سیاست‌گذاران اقتصادی قرار نگرفت و منافع فرصت‌سازی از تهدید تحریم‌ها تا حدود زیادی از دست رفت. بنابراین و با توجه به این که در مساله لغو تحریم‌ها همچنان با عدم قطعیت مواجه هستیم شایسته است با تجربه‌اندوزی از اشتباهات سال گذشته مجدداً سوالی را که در همایش دهم مطرح کردیم یادآوری کنیم: آیا ابزارهای سیاست‌گذاری اقتصادی برای صنعت کشور، در راستای خنثی‌سازی تحریم‌ها به کار گرفته می‌شود یا آنگونه که برخی از کارشناسان و فعالان صنعتی اعتقاد دارند به‌گونه‌ای

سایه عدم قطعیت‌ها و ریسک‌های غیراقتصادی بر اقتصاد ایران سنگینی می‌کند. در عین حال، می‌توان گفت عوامل تشدیدکننده این نوع ریسک‌ها که تا همین چند ماه پیش با راهبرد فشار حداکثری بر اقتصاد ایران تحمیل می‌شد تا حدود زیادی رفع شده است. به همین دلیل احتمالاً در سال پیش‌رو، عوامل تهدیدکننده فضای کسب‌وکار در ایران بیش از آنکه به ریسک‌های غیراقتصادی مربوط باشد تحت تاثیر ریسک‌های سیاست‌گذاری خواهد بود. به گفته بختیاری اهمیت ریسک سیاست‌گذاری کمتر از ریسک تحریم‌ها نیست. این نکته مهم، همواره مغفول مانده و توسعه صنعتی به مجموعه‌ای از راهکارهای تکنیکی فرو کاسته شده است. این در حالی است که راهکار تکنیکی اگر با سیاست‌گذاری مناسب پولی، ارزی و تجاری که در بالادست آن قرار دارند پشتیبانی نشود راه به جایی نخواهد برد. بختیاری در ادامه گفت: مصداق بارز این نوع گسست را می‌توان در دهه ۸۰ و اواسط دهه ۹۰ مشاهده کرد که باعث کاهش قدرت رقابت‌پذیری در همه بخش‌های صنعتی شد و این اتهام نادرست را متوجه صنعتگران و متولیان صنعتی به ویژه در صنعت فولاد کرد که قادر به رقابت قیمتی با تولیدات مشابه خارجی نیستند. در حالی که متهم اصلی، نه

در یازدهمین سال برگزاری همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران با نگاهی به بازار، متولیان بخش دولتی و خصوصی تهدیدها و فرصت‌های فضای کسب‌وکار زنجیره فولاد را واکاوی کردند. آسیب‌شناسی این صنعت استراتژیک نشان می‌دهد فضای کسب‌وکار در ایران بیش از آنکه به ریسک‌های غیراقتصادی مرتبط باشد، تحت تاثیر ریسک‌های سیاست‌گذاری است که کمتر از فشار تحریم‌ها نیست. اجماع اضلاع درگیر توسعه صنعت فولاد در این همایش، یک‌صدایی در خصوص چگونگی حل چند چالش «مداخلات دولتی و اقتصاد دستوری»، «نبود برنامه جامع در صادرات زنجیره فولاد»، «عدم سرمایه‌گذاری در فولادهای آلیاژی»، «فقدان تولید فناوریانه» و «نفوذ کمرنگ در بازارهای مصرف» بود، ضمن آنکه راهکارهایی برای دست‌یافتن به آینده روشن این صنعت مطرح شد، که در ادامه با هم می‌خوانیم:

ریشه‌های عقب‌ماندگی صنعتی

در افتتاحیه این همایش علیرضا بختیاری، مدیر گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» اعلام کرد که یازدهمین همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران را در فضایی برگزار می‌کنیم که هنوز

معکوس از این ابزارها استفاده می‌شود؟ او ادامه داد: طبیعی است سیاست‌گذاران و متولیان صنعتی بدون هم‌اندیشی با صاحب‌نظران و فعالان عرصه صنعت قادر به اتخاذ تصمیمات صحیح نخواهند بود و هدف اصلی این همایش هم ایجاد فرصت همفکری، تبادل نظر و تضارب آرا بین این سه ضلع اثرگذار بر توسعه صنعت فولاد و معدن در مسیری است که منافع ملی را حداکثر کند. به نظر می‌رسد پس از گذشت سالیان متمادی، بالاخره این اجماع بین همه اضلاع در گیر در توسعه صنعت فولاد شکل گرفته است که پشتوانه اصلی این توسعه، قدرت رقابت‌پذیری و حضور در بازارهای منطقه‌ای و جهانی است. خبر خوب این است که عمده متغیرهایی که باعث تضمین قدرت رقابت‌پذیری و حضور در بازارهای فراملی می‌شود نه برون‌زا و خارج از دسترس، بلکه درون‌زا و وابسته به سیاست‌گذاری‌های داخلی است اما خبر بد آن است که متأسفانه این فرصت را نیز به تهدید تبدیل کرده‌ایم.

به اعتقاد بختیاری اگرچه صنعت فولاد با چالش‌های مهمی اعم از تامین مواد اولیه، جانمایی، چشم‌انداز بازار جهانی و چالش تکنولوژی دست و پنجه نرم می‌کند اما آنچه که زنجیره تولید در این صنعت را بی‌ثبات و چشم‌انداز آن را با ابهام مواجه کرده است نه این چالش‌ها بلکه خلط سیاست‌های حمایتی و رفاهی دولت با سیاست‌های توسعه‌ای است. حرف بر سر این نیست که سیاست‌های قیمت‌گذاری و سایر مداخلات دولتی که با هدف حمایت از مصرف‌کنندگان در دستور کار قرار می‌گیرد کنار گذاشته شود بلکه مساله این است که نباید این سیاست‌ها از نوع منسوخ‌ی باشد که باعث اختلال در سیاست‌های رشد و توسعه صنعت فولاد می‌شود؛ چون در این صورت، هم اهداف توسعه صنعتی ناکام خواهد ماند و هم سیاست‌های حمایتی به اهداف مورد نظر دولت اصابت نخواهد کرد. بختیاری اضافه کرد: علم و تجربه به ما می‌گوید سیاست‌های حمایتی متکی بر قیمت‌گذاری در هیچ جای جهان به رفاه بیشتر برای شهروندان منجر نشده است و به همین دلیل در اکثر قریب به اتفاق کشورهای جهان، این نوع سیاست‌های حمایتی کنار گذاشته شده و حمایت مالی از شهروندان با روش‌هایی جز مداخله در قیمت‌گذاری پیگیری می‌شود.

بختیاری اظهار کرد: تداوم اصرار بر این سیاست غلط در کشورمان که طی سال گذشته نیز ادامه یافت باعث کاهش قدرت رقابت‌پذیری صنعت فولاد از یک سو و کاهش منابع مالی برای توسعه سرمایه‌گذاری از سوی دیگر شده است. این هر دو پیامد به دلیل دور کردن ایران از بازار جهانی نه تنها در جهت خنثی‌سازی تحریم‌ها نیست بلکه اتفاقاً هم‌راستا با سیاست «تحریم حداکثری» است که هدف حذف ایران از بازارهای جهانی را دنبال می‌کند. امید آن

داریم همایش امسال با شناسایی و شفاف‌سازی دقیق خطاهای سیاستی و معرفی سیاست‌های جایگزین، مسیر بهبود کیفیت سیاست‌گذاری را فراهم کند و برکات این هم‌اندیشی ملی را نه تنها در توسعه صنعت فولاد بلکه در بهبود محیط کسب و کار برای تولید ملی شاهد باشیم.

راه‌حل تجارت زنجیره فولاد

سروش فولادچی، دبیر همایش و مدیر واحد توسعه دانش گروه رسانه‌ای «دنیای اقتصاد» هم در مراسم افتتاحیه گفت: همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران توانسته است پس از برگزاری ۱۰ دوره به بهترین الگو برای مرجعیت‌زدایی از کشورهای همسایه و رقبای منطقه‌ای در جریان‌سازی تحولات بین‌المللی در صنایع استراتژیک مبدل شود. او ادامه داد: سالی که پشت سر گذاشتیم از جنبه‌های مختلف، تجربه‌ای متفاوت در تمامی عرصه‌های اقتصادی برای همگان بوده است. بحران همه‌گیری و ویروس کرونا، اقتصاد تمامی کشورهای جهان، از جمله ایران را متاثر ساخت. امری که کلیه پیش‌بینی‌ها و برنامه‌ریزی‌ها را دستخوش تغییر کرده و بسیاری از پروژه‌های مهم را تا مرز تعطیلی کشانده است. کشورمان که در کنار مبارزه با ویروس کرونا، با تحریم‌های غیرانسانی ایالات متحده نیز درگیر است، شرایطی سخت‌تر را تجربه کرده است. ناگفته پیداست که بسیاری از صنایع مادر، از جمله صنعت فولاد از این شرایط مستثنی نبوده‌اند و این امر نیاز به هم‌اندیشی و چاره‌یابی به منظور برون رفت از وضعیت کنونی را دوچندان کرده است.

فولادچی در ادامه با اشاره به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در سال ۱۴۰۴ که نیازمند ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن است، گفت: برخی کارشناسان کمبود حداقل ۳۰ میلیون تن سنگ آهن را از مشکلات اساسی رسیدن به افق ۱۴۰۴ و موضوع مهمی به منظور ممنوع کردن صادرات سنگ آهن با شعار عدم خام‌فروشی می‌دانند، درحالی که دیگر کارشناسان خصوصاً متولیان تولید سنگ آهن فرصت بازارهای موجود و کسب درآمدهای ارزی برای کشور را در برهه کنونی مهم‌تر دانسته و از طرفی عدم خام‌فروشی را موضوع قابل تاملی می‌دانند به نحوی که با تولید ورق‌های فولادی و یا حتی محصولات نهایی همچون خودرو؛ عملاً فروش اسلب و بیلت نیز به نحوی خام‌فروشی به حساب می‌آیند. اما در این میان واقعیت قطعی آن است که با تغییرات سیاسی بین‌المللی و امکان کاهش تحریم‌های جهانی، تمرکز و برنامه‌ریزی دقیق بر امر صادرات، موضوعی است که باید در دوران فعلی بسیار به آن توجه کرد و برای آن برنامه‌ریزی دقیق انجام داد. به گفته فولادچی، ایجاد مزیت رقابتی برای محصولات چه از لحاظ کیفی و چه هزینه تمام شده برای

صادرات و رویکرد تولید محصولات فولادی خاص و آلیاژها از دیگر نکاتی است که در بحث صادرات و همچنین بعد از افق ۱۴۰۴ باید درباره آنها بررسی و برنامه‌ریزی نمود. به گفته او استفاده از کارآمدترین تکنولوژی‌های روز تولید فولاد و صنایع وابسته و مواردی از قبیل انقلاب دیجیتال، مواردی هستند که امکان تولید محصولات با کیفیت و ارزان‌تر را جهت رقابت در بازارهای بین‌المللی فراهم می‌آورند. اما نکته اصلی در تحقق اهداف صادرات، یک استراتژی کلان‌کسب و در حقیقت یک بسته سیاست‌گذاری منسجم است که بخش مهمی از اجزای این سیاست‌گذاری در حوزه‌های فراتر از اختیارات متولی صنعت، معدن و تجارت قرار دارد. فولادچی ادامه داد: هماهنگی استراتژیک نهادهای قانون‌گذاری در کنار همه متولیان که به نحوی در صادرات موثر هستند همچون بانک مرکزی، گمرک، مشوق‌های صادراتی خصوصاً در برهه‌های تحریم و ... عواملی هستند که می‌توانند در بلندمدت صادرات پایدار محصولات فولادی را تضمین کنند. از طرفی تمرکز و سرمایه‌گذاری ویژه بر روی اکتشافات مهم‌ترین موضوعی که توسط متولیان معدن و صنایع معدنی و علی‌الخصوص سنگ آهن مطرح می‌شود.

دیجیتالی‌شدن صنعت فولاد

محمود نیلی احمدآبادی، رئیس دانشگاه تهران و رئیس انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران نیز که به‌صورت مجازی در این همایش حضور یافت گفت: صنعت فولاد از زمانی که در ایران آغاز به کار کرد، یک تحول جدی در کشور به وجود آورد و باعث شد صنایع جنبی و تخصصی دیگر نیز در ایران در مدار رشد قرار گیرند. برخی معتقدند آهن و فولاد همچنان بزرگ‌ترین بخش بیزینس در دنیا هستند اما بعضی از افراد فکر می‌کنند توسعه تکنولوژی در حوزه‌های دیگر جایگاه اقتصادی فولاد را تقلیل می‌دهد اما باید گفت فولاد همچنان یکی از استراتژیک‌ترین صنایع است. به گفته نیلی احمدآبادی، تولید و مصرف فولاد نشانه‌ای از اقتصاد یک کشور است و به دلیل قابلیت بازیابی فولاد و سازگاری با محیط زیست، امری مهم برای توسعه پایدار کشورها به شمار می‌رود. او در ادامه اضافه کرد: رابطه تنگاتنگی بین تولید و مصرف فولاد وجود دارد و نمی‌شود کشوری در حال توسعه و یا توسعه‌یافته باشید بدون اینکه مصرف فولاد از حداقل‌هایی کمتر باشد و این شاخص خوبی است که برای توسعه‌یافتگی باید به آن توجه کرد. رئیس دانشگاه تهران همچنین معتقد است علاوه بر توجه بر فولاد خام این موضوع را باید در نظر داشت که عدم توجه به تولید فولادهای مخصوص هم ما را از سرریز تکنولوژی در حوزه‌های دیگر عقب می‌اندازد و هم وابستگی وارداتی ما را به این نوع فولادها زیاد خواهد کرد. او گفت: باید توجه داشته باشید

بسیاری از صنایع ما در پتروشیمی و نفت به این نوع فولادهای خاص به شدت نیاز دارند. نیلی احمدآبادی در ادامه اظهاراتش از حوزه محصولات خارج شد و به فرآیندها پرداخت که در راس آن بحث دیجیتالی شدن صنعت فولاد و آهن بود. وی اظهار کرد: بررسی تجارب موفق کشورهای پیشرو در صنعت فولاد نشان می‌دهد بسیاری از فعالیت‌ها به سمت فعالیت‌های نوآورانه پیش رفته است و اولویت آنها در این فرآیند، آموزش افراد است. تجهیزات جدید، تحقیق و توسعه و تکنولوژی‌هایی که برای ذخیره انرژی پیاده‌سازی می‌شوند که به کاهش مصرف کمک شایانی کرده‌اند از مهمترین بخش‌هاست. اما در ایران هم تحول دیجیتال مورد توجه فولادسازان قرار گرفته است. باید این موضوع را در نظر داشت که انقلاب رباتیک است که می‌تواند باعث شود صنایع با توجه به منابعی که در اختیار دارند فعالیت خود را ادامه و توسعه دهند. از سوی دیگر تحول دیجیتال روی تهیه‌سازی فرآیند و پیش‌بینی خواص محصولات و آلیاژهای جدید موثر است. ما در توسعه محصول لازم است فعالیت‌های بیشتری داشته باشیم. توسعه محصول بدون کمک مراکز تحقیقاتی و پژوهشی امکان‌پذیر نیست. در یک جمع‌بندی باید گفت در کاهش هزینه‌ها و بهبود محیط کسب‌وکار و تولید و مصرف انرژی با استفاده از تحول دیجیتال باید بیشتر تمرکز کرد.

پیش‌نیازهای توسعه فولاد

سعید زرنندی، معاون طرح و برنامه وزیر صنعت، معدن و تجارت یکی دیگر از سخنران اصلی همایش فولاد و سنگ آهن بود. او گفت: بحث جایگاه جهانی صنعت فولاد امروز بر کسی پوشیده نیست. شاید در دو دهه گذشته تمرکز جدی‌تری روی صنعت فولاد انجام شده هر چند فولادسازی به شکل امروز مدرن و پیشرفته نبوده است. این صنعت جایگاه خود را در اقتصاد ایران نیز پیدا کرده و در این همایش باید یک نگاه به آینده نسبت به این صنعت داشته باشیم. به گفته زرنندی یکی از تعهداتی که بسیاری از سیاست‌گذاران به آن پایبند هستند هدفگذاری ۵۵ میلیون تن فولاد است که تقریباً در طول ۲۰

سال گذشته به این چشم‌انداز خالی وارد نشده است. زرنندی اظهار کرد: در حوزه دانشی در این صنعت رشد کرده‌ایم و هم‌اکنون در حوزه کنسانتره ۶۵ درصد توان بومی‌سازی محصولات ایجاد شده است. همچنین در حوزه گندله ۶۹ درصد، در حوزه آهن اسفنجی ۷۰ درصد و در حوزه شمش فولاد ۶۱ درصد توان بومی‌سازی وجود دارد. زرنندی در ادامه گفت: صنعت فولاد ما در حوزه بازارهای مالی نیز تاثیرگذار بوده است و ۲۰ شرکتی که در زنجیره فولاد هستند و در بازار سرمایه هم فعالیت دارند، ارزش بازارشان به ۹۶۰ هزار میلیارد تومان رسیده که ۱۶ درصد کل ارزش بازار بورس ایران را داراست. او سخنان خود را با طرح یک پرسش ادامه داد و گفت: اما با نگاه چشم‌انداز چه اقداماتی باید برای صنعت فولاد انجام داد؟ بسته‌سیاستی توسعه فولاد از سوی وزارت صمت در حال نهایی شدن است و رویکرد این است که این بسته نیز در هیأت دولت به تصویب برسد. طبق این برنامه صنعت فولاد قطعاً به تولید ۵۵ میلیون تن دست خواهد یافت. اما بعد از ۱۴۰۴ چه باید کنیم؟ آیا باید همین حوزه فولاد خام را داشته باشیم یا باید به سمت فولادهای آلیاژی نیز برویم؟ عصاره این همایش باید بررسی این نگاه‌ها و نتیجه‌گیری درست باشد. زرنندی در ادامه اظهاراتش گفت: دغدغه‌های ما در حوزه واردات که باید برطرف شود، موضوع سرمایه‌گذاری در خانواده آلیاژی‌ها است که نیاز است به آن بپردازیم، هر چند مهم‌تر از مقوله سرمایه‌گذاری، بازار مصرف است. صنایع لوازم خانگی و خودروی ایران در حال رشد است و باید به سمت تولید همراه با ارزش‌افزوده گام برداریم. اگر به سمت تولید فناوریانه و تولید با ارزش افزوده بالا نرویم از قافله دنیا عقب خواهیم ماند. معاون وزیر صمت گفت: ما در بازارهای منطقه و بخش آلیاژی‌ها چه نقشی می‌توانیم داشته باشیم؟ هر چند هنوز مصرف ما در این بخش به سطح برخی کشورها و حتی همسایگان نرسیده است اما جای رشد دارد. یک نگاه موضوع سرمایه‌گذاری است و نکته دوم باید روی افزایش کارایی تمرکز کنیم. زرنندی افزود: در حوزه انرژی قطعاً چالش‌هایی وجود دارد اگر نتوانیم درست برنامه‌ریزی کنیم بعید است که سود شرکت‌های

فولادی در سال‌های بعد مانند ۲ سال گذشته ادامه داشته باشد. همچنین باید موضوع توسعه زیرساخت‌های فولادی که بخشی از آنها مربوط به انرژی است مورد توجه قرار گیرد. موضوع مصرف انرژی الان که شرایط فولاد خوب است باید کارآمد کنیم. او ادامه داد: موضوع انقلاب صنعتی چهارم غیرقابل اجتناب است و بدون استشنا کشورهای پیشرو به نوعی دغدغه‌های آن داشتن کارمندی حرفه‌ای متناسب با انقلاب صنعتی چهارم است. باید نیروهایی در این اشل داشته باشیم که فولاد مبارک به این سمت حرکت کرده است. در پایان باید گفت اولین دغدغه ما حوزه سنگ آهن است که متناسب با بقیه زنجیره رشد نکرده است.

عدم انسجام در بدنه سیاست‌گذاری‌ها

عزت‌اله اکبری تالارپشتی، رئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در این همایش گفت: به طور کلی بخش معدن ما در کشور مغفول است و یعنی آن سرمایه‌گذاری باید انجام می‌شد نشده است. شاید علت این مغفول ماندن هم دولت باشد و هم بخش خصوصی چرا که بخش خصوصی ما ساختارهای مقتدر و قوی ندارد. ظرفیت بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری و حضورش بی‌نهایت است و می‌تواند ظرفیت داخل و خارج استفاده کرد اما این سازوکار در کشور ما نیست. همین قانون زنجیره فولاد که در مجلس در جریان است، حضور منسجمی که خواسته بخش خصوصی در آن مشخص باشد هنوز مشخص نیست. ما می‌خواهیم قانونی وضع کنیم که برای جامعه خودش مفید باشد. اما این جامعه باید یک انسجامی داشته باشد. او در ادامه گفت: از نظر ما هر صنعتی به صادرات وصل نشود، محکوم به افول است و دنیا به گونه‌ای است که باید ارتباطات قوی داشته باشیم و بازارها را بشناسیم تا بتوانیم بازارهایمان را حفظ کنیم. اما دولت هر لحظه بخشنامه‌ای صادر می‌کند که مانع توسعه صادرات می‌شود، چرا که ثبات را فراری می‌دهد. انداختن ناکارآمدی‌ها به گردن تحریم‌ها کار ساده‌ای است اما قابل قبول نیست. کار اجرا دست دولت است اما برنامه‌ای مشخصی در بدنه دولتی‌ها دیده نمی‌شود.





در میز گرد تخصصی همایش چشم انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ارائه شد:

چکاپ طرح جامع فولاد

مگاوات نصب شده نیروگاهی، کاهش تلفات انرژی به ۸ درصد و افزایش سالانه سه تا ۵ هزار مگاوات به ظرفیت های نیروگاه های تجدیدپذیر اشاره شده است. ابکاء همچنین اشاره کرد که پهنه های اکتشافی واگذار شده به ایمیدرو از سال ۹۲ تا سال ۹۸ به تعداد ۴۱ پهنه و در ۳۰ استان به مساحت ۳۲۸۷۳۵ کیلومتر مربع است.

او به زیرساخت های موجود اشاره کرد و گفت: در بخش زیرساخت ها در دوره سال های ۹۸-۹۶ حدود ۷۵۰ کیلومتر ریل گذاری صورت گرفته است که حدود ۱۰۰ کیلومتر آن مربوط به اتصال خطوط آنتنی واحدهای معدنی و فولادی بوده است. این در حالی است که جهت دستیابی به برنامه افق نیاز به ریل گذاری سالانه در حدود ۲ هزار کیلومتر در سال است. همچنین ۴۴ میلیون تن در سال با فرض صادرات تا ۲۰ میلیون تن و صادرات محصولات میانی به میزان ۵ میلیون تن، برآورد واردات و صادرات کل مواد معدنی محصولات فولادی از کل بنادر تجاری است و ۶۰ میلیون تن با فرض احداث طرح

ارائه کرد پیش بینی تولید فولاد خام برای سال ۱۳۹۹ حدود ۳۱ میلیون تن بوده است که روند تولید طی سال ۹۹ و روند کند به بهره برداری رسیدن طرح های فولاد خام باعث به روزرسانی پیش بینی تولید به حدود ۳۰ میلیون تن شده است. او در بخشی از سخنان خود به اهداف تعیین شده در بخش صنعت بر اساس سند چشم انداز بیست ساله کشور اشاره کرد و گفت: در بخش صنعت فولاد کسب سهم ۳/۵ درصد از تولید جهانی فولاد معادل ۵۵ میلیون تن مدنظر قرار گرفته است. همچنین کسب سهم ۴ درصدی از صادرات فولاد جهان یعنی معادل ۲۰ میلیون تن در این سند مورد تاکید بوده است.

به گفته او طول کل خطوط ریلی در سند چشم انداز ۲۰ ساله کشور قرار است تا سال ۱۴۰۴ به ۲۵ هزار کیلومتر برسد. همچنین ظرفیت کل حمل بار ریلی به ۲۰۲ میلیون تن، ظرفیت حمل بار جاده ای به ۵۳۵ میلیون تن و ظرفیت حمل و نقل دریایی به ۲۱۰ میلیون افزایش یابد. در صنعت برق نیز به دستیابی به ظرفیت بیش از ۱۰۰ هزار

در همایش فولاد و سنگ آهن، «طرح جامع فولاد» به بوته نقد گذاشته شد. بزرگان صنعت فولاد معتقدند چارچوب اصلی طرح جامع فولاد، تنها روی ظرفیت سازی و دست یافتن به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خلاصه شده و موضوعاتی مانند «عدم توازن در زنجیره فولاد»، «جذب سرمایه گذاری» و «بهره وری پایین» مغفول مانده است.

همایش چشم انداز صنعت فولاد و سنگ آهن ایران با نگاهی به بازار با میزگردی تحت عنوان نقد و بررسی تحلیلی طرح جامع فولاد آغاز شد. در ابتدا گزارشی از سوی محمد ابکاء، رئیس هیات مدیره شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک ارائه شد و در ادامه حاضران در میزگرد طرح جامع فولاد را مورد بررسی قرار دادند. طرحی که به گفته آنها نیاز است درخصوص آن بازنگری صورت گیرد. برآیند نظر حاضران نشان می داد برای تحقق اهداف طرح جامع فولاد، باید اولویت ها مشخص شود. همچنین تلاش برای تعمق بخشی به این سند نیز از دیگر مواردی بود که بر آن تاکید شد. در گزارشی که ابکاء

آهن اصفهان هم در این میزگرد اظهار کرد: ما ظرفیت‌سازی می‌کنیم ولی برخی از واحدها زیر ظرفیت تولید می‌کنند. این امر به چند دلیل اتفاق افتاده که یکی از آنها قیمت گذاری است. این موضوع باید تعیین تکلیف شود. در مورد قیمت محصول هم مشکل دیگری وجود دارد. زمانی که می‌گوییم به سرمایه‌گذار نیاز داریم و من هم این را تایید می‌کنم، وقتی سرمایه‌گذار می‌بیند که نه در ابتدای زنجیره تکلیف مشخصی در قیمت دارد و نه انتهای آن، دلسرد می‌شود. وی افزود: نکته دیگر در مورد حوزه صادرات است. در این بخش همواره تاکید شده است که از زنجیره فولاد باید ۲۰ میلیون تن صادر شود. اما استراتژی صادرات وجود ندارد. یزدی‌زاده در خصوص زیرساخت‌ها نیز گفت: اگر زیرساخت‌ها پا به پای ظرفیت‌سازی فولاد تعیین تکلیف نشود، سرمایه‌گذاری‌ها بی‌مصرف خواهند ماند.

بهره‌وری پایین است

محمد آقاجانلو، معاونت طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) نیز در این میزگرد گفت: ظرفیت‌سازی خوب است اما بهره‌وری پایین است. از زیرساخت تا خود صنعت. از این رو باید در این باره بهتر برنامه‌ریزی کنیم. ساختار بازار و تنظیم قیمت یک چالش بزرگ در این بخش است. او در خصوص تامین مالی و جذب سرمایه گفت: این امر از نکات مهمی است که باید به آن فکر کرد. فرض کنید شرایط کشور خوب شد، آیا کشور می‌تواند جذب سرمایه کند؟ آیا ما می‌توانیم تعهدات مان را بدهیم؟ آیا می‌توانیم به سرمایه‌گذار خارجی گارانتی بدهیم؟ ما در این باره پیشنهادات پخته‌ای نداریم و از طرفی ساختارهای ما نیز آمادگی چندان برای این مسائل ندارند. آقاجانلو همچنین اثر برخی از نهادهای غیرمتخصص در تامین مواد اولیه را یکی دیگر از مشکلات این صنعت عنوان کرد و گفت: به عنوان مثال کمبود سنگ آهن نداریم ولی به هیچ شرکت متخصص و بهره‌بردار اجازه ورود داده نمی‌شود. او



مهدی کرباسیان، مدیرعامل اسبق ایمیدرو نیز عنوان کرد: در گذشته مجوزهای بی‌رویه‌ای پیش از این در دست مردم بود و مشکلاتی ایجاد شده بود. عدم توازن در زنجیره فولاد وجود داشت. وزارت صمت متوجه شد که عدم توازن وجود دارد و هدف گذاری ۵۵ میلیون تن تعیین شد. سه نکته را نیاز است یادآوری کنم. اول اینکه هر طرحی باید بعد از مدتی به روزرسانی شود. باید دید کجا‌های این طرح باید اصلاح شود. باید این کار از سوی ایمیدرو انجام شود. دوم اینکه باید بپذیریم که این بحث اساسی کشور است. جذب سرمایه و سرمایه‌گذاری را باید جدی بگیریم. یکی از بزرگ‌ترین لطمات تحریم، عدم سرمایه‌گذاری در کشور است و این موضوع آینده را تحت تاثیر قرار می‌دهد. در چند سال گذشته نرخ رشد منفی در سرمایه‌گذاری داشته‌ایم. ما از جذب سرمایه خارجی محروم مانده‌ایم. توجه به فولاد آینده کشور را تامین می‌کند. سوم اینکه باید بپذیریم مساله فولاد برای کشور اساسی است اگر بخواهیم به خود کفایی برسیم باید به سمت توجه به فولاد پیش برویم.

شیوه قیمت‌گذاری مشخص شود

منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل شرکت ذوب

۱۰ میلیون تن منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس است. حال آنکه در صورت احداث طرح ۱۰ میلیون تن چابهار باید یک اسکله تخصصی به ظرفیت ۲۵ میلیون تن به‌طور مستقل احداث شود. ابکاء با بررسی آماری وضعیت صنعت فولاد پیشنهاد داد تا با توجه به عدم انطباق برنامه‌های اثربخش در برنامه زنجیره فولاد با سند چشم‌انداز بیست ساله، شرایط اقتصادی، وضعیت بازار مصرف و صادرات و وضعیت سنگ آهن در کشور، هدف گذاری ۱۴۰۴ مورد بازنگری زمانی و تمهیدات مدیریتی قرار گیرد.

نقد طرح جامع فولاد

مصطفی مودن‌زاده مدیرعامل اسبق ایمیدرو در میزگرد نقد و بررسی طرح جامع فولاد به آینده این طرح اشاره کرد و گفت: در طرح جامع روی اعداد و ارقام ظرفیت تاکید شد و به همین دلیل خوب پیش رفت و به نظر می‌رسد قبل از ۱۴۰۴ به ۵۵ میلیون تن ایجاد ظرفیت برسیم. اما بحث اصلی این است که آیا فقط در بخش ظرفیت‌سازی درست عمل شده و این طرح در اینجا به پایان می‌رسد؟ کمبودها و مسائل چیست؟ سرنوشت این طرح به کجا خواهد رسید و آیا رسالتش با ایجاد ظرفیت تمام شده است؟

همچنین به رویکردهای جدید اشاره و اظهار کرد: ما چندان به این حوزه‌ها از قبیل انقلاب صنعتی چهارم و هوش مصنوعی و... ورود نکرده‌ایم و هیچ پیشنهاد مشخصی هم در این باره وجود ندارد.

طرح جامع فولاد متولی می‌خواهد

موزن‌زاده در ادامه به مدیریت طرح جامع فولاد اشاره کرد و گفت: مدیریت طرح جامع مهم است. صنعت فولاد به یک متولی نیاز دارد. اگرچه در گذشته ایمیدرو این کار را می‌کرد ولی بعد از مدتی به این موضوع بی‌توجهی شد. در حال حاضر فولاد بدون متولی شده است. طرح جامع ارگانی می‌خواهد که آن را مدیریت کند. او افزود: به اعتقاد من طرح جامع هنوز آنطور که باید جان‌یافته است و تقریباً ۲۰ نهاد و ارگان و تشکل درگیر بحث فولاد هستند. همه باید این مانیفست را بدانند. طرح جامع فولاد فقط در بحث ظرفیت ۵۵ میلیون تنی خلاصه شده است. در اجرا هم دائم گفته می‌شود که باید اکتشافات انجام شود. همه می‌گویند مشکل معدن اکتشاف است، اما این کار را باید چه کسی انجام بدهد؟ متولی آنچه کسی است؟ باید وزارتخانه وارد میدان شود. نمی‌شود یکی بگوید سنگ آهن داریم و یکی بگوید نداریم. موزن‌زاده اظهار کرد: برآوردهای مصرفی که انجام شده نشان می‌دهد آن میزان مصرف مورد نظر در مصرف داخلی اتفاق نخواهد افتاد و باید صادرات انجام دهیم. اگر ایمیدرو می‌خواهد این طرح جامع اتفاق بیفتد، باید به این سمت حرکت کند. علاوه بر این در بخش مکان‌یابی‌ها هم انحراف‌هایی وجود دارد. زیربنای هم مشکل جدی در صنعت فولاد است. برخی از واحدها به این نتیجه رسیده‌اند که باید برای تامین برق مورد نیاز نیروگاه بزنند. حتی به فکر تهیه آب افتاده‌اند. در بخش ریلی هم مشکلات کم نیست. باید مشخص شود که راه آهن‌های اولویت‌دار در کشور کدام است؟ ما در مورد بازار هم هنوز به راه حل درستی نرسیده‌ایم. متولیان هم جواب درستی نمی‌دهند. در خصوص محیط‌زیست نیز فقط یک مبحث کلی مطرح می‌شود. او افزود: بحث تکنولوژی و

تنوع محصول در این صنعت بسیار مهم است و مسلماً باید ارتقای کیفیت محصول را در دستور کار بگذاریم.

اهمیت شاخص‌های مهم کلان

ابکاء نیز با بیان اینکه نمی‌توان از فولاد انتظار رشد داشت آن‌هم در شرایطی که رشد اقتصادی کشور منفی است، گفت: یکسری شاخص‌ها، شاخص‌های کلان کشور است و در کلیت همه صنایع از جمله فولاد تأثیرگذار است. وقتی رشد ساختمان که عمده‌ترین مصرف‌کننده است نزدیک به صفر است، چه انتظاری از صنعت فولاد دارید؟ او افزود: اگر قرار است در طرح جامع بازنگری شود باید پیش‌نیازها مشخص است. باید در برنامه هفتم مشخص شود رشد اقتصادی چقدر باید باشد. باید در ابتدا شاخص‌های کلان مشخص شود. ما باید ظرفیت‌ها را متوقف کنیم و بر روی ظرفیت‌های داخلی کار کنیم. تکنولوژی و هوش مصنوعی را در داخل کشور می‌توانیم انجام دهیم ولی پیش‌نیازها را باید حل و فصل کنیم. ابکاء با اشاره به عدم تصویب طرح جامع فولاد در هیأت وزیران گفت: هر وزیری که آمد، گفتیم این سند را در هیأت دولت ببرید ولی قبول نکردند. از سال ۹۳ گفتیم در داخل کشور واحد فولادی ایجاد نکنید. در حاشیه خلیج فارس این کار را انجام دهید ولی عملی نشد. او با اشاره به میزان سرمایه لازم برای صنعت فولاد گفت: ۱۴ میلیارد دلار نیاز به سرمایه‌گذاری برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن است؛ از این رو باید واحدهای فولادی سرمایه‌گذاری کنند. زمزمه‌هایی شنیده می‌شود که در بودجه ۱۴۰۰ حامل‌های برق و آب را برای فولادی‌ها افزایش خواهند داد. مگر یک شرکت فولادی چقدر می‌تواند تحت فشار باشد؟

ایمیدرو سرمایه‌گذاری کند

کرباسیان نیز گفت: در چند سال گذشته دو اتفاق عمده افتاده است. در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ که به تأیید رهبری رسید، بحث معدن مغفول مانده بود. در واقع این بخش جزو سیاست‌های کلان نظام نیامده بود اما در سند اقتصاد مقاومتی به این

موضوع یک بند اختصاص داده شد. الان به جایی رسیده‌ایم که وزرای صمت همه بر این بحث تأکید می‌کنند. علاوه بر این، در بازار دنیا فولادی‌های ایران صادرکننده هستند. کشور ما کشوری بی‌نظیر در دنیا است. ما کشوری نوظهور هستیم. هم انرژی، هم معدن، هم نیروی کار متخصص و... دارد، بنابراین ظرفیت جهش وجود دارد. این نکات، نکاتی است که با همدلی و سیاست‌های مدون قادر به تحقق است. کرباسیان عنوان کرد: پیشنهادها در زمینه توسعه صنعت فولاد و اجرای طرح مذکور باید عملی و جسورانه باشد، ایمیدرو سازمانی است که پول دارد. اگر قرار باشد یک کار را در اولویت قرار دهد، باید در حوزه اکتشاف سرمایه‌گذاری کند. اکتشاف ریسک دارد و این ریسک را باید ایمیدرو بپذیرد. یزدی‌زاده نیز در ادامه این میزگرد با اشاره به اینکه باید به سمت و سوی باید‌ها و نبایدها برویم تصریح کرد: برای ما مشخص است که چه می‌خواهیم. یکی از آنها تدوین سند چشم‌انداز صادرات کشور است. اگر تکلیف صادرات مشخص نشود در ادامه به مشکل برمی‌خوریم. او افزود: درخصوص زیرساخت‌ها اینکه خود واحدهای فولادی ورود کنند سخت است؛ هزینه‌ها زیاد است، مگر اینکه دولت یک مزیت‌هایی را ایجاد کند.

آقاجانلو نیز با بیان اینکه ما مشکلات آزمایشگاه داریم، اظهار کرد: تجهیزات ما کم است. در بخش حفاری در سال جاری ۵۰۰ هزار مترمربع برنامه دیده شده است. اما برای رسیدن به اهداف طرح باید ۲ میلیون مترمربع حفاری صورت پذیرد. حال آنکه نه آزمایشگاه داریم و نه تجهیزات. او گفت: ما با اولویت‌های احداث راه آهن موافقیم؛ آن‌هم در شرایطی که درخواست‌های سیاسی احداث راه آهن زیاد است. ابکاء نیز در ادامه اظهار کرد: اگر واقعا واحدهای تولیدی آمادگی سرمایه‌گذاری دارند، اولویت‌ها را باید تعیین کنیم اما باید امتیازی برای آنها در نظر گرفته شود. موزن‌زاده نیز در جمع‌بندی این میزگرد عنوان کرد: اولویت‌بندی، شفاف‌سازی مسائل مالی و تعیین تکلیف زیربنای باید مورد توجه قرار گیرد.



طی نشستی با حضور مدیران دولتی و خصوصی صورت گرفت؛

بررسی عملکرد طرح احیاء و فعال سازی معادن کوچک مقیاس

نبوده و ارزیابی اولیه از دولتی شدن معادن در نتیجه تصویب این قانون حکایت دارد. در سومین روز از یازدهمین همایش سالانه فولاد و صنایع آهنی، نشست تخصصی «بررسی تحلیلی طرح احیاء، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس» به مدیریت محمدرضا بهرامن و با حضور بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن اتاق ایران، احمد شریفی دبیر انجمن سنگ ایران، کاووس قاسمی مدیرکل دفتر بهره برداری وزارت صنعت، معدن و تجارت، علی یزدانی مدیرعامل کنسرسیوم اکتشافی پایا و سیدرضا عظیمی مدیر اجرایی و دبیر شورای هماهنگی طرح احیاء، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس برگزار شد و اعضا درخصوص مساله احیای معادن کوچک و قوانین مطروحه در این حوزه به بحث و تبادل نظر پرداختند.

اهمیت این موضوع از آن جهت حیاتی است که ۹۰ درصد از کل معادن کشور را انواع کوچک و متوسط دربرمی گیرد که نقش مهمی در اقتصاد جوامع محلی و رشد درآمد خانوارهای این مناطق دارد. در عین حال با توجه به تاثیر بالای این بخش روی کیفیت و کمیت کار بخش معدن، نحوه ورود سیاست گذار در ماجرای احیای معادن روی حجم عظیمی از بازیگران اقتصاد معدن تاثیر می گذارد. در عین حل در شرایطی که فعالان معدنی از نحوه اقدام سیاست گذار در احیای معادن غیرفعال رضایت ندارند، طرح کمیسیون صنایع و معدن مجلس درخصوص بخش معدن نیز نگرانی کارشناسان این حوزه را دوچندان کرده است. طبق شواهد موجود، طرح معدنی مجلس حق برای کاشفان معادن جدید قائل

در آخرین روز از همایش فولاد و صنایع آهنی، نحوه تحقق اهداف سیاست گذار در حوزه معادن کوچک مقیاس و طرح تازه مجلس برای بخش معدن مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

سخنرانان این نشست دو دلیل احیای اندک معادن را «عدم تمایل سیاست گذار به احیای معادن در مقام اجرا» در کنار «تفکر دولتی در تعیین تکلیف معادن کوچک در شورای احیای معدن» اعلام کردند. از آنجا که ۴۰ درصد معادن کشور غیرفعال هستند، نحوه ورود سیاست گذار به مساله احیای معادن تاثیر عمیقی روی نتیجه کار دارد. حاضران مکرر تاکید می کنند که در سالهای اخیرا سیاست گذار عمدا اجرای روند احیاء را به تعویق انداخته یا برای حل مسائل بخش خصوصی در این حوزه مشارکت نکرده است.

و معادن مجلس ارسال شد، یادآور شدیم که تصویب این طرح پایان حضور بخش خصوصی در معدن است. وظیفه ما این است که تحلیل کارشناسی خود را ارائه کنیم و به مذاکره با کمیسیون درخصوص طرح مذکور بپردازیم.»

اهمیت درک درست از جایگاه معادن کوچک

رئیس کمیسیون معادن اتاق ایران در ادامه این نشست به بحث درخصوص اهمیت بنگاه‌های کوچک و متوسط در اقتصاد ایران پرداخت و افزود: «ما تا مدت‌ها به اهمیت SMEها در اقتصاد ایران واقف نبودیم. در بخش معدن کار در حدی بود که وزرای صمت در تلاش برای جمع‌آوری معادن کوچک و تعویض این رویه با فعالیت معادن بزرگ بودند. همین نگرش در باقی بخش‌های اقتصاد هم دیده می‌شود. این در صورتی است که ۹۸/۳ درصد بنگاه‌های فعال معدنی در ایران از نوع کوچک و متوسط هستند. بنابراین SMEها مهم‌اند. این تفکر نخستین بار در خانه معدن و کمیسیون معادن اتاق ایران شکل گرفت که باید به این واحدهای کوچک توجه کرد. تحلیل‌های بانک جهانی نشان می‌دهد امروزه از هر ۵ شغل، ۴ شغل از محل فعالیت بنگاه‌های کوچک و متوسط ایجاد می‌شود. تحلیل اتحادیه اروپا نیز نشان می‌دهد موفقیت این قاره در حوزه اقتصاد مدیون همین واحدهاست چرا که ۹۹ درصد بنگاه‌های این قاره از انواع SMEها هستند. بنابراین بنگاه‌های بزرگ را اگر قله اقتصاد بدانیم، بنگاه‌های کوچک دامنه این کوه‌ها هستند.»

بهرام شکوری در ادامه با ابراز خوشحالی از طرح تازه‌ای که در سال‌های اخیر برای توجه به بنگاه‌های کوچک معدنی در خانه معدن طرح شده است، خاطرنشان کرد: «با این نگرش عملاً تفکر حمایت از SMEها ایجاد شده است. در بخش معدن ۵۰ درصد معادن به دلایل مختلف تعطیل شده‌اند. عیار پایین، تامین مالی، ذخایر اندک از عمده دلایل این تعطیلی گسترده بود. طرحی که مهندس بهرام و بنده مطرح کردیم و شورای احیای معادن را کانون

ثمر نرسید هرچند ممکن است خود دولت تصور دیگری داشته باشند یا این موضوع را نپذیرند. هم‌اینک ما با یک تاخیر یک‌ساله برای کسب موافقت اولیه جهت احیای معادن هستیم. به‌رغم اینکه مطالعات اولیه برای دست‌کم ۱۰۰ معدن به‌طور کامل انجام شده کار سرعت نگرفته است. البته کارگروه‌های تخصصی تشکیل شده‌اند، مشاوران هم اطلاعات را ارائه کردند، بازدیدهای استانی هم انجام گرفت و در نهایت ما به مرحله‌ای رسیدیم که موافقت اولیه باید از معاونت معدنی اخذ می‌شد. اما تاخیر داریم. این به رویکردهای ما برمی‌گردد. رویکردها مسیر ما را مشخص می‌کند. وقتی رویکرد ما کماکان دولت‌محوری است، گیر افتادن کار طبیعی است. البته جایی مثل شورای عالی معادن می‌تواند راه را با تفسیر مناسب مهیا کند. شخص وزیر نیز باید در این زمینه همسو با شورای عالی معادن این زمینه را فراهم سازد. انتظار ما این است که ذهنیت‌های فعلی تغییر کند تا ما شاهد تسریع در اجرای امور و تحقق اهداف باشیم.»

بهرام با اشاره به لزوم تدوین قانون معدن در کشور یادآور شد: «در بسیاری از کشورها قانون معدن وجود دارد. یکی از دلایل موفقیت معدن در کشورهای برتر وجود قانون معدن است. وجود قانون رویه‌ای را شکل داده که چه در محیط داخلی و چه برای بازیگران خارجی یک شرایط مناسب جهت حضور در بخش معدن فراهم سازد. امروزه طرح نمایندگان محترم مجلس برای بخش معدن روندی را نشانه رفته که خنثی‌کننده طرح احیای معادن بوده و مشکلات را دوچندان می‌کند. اکتشافات تکمیلی در معادن تعطیل یکی از مواردی بود که ما در طرح احیای معادن در پی آن بودیم. طرح تازه مجلس می‌گوید هرگونه اکتشاف جدید متعلق به کاشف نیست.»

بهرام در حالی قانون جدید مجلس را به‌صورت روندی علیه سرمایه‌گذاری معدنی می‌داند که این طرح مختصات متفاوتی دارد. رئیس خانه معدن در این باره هم معتقد است: «این طرح اگر به قانون تبدیل شود، ما را از مسیر اصلی دور خواهد کرد. صراحتاً در نامه‌ای که به کمیسیون صنایع

قانون جدید مجلس علیه سرمایه‌گذاری معدنی

محمد رضا بهرامن به‌عنوان نخستین سخنران این نشست با اشاره به توافق خانه معدن با ایمیدرو برای احیای ۵۰۰ معدن کوچک مقیاس خاطرنشان کرد: «قرار بود زیرساخت‌های کار برای ما مهیا شود در عوض هزینه‌های احیای معادن را ما متقبل شویم. از ابتدا به ویژگی خاص این طرح واقف بودیم. امروز اگر بخواهم به این طرح نمره بدهم، واقعاً نمره بالایی نمی‌دهم چرا که انتظار این بود که چرخه‌ای از اقدامات برای احیای معادن تدارک دیده شود اما چنین نشد. ترکیب قوانین مناسب با تفسیری که از شورای عالی معادن درخصوص روندهای کلی احیا ارائه می‌شود، امکان بازگرداندن بسیاری از معادن غیرفعال را ممکن می‌سازد. طرح احیای معادن اما به‌رغم تلاش‌های ایمپاسکو و سایر بازیگران نتوانست به موفقیت برسد.»

رئیس خانه معدن با اشاره به مشکلات طرح احیای معادن در ادامه افزود: «این طرح می‌تواند اقدام بسیار مثبتی باشد و برای راه‌اندازی معدنی که به هر دلیلی غیرفعال یا تعطیل شده‌اند، مفید واقع شود. البته ما در شرایطی می‌توانیم از موفقیت طرح احیا صحبت کنیم که دست‌کم ۵۰۰ معدن را از خلال اجرایی کردن این طرح احیا کنیم. موفقیت‌هایی هم البته حاصل شد. نمونه آن احیای یکی از معادن متروکه بود که پس از ۳۳ سال با توافق ایمیدرو با بخش خصوصی به چرخه بازگشت و در زمینه استخراج سرب و روی به یک الگوی مناسب احیا بدل شد. بنابراین طرح احیای معادن به شرط آماده‌سازی زیرساخت‌ها، اصلاح مقررات و قوانین و نیز توجه به مسائل مالی امکان اجرایی شدن دارد. مسائل مالی را می‌توان از طریق صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی پیگیری و عملیاتی کرد چرا که این نهاد امروزه آمادگی اجرای این قبیل اقدامات را دارد.»

بهرام با اشاره به عدم همکاری لازم متولیان بخش معدن برای موفقیت طرح احیا افزود: «از نظر ما همکاری به

بحث قرار دادیم دو هدف داشت. یکی اینکه از تعطیلی واحدهای بزرگ ممانعت کنیم چرا که در دوره‌ای تعداد واحدهای تعطیل رو به افزایش گذاشت و برخی دیگر نیز داشتند از فعالیت می‌ایستادند. سعی ما همواره در این طرح احیا این بوده که معادن را دوباره فعال کنیم اما سرعت احیا بسیار پایین است. اراده‌ای شاید برای این کار وجود نداشت. مثلاً وزارت صمت که متولی کار بود، همراهی چندانی با طرح نداشت. فعالیت سایر سازمان‌هایی که در این مسیر می‌توانستند به احیا کمک کنند اعم از محیط زیست یا منابع طبیعی، چندان قابل توجه نبود. «شکوری با اشاره به طرح تازه مجلس برای معادن افزود: «عضای کمیسیون معادن قطعاً دلسوز معادن هستند و برای رونق این بخش اقدام به ارائه طرح کرده‌اند اما باید پذیرفت که حرفه‌ای کار نیستند. هم کمیسیون معادن اتاق و هم خانه معدن نامه‌هایی در این زمینه به مجلس ارسال کرده‌اند. تاکید ما این است که از ظرفیت مرکز پژوهش‌های مجلس و تشکل‌های معدنی استفاده شود چرا که سیاست‌گذاری خطا می‌تواند معادن را دوباره به سمت تعطیلی بکشاند. روندی که احتمالاً موجب می‌شود به مشکلات ما در ستاد احیا اضافه شود. بنابراین نباید اهمیت قانون و سیاست‌گذاری را در رونق و احیای معادن نادیده گرفت.» در ادامه نشست حضار طرحی را درخصوص سیاست‌گذاری بخش معدن به بحث گذاشتند.

اهمیت معادن کوچک در اشتغال‌زایی محلی

بخش دیگری از این نشست به مرور

وضعیت معادن کوچک در ایران و اهمیت آنها در نقشه اقتصاد ایران اختصاص یافت. احمد شریفی دبیر انجمن سنگ ایران ضمن مرور وضعیت کلی بخش معدن تصریح کرد: آمارهای سال ۱۳۹۸ نشان می‌دهد بیش از ۱۰ هزار و ۳۰۰ معدن در کشور وجود دارد. از این تعداد ۶ هزار واحد معدنی فعال بوده و بیش از ۴۱۰۰ واحد نیز غیرفعال هستند که به معنی نرخ ۴۰ درصدی معادن غیرفعال است. از این تعداد بیش از ۱۱۰۰ معدن سنگ طبیعی و ۳۴۰ معدن نیز به سنگ آهن مربوط است. معادن کوچک در دو مقوله اشتغال و درآمد در جوامع محلی موضوعی است که قابل چشم‌پوشی نیست. با این حال معادن مذکور به دلیل ابعاد کوچک با چالش‌های بسیاری روبه‌رو هستند.

تامین مالی نیز یکی از بزرگ‌ترین مسائلی است که حل و فصل آن برای معادن داران کوچک با مصائبی روبه‌رو است. مسائل زیست‌محیطی ناشی از معیارهای این حوزه دیگر موردی است که فعالیت معادن کوچک را کند کرده است. رعایت استانداردهای زیست‌محیطی موضوعی است که امکان رعایت آن برای معادن داران خرد فراهم نیست.

آموزش معادن داران و نرخ بهره‌وری این معادن نیز دیگر موردی است که نباید از کنار آن به راحتی گذشت. پراکندگی، قرارگیری در مناطق دور دست و هزینه انتقال بالای محصول همه از مواردی است که زیرساخت را به موضوعی حیاتی برای توسعه معادن کوچک تبدیل کرده است. وی با اشاره به لزوم حمایت دولت از معادن با هدف رفع چالش‌های این

حوزه که باید در دستور کار قرار گیرد به گلایه از حذف اعضای خصوصی از شورای عالی احیای معادن و دولتی شدن کامل این شورا پرداخت و گفت: «از آنجا که معادن کوچک به شکل ۱۰۰ درصدی در اختیار بخش خصوصی است، راهبردهای دولتی امکانی برای احیا و رونق این معادن ایجاد نمی‌کند.» وی تاکید کرد: «اصلاح فرآیندها اعم از قوانین، بخشنامه‌ها و روندها یا توسعه دامنه خدمات صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی دو راهکاری است که می‌تواند روند فعلی را متحول سازد.»

نگرش جدید در سیاست‌گذاری معدن

گلایه فعالان معدن از شیوه سیاست‌گذاری بخش معدن از مهم‌ترین بخش‌های نشست «بررسی تحلیلی طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس» بود. سیدرضا عظیمی یکی از حاضران نشست بود که به ارائه طرحی درخصوص شیوه‌های جدید سیاست‌گذاری معدنی پرداخت. وی با یادآوری نکاتی درباره نحوه فعالیت شورای عالی معادن و ارائه طرح خود در سه قسمت، افزود: «نامه‌ای که قرار بود یک‌ماهه در این شورا مطرح و نظر شورا درباره آن اعلام شود، بعد از یک سال به سرانجام رسید.

این رویه با نحوه کار دولت‌های توسعه‌یافته در حوزه معدن کاملاً متفاوت است.» وی یکی از فواید مطرح شدن طرح احیای معادن کوچک مقیاس را تبدیل این موضوع به یکی از محورهای سیاست‌گذاری معدن در سطح استان‌ها دانست.



سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت تاکید کرد:

ضرورت ارتقاء نقش معدن در اقتصاد کشور



تدوین دستورالعمل‌ها و شیوه‌نامه‌ها این موضوع را در نظر گرفت و نمی‌توان برای هر دو بخش، یک نسخه را در نظر گرفت. سعد محمدی توضیح داد: یکی از دلایل دقیق بخش‌های مختلف بازار را در تدوین دستورالعمل‌ها ضروری دانست و خواستار رفع مغایرت‌ها در شیوه‌نامه‌های مختلف در راستای حمایت از حقوق تولیدکننده و مصرف‌کننده شد و لازمه این کار را برگزاری جلسات هم‌اندیشی با همه بخش‌های ذی‌نفع و ذی‌مدخل عنوان کرد. سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت در ادامه نشست به محدودیت ظرفیت‌های معدنی کشف‌شده فعلی در کشور اشاره کرد و افزود: حوزه معدن نیازمند تغییر نگرش و استفاده از روش‌ها و تجهیزات به روز دنیا با توجه به شرایط معدنی کشور است و اگر تصمیمات بر اساس ارزیابی‌های دقیق و کارشناسی باشد، کاملاً عملیاتی و اجرایی خواهد بود. بخشی از مشکلات و تنش‌های ایجاد شده در حوزه معدن را خارج از اختیارات و تصمیمات وزارت صمت اعلام کرد و گفت: در بخش سیمان در مقطعی شاهد کاهش تولید به دلیل محدودیت و قطعی برق بودیم و یا در تامین نیاز بازار، گاهی بازار خواستار یک کالا با ویژگی و کیفیت مشخص است که این موضوعات زیاد در اختیارات وزارتخانه نیست. طبق توضیحات سعدمحمدی در خصوص تامین فولاد مورد نیاز بازار، برای جلوگیری از ایجاد رانت در بازار، با بررسی‌های انجام شده، تنها برای واحدهایی که تولید دارند تامین ماده اولیه انجام می‌شود و به زودی بستری برای تامین کالای مورد نیاز واحدهای تولیدکننده خرد که توانایی حضور در بورس را ندارند، ایجاد خواهد شد.

ارتقای ۲ برابری در آمد شرکت مس در اقی ۱۴۰۴

وی افزود: همدلی در شرکت باعث شده در سال آینده کارخانه کنسانتره دره آلو و دره زار و فلوتاسیون سرباره وارد مدار شود، مفهوم این موضوع ۴۰۰ هزار تن کنسانتره است که ارزش این عدد نیز ۸۰۰ میلیون دلار است که با ارزش ۲۲ هزار تومانی حدود ۱۷ هزار میلیارد تومان است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران تاکید کرد: طرح‌های شرکت ملی صنایع مس ایران در مسیری کاملاً شفاف و مشخص و خوبی ریل‌گذاری شده است. وی تصریح کرد: پالایشگاه، کارخانه کنسانتره ۳۰۰ هزار تنی به همراه اکتشافی که در سیردون شکل می‌گیرد و همچنین احداث فاز ۲ تغلیظ میدوک، فاز ۳ تغلیظ سونگون و کارخانه فلوتاسیون حاصل از سرباره‌های ذوب خاتون‌آباد بیانگر روند رو به جلویی است که در حال طی کردن هستیم و نشان می‌دهد که شرکت مس حرف‌های بزرگتری را در دنیا می‌تواند بزند.

سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت با تاکید بر ضرورت ارتقاء نقش معدن در اقتصاد کشور، دستیابی به اهداف تعیین شده در این حوزه را منوط به تغییر الگوها در رفتار معدنی دانست و گفت: ظرفیت ارزش افزوده در حوزه معدن تا ۸۰۰ برابر برآورد شده است که برای استفاده از آن نیازمند برنامه‌ریزی و طراحی دقیق هستیم. اردشیر سعدمحمدی در نشست خبری در وزارت صمت، با توضیح اینکه پهنه‌ها و محدوده‌های معدنی بلوکه شده برای ارائه در مزایده به تفکیک آمار استان‌ها مشخص شده است، گفت: این اقدام به منظور افزایش پویایی و استفاده از ظرفیت‌های موجود معدنی انجام می‌شود و در مرحله اول تنها محدوده‌هایی که فاقد مالک هستند وارد مزایده می‌شوند.

سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت زمان برگزاری مزایده را فروردین ماه سال آینده اعلام کرد و افزود: به دلیل مشغله نمایندگان مجلس شورای اسلامی در خصوص تصویب بودجه سال آینده، و لزوم حضور ایشان در جلسه هماهنگی برای برگزاری مزایده، مزایده در نیمه دوم فروردین ماه سال آینده برگزار خواهد شد و با توجه به مصوبه شورای عالی معادن، مناطق بلوکه شده طبقه یک و ۲ نیز در مزایده ارائه خواهند شد. وی در ادامه از ترخیص تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی خبر داد و تصریح کرد: با توجه به برنامه‌ها و چشم‌اندازهای تعیین شده برای افزایش تولیدات معدنی و نیاز کشور به ماشین‌آلات و تجهیزات در این حوزه، ماشین‌آلات با ثبت سفارش قدیمی که تولید مشابه داخلی ندارند، با شرط تامین ارز توسط بخش خصوصی، به زودی اجازه ترخیص از گمرکات کشور را خواهند داشت. سعدمحمدی با ابراز امیدواری نسبت به رشد تولید در حوزه معدن، تعداد پروانه‌های معدنی فعال را ۶ هزار و ۲۵۹، تعداد معادن غیرفعال را ۳ هزار و ۹۹۰ و تعداد مجوزهای برداشت را ۹۷ اعلام کرد و بیان داشت: تا پایان شهریور ماه امسال حدود ۳۰۹ پروانه جدید صادر شده است و در حدود ۲ هزار و ۳۴۸ معدن متروکه بلامعارض در کشور وجود دارد که سعی داریم با ارزیابی دلایل و شرایط آن، بستر مناسب برای فعال کردن آن‌ها را ایجاد کنیم.

ضرورت تغییر در الگوی معدنی کشور

سرپرست معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت، دستیابی به اهداف تعیین شده در حوزه معدن را منوط به تغییر الگوها در رفتار معدنی دانست و تاکید کرد: برای استفاده بهینه از ظرفیت معدنی کشور علاوه بر به روز رسانی تجهیزات در دو بخش سخت افزاری و نرم افزاری، همراه بودن با دانش روز ضروری است و این امر نیازمند آموزش مستمر برای مجموعه تخصصی فعال در حوزه معدن است. وی با بیان اینکه نیمی از تولیدات معدنی کشور در بخش مصالح ساختمانی است، ارتقاء نقش بخش معدن در اقتصاد کشور را منوط به افزایش تولیدات معدنی فلزی دانست و گفت: لازم است در بخش طراحی برنامه‌ریزی جدی صورت گیرد. سعدمحمدی، فعالیت در حوزه صادرات را یکی از عوامل کمک‌کننده به ارتقاء کیفیت محصولات معدنی اعلام کرد و گفت: با توجه به نیاز کشور در صنایع مختلف و نیز عرضه و تقاضا در بازار داخلی، باید تولید را به گونه‌ای مدیریت کنیم که بتوانیم بازارهای خارجی را نیز حفظ کنیم چرا که صادرات علاوه بر ارزآوری برای کشور در افزایش کیفیت تولیدات نیز تاثیر مثبت دارد و منجر به ارتقای تولید و افزایش اشتغال می‌شود. وی در بخش دیگر صحبت‌های خود، میزان تولید فولاد را ۳۰ میلیون تن و میزان مصرف آن را ۱۵ میلیون تن اعلام مورد و گفت: سهم تولید شمش، حدود ۲۰ میلیون تن و میزان مصرف داخلی حدود ۱۲ میلیون تن است ولی در بخش اسباب، میزان تولید و نیاز کشور در یک محدوده است و لازم است برای

تبعات ضعف قوانین و مقررات حاکم بر فعالیت‌های معدنی بررسی شد

وضعیت نامطلوب اکتشاف



همکاری‌های خوبی صورت گرفته است. شهیدی با اشاره به اهمیت جذب سرمایه‌گذار خارجی نیز گفت: با تدوین قوانین و مقررات لازم باید دست به جذب نیروی انسانی با کمک دانش روز دنیا و بهره‌گیری از دستگاه‌ها و ماشین‌آلات جدید می‌تواند به وضع مطلوب در اکتشاف کمک کند.

نقش سازمان زمین‌شناسی

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درباره نقش سازمان زمین‌شناسی در توسعه اکتشافات کشور گفت: سازمان‌های زمین‌شناسی در دنیا جزو قدیمی‌ترین نهادهای حاکمیتی هستند که تقریباً در تمامی کشورهای دنیا تاسیس شده و به صورت دولتی اداره می‌شوند. این سازمان‌ها با توجه به ماهیت ذاتی، بیشترین تولید اطلاعات پایه را به عهده داشته و غالباً نقش عمومی‌نگری، ژرف‌نگری و آینده‌نگری را در جهت توسعه و پیشرفت کشورها ایفا می‌کنند. با توجه به این موضوع سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز از دهه ۴۰ طرح‌های اکتشافات موضوعی را توسط کارشناسان این سازمان و با همکاری شرکت‌های خارجی آغاز کرد.

هنگفتی نیاز دارد گاهی بخش خصوصی به دلیل مشکل مالی نمی‌تواند در آن ورود پیدا کند. این در حالی است که توسعه اکتشاف به حضور بخش خصوصی داخلی و خارجی نیاز دارد. در این باره علیرضا شهیدی معاون وزیر صمت درباره این سوال که وضعیت نامطلوب اکتشاف ریشه در چه مواردی دارد گفت: این مهم به واسطه به ثمر نرسیدن ذخایر کشف‌شده از یک طرف و موازی‌کاری ارگان‌های اکتشافی بدون داشتن برنامه‌ای واحد از طرف دیگر شکل گرفته است.

اهمیت جذب سرمایه‌گذار

معاون وزیر صمت با اشاره به اهمیت ایجاد شرایط مناسب برای سرمایه‌گذاران بخش خصوصی گفت: ایجاد انگیزه جهت توسعه سرمایه‌گذاری بخش خصوصی از موارد کلیدی است. متأسفانه شاهد ضعف حضور سرمایه‌گذار داخلی در بخش اکتشاف کشور هستیم که این مهم باید از طریق اصلاح قوانین مورد بازبینی قرار گیرد. او خاطرنشان کرد: البته یکی از مهم‌ترین دستاوردهای سازمان زمین‌شناسی در یک سال گذشته تقویت ارتباط با بخش خصوصی بوده است. در حال حاضر با شرکت‌های خصوصی مطرح در سطح کشور

توسعه اکتشافات در کشور سنگ‌بنای معدنکاری محسوب می‌شود اما این حوزه روندی نامناسب را طی کرده است.

فعلان بخش معدن اعتقاد دارند که اکتشاف مواد معدنی مهم‌ترین رکن آغاز هر پروژه معدنی بوده و اجرای صحیح آن می‌تواند موفقیت معدنکاری را تضمین کند. این در حالی است که اکتشاف در کشور ما با چالش‌های اساسی از جمله ضعف قوانین و مقررات حاکم بر فعالیت‌های معدنی، ضعف توان مالی اشخاص حقیقی و حقوقی، معارضین محلی، مشکلات تامین سوخت و آب، احداث راه دسترسی، تورم و گرانی پی‌درپی هزینه‌های خدماتی و کارشناسی و ضعف کارشناسان و مدیران ماهر و باتجربه روبه‌رو است.

درباره اینکه وضعیت نامطلوب اکتشاف ریشه در چه مواردی دارد باید از به ثمر نرسیدن ذخایر کشف‌شده و موازی‌کاری ارگان‌های اکتشافی بدون داشتن برنامه‌ای واحد نیز سخن گفت. در ادامه از آنجا که نقش بخش خصوصی در این عرصه حیاتی است، کارشناسان باور دارند که نقش این بازیگر را نیز نباید دست‌کم گرفت. با توجه به اینکه اکتشاف همچون وجوه دیگر معدنکاری (از جمله استخراج و فرآوری) به منابع مالی بسیار

در حوزه فولاد کجاست؟ استان آمادگی دارد که در دیگر بخش‌های فولادی سرمایه‌گذاری داشته باشد ولی مشکل تامین خوراک این واحدها باید مرتفع شود.

زمان‌بر بودن تصمیمات شورای معادن استان

وی با بیان اینکه ۲۱ میلیون تن صادرات محصولات فولادی در کشور داریم، گفت: متأسفانه دو برابر این میزان واردات به کشور داریم که این باعث نابودی تولید داخلی می‌شود. جوکار مسوولیت اجتماعی معادن را نکته بعدی خواند و گفت: استان یزد در بحث انتقال آب با کمبود اعتبارات مواجه است و تامین این کسری اعتبار توسط دولت ممکن نیست بلکه معادن بزرگ باید در این زمینه ورود کنند. این نماینده مجلس با گلایه از اینکه تصمیمات شورای معادن استان در اتخاذ تصمیم شورای عالی معادن بسیار زمان‌بر است، این تعلل را مانعی در جلب به موقع سرمایه‌گذاری‌ها در استان دانست.

آماده فراهم‌سازی زمینه حضور

بخش خصوصی

درباره اهمیت نقش بخش خصوصی در حوزه اکتشاف و توسعه معدنکاری، همچنین گودرز امیری معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری لرستان در حاشیه جلسه شورای عالی معادن لرستان گفت: دستگاه‌های اجرایی استان در چارچوب قوانین و مقررات آماده هرگونه همکاری با سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در زمینه فرآوری مواد معدنی و تولید محصولات جدید و با ارزش افزوده در بخش صادرات هستند. معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری درباره خروج مواد معدنی از این استان به صورت خام، گفت: این مسأله مشکلی است که از طریق حضور سرمایه‌گذاران بخش خصوصی قابل حل خواهد بود.

پنهان برای تامین مواد اولیه صنایع معدنی طی سال‌های آینده را مورد توجه قرار داد. معاون وزیر صمت با اشاره به اهمیت اکتشاف برای صنایع معدنی گفت: یکی از دغدغه‌های صنایع معدنی تامین سنگ به عنوان خوراک اولیه است. در کشور حدود دو میلیارد و ۶۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی سنگ آهن وجود دارد و برداشت سالانه حدود ۹۵ تا ۱۰۰ میلیون تن است. بنابراین در صورت استمرار این روند، کمتر از دو دهه آینده ذخایر فعلی به اتمام خواهد رسید. او تأکید کرد: برای استمرار زنجیره تامین مواد اولیه شرکت‌های فولادسازی، شناسایی و اکتشاف ذخایر پنهان اهمیت دوچندان دارد.

اکتشافات معادن نیازمند شفاف‌سازی است

نماینده مردم یزد و اشکذر و نایب‌رییس فراکسیون معدن در مجلس شورای اسلامی گفت: موضوع اکتشافات معادن نیازمند شفاف‌سازی و پرهیز از رانت خواری است. محمد صالح جوکار به استان یزد اشاره کرد و با بیان اینکه این استان کمترین سرمایه‌گذاری دولت را به خود اختصاص داده گفت: بیشترین سرمایه‌گذاری توسط مردم یزد صورت گرفته است. وی در ادامه با اشاره به اینکه استان یزد تامین‌کننده بخشی از مواد اولیه فولادسازی‌های خوزستان و اصفهان است، گفت: متأسفانه در حالی شاهد تکمیل چرخه فولاد در استان هستیم که بسیاری از معادن سنگ آهن استان در حال واگذاری به غیر یزدی‌هاست و واحدهای ما با کمبود خوراک مواجه هستند.

سازمان انرژی اتمی فعالیت را متوقف کرده

این نماینده مجلس با بیان اینکه سازمان انرژی اتمی نیز به بهانه پرتوزا بودن روی پهنه‌های آنومالی استان دست گذاشته و فعالیت در این حوزه را بعضاً متوقف کرده است، افزود: واقعاً جایگاه استان یزد

شهیدی ادامه داد: این اکتشافات مقدمه‌ای بود تا سازمان زمین‌شناسی با توجه به نیازهای کشور از دهه ۸۰ در غالب اکتشافات سیستماتیک شناسایی مناطق امیدبخش در قالب ۲۰ زون پرتانسیل کشور را آغاز کند. همچنین با توجه به پتانسیل بالای معدنی کشور اکتشافات زون‌های بیست‌گانه دوم در اواسط دهه ۸۰ شروع شد. در مجموع اکتشافات زون‌های بیست‌گانه اول و دوم حدود ۹۴۵ هزار کیلومتر از مساحت کشور با مقیاس یکصد هزارم مورد بررسی قرار گرفت و در نتیجه تعداد بسیار زیادی آنومالی کشف شد.

برنامه هفتم توسعه و آغاز به کار از سال ۱۴۰۰

معاون وزیر صمت درباره آغاز به کار اکتشافات سیستماتیک در کشور گفت: بر اساس بررسی‌های انجام‌شده توسط کارشناسان اکتشافی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی از سال آینده اکتشاف سیستماتیک با مقیاس پنجاه هزارم در چهار لایه ژئوشیمی، فلزی، غیرفلزی و سنگ‌های نیمه‌قیمتی در نواحی مستعد و اولویت اول سازمان آغاز می‌شود. لازم به ذکر است که این لایه‌ها روی لایه زمین‌شناسی و تصاویر ماهواره‌ای جدید قرار خواهند گرفت که در مجموع تعداد شش لایه در هر سلول پنجاه هزارم تهیه خواهد شد. رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور درباره اهمیت توسعه اکتشافات سیستماتیک در کشور گفت: اکتشاف سیستماتیک که از برنامه هفتم توسعه از برنامه‌های اصلی سازمان خواهد بود، مطمئناً تکمیل‌کننده اکتشافات قبلی است.

شهیدی تصریح کرد: امیدواریم با اکتشاف سیستماتیک ذخایر معدنی کشور، برنامه‌ریزی جهت استخراج ذخایر موجود بهتر شود. در این بین باید بر به‌روزرسانی نقشه‌ها و داده‌های اکتشافی کشور تأکید کرد. همچنین باید شناسایی ذخایر



جهان در نقطه عطف صنعتی قرار دارد

چرخش سبز

در صنعت

فولاد

استفاده از گاز طبیعی در تولید فولاد یکی از فرصت‌های مهمی است که پیش‌روی صنعت فولاد ایران خواهد بود و فضای صادراتی جدید و جذابی را پدید می‌آورد.

حفاظت از محیط‌زیست به مرور اهمیت بیشتری پیدا می‌کند و این واقعیت بر صنعت فولاد اثری غیرقابل کتمان دارد. تغییر فرآیند تولید از کوره بلند به احیای مستقیم و قوس الکتریکی با استفاده حداکثری از هیدروژن از این قبیل موارد است. با روی کار آمدن بایدن این انتظار به صورت جدی وجود دارد که پیمان پاریس به صورت عملیاتی مورد توجه کشورها قرار گرفته و هزینه انتشار مواد آلاینده اثری مستقیم بر شرایط تولید، به‌روزرسانی و سرمایه‌گذاری‌ها داشته باشد تا جایی که ارزش اقتصادی تولید در کوره بلند را با ابهامی جدی روبه‌رو کند. هرچه می‌گذرد این روند شتاب بیشتری به خود می‌گیرد تا جایی که می‌توان گفت در نقطه عطف صنعت فولاد قرار گرفته‌ایم و نیاز به آهن اسفنجی و مخصوصاً HBI یا بریکت فولادی (از مواد اولیه پریار صنعت فولاد) تا سال ۲۰۵۰ به بیش از ۵۰۰ میلیون تن یعنی ۵ برابر رقم فعلی

افزایش خواهد یافت. این نکته به معنی مزیتی غیرقابل انکار برای سرمایه‌گذاری، تولید و صادرات این گروه‌های کالایی با محوریت HBI است که می‌تواند آینده جذابی را برای این صنایع رقم بزند. خلیل سجادی از محققان صنعت فولاد در گزارشی تفصیلی به این موارد پرداخته است که بخش‌هایی از آن را ملاحظه می‌کنید.

فاکتور قیمت در دورنمای صنعت فولاد

تحقیقات گسترده‌ای در همه زمینه‌های تولید و مصرف فولادهای پیشرفته، از ساختمان گرفته تا خودرو و زیرساخت‌ها در حال انجام است. در کنار همه این موارد باید در نظر داشت که هم‌اکنون ۲۵ میلیارد تن فولاد در جهان وجود دارد که با نرخ مشخصی در حال تبدیل شدن به قراضه است، به گونه‌ای که هم‌اکنون ۷۰۰ میلیون تن قراضه در سال تولید می‌شود که این عدد در سال ۲۰۵۰ به ۱۳۰۰ میلیون تن در سال می‌رسد. در کنار همه این موارد، پارامتر اساسی «قیمت» است که تعیین‌کننده بسیاری از رخدادهای آینده است، آن‌هم در شرایطی که هیچ ماده‌ای با گستره منابع طبیعی آهن

و نیز وسعت استفاده فولاد در جهان وجود ندارد که بتواند با آن رقابت کند، بنابراین راهی جز استفاده از این حجم وسیع قراضه و تبدیل مجدد آن به فولاد وجود ندارد و روز به روز با پیشرفت تکنولوژی‌های فولادسازی، بر تنوع تولید فولادهای پیشرفته افزوده می‌شود و به طور قطع می‌توان گفت جایگزینی برای فولاد حداقل تا ۳۰ سال آینده وجود ندارد.

پیش‌بینی تقاضای فولاد در جهان

هم‌اکنون بیش از ۲۵ میلیارد تن فولاد به شکل‌های مختلف در جهان در حال استفاده است و بنابراین به طور متوسط به ازای هر نفر، ۳ تن فولاد وجود دارد اما جهت پیش‌بینی آنچه تا سال ۲۰۵۰ در ارتباط با مصرف فولاد اتفاق خواهد افتاد، کشورها لازم است به ۳ عامل اصلی تولید ناخالص داخلی، رشد جمعیت و نرخ شهرنشینی توجه ویژه کرد. در سال ۲۰۵۰، اولین ۵ شهر پر جمعیت جهان در قاره‌های آسیا و آفریقا قرار خواهند گرفت و در انتهای قرن بیست و یکم، تمامی ۲۰ شهر پرجمعیت جهان در قاره‌های آسیا و آفریقا قرار خواهند داشت. نکته قابل توجه آنکه

صنعتی زیادت‌ر شود و این مقرراتی به شدت سخت گیرانه است که به خصوص در صنعت فولاد، چالش‌های بزرگی را به همراه خواهد داشت. با توجه به آنکه صنعت فولاد باعث ایجاد ۸ درصد از کل آلودگی کره زمین است، بازیگران اصلی این صنعت به شدت تحت فشارند که انتشار کربن را کاهش دهند. موارد زیر به سرعت در حال انجام است:

تغییر نیازهای مشتری و هدایت آن به سمت استفاده از فولادهای دوستدار محیط‌زیست. این راهکار هم اکنون توسط بسیاری از صنایع به خصوص صنعت اتومبیل سازی آغاز شده است به عنوان مثال شرکت‌های تویوتا و فولکس واگن اعلام کرده‌اند که قصد دارند در تمام زنجیره تامین کنندگان خود، شرط تولید بدون کربن را الزامی کنند.

افزایش (قیمت) هزینه تولید کربن

هم‌اکنون ۷۲ درصد از مسیر تولید فولاد بر اساس روش کوره بلند - کنورتور انجام می‌شود و تنها ۲۸ درصد تولید بر اساس کوره قوس الکتریکی صورت می‌گیرد که در این میان سهم قراضه ۲۳ درصد و تنها ۵ درصد از کل تولید فولاد در جهان از روش احیای مستقیم انجام می‌شود. روش کوره بلند و استفاده از زغال‌سنگ، قدیمی‌ترین روش تولید انبوه فولاد در جهان است. تا آنجا که هم اکنون واحدهای کوره بلند با بیش از ۵۰ سال عمر، در جهان در حال بهره‌برداری است، در حالی که عمر مفید این واحدها به پایان رسیده و برای ادامه مسیر تولید آنها دو راه حل زیر متصور است:

بازسازی و به‌سازی کلی واحدهای موجود و استفاده از تکنولوژی‌های جدید نظیر تزریق پودر زغال و CCUS و نیز استفاده از گازهای برگشتی حذف واحد موجود و استفاده از تکنولوژی‌های جدیدتر نظیر احیای مستقیم باید به این نکته توجه کرد که با ترکیب ۸۰ درصد آهن اسفنجی و ۲۰ درصد قراضه، میزان آلودگی زیست محیطی به ۵۰ درصد روش کوره بلند می‌رسد، اما در صورتی که میزان قراضه در این ترکیب به ۷۰ درصد برسد، میزان انتشار CO₂ به کمتر از ۴۰ درصد روش کوره بلند خواهد رسید. این در حالی است که میزان انتشار کربن در کوره‌های قوس با ۱۰۰ درصد شارژ قراضه به شدت کاهش یافته و به ۲۰ درصد کوره بلند می‌رسد اما بر اساس تکنولوژی‌های موجود با توجه به میزان ناخالصی‌های همراه قراضه، در تکنولوژی‌های مرسوم اغلب تنها می‌توان به فولادهای سنتی ساختمانی رسید و به‌دست آوردن فولادهای ویژه در این حالت اگر غیرممکن نباشد؛ بسیار دشوار است و لازم است درصد مشخصی از DRI (آهن اسفنجی) یا HBI (بریکت) به همراه قراضه در کوره قوس شارژ شود. پس لازم است ترکیبی از آهن اسفنجی و قراضه در کوره قوس شارژ شود تا به طور همزمان ضمن دست یافتن به فولادهای ویژه، میزان انتشار CO₂ نیز در حد قابل قبول باقی بماند. به نظر می‌رسد که این ترکیب بهینه همان ۳۰ درصد آهن اسفنجی و ۷۰ درصد قراضه باشد. باید به این نکته توجه کرد که تولید آهن اسفنجی در هند بر پایه زغال‌سنگ مرسوم بوده ولی CO₂ تولیدی آن حتی ۲۰ درصد بالاتر از کوره بلند است، بنابراین بسته‌شدن این قبیل واحدهای تولیدی در آینده‌ای نه‌چندان دور را باید محتمل ارزیابی کرد. با توجه به فعال شدن تعهدات پیمان پاریس، هزینه انتشار کربن به سرعت افزایش خواهد یافت، به گونه‌ای که اگر امروز این هزینه برابر با ۲۵ یورو در هر تن CO₂ است، در سال ۲۰۲۶ این عدد به ۵۵ تا ۶۵ یورو و در سال ۲۰۵۰ به ۱۰۰ تا ۱۵۰ یورو در هر تن CO₂ می‌رسد بنابراین الزامات زیست‌محیطی اثر واقعی بر تولید فولاد بر جای خواهد گذاشت.

در میان این ۲۰ شهر، هیچ‌یک از شهرهای چین قرار ندارد و در سال ۲۱۰۰ پرجمعیت‌ترین شهر جهان، لاگوس نیجریه با ۸۸ میلیون نفر جمعیت خواهد بود. در سال ۲۰۵۰، از جمعیت ۱۰ میلیارد نفری جهان، ۳ میلیارد نفر در هند و چین زندگی خواهند کرد و مقدار فولاد در حال استفاده در این دو کشور به حداقل ۲۰ میلیارد تن خواهد رسید. بر اساس پیش‌بینی‌های سازمان ملل، ۶۸ درصد از جمعیت جهان در سال ۲۰۵۰، در شهرها زندگی می‌کنند، یعنی ۶ میلیارد و ۸۰۰ میلیون نفر که اگر تعداد جمعیت شهرنشین هند و چین را که به ترتیب ۸۱۴ و ۱۰۵۰ میلیون نفر در سال ۲۰۵۰ است را از آن کم کنیم به عدد ۴ میلیارد و ۹۳۶ میلیون نفر می‌رسیم. به عبارت ساده‌تر به‌جز دو کشور هند و چین؛ ۷۱ درصد جمعیت جهان در سال ۲۰۵۰ شهرنشین خواهند بود. این در حالی است که GDP با درصد جمعیت شهرنشین نسبت مستقیم دارد و برای درصد شهرنیشینی برابر ۷۱ درصد در سال ۲۰۵۰، متوسط GDP بر تعداد جمعیت کشورها (به جز چین و هند) به ۱۵ هزار دلار خواهد رسید. برآورد می‌شود؛ برای نسبت تولید ناخالص داخلی بر جمعیت (تولید ناخالص داخلی سرانه) برابر ۱۵ هزار دلار، مقدار فولاد در حال استفاده به ۸ تن به ازای هر نفر می‌رسد که اگر فقط ۵ میلیارد نفر جمعیت شهرنشین جهان (به جز هند و چین) در سال ۲۰۵۰ را در نظر بگیریم، ۴۰ میلیارد تن فولاد در جهان (به جز هند و چین) وجود خواهد داشت که با احتساب چین و هند، به عدد ۶۰ میلیارد تن فولاد خواهیم رسید. این در حالی است که مصرف فولاد برای جوامع غیرشهری در نظر گرفته نشده است بنابراین در سال ۲۰۵۰ قطعاً بیش از ۶۰ میلیارد تن فولاد در حال استفاده در جهان وجود خواهد داشت. با توجه به ۲۵ میلیارد تن فولاد سال ۲۰۲۰ به میزان ۳۵ میلیارد تن فولاد جدید بر اساس سنگ‌آهن باید تا سال ۲۰۵۰ تولید شود یعنی به طور متوسط، هر سال ۱۲۰۰ میلیون تن فولاد جدید نیاز است و این جدا از فولاد تولید شده توسط آهن قراضه خواهد بود. نیاز به ۱۲۰۰ میلیون تن فولاد جدید (از سنگ‌آهن) به معنی ایجاد مخاطرات زیست‌محیطی جدیدی است که باید به دقت به آن توجه شود، آن‌هم در شرایطی که به صورت سنتی، هم‌اکنون غالب تولید فولاد از سنگ آهن از مصرف زغال سنگ حاصل می‌شود.

پیمان پاریس و آینده صنعت فولاد

پیمان پاریس در ارتباط با حفظ محیط‌زیست و کنترل میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای و نیز کنترل گرمایش زمین، به عنوان مبنای کنترل محیط‌زیست از سال ۲۰۲۰، لازم‌الاجرا شد.

متأسفانه با خروج آمریکا از این پیمان و با مشاهده رفتار کشورهای مختلف، به روشنی مشخص می‌شود که گرچه در ظاهر، سایر کشورها همچنان در پیمان مانده‌اند، اما عملکرد آنها در انتشار گازهای گلخانه‌ای و عدم پیاده‌سازی مقررات سخت‌گیرانه پیمان، تفاوتی میان آنها و آمریکا نگذاشته و به بیان دیگر انگار که در چند سال گذشته (مخصوصاً قبل از شیوه ویروس کرونا) چیزی به نام پیمان پاریس وجود نداشته است. انتخاب بایدن به ریاست جمهوری آمریکا، تمامی بی‌تفاوتی‌های گذشته را بر هم زد. امضای نخستین فرمان‌های بایدن در بازگشت به پیمان پاریس، تمامی سهل‌انگاری‌های گذشته همه کشورها را با چالشی بزرگ مواجه خواهد کرد و اثراتی در همین ۳ ماه گذشته بر صنعت فولاد بر جای گذاشت. بر اساس پیمان پاریس، تا انتهای قرن حاضر، حداکثر افزایش درجه حرارت زمین نباید بیش از ۲ درجه از دمای دوران پیش



استفاده از

هیدروژن یکی

از روش‌های

نوین برای تولید

فولاد است که

شاید گسترش

آن اغلب به دلیل

کاهش مخاطرات

زیست‌محیطی

باشد، اما هیدروژنی

که از الکترولیز آب

به دست می‌آید

به هیدروژن سبز

معروف بوده و در

صورت استفاده از

انرژی خورشیدی

برای تولید برق،

می‌توان گفت که

مخاطره‌ای برای

محیط‌زیست ندارد

جایگاه هیدروژن در آینده صنعت فولاد

استفاده از هیدروژن یکی از روش‌های نوین برای تولید فولاد است که شاید گسترش آن اغلب به دلیل کاهش مخاطرات زیست‌محیطی باشد، اما هیدروژنی که از الکترولیز آب به دست می‌آید به هیدروژن سبز معروف بوده و در صورت استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید برق، می‌توان گفت که مخاطره‌ای برای محیط‌زیست ندارد. حتی استفاده از هیدروژن سبز در کوره بلند نیز حداکثر می‌تواند تا ۲۰ درصد، انتشار کربن را کاهش دهد. به این ترتیب به نظر می‌رسد از سال ۲۰۴۰، روش‌های بر مبنای هیدروژن جایگزین روش‌های سنتی تولید فولاد شود. اتحادیه اروپا در تابستان ۲۰۲۰ اعلام کرد که تا سال ۲۰۵۰ به میزان ۴۷۰ میلیارد یورو بر روی هیدروژن سرمایه‌گذاری می‌کند که این نوید بخش تولید فولادهای بر اساس هیدروژن در آینده نزدیک است. سازندگان بزرگ تجهیزات فولادسازی اروپا نظیر SMS آلمان و دانیلی ایتالیا، از هم‌اکنون کار بر روی فولادسازی بر اساس هیدروژن را شروع کرده‌اند. میتسوبیشی نیز هم اکنون یک واحد ساخت تجهیزات تولید هیدروژن را در نروژ خریداری کرده و در حال خرید سهام واحدهای تولید هیدروژن در استرالیا و سایر نقاط دنیاست.

توسعه واحدهای احیای مستقیم و کوره قوس

همه موارد گفته شده تا کنون، آینده صنعت فولاد جهان را در حذف تدریجی واحدهای کوره بلند و کنورتور قدیمی و جایگزین کردن آنها با واحدهای احیای مستقیم و کوره قوس تصویر می‌کند. به طور متوسط، ۸۰ درصد از HBI تولید شده در جهان از روش میدرکس به دست می‌آید. با توجه به آنالیز گاز احیا در میدرکس، انتظار داریم DRI تولید شده با دمای بالاتری بتواند از رآکتور خارج شود و بنابراین میدرکس برای تولید HBI مناسب‌تر است. این موضوع البته به جهت نزدیکی تکنولوژی‌های میدرکس و PERED، برای واحدهای PERED (نوعی از فرآیند احیای مستقیم) نیز صادق است. تنها در طول ۵ سال

از ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹، ۵۰ درصد به تولیدات آهن اسفنجی در جهان اضافه شده است.

مسیر پیش روی ما

حداقل در ۳ نقطه جهان و براساس برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته، واحدهای قدیمی کوره بلند جای خود را به کوره‌های قوس و واحدهای احیای مستقیم خواهد داد. چین با ۸۰۰ میلیون تن، اتحادیه اروپا با ۱۰۰ میلیون تن و کره جنوبی با ۵۰ میلیون تن (ظرفیت) تولید به روش کوره بلند در این دسته قرار می‌گیرند. حتی اگر نیمی از این واحدها تا سال ۲۰۵۰ حذف شده و به EAF قوس تبدیل شوند، در آن صورت حجم HBI مورد نیاز، چند برابر تولید فعلی جهان خواهد بود. در کنار همه اینها، هند قرار دارد که با توجه به رشد تولید فولاد این کشور در طول ۳۰ سال آینده، پیش‌بینی می‌شود که در سال ۲۰۵۰ به حداقل ۴۰۰ میلیون تن فولاد در سال نیاز داشته باشد. این بدین معناست که ۴ برابر تولید فعلی هند در سال ۲۰۵۰ به فولاد نیاز دارد که این خود با توجه به نزدیکی ایران به هند و قیمت بسیار زیاد گاز طبیعی در هند، توجیه‌کننده احداث واحدهای فراوان تولید HBI فقط به منظور تامین خوراک مورد نیاز آن کشور است. به نظر می‌رسد که نیاز به آهن اسفنجی در جهان در سال ۲۰۵۰ به بیش از ۵۰۰ میلیون تن در سال برسد، یعنی نزدیک به ۵ برابر تولید فعلی و روشن است که تا ارزان شدن انرژی تجدیدپذیر و ارزان شدن هیدروژن راه درازی باقی است. تا آن زمان راه حل پیش روی جهان، استفاده از HBI تولید شده در کشورهای است که از مزیت گاز طبیعی ارزان قیمت استفاده می‌کنند که ایران در صدر لیست این کشورهاست. کلام آخر اینکه، اکنون ما در نقطه عطف تولید فولاد در جهان قرار گرفته‌ایم و بهترین فرصت جهت سرمایه‌گذاری در احیای مستقیم و تولید HBI با هدف صادرات، امروز فراهم شده است.

برخی از ویژگی‌های تاثیرگذار فولاد در آینده پژوهی این صنعت

فولاد، بارها و بارها می‌تواند تا ۱۰۰ درصد بازیافت

شود، بدون اینکه کیفیت آن پایین آید. در میان تمام مواد ساختمانی، فولاد از بیشترین نسبت استحکام به وزن برخوردار است. به طور متوسط، ۳۷ درصد از فولادهای جدید تولید شده، از بازیافت به دست آمده است که این میزان با توجه به افزایش روز افزون قراضه فولاد در جهان، در حال افزایش است. در سال ۲۰۱۷ نزدیک به ۵/۹ درصد از درآمد صنعت فولاد صرف سرمایه‌گذاری‌های جدید و تحقیق و توسعه شده است. ۳۵۰۰ نوع مختلف فولاد در حال حاضر وجود دارد که ۷۵ درصد از آن، تا ۲۰ سال پیش وجود نداشت. تکنولوژی‌هایی در حال توسعه‌اند که با استفاده از آنها، گاز فرآیند فولادسازی را می‌توان به متانول و اتانول تبدیل و از آنها می‌توان در کاهش استفاده از سوخت فسیلی در بخش‌های دیگر نظیر حمل و نقل استفاده کرد.

در سال ۲۰۱۸ حدود ۶۳۰ میلیون تن از ضایعات فولاد، بازیافت شده که منجر به کاهش انتشار CO₂ در مقایسه با کوره بلند شده است. فولادهای جدید با استحکام بالاتر و وزن کمتر در کاربردهای مختلف، بین ۲۵ تا ۴۰ درصد در کاهش وزن و افزایش استحکام کمک کرده‌اند که باعث کاهش آلودگی‌های زیست محیطی سایر صنایع مرتبط نیز شده است. با استفاده از فولادهای خاص می‌توان ساختمان‌های بلند را با ۵۰ درصد فولاد کمتر نسبت به ۵۰ سال پیش ساخت. در تحقیق صورت گرفته توسط آرسلور میتال، ساخت یک ساختمان ۸ طبقه با ۱۳ متر فاصله بین ستون‌ها، دو برابر سریع‌تر از یک ساختمان بتونی انجام می‌شود و ۲۴ درصد در هزینه ساخت کاهش داده می‌شود و فضای بیشتری جهت اقامت آماده می‌کند. امروزه قدرت بدنه فلزی خودروها تا ۱۵۰۰ مگاپاسکال رسیده است که بیش از ۸ برابر مستحکم‌تر از ۵۰ سال گذشته است. امروزه بیش از ۵۰ درصد از بدنه خودروها از فولاد AHSS ساخته می‌شود.

تولید فولادهای AHSS، ۵ برابر نسبت به تولید آلومینیوم و فیبر کربن و ۷ برابر نسبت به تولید منیزیم، انتشار CO₂ کمتری دارد.





سنگ‌های قیمتی بستر توسعه صادرات با اشتغال ۱۰۰ هزار نفری

سهیم ناچیز ایران از تجارت ۹۰۰ میلیارد دلاری

است که امروز میزان اشتغال در بخش گوهرسنگ‌ها بیش از ۱۵۰ هزار نفر است، اما برآورد می‌شود که در قالب برنامه پنج‌ساله هفتم نزدیک به ۵۰۰ هزار نفر در این زمینه مشغول به کار می‌شوند. بخش زیادی از اشتغالی در این بخش به‌وسیله اجرای برنامه‌هایی است که به عنوان رونق مشاغل خانگی، ایجاد کارگاه‌های کوچک، بازارچه‌های خرید و فروش تراش در استان‌ها محقق می‌شود. با توجه به این مهم و دغدغه اشتغال در کشور توجه به رونق سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی کلیدی است.

این بازار نداشته و از اشتغال آن به نحو شایسته‌ای برخوردار نبوده است. سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی در کل تحت عنوان گوهرسنگ‌ها شناخته می‌شوند. با توجه به جذابیتی که این دسته از سنگ‌ها در داخل و خارج از کشور دارند، در نتیجه می‌توانند بازار خوبی داشته باشند. البته آمار واردات و صادرات این نوع از سنگ‌ها چندان شفاف نیست؛ چراکه گاهی این نوع سنگ‌ها به‌صورت خام به خارج از کشور قاچاق و محصولات فرآوری آن به‌شکل غیررسمی وارد کشور شده است. آمارها حاکی از آن

ظرفیت بالقوه سنگ‌های نیمه‌قیمتی و قیمتی در ایران به‌دلیل نبود دستگاه متولی که در سال‌های پس از انقلاب تا دولت‌های نهم و دهم تداوم یافت، همچنان دست‌نخورده باقی مانده است. با اینکه حرکت‌هایی در دهه ۷۰ و بعد از آن آغاز شده، اما به اعتقاد کارشناسان این فعالیت‌ها چندان مشهود و ملموس نبوده است. این مهم باعث شده در حالی که تجارت بازار سنگ‌های نیمه‌قیمتی و قیمتی در جهان ارقام ۷۰۰ تا ۹۰۰ میلیارد دلاری را به خود اختصاص داده، اما کشورمان تاکنون سهم مناسبی از

تراش گوهر سنگ‌ها و بستری در قالب مشاغل خانگی

صنعت گوهر سنگ امروز به منبع درآمد بالایی برای بسیاری از کشورها تبدیل شده است، به‌ویژه هند و تایلند دو کشور شاخص محسوب می‌شوند که درآمد میلیاردی از این محل و اشتغال وسیع آن دارند. اکنون که دولت به توسعه اشتغال می‌اندیشد، یکی از راهبردها گسترش مشاغل خانگی درآمدزا و صادرات‌محور است. پیش از این رهبر معظم انقلاب هم در دیدار اعضای هیات دولت بر جلوگیری از خام‌فروشی سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی تاکید داشتند. طرح این موضوع نشانه اهمیت این حوزه در ایجاد ارزش افزوده برای کشور محسوب می‌شود. واقعیت اینکه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در دولت دوازدهم به این موضوع توجه ویژه‌ای داشته و علاوه بر هماهنگی با سایر سازمان‌های ذی‌ربط دولتی و بخش خصوصی، نسبت به برنامه راهبردی مبادرت ورزیده تا بستر توسعه این صنعت را هموار کند. امروز ایمیدرو به عنوان یک سازمان توسعه‌ای سیاست جلوگیری از خام‌فروشی را در قالب اهداف کلان دنبال می‌کند و بر این پایه برنامه تراش گوهر سنگ‌ها در قالب بازارچه‌های تخصصی که بستری برای تولید، فروش و صادرات است را مورد توجه قرار داده است.

ستاد سنگ و توسعه فرآوری گوهر سنگ‌ها

توسعه صنعت سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی با راه‌اندازی کارگروه بهینه‌سازی صنعت گوهر سنگ‌ها از دی ماه سال گذشته آغاز شد. در این ارتباط ستادی در سازمان ایمیدرو شکل گرفت که از کمیته‌های مختلف تشکیل شده تا برنامه‌ها را در این زمینه تا رسیدن به حصول نتیجه پیش کند. صاحب‌نظران اقتصادی و نمایندگان انجمن‌های تخصصی و دانشگاهی حوزه گوهر سنگ‌ها در ستاد مزبور حضور دارند. از جمله کمیته‌های تخصصی این

ستاد آموزش و پژوهش، تامین منابع مالی، بازار و تجارت، اصلاح قوانین، اکتشاف و استخراج و آزمایشگاه مرجع است. پیش از این ایمیدرو در نخستین گام، با همکاری استانداری و شهرداری اصفهان، در خردادماه امسال بازارچه تخصصی سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی را راه‌اندازی کرد. بازارچه در ساختمان جهان‌نما شهر اصفهان راه‌اندازی شد و سپس در «سرای خیار» واقع در میدان امام علی(ع) شهر اصفهان، بازارچه دیگری در دست اقدام قرار گرفت. علاوه بر این تفاهمنامه همکاری بین ایمیدرو و استانداری خراسان رضوی برای ایجاد بازارچه گوهر سنگ‌ها در شهر مشهد امضا شد. پیش‌بینی شده با عملیاتی شدن مفاد این تفاهمنامه، بهینه‌سازی و توسعه بازار گوهر سنگ‌ها مبتنی بر اصول علمی و تجاری پیاده شود.

استان‌های معدنی بستری برای رونق گوهر سنگ‌ها

بر اساس برنامه‌ریزی‌ها راه‌اندازی پنج بازارچه خرید و فروش سنگ‌های قیمتی، تراش‌خورده و جواهر در اصفهان، مشهد، دوغان (واقع در خراسان رضوی مرز با افغانستان)، کرمان، همدان و راه‌اندازی پایانه گوهر سنگ‌ها در مرز تایباد مورد توجه قرار گرفته که چراغ نخست در اصفهان روشن شد. در سال جاری ایمیدرو اعتباری افزون بر ۴۰ میلیارد ریال برای اجرای برنامه‌های توسعه سنگ‌های قیمتی اختصاص داده که اجرایی‌سازی طرح گوهر سنگ‌ها یکی از مهم‌ترین محورهای این کار است. ضمن اینکه تدوین طرح جامع گوهر سنگ ایران هم در قالب استفاده از مشاور پیش‌بینی شده بود.

سه‌م ۱۵۰ هزار نفری در بازار کار

آمارها حاکی از آن است که امروز میزان اشتغال در بخش گوهر سنگ‌ها بیش از ۱۵۰ هزار نفر است. برآورد می‌شود که در قالب برنامه پنج‌ساله هفتم نزدیک به ۵۰۰ هزار نفر در این زمینه مشغول به کار شوند. بخش زیادی از اشتغالزایی در

این بخش به‌وسیله اجرای برنامه‌هایی است که به عنوان رونق مشاغل خانگی، ایجاد کارگاه‌های کوچک، بازارچه‌های خرید و فروش تراش در استان‌ها محقق می‌شود. دستیابی به سهم ۵/۰ درصد از ارزش بازار جهانی جواهرات در چارچوب برنامه هفتم توسعه به ارزش ۳/۸ میلیارد دلار و سهم یک درصدی تا سال ۱۴۱۰ به ارزش ۹/۷ میلیارد دلار نقشه راه این صنعت در آینده است.

مروری بر سنگ‌های نیمه‌قیمتی شناسایی شده در ایران

بررسی‌های پیشین در حوزه گوهر سنگ‌ها و مطالعات زمین‌شناسی گویای آن است که انواع عقیق و گارنت (اوروویت، گراسولا، پیروپ و دیمانئوئید، در کوهی، ترمالین، یشم، جاسپر آندروزیت، اپیدوت، آمیتیست و فیروزه) در ایران وجود دارد. همچنین برخی مطالعات گویای آن است که بیش از ۲۵۰ نوع سنگ از جمله انواع گارنت‌ها، سفایر، سنگ یاقوت، فیروزه، عقیق، انواع کوآرتز، کریزوکولا، فلوریت، ترمالین، مالاکیت، آندالوزیت و غیره در کشورمان قابل کشف هستند. کانی ترمالین در رگه‌های پگماتیتهای گرانیتهای مشهد توده گرانیتهای الوند، واقع در روستای ترکمان همدان در روستای منگاو و همچنین کنار جاده همدان - تویسرکان دیده می‌شوند. کانی توپاز در برخی رگه‌های پگماتیتهای گرانیتهای الوند دیده شده و آثار آن در جزیره هرمز مشاهده شده است. همچنین کانی زیرکن در برخی از آپلیتهایی که در توده گرانیتهای الوند را در دره عباس‌آباد قطع می‌کند، دیده می‌شود. در بزمان واقع در استان سیستان و بلوچستان گرانیتهای وجود دارد که دارای دانه‌های زیرکن است. توده گرانیتهای زیرگان در استان یزد نیز وجود دارد.

فلوریت کانسار پاچی مینا در نزدیکی سوادکوه، کانسار کمر مهدی در طبس و قهرآباد در سقز کوه لعل‌کان در نزدیکی کان در نزدیکی معدن سرب و روی انگوران موجود است. فیروزه در نیشابور، شهر بابک کرمان، دامغان (باغو)

توده‌ای قابل شناسایی است و پس از برداشت به اتمام می‌رسد. موضوع مهم گوهرسنگ‌ها درآمدهای ارزی و اشتغال به ویژه اشتغال خانگی است که با سرمایه‌گذاری چندمیلیونی می‌تواند برای رونق اقتصاد خانوارها نقش بسیار موثری ایفا کند. امروز تولی‌گری ایمیدرو و نقش محوری آن می‌تواند پشتوانه مهمی برای حرکت رو به جلو در این بخش باشد، اما این مهم کافی نیست. دولت با تخصیص بودجه‌های متناسب برای تامین ماشین‌آلات روز و مورد نظر به همراه تخصیص اراضی در قالب ایجاد کارگاه‌های آموزشی، فرآوری و برنامه‌ریزی برای نمایشگاه‌های برون‌مرزی می‌تواند در این مسیر رونق بازدهی را به دنبال داشته باشد. همچنین برنامه‌های پنج ساله توسعه اقتصادی نیازمند تعریف دقیقی در ارتباط با نقش و جایگاه گوهرسنگ‌ها در رونق اقتصادی است. انتظار می‌رود سال پایانی برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰) نقطه آغازی برای حرکت برنامه‌ای در بخش گوهرسنگ‌ها باشد.

منطقه خلیج مشهد، در شیست‌های میکادار جاده همدان - ملایر (حواشی زمان آباد)، در اسکارن‌های متورق تنگ حنا، در نیریز فارس، منطقه کوه گبری رفسنجان، کوه اهر، در اتسان زنجان، دره شاهسون ملایر، در ناحیه زند اهر، ناحیه علیای دره مرادیگ همدان، منطقه تفت یزد، منطقه ساغند و منطقه تکاب موجود است. بریل در میکاشیست‌های کوه سنگی مشهد، در حوالی خواجه‌مراد و در برخی پگماتیت‌های منطقه همدان وجود دارد.

کلام آخر

آمارهای پیشین در حوزه سنگ‌های تزئینی و نما به استناد اکتشاف‌های انجام‌شده دهه ۴۰ گویای ذخایر چندین میلیاردی است اما در بخش سنگ‌های نیمه‌قیمتی و قیمتی کار اکتشافی چندان وسیعی انجام نشده است. ضمن اینکه غیر از فیروزه و چند نوع سنگ دیگر، سایر کانی‌های این بخش چندان پر حجم و وسیع رخ نمی‌نماید و به شکل

و مشهد (نیگنان) وجود دارد که در سطح جهان شناخته شده است. در کوهی در منطقه کوه تشتاب در جنوب خاوری خور، در حاشیه کویر محدوده کوه گبری در ۲۵ کیلومتری شرق رفسنجان و جنوب باختری تروند وجود دارد. آمیتیست نیز در محدوده کوه گبری در ۲۵ کیلومتری شرق رفسنجان، در منطقه میانه (ترکمان چای)، در میان سنگ‌های آندزیتی کنار اتوبان تهران - قزوین روبه‌روی نیروگاه شهید رجایی در یک تپه بازالتی و جنوب باختری تروند موجود است. ژاسپر پیرامون کوه هموتیت در جنوب شرق ایران‌شهر در استان سیستان و بلوچستان وجود دارد. عقیق در منطقه شرق قائن نزدیک شاه‌رخت در دشتی به نام بمرود، جنوب باختری تروند، میانه البرز مرکزی، کرمان و خراسان جنوبی شناسایی شده است. ژئود در منطقه میان جاده قم-تهران، منطقه شرق قائن نزدیک شاه‌رخت در دشتی به نام بمرود وجود دارد. گارنت سبز در باغ مینوی کرمان، در



امروز ایمیدرو

به عنوان

یک سازمان

توسعه‌ای

سیاست

جلوگیری از

خام‌فروشی

را در قالب

اهداف کلان

دنبال می‌کند

و بر این پایه

برنامه تراش

گوهرسنگ‌ها

در قالب

بازارچه‌های

تخصصی که

بستری برای

تولید، فروش و

صادرات است

را مورد توجه

قرار داده است





مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های فولاد هرمزگان تشریح کرد:

تختال فولاد هرمزگان قابل رقابت با برترین‌های جهان

رضا باران پویان اظهار کرد: در سال جهش تولید موفق شدیم رکورد جدید تولید تختال‌های عاری از هرگونه عیب و بدون نیاز به انجام عملیات اصلاحی تکمیلی بر روی تختال‌ها را به میزان ۹۸,۷۵٪ محقق کنیم.

مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های فولاد هرمزگان در تشریح بیشتر این موضوع گفت: امروزه در بازار رقابت آنچه محصولات تولیدی یک کارخانه را از سایرین متمایز می‌سازد کیفیت این محصولات است. با توجه به درک این مهم در فولاد هرمزگان و تنوع محصولات تولیدی سعی شد از ابتدای راه‌اندازی کارخانه، برنامه‌های مدونی جهت ارتقاء کیفیت محصولات تولیدی تعریف شود.

در ادامه نیز این موضوع در قالب پروژه‌های بهبود مشترک تعریف شده با واحدهای بهره‌بردار و نیز اقدامات استراتژیک سالیانه به نحوه موثرتری نمود پیدا کرده است. وی در ادامه افزود: نتایج قابل لمس این اقدامات را در کسب رکوردهای مختلف کیفی و نیز ارتقاء جایگاه سبد محصولات شرکت فولاد هرمزگان از منظر انتظارات کیفی مشتریان داخلی و خارجی می‌توان ارزیابی کرد؛ به گونه‌ای که امروزه می‌توان کیفیت تختال تولیدی فولاد هرمزگان را قابل رقابت با برترین فولادسازان دنیا دسته‌بندی نمود. مدیر کنترل کیفی و آزمایشگاه‌های فولاد هرمزگان در ادامه تصریح کرد: مهم‌ترین اقدامات انجام شده جهت رسیدن به این اهداف را می‌توان

این‌گونه بیان کرد:
۱- پیاده‌سازی روش‌های استاندارد نوین بازرسی تختال مانند اجرای آزمون مایع نافذ روی تختال برای اولین بار در کشور با توجه به اهمیت شناسایی عیوب زیرسطحی تختال جهت جلوگیری از ارسال تختال معیوب به دست مشتریان، امکان اعلام این عیوب به خطوط بهره‌برداري جهت انجام اصلاح فرآیندی و عملیات امکان‌سنجی استفاده از روش‌های نوین بازرسی تختال از سال ۱۳۹۷ در دستور کار قرار گرفت. خوشبختانه موفق شدیم برای اولین بار در ایران استفاده از روش بازرسی غیرمخرب مایع نافذ را در سطح صنعتی، جهت شناخت عیوب زیرسطحی تختال‌های تولیدی شرکت

ارائه خدمات آزمایشگاهی در سالیان اخیر تأییدکننده این مهم است؛ به گونه‌ای که رضایت کلی مشتریان از کیفیت محصول طی چهار سال اخیر ۸,۳ درصد رشد داشته است. ۴- تعریف و انجام پروژه‌های مختلف توسط واحد بهره‌برداری و همکاری کنترل کیفی جهت افزایش کیفیت سطحی عیوب تختال‌های تولیدی

با توجه به اهمیت اصلاح خطوط تولیدی مبتنی بر نتایج حاصله از بازرسی‌های کیفی تختال‌های تولیدی، پروژه‌های مختلفی شامل اصلاح دستورالعمل‌ها و گردش کارهای جاری و اصلاحات موردنیاز فرآیندی روی خطوط تولیدی توسط بهره‌برداری تعریف گردیده که در پاره‌ای از این موارد واحد کنترل کیفی و بهره‌برداری به صورت مشترک اقداماتی را در این خصوص به اجرا گذاشته‌اند. به عنوان مثال از اردیبهشت‌ماه سال ۹۹ پروژه کاهش عیوب ترک طولی و ناخالصی که از عمده عیوب تختال به شمار می‌روند اجرا شده است و عیب ترک طولی را از ۰,۴۴۸ به ۰,۴۰۰ درصد رسانده است.

۵- انجام پروژه کاهش پیکاپ نیتروژن

این پروژه توسط کارگروه مشترک بهره‌برداری و کنترل کیفیت از سال ۱۳۹۸ آغاز شد و تاکنون نیز ادامه دارد و در فاز ۱، پیکاپ نیتروژن را از ۳,۷۷ به ۳ ppm رسانیده است. در فاز ۲ هدف، کاهش پیکاپ نیتروژن از ۳ به ۲,۵ ppm است.

۶- پروژه کنترل و پایش اکسیژن توتال محصول تولیدی این پروژه از اردیبهشت‌ماه سال ۹۹ تا حال حاضر در حال اجرا می‌باشد و در گام نخست به تثبیت تکرارپذیری نمونه‌ها دست یافته است که در ادامه با تعریف دستورالعمل‌های کاری در خصوص پیاده‌سازی و کیفی‌سازی این روش جهت کنترل و پایش میزان اکسیژن توتال ذوب اقدام خواهد گردید. این موضوع نقش مهمی در کاهش میزان ناخالصی‌های به وجود آمده در ذوب ایفا خواهد کرد.

فولاد هرمزگان به کار ببندیم. نتایج حاصله از این روش تاکنون بسیار رضایت‌بخش بوده است و بازخوردهای دریافتی از مشتریان تأیید کننده این موضوع است.

۲- استفاده از تجربیات موفق در سطح هلدینگ فولاد مبارکه در قالب انتقال دانش فنی توسط تیم مشاور از آنجاکه استفاده از خدمات مشاوره کمک شایانی را در بلوغ و رشد کمی و کیفی خدمات یک مجموعه ایفا می‌نماید از همان ابتدای تشکیل واحد کنترل کیفی و آزمایشگاه‌ها سعی شد با استفاده از توانمندی موجود در شرکت فولاد مبارکه کلیه دستورالعمل‌ها، روال‌ها و سیستم‌های کاربردی با در نظر گرفتن امکانات و پتانسیل‌های فنی و تجهیزاتی موجود در فولاد هرمزگان پیاده‌سازی شود. در ادامه بومی‌سازی و ارتقا این خدمات در قالب تعریف پروژه‌های متعدد بهبود در دستور کار قرار گیرد که این حرکت تا امروز تداوم داشته است. در این راستا در سه سال اخیر بیش از ۵۹ پروژه جهت بهبود و تسهیل فرآیندهای واحد در مجموعه کنترل کیفی و آزمایشگاه‌ها تعریف و به اتمام رسیده که کمک شایانی را جهت تسریع و چابک‌سازی سیستم‌های جاری در هریک از دو مجموعه کنترل کیفی و آزمایشگاه‌ها به ارمغان آورده است. ۳- ارتباط نزدیک با مصرف‌کنندگان و مشتریان فولاد هرمزگان و دریافت بازخورد کیفی مستمر جهت تعریف

بهرتر و هدفمند برنامه‌های ارتقا کیفیت محصولات

با توجه به اهمیت رضایت مشتریان از محصولات شرکت فولاد هرمزگان با همکاری واحدهای فروش، بهره‌برداری و متالورژی روش‌های تولید، ارزیابی دوره‌ای شده و اقداماتی مبتنی بر نتایج این ارزیابی‌ها تعریف می‌شود. این یکی از مهم‌ترین کارهایی بوده که جهت ارتقای کیفیت خدمات واحد کنترل کیفی شرکت فولاد هرمزگان به انجام رسیده است. سعی شده است که با تکیه بر نظرات مشتریان، رضایت حداکثری آنها در دستور کار قرار گیرد. افزایش میزان رضایت مشتریان از کیفیت تختال‌های تولیدی و



توجه به اهمیت رضایت مشتریان از محصولات شرکت فولاد هرمزگان با همکاری واحدهای فروش، بهره‌برداری و متالورژی روش‌های تولید، ارزیابی دوره‌ای شده و اقداماتی مبتنی بر نتایج این ارزیابی‌ها تعریف می‌شود. این یکی از مهم‌ترین کارهایی بوده که جهت ارتقای کیفیت خدمات واحد کنترل کیفی شرکت فولاد هرمزگان به انجام رسیده است

مختاری عضو هیات مدیره معدن مس دالی:

نگران باطل شدن مجوزهای معدن مس دالی هستیم

معصومه صالحی

چندی پیش مهندس رزم حسینی وزیر صنعت، معدن و تجارت از باطل شدن مجوز معادن راکد و غیرفعال در سطح کشور خبر داد و فرصت یک‌ماهه‌ای را برای فعال شدن این معادن تعیین کرد که در صورت عدم فعالیت؛ مجوز آنها باطل و به مزایده گذاشته خواهد شد.

این اظهارات مهندس رزم حسینی در حاشیه جلسه کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی که می‌تواند باعث رونق و توسعه بهره‌برداری از معادن راکد و غیرفعال کشور و به دنبال آن ایجاد اشتغال شود؛ اگرچه با ابهامات متعدد و بی‌پاسخی روبه‌روست، اما از سوی دیگر فعال شدن و به تکاپو افتادن بسیاری از معادن راکد و غیرفعال کشور که بنا به دلایلی تاکنون موفق به بهره‌برداری نشده‌اند را به دنبال داشت.

بر همین اساس وزیر صمت؛ کاربران معدنی که پروانه فعالیت، بهره‌برداری و اکتشاف دریافت کرده‌اند، اما هنوز راکد هستند را ملزم کرد تا یک‌ماه دیگر فعال شوند؛ در غیر این صورت طبق قانون مجوز آنها باطل و به مزایده گذاشته خواهد شد.

حال با گذشت چند ماه از این تصمیم وزیر صنعت، معدن و تجارت و مبهم بودن وضعیت معادن راکد و غیرفعال و واکنش این معادن نسبت به این تصمیم مهندس رزم حسینی؛ مهندس شروین مختاری سخنگوی معدن مس دالی که از سال ۹۱ مجوز بهره‌برداری این معدن صادر شده، اما بنا به دلایل گوناگونی تاکنون بهره‌برداری از آن آغاز نشده است؛ در نشست خبری با خبرنگاران در خصوص این معدن گفت: معدن مس دالی در استان مرکزی شهرستان دلیجان و در ۸ کیلومتری روستای راه واقع شده است. این معدن ۵ میلیون تن ذخیره قطعی و ۱۲ میلیون تن ذخیره تخمینی با عیار نیم دهم درصد دارد که با توجه به اکتشافات انجام شده؛



پروانه‌ها و مجوزهای لازم برای بهره‌برداری از معدن مس دالی از مراجع ذیصلاح دریافت شده است، گفت: این در حالی است که هرگونه اخلاف در روند بهره‌برداری از معدن نه تنها به زیان سرمایه‌گذار؛ بلکه بر خلاف منافع ملی کشور به خصوص در سال «جهش تولید» است.

وی با بیان اینکه ظرفیت استخراج مس معدن دالی می‌تواند بخشی از مس موردنیاز کشور را تامین کند، گفت: با توجه به میزان اشتغالزایی و کمک به صنایع پایین‌دستی درآمدها و ارزآوری حاصل از آن در شرایط کنونی تحریم‌ها می‌تواند سهم عمده‌ای در شکوفایی اقتصاد کشور داشته باشد. وی نخستین دستاورد آغاز به کار این معدن را بهبود معیشت و اشتغال پایدار روستائیان منطقه عنوان کرد و گفت: متأسفانه عده‌ای از

به عنوان یکی از مهمترین ذخایر مس در کشور برای ایجاد ارزش افزوده و اشتغالزایی شناخته می‌شود. همچنین با توجه به واحد فرآوری که در نظر گرفته شده است؛ در صورت بهره‌برداری از این معدن مس کنسانتره با عیار ۳۰ درصد تولید خواهد شد.

وی با بیان اینکه معدن مس دالی از سال ۹۱ دارای مجوز بهره‌برداری است، اما در حال حاضر غیرفعال است، تاکید کرد: با گذشت چند سال از دریافت پروانه بهره‌برداری به دلایل مختلفی که بیشتر مربوط به بومیان منطقه است؛ این معدن در حال حاضر غیرفعال بوده و با در نظر گرفتن قانون فعال شدن معادن راکد اگر بهره‌برداری از آن آغاز نشود؛ احتمال باطل شدن مجوزها وجود دارد. مهندس مختاری با تاکید بر اینکه تمامی

بهره‌بردار حتی به روستائیان اعلام کرده از سهم آب کارخانه فرآوری خط لوله‌ای برای تأمین آب شرب بهداشتی روستا اختصاص خواهد داد.

وی درباره تکمیل طرح کارخانه فرآوری نیز گفت: اگرچه امروز در گام اول یعنی آغاز بهره‌برداری هستیم، اما بر اساس برنامه‌های توسعه‌ای کارخانه فرآوری مس در دستور کار قرار دارد که بر اساس بالاترین سطوح فناوری‌های نوین و تنها با استفاده از آب و ماده‌ای استخراج شده از درخت کاج خواهد بود؛ بنابراین فعالیت این کارخانه هیچ‌نوع آلودگی برای منطقه ایجاد نمی‌کند و می‌تواند کنسانتره با عیار ۳۰ درصد تولید و در راستای تأمین ماده‌اولیه موردنیاز صنایع پایین‌دستی به بازار عرضه کند.

عضو هیات‌مدیره معدن یاد شده در ادامه گفت: اگر روستائیان خواسته‌های دیگری داشته باشند؛ ما خوشحال می‌شویم که به صورت قانونی به آنها گوش و در حد توانمان آنها را اجرا کنیم و علاقه‌مندیم در آبادانی روستا نیز سهمیم باشیم. وی معتقد است احتمالاً تحریکاتی وجود داشته باشد که کار یافتن آن تحریکات توسط مراجع قانونی و قضایی است که منشا آنها را پیدا کند. ما فقط در تلاش هستیم تا بهره‌برداری را شروع کنیم و بیشتر نظرم‌ان به حل مسأله‌آمیز این موضوع است.

عضو هیات‌مدیره در پایان گفت: حدود ۱۰ سال روی معدن مس دالی سرمایه‌گذاری صورت گرفته است. اکتشافات تکمیلی و مطالعات کارشناسی آن انجام گرفته و در رابطه با واحد فرآوری که نوعی آب‌شویی مس است؛ هیچ ماده شیمیایی در آن وجود ندارد و برای راه‌اندازی این واحد فرآوری سرمایه‌گذاری بالایی صورت گرفته است.

وی با درخواست از تمامی مسئولان و دست‌اندرکاران ذیربط نسبت به برطرف شدن مشکلات موجود گفت: متأسفانه روستائیان اطلاعات کافی از فرآیند و برنامه‌ریزی بهره‌بردار ندارند و یا اطلاعات غلطی به آنها داده شده است که به همین دلیل مانع از ادامه روند کار شده‌اند. وی با اشاره به جایگاه اقتصادی معادن به خصوص در اقتصاد بدون نفتی و تأکید مقام‌معم‌رهبری بر جایگزین کردن معدن به جای درآمدهای نفتی اظهار کرد: در دورانی که مس به عنوان یکی از فلزات پرتقاضا و ارزشمند شناخته می‌شود؛ بهره‌برداری از این معدن می‌تواند شکوفایی اقتصادی را به دنبال داشته باشد و اشتغالزایی و درآمد خوبی را هم برای کشور و منطقه ایجاد کند.

مهندس مختاری تصریح کرد: علیرغم جریان‌سازی‌هایی که برای این معدن از نظر زیست‌محیطی ایجاد شده است؛ باید اضافه کنم که فعالیت معدنی هیچگونه خساراتی را برای اطراف ایجاد نمی‌کند و تمامی برآوردها، آزمایش‌ها و همچنین نظارت‌های مستقیم بیانگر این نکته است که آب و منابع طبیعی منطقه هرگز با مشکلی از لحاظ آلودگی روبه‌رو نخواهند شد. وی با تأکید مجدد به صدور تمام مجوزهای قانونی برای فعالیت معدن اعلام کرد: سرمایه‌گذاران و بهره‌بردار به هیچ عنوان قصد ندارد با استفاده از قدرت قانون در منطقه فعالیت اقتصادی خود را آغاز کند؛ بلکه به دنبال تعامل و تفاهم با بومیان منطقه است؛ چراکه یقین داریم که این نوع ارتباط پایدارتر و سازنده‌تر است.

به گفته مهندس مختاری اینکه برخی اعلام می‌کنند منابع آب و یا مراعات منطقه آلوده شده؛ کاملاً اشتباه و غیرکارشناسی است؛ در حالی که

روستائیان منطقه نسبت به بهره‌برداری از این معدن اعتراض دارند و بارها مانع از انجام فعالیت مهندسان و ماشین‌آلات ما در منطقه شده‌اند؛ در حالی که طبق آگهی که برای استخدام و به کارگیری بومیان در آغاز فعالیت کار معدن دادیم؛ ۱۲۰۰ نفر از روستائیان اعلام آمادگی کردند که در صورت آغاز به کار معدن؛ این تعداد از بومیان منطقه دارای شغل پایدار خواهند شد. مهندس مختاری با تأکید بر اینکه سازمان صمت استان مرکزی نیز این موضوع را تأیید کرده است، گفت: بر اساس برنامه‌هایی که بهره‌بردار ارائه کرده است؛ فعالیت و آغاز به کار معدن برای روستائیان امتیازات و دستاوردهای بسیاری به همراه خواهد داشت که راهسازی، عمران و آبادی، زیرساخت‌ها، اجرای برنامه‌های آموزشی و درمانی و ... از جمله آنهاست. همچنین با آغاز بهره‌برداری از معدن و تحویل ماده‌اولیه به صنایع کشور؛ عوارضی نیز برای دهیاری روستا در نظر گرفته شده است که به حساب دهیاری واریز خواهد شد که به طور قطع این کمک نیز نقش عمده‌ای در آبادانی روستا ایفا می‌کند.

وی با اشاره به امتیازات در نظر گرفته شده در منطقه تأکید کرد: متأسفانه به دلیل ارائه اطلاعات اشتباه به روستائیان برخی از بومیان نه تنها جلوی فعالیت سرمایه‌گذار را گرفته‌اند؛ بلکه در مواردی ماشین‌آلات این معدن را نیز به آتش کشیده‌اند که واقعاً نه تنها منصفانه نیست؛ بلکه کاملاً غیرقانونی است. این اتفاقات و درگیری بهره‌بردار با موارد حاشیه‌ای؛ عاملی شده تا کل پروژه در خطر لغو مجوز قرار گرفته باشد که با توجه به شرایط موجود کشور و تحریم‌های موجود به هیچ‌عنوان منطقی نیست و اقتصاد ملی کشور را هم با مشکل مواجه می‌کند.



مهندس تقی زاده مدیر عامل شرکت صنعتی و معدنی چادرملو اعلام کرد:

انتقال ۵۰ میلیون متر مکعب آب در سال با آبرپروژه خط انتقال آب خلیج فارس به اردکان

با فرمان رئیس جمهور بهر بردارک از طرح انتقال آب خلیج فارس به چادرملو آغاز شد



۳ شرکت بزرگ معدنی و صنعتی چادرملو، گل گهر و مس سرچشمه تصمیم بزرگی را اتخاذ کردند که در تاریخ این سرزمین بی سابقه بود.

مدیرعامل شرکت چادرملو گفت: قطعه سوم خط ۱ که افتتاح شد؛ از مجتمع مس سرچشمه کرمان تا صنایع فولادی در منطقه اردکان استان یزد در حدود ۳۷۰ کیلومتر است که انشعابی هم به مجتمع معدنی چادرملو به طول ۱۵۰ کیلومتر کشیده می شود. وی تصریح کرد: دبی آب انتقالی به این منطقه ۲ متر مکعب بر ثانیه از طریق لوله هایی به قطر ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر است و ۷ مخزن ۱۱۰ هزار متر مکعبی نیز برای ذخیره سازی آب احداث شده است که برای سال ها تامین کننده آب پایدار برای صنایع خواهد بود.

مهندس تقی زاده در ادامه از مرحوم

کمیسیون اقتصادی مجلس که با حمایت های خود روند اجرایی و عملیاتی شدن پروژه بزرگ انتقال آب خلیج فارس و همچنین تامین مالی منابع را تسریع بخشیدند؛ تشکر و قدردانی کرد.

مهندس تقی زاده در گزارش خود افزود: شرکت چادرملو به عنوان یکی از سه سهامدار عمده ابرپروژه انتقال آب خلیج فارس و یکی از متولیان اصلی طرح؛ نقش اثرگذاری در رسیدن به این دستاورد بزرگ داشته است. شرکت چادرملو که طرح ها و برنامه های بزرگی در راستای توسعه و اکتشاف در دست اقدام دارد؛ نیازمند بهره گیری از منابع پایدار آب است؛ چراکه آب یکی از بزرگ ترین چالش های بزرگ شرکت های صنعتی و معدنی محسوب می شود. وی پروژه انتقال آب خلیج فارس را فرصت مغتنمی برای مشکل گشایی دانست و گفت: با همین هدف

آئین بهره برداری از قطعه سوم پروژه عظیم طرح شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس به مجتمع صنعتی چادرملو در شهرستان اردکان با حضور ویدئو کنفرانسی رئیس جمهور برگزار شد.

در این مراسم که به همین مناسبت در محل مخازن آگیری مجتمع صنعتی چادرملو برگزار شد؛ مهندس ناصر تقی زاده در گزارشی به تشریح تأثیرات مهم این طرح در استان یزد و صنایع این منطقه پرداخت و گفت: قبل از هر چیز بهره برداری کامل از خط ۱ پروژه شیرین سازی و انتقال آب خلیج فارس را به مقام معظم رهبری و مردم استان یزد آن هم در یکی از خجسته ترین ایام که مبعث پیامبر عظیم الشان اسلام و اعیاد شعبان است؛ تبریک عرض می کنم.

وی همچنین از ریاست جمهوری، وزیر صمت و مجلس شورای اسلامی به ویژه رئیس

چادرملو در دست احداث است. در تولید شیرآلات و پمپ‌های این پروژه خودکفا شده و امیدواریم برای خریدهای خارجی خطوط ۲ و ۳ بی‌نیاز شویم. توسعه و اشتغال‌زایی در صنایع؛ دستاورد پروژه انتقال آب است.

انتقال آب خلیج فارس؛

تحول بزرگ برای تاریخ شرق ایران

حجت‌الاسلام دکتر حسن روحانی رئیس‌جمهور نیز در مراسم افتتاحیه خط انتقال آب خلیج فارس به اردکان و چادرملو؛ از این طرح به عنوان تحول بزرگ برای تاریخ شرق ایران یاد کرد و گفت: در کنار این خط انتقال وزارت نیرو نیز بسیار فعالانه برای رساندن آب شیرین شرب برای مردم در طول مسیر انتقال اقدامات خاصی را انجام داده است. وی بیان کرد: صندوق توسعه ملی که از فروش نفت در سایه برجام سال ۹۶ دارای اعتبار خوبی شده بود؛ طرح‌های زیادی از جمله انتقال آب را تأمین مالی کرده است. رئیس‌جمهور از شرکت‌های صنعتی و معدنی سرمایه‌گذار برای طرح انتقال آب خلیج فارس، سازمان محیط‌زیست و وزارت نیرو و صمت برای تحقق این اقدام قدردانی کرد.

شایان ذکر است پیش از این قطعه نخست خط انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران به سیرجان رسیده بود و با فرمان رئیس‌جمهور افتتاح شده است. طرح‌های فوق‌بخش‌هایی از طرح بزرگ انتقال آب خلیج فارس و دریای عمان است که قرار است به هفت استان در فلات مرکزی و شرق کشور آبرسانی کند. این هفت استان شامل هرمزگان، کرمان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، یزد، اصفهان و سیستان و بلوچستان است. با تکمیل سه خط پروژه در مجموع ۵۵۰ میلیون متر مکعب آب شیرین از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران منتقل می‌شود. میزان لوله‌گذاری در این طرح سه هزار و ۷۰۰ کیلومتر است.



که اگر نظام به این نتیجه برسد که توسعه را از حالت دولتی خارج کرده و این مهم را به شرکت‌های خصوصی محول کند؛ امری شدنی و مثمر‌تر برای کشور خواهد بود.

خط انتقال آب از مهریز تا بهاباد و محل شرکت چادرملو در دست احداث است. مدیرعامل شرکت صنعتی و معدنی چادرملو در آئین افتتاح قطعه ۳ انتقال آب خلیج فارس بیان کرد: اجرای پروژه انتقال آب؛ پشتوانه سرمایه‌گذاری ۷۴ هزار میلیارد تومانی در شرکت چادرملو است.

وی گفت: این خط انتقال می‌تواند همه نیازهای صنعت چادرملو را برطرف کند. میزان آب انتقالی به صنایع چادرملو بیش از نیاز کنونی است و برای این منظور خطوط فرعی به مناطق دیگر استان یزد در نظر گرفتیم.

مهندس تقی‌زاده افزود: چادرملو به عنوان یکی از سهامداران عمده این پروژه عظیم ملی از اختصاص دو خط موجود پیش‌بینی شده در مسیر انتقال آب خلیج فارس به استان‌های شمال شرق کشور و اصفهان استقبال، حمایت و مشارکت می‌کند. خط انتقال آب از مهریز تا بهاباد و محل شرکت

پاشایی فام مدیرعامل وقت بانک سپه، محمد جلال مآب مدیرعامل وقت گل‌گهر، محمود نوریان مدیرعامل وقت شرکت چادرملو و آقایان مرادعلیزاده، بنی‌اسدی و دکتر یاری مدیرعامل شرکت تأمین و انتقال آب خلیج فارس به عنوان انسان‌های شجاعی که جسارت به خرج دادند و گام‌های اول را برای این پروژه ملی برداشتند؛ تقدیر و تشکر کرد. وی همچنین با اشاره به اینکه بسیاری معتقد بودند این پروژه توجیه اقتصادی ندارد، اما با ایمان، باور و جسارتی که در بین بنیانگذاران این طرح وجود داشت؛ این ریسک بزرگ انجام شد، افزود: نباید فراموش کنیم که این پروژه عظیم در اوج تحریم‌ها محقق شد. موفقیت این پروژه تنها به انتقال آب شیرین به فلات ایران و شرق کشور خلاصه نمی‌شود؛ بلکه موضوع مهم که از دستاوردهای این طرح عظیم است و باید به آن توجه داشت؛ انتقال فناوری است. نزدیک به ۱۹۰ شرکت سازنده و پیمانکار توانمندی‌های خود را به منصف‌ظهور رساندند و اکنون ما صاحب توان فوق‌العاده‌ای برای ساخت قطعات مورد نیاز از جمله ابرپمپ‌ها هستیم و ان‌شاءالله در نظر داریم ساخت ممبران‌های آب شیرین را هم داخلی‌سازی کنیم که مقدمات آن در حال اجراست. مهندس تقی‌زاده همچنین گفت: امروز بسیار خرسندم که خطوط دوم و سوم این طرح هم با حمایت‌های دولت و شخص رئیس‌جمهور و مهندس رزم‌حسینی که تصمیم شجاعانه‌ای برای تداوم این طرح بزرگ ملی برای انتقال آب به فلات مرکزی و شرق کشور گرفتند؛ تشکر کنم. ما کاملاً از آن حمایت می‌کنیم؛ چراکه معتقدیم اکنون این توانمندی در کشور به اثبات رسیده که می‌توان با سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ سودآور و بخش خصوصی نه تنها به عمران و آبادانی کشور سرعت ببخشیم؛ بلکه باری از روی دوش دولت‌ها نیز برداریم. وی تأکید کرد: این پروژه عملاً ثابت کرد



دکتر اردشیر سعد محمدی، مدیرعامل فملی:

۳۵ هزار میلیارد تومان به دارایی‌های «فملی» اضافه شد



درواقع این رکورد با ۱۲ درصد رشد نسبت به رکورد قبلی در سال ۹۸ به ثبت رسید. وی اضافه کرد: در تولید آند نیز با ۱۶٫۸ درصد رشد رکورد جدیدی نسبت به سال ۱۳۹۸ به ثبت رساندیم. ۳۵۵ هزار و ۶۱۱ تن آند تولید شد که اتفاق مهمی بود.

به گفته سعد محمدی، بیش از ۱۸۴ میلیون تن عملیات معدنی در شرکت مس انجام شد که رقم بی‌نظیری است. در تولید کنسانتره نیز با یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن موفق به ثبت رکورد شدیم. این رقم در سال ۹۸ به میزان یک میلیون و ۱۸۰ هزار تن بود. مدیرعامل «فملی» ادامه داد: با توجه به اینکه در روز ۹۹ فروش ۷ هزار و ۲۷۰ میلیارد تومانی مس را در اسفندماه به ثبت رساندیم، این موضوع بیانگر فروش ۴۱ هزار و ۹۴۰ میلیارد تومان فروش سال ۹۹ است که نسبت به مدت مشابه سال ۹۹ با رشدی بیش

سعد محمدی افزود: شرکت ملی مس سال ۹۹ در حوزه اکتشاف توانست ۱۰۱ هزار متر حفاری عمومی برای شناخت پتانسیل‌های جدید در کشور انجام دهد. نتیجه این اکتشافات، یک میلیارد تن ذخیره جدید با عیار ۰٫۵ درصد است. مدیرعامل شرکت مس اظهار داشت: ذخایر کشور ما در دنیا پیش از این اکتشاف ۳۶٫۵ میلیون تن بود که امروز با اقدامات صورت گرفته در سال ۹۸ و ۹۹ به میزان ۷٫۵ میلیون تن به این ذخایر اضافه شده و به بیش از ۴۰ میلیون تن مس خالص رسیده است. وی ابراز امیدواری کرد با برنامه‌ریزی‌های انجام گرفته برای ۱۴۰۰، رتبه ایران در جهان ارتقا یافته و در جایگاه ششم دنیا قرار گیرد.

سعد محمدی همچنین گفت: در بخش تولید در سال ۹۹ شرکت مس موفق به ثبت رکورد تولید ۲۸۰ هزار و ۳۰۰ تن کاتد مس شد. این رکورد برای اولین در تاریخ شرکت مس به ثبت رسید.

ارزش برجای ذخیره اکتشاف شده جدید شرکت مس به لحاظ ریالی نشان می‌دهد که بیش از ۳۵ هزار میلیارد تومان به دارایی‌های شرکت ملی مس اضافه شده است.

دکتر اردشیر سعد محمدی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در نشست خبری با اصحاب رسانه با اعلام این خبر به تشریح عملکرد این شرکت پرداخت و گفت: ذخیره شرکت مس در سال ۹۹ از ۸ میلیارد تن عبور کرد که افتخار بزرگی برای بخش معدن است. البته در سال ۱۳۹۸ نیز ما موفق به اضافه کردن ۵۲۳ میلیون تن ذخیره جدید شدیم.

وی با اشاره به اینکه شرکت مس در سال جهش تولید موفق به کسب رکوردهای مختلفی در حوزه تولید، فروش و... شد، گفت: به عنوان یک کارشناس نه مدیرعامل، عملکرد شرکت ملی مس «فملی» در سال ۱۳۹۹ را مثبت ارزیابی می‌کنم.

صعود به لیگ برتر والیبال آقایان، نایب قهرمان لیگ برتر تیراندازی بانوان را کسب کردیم.

موفق در مسئولیت اجتماعی

سعدمحمدی همچنین با اشاره به مسئولیت‌های اجتماعی بیان کرد: در زمان شیوع کرونا بالغ بر ۷۰ میلیارد تومان هزینه صرف کرده‌ایم و یک بیمارستان ۵۰ تختخوابی در شهر رفسنجان با تمام امکانات پزشکی احداث شد. همچنین خرید اکسیژن برای بیماران انجام شد. در شهر بابک ۴۰ تختخواب را تجهیز کردیم. مدیرعامل مس ادامه داد: همچنین به دانشگاه‌های علوم پزشکی کرمان و آذربایجان شرقی کمک‌های خوبی صورت گرفت. در سطح کشور نیز برای تجهیزات مورد نیاز هزینه‌هایی صرف شد. در واقع در حد امکان تلاش ما بر این بود که کنار مردم باشیم و بتوانیم شرایط بهتری را برای درمان فراهم کنیم. وی گفت: اردوهای جهادی نیز برگزار شد و بیش از ۱۲ هزار نفر را در اردوهای جهادی راهی مناطق محروم کردیم که در هر گروه ۲۵ پزشک متخصص حضور داشت تا مردم را به‌صورت رایگان معالجه کنند. سعدمحمدی اضافه کرد: بیش از ۶۶ چمن مصنوعی در روستاها احداث شده و از ۱۹ سالن ورزشی بهره‌برداری صورت گرفت. سعی ما بر آن بوده تا در کنار مردم مسئولیت اجتماعی خود را انجام دهیم. وی با اشاره به موضوع اقتصاد مقاومتی، اظهار کرد: در این بخش اتفاقات مهمی شکل گرفت و بحث دامداری، کارآفرینی، احداث مزرعه گل و... را در دستور کار داشتیم و همچنان ادامه خواهیم داد. همچنین یک مرکز نوآوری در رفسنجان ایجاد کردیم که تمام افرادی که ایده‌های جدید برای سرمایه‌گذاری دارند را تحت پوشش قرار دهیم. پیش از سال جدید نیز به ۸ طرح برتر امکانات ارائه شد تا بتوانند سرمایه‌گذاری کرده و ایده‌ها را تبدیل به ثروت‌آفرینی کنند.

آماده جذب نخبگان هستیم

سعد محمدی همچنین از آمادگی شرکت مس برای همکاری و به‌کارگیری نخبگان کشور خبر داد و افزود: در حوزه جذب نیرو هم در سال ۹۹ آزمون‌های برگزار شد و هم در سال جدید نیز در استان کرمان و آذربایجان آزمون برای جذب نیروهای جدید برگزار می‌شود. سعدمحمدی تصریح کرد: در سال ۹۹ موفق به کسب رتبه A+ ارزیابی مالی شرکت شدیم. به‌طور کلی در ابعاد مختلف شرکت مس توانسته مسیر درستی را طی کند. امیدوار هستیم با تلاش همکاران از تکنیک‌های جدید استفاده کرده و به رتبه‌های مورد نظر دست پیدا کرده و وظیفه خود را در بخش معدن به درستی انجام دهد.

۹۹ به جایگاه دوم رسید. امیدواریم تا پایان سال جاری و راه‌اندازی کارخانه‌های جدید به رتبه اول شرکت‌های بورسی دست پیدا کنیم. سعدمحمدی بیان کرد: میزان بازدهی سهم شرکت مس در سال ۹۹، ۲۸۲ درصد بود، یعنی رتبه اول در بازدهی سهام را در میان شرکت‌های دیگر داشتیم. مدیرعامل شرکت مس گفت: امیدوار هستیم با سرمایه‌گذاری در بخش معدن و خرید تجهیزات و تکنولوژی‌های جدید، خرید دستگاه‌های حفاری جدید (۱۵ دستگاه)، استفاده از نرم‌افزارهای روز اکتشافات معدنی و همچنین سیستم ابر الکترونیکی (برای ارزیابی ذخایر و پتانسیل‌های جدید) استان‌های جدیدی از جمله آذربایجان غربی، یزد، سیستان و بلوچستان، خراسان رضوی و اردبیل در جرگه معدنی تولیدات معدنی مس قرار می‌گیرند. وی با بیان این‌که که در فضای بین‌المللی امروز، حدود ۳۹ درصد از انرژی دنیا از نفت و ۱۹ درصد از الکتریسیته تأمین می‌شود بیان کرد: برنامه‌ریزی دنیا برای ۳۰ سال آینده به‌صورتی است که میزان انرژی در سال ۲۰۵۰، ۱۳ درصد از نفت و ۴۹ درصد از الکتریسیته خواهد بود. مهم‌ترین عنصر در ایجاد این زمینه در ۳۰ سال آینده، عنصر مس است. نکته مهم دیگر آن است که در ۱۰ سال آینده ۳۵ درصد خودروها برقی خواهد شد. با توجه به اینکه خودروهای فعلی تقریباً چهار کیلوگرم مصرف مس دارند و هر خودرو برقی به ۸۹ کیلوگرم مس احتیاج خواهد داشت، بازار مناسبی را می‌توان تعریف کرد. وی همچنین با اشاره به سرانه مصرف فلز سرخ در جهان اظهار کرد: میزان سرانه مس ۳٫۲ کیلوگرم است. با توجه به افزایش جمعیت جهان طی ۲۰ سال آینده ما به پنج میلیارد تن مس احتیاج خواهیم داشت. در نتیجه عنصر مس به‌عنوان یک عنصر استراتژیک سرمایه‌گذاری در دنیا مطرح است. شرکت مس نیز همسو با این نگاه بین‌المللی، تعریف سرمایه‌گذاری را به لحاظ عملیاتی تدوین کرده است و با توجه به کیفیت بسیار خوب مس ایران باید بتوانیم شرایط ایجاد یک بنگاه بزرگ را به لحاظ اقتصادی برای کشور ایجاد کنیم.

ورزش مس در اوج

مدیرعامل شرکت ملی مس ایران با اشاره به فعالیت‌های ورزشی این شرکت گفت: قهرمانی لیگ یک از اتفاقات مهم بود و مس رفسنجان به لیگ برتر ورود پیدا کرد. همچنین امسال با توجه به هزینه‌های درستی که انجام شده تیم رفسنجان در نیمه اول جدول لیگ قرار دارد. سال ۹۹ نیز نایب قهرمان لیگ برتر دوچرخه‌سواری، قهرمان برتر لیگ کاراته، صعود به لیگ برتر والیبال بانوان،

از ۹۰ درصد همراه بوده است. وی درباره عوامل اثرگذار بر رشد فروش افزود: ما در سال ۱۳۹۹ موفق به فروش ۲۷۲ هزار و ۴۰۰ تن کاتد شده‌ایم که این رکورد در طول تاریخ شرکت مس بی‌نظیر است. این رقم در مدت مشابه سال ۹۹ ۲۴۸ هزار تن بود. در نتیجه قسمتی از افزایش فروش مربوط به عملکرد شرکت مس است. البته بخشی دیگر از این رشد مربوط به افزایش نرخ ارز است. سعدمحمدی بیان کرد: در سال ۹۹ در بورس ۲۰۲ هزار تن مس عرضه شد و فروش انجام‌شده بر روی تابلو ۱۵۰ هزار تن بود. یعنی عرضه به میزانی بود که هیچ‌گونه رقابتی برای مشتریان ایجاد نشود. در واقع فضا برای جلوگیری از افزایش قیمت را کنترل کردیم. افزایش قیمت تنها ناشی از رشد جهانی مس بود. وی اظهار کرد: در سال ۱۴۰۰ محور اقدامات را بر روی توسعه‌ها متمرکز کرده‌ایم و ۳ طرح بسیار مهم در سال جاری افتتاح خواهد شد.

مدیرعامل شرکت ملی مس ایران با اشاره به این طرح‌ها افزود: معدن و کارخانه کنسانتره دره آلو، معدن و کارخانه کنسانتره دره زار و کارخانه فلوتاسیون حاصل از سرباره‌های سرچشمه ۳ طرح مهمی هستند که در سال جاری به بهره‌برداری می‌رسند. سعد محمدی اظهار کرد: با افتتاح این طرح‌ها بیش از ۴۰۰ هزار تن به تولید کنسانتره شرکت ملی مس اضافه خواهد شد. معنای راه‌اندازی این ۳ کارخانه، اضافه شدن حداقل ۸۰۰ میلیون دلار به درآمدهای شرکت است. این موضوع تأثیر به‌سزایی در کسب درآمد، تأمین سود و تأمین سرمایه لازم برای توسعه‌های دیگر خواهد داشت. وی ادامه داد: در قالب ۲۹ پروژه، ۲٫۴ میلیارد یورو به همراه ۳۰ هزار میلیارد تومان طرح تعریف کرده‌ایم. ظرفیت فعلی کارخانه‌های کنسانتره شرکت مس به میزان یک میلیون و ۱۵۰ هزار تن است که با اجرای طرح‌های توسعه‌ای این رقم در ۴ سال آینده به ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تن می‌رسد. سعدمحمدی اضافه کرد: با ظرفیت جدید ذوب پالایش در سونگون که ۶ اردیبهشت پاکت‌های آن گشوده و تکلیف قیمت‌ها مشخص می‌شود و ظرفیت‌های ایجادشده در سرچشمه و خاتون‌آباد، امیدوار هستیم ظرفیت تولید کاتد در کشور به ۶۰۰ هزار تن ارتقا یابد که ۵۵۰ هزار تن حاصل از ذوب است. وی ابراز امیدواری کرد با چنین طرح‌هایی جایگاه خود را از وضعیت فعلی که حدود ۲ میلیارد دلار ارزش درآمدی شرکت است در ۴ سال آینده به ۴٫۵ میلیارد دلار برسانیم. وی افزود: این اتفاق باعث می‌شود ما جزو ۱۰ شرکت برتر جهان در تولید مس قرار بگیریم. رتبه شرکت ملی مس در پایان سال ۱۳۹۸، سومین شرکت بورسی کشور بود، این رقم در پایان سال



بانک ایران زمین
IRAN ZAMIN BANK

بانک ایران زمین حامی همیش تولید و صادرات



ایران زمین خانه ماست

www.izbank.ir

گل گهر

بهشت سرمایه گذاری
معدن ایران

چشم انداز گل گهر

در افق سال ۱۴۰۴

پیشرو در تولید سنگ آهن و فولاد با
کسب بیشترین ارزش افزوده با ایجاد
ظرفیت لازم برای تولید

کنسانتره ۲۵ میلیون تن در سال
گندله ۲۱ میلیون تن در سال
فولاد خام ۵ میلیون تن در سال



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
GOLDOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY
روابط عمومی و امور بین الملل

DL550-5

Block handler

نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش کمپانی دوسان کره در ایران

تلفن: ۰۲۱-۶۱۷۷۷

