

جهانگیری: خواسته اصلی صنعتگران بر طرف کردن فشارهای داخلی است

شافعی: مشکلات داخلی کمتر از تحریم ها نیست

شریعتمداری: رشد ۱۳ درصدی معادن فعال و کشف ۴۰ پهنه امیدبخش

سرقینی: ضرورت اتحاد بیشتر تولیدکنندگان و مسئولان در تدوین سیاست ها

بهرامن: امروز جهان اقتصاد در کشور حاکم شده است

سلطانی نژاد: کاهش تقاضای مس پس از پالایش متقاضیان در بورس کالا

دولتمردان و مدیران بخش خصوصی تحلیل کردند؛

فشارهای داخلی جلوتر از تحریم های خارجی

نشستند و گفتند و بر خاستند!



همین امروز، در آینده‌ای روشن سرمایه‌گذاری کنید!



صندوق سرمایه‌گذاری گسترش فردای ایرانیان

تحت نظارت سازمان بورس و اوراق بهادار

جهت کسب اطلاعات بیشتر به پیشخوان مجازی بانک آینده به آدرس www.abplus.ir
و جهت دریافت کد کاربری پیشخوان مجازی به شعب بانک آینده مراجعه فرمایید.

WWW.BA24.IR



بانک آینده
AYANDEH BANK

تولید کننده شمش و کنسانتره سرب و روی



شرکت کالسیمین
(سهامی عام)



تولید و توسعه همگام با حفاظت از محیط زیست

آدرس: خیابان مطهری، خیابان ترکمنستان، نبش کوچه زیر، پلاک ۱۵
WWW.calcimin.com تلفن: ۳-۸۸۴۲۸۱۸۰



شرکت ذوب و احیاء
روی قشم



شرکت تولید روی
بندرعباس



شرکت صنعت روی
زنگان



شرکت اسید
سازان زنگان



کاتالیزت
پارسیان



شرکت آلفا
ماشین پویا



معاون اول رئیس جمهور:

خواسته اصلی صنعتگران
بر طرف کردن
فشارهای داخلی است

۶



وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد:
رشد ۱۳ درصدی معادن فعال
و کشف ۴۰ پهنه امیدبخش
و واگذاری به مردم

۹



معاون طرح و برنامه وزارت صمت خبر داد:
طرح تکمیل زنجیره صنایع معدنی
در سال جاری

۱۹



معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت:

روز صنعت و معدن فقط به برگزاری همایش
خلاصه نشود

۱۴



معاون امور معادن وزارت صمت مطرح کرد:
ضرورت اتحاد بیشتر تولیدکنندگان
و مسئولان در تدوین سیاست ها

۱۶



رئیس هیات عامل ایمیدرو:
بخش معدن به نماد اقتصاد
مقاومتی تبدیل شده است

۲۰

راهنمای لرزمین لرام

جهان معادن

Jahane Madan

ماهنامه علمی، تحلیلی و خبری

شماره هجدهم / تیرماه ۱۳۹۷

رئیس شورای سیاست گذاری و علمی:

مسلم دریه

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

نعمت اله شهبازی

مشاور مدیر مسئول:

نوید رضا احمدی

شورای مشورتی:

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

دبیر تحریریه:

معصومه صالحی

تحریریه:

طاہره گودرزی، جواد فلاح، سارا سعیدی فرزانی

مصطفی قدم خیر، فهیمه الوندی

امور هنری و گرافیک:

مرتضی طهوری

ویراستار:

ماهر مهرولی

امور اداری و بازرگانی:

طاہره گودرزی

ارتباطات:

منیره سادات گلابگیر

نشانی:

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

تلفن: ۸۸۸۲۹۲۲۲ - ۸۶۰۷۳۶۶۲

پست الکترونیک: jahanemadanmonthly@gmail.com

وب سایت: www.jahanemadan.com

چاپ: خاتم نو

ناظر چاپ: ضیاء فاطمی

اخبار معدن و صنایع معدنی را

در سایت «جهان معدن» بخوانید

فعالان بخش معدن و صنایع معدنی می توانند اخبار مهم مرتبط با واحد متبوع خود را برای درج در سایت خبری جهان معدن ارسال کنند. علاقمندان می توانند اخبار و گزارش های خود را به آدرس تلگرامی @jahanemadanmonthly ارسال و در صورت لزوم برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱۸۶۰۷۳۶۶۲ تماس بگیرند. آدرس سایت خبری جهان معدن WWW.JAHANEMADAN.COM است.



مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت:

صنعت و معدن نیازمند همکاری و تعامل
روز افزون دولت و بخش خصوصی است

۲۲



رئیس اتاق بازرگانی ایران مطرح کرد:
**مشکلات داخلی
کمتر از تحریم هانیست**



رئیس خانه معدن ایران هشدار داد:
**امروز جهالت اقتصادی
در کشور حاکم شده است**



مدیرعامل بورس کالای ایران مطرح کرد:

**کاهش تقاضای مس
پس از پالایش متقاضیان**



رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور تاکید کرد:

**ضرورت دسترسی آزاد علاقه مندان بخش اکتشاف
به اطلاعات پایه زمین شناسی**

۳۴



مدیر برنامه ریزی و نظارت
راهبردی ایמידرو اعلام کرد:
**تصویب نقشه راه
معدن و صنایع معدنی
در تابستان جاری**

۱۸



در مجمع عمومی عادی سالانه
برای چشم انداز ۱۴۰۴ ترسیم شد:

**«ومعدن» در مسیر بزرگ ترین شرکت
سرمایه گذاری تخصصی**

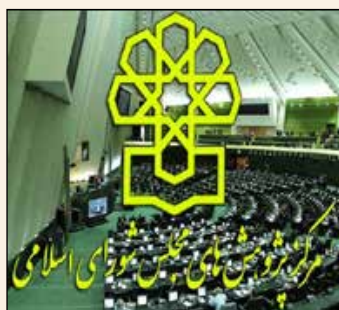
۳۳



در بیست و هفتمین نشست ماهانه کمیسیون معدن و صنایع معدنی
اتاق ایران مطرح شد:

اصلاح قانون معدن، در عمل نشدنی است

۴۰



مرکز پژوهش های مجلس بررسی کرد:

**نقصان پیش نویس
نقشه راه توسعه معدن**



مدیر سرمایه گذاری شرکت مس تحلیل کرد:

**بازدهی مثبت مس
به رغم تحریم ها**





نعمت‌اله شهبازی
مدیرمسئول

نشستند و گفتند و برخاستند!

۱- بر اساس مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی، دهم تیر ماه به عنوان روز صنعت و معدن نامگذاری شده و چند سالی است که به همین مناسبت مراسم‌هایی برگزار می‌شود. این مراسم‌ها که هر سال ابعاد و حواشی بیشتری به خود می‌گیرد و علاوه بر سطح ملی، در قالب استانی نیز برگزار می‌شود؛ بیش و پیش از هر چیز به تربیونی برای سخنرانی دولتمردان و مسئولان عالیرتبه و ارائه گزارش عملکرد و دستاوردهای آنها و عمدتاً به بیان مطالب تکراری تبدیل شده است؛ آن هم بدون پاسخگویی به ده‌ها سوال و ابهام و دغدغه فعالان بخش صنعت و معدن.

اما فعالان این بخش انتظار دارند، حداقل در این روز که متعلق به آنهاست، بتوانند به طور رودررو و صریح؛ سوالات و دغدغه‌های خود را با دولتمردان و مسئولان نظام در میان بگذارند و در مقابل پاسخ‌های روشن و شفاف از آنها بشنوند. همچنین اگر قرار است توفیقات و دستاوردهایی بیان شود، این سربازان خط مقدم عرصه صنعت و معدن هستند که می‌بایست در این روز بتوانند به طور مستقیم به تشریح عملکرد خود بپردازند.

به دلیل همین رویه غلط و یک سویه؛ سالهاست این مراسم و ده‌ها مراسم دولتی شبیه آن، عملاً به جاده‌هایی یکطرفه تبدیل شده است که کمترین تاثیر را در چاره جویی و گره گشایی از مشکلات ریزودرشت صنعتگران و معدنکاران و هموار کردن مسیر رشد و توسعه اقتصادی کشور داشته و خواهد داشت. اینگونه است که می‌گویند: پی مصلحت، مجلس آراستند نشستند و گفتند و برخاستند!

۲- در مراسم روز صنعت و معدن سالجاری نیز اغلب دولتمردان به ویژه معاون اول رئیس جمهور با تعبیر و بیان‌های مختلف، اذعان به فشارها و مشکلات داخلی پیش روی صنعتگران و معدنکاران داشتند و جملگی برداشتن این فشارها از روی دوش تولیدکنندگان و کاستن از مشکلات داخلی آنها را مورد تاکید و حتی مقدم بر تحریم‌های خارجی می‌دانستند و رهنمودهایی در این باب مطرح می‌کردند. حال آنکه مطالبه و درخواست اصلی صنعتگران و معدنکاران نیز همین موارد، یعنی رفع مشکلات متعدد و گوناگون داخلی است. در واقع اینان در چنین مراسم‌هایی بیش و پیش از هر چیز می‌خواهند در مورد رفع این مشکلات از مسئولان پرسش کنند و منتظر ارائه پاسخ و توضیحات دولتمردان و مسئولان عالی نظام در خصوص تدابیر، تصمیمات و اقدامات صورت گرفته برای کاستن از موانع داخلی بر سر راه تولیدکنندگان هستند، اما متأسفانه این رویکرد به ندرت در برگزاری این قبیل مراسم‌ها و سخنرانی‌ها دیده می‌شود؛ لذا اغلب مشاهده می‌گردد که جنبه تشریفاتی و دید و بازدید این همایش‌ها پررنگ‌تر و برجسته‌تر از کارکردهای اصلی و واقعی آنها می‌باشد.

۳- انتظار می‌رود با توجه به اتفاق نظر کلیه مسئولان و دست‌اندرکاران اقتصادی بر وجود فشارها و مشکلات داخلی بر سر راه صنعتگران و معدنکاران؛ اکنون که در یک جنگ اقتصادی تمام عیار با بدخواهان این مرز و بوم قرار گرفته ایم، همه ارکان سیاستگذاری، تصمیم‌گیری و اجرایی در نظام جمهوری اسلامی ایران با درک صحیح از شرایط بحرانی فعلی اقتصاد و با عزم ملی و همدلی، برای جلوگیری از تداوم روند فعلی و عبور از این شرایط، چاره جویی و اقدام نمایند.

دولتمردان و مدیران بخش خصوصی تحلیل کردند؛

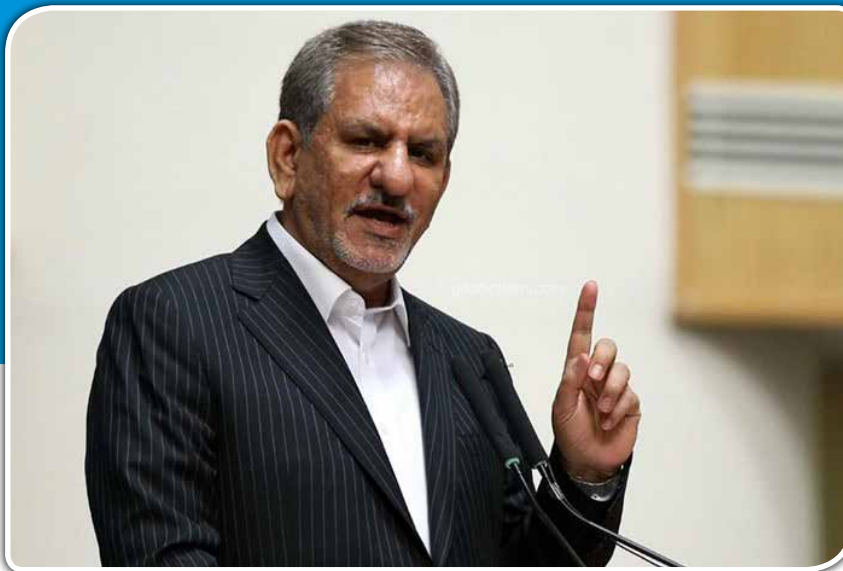
فشارهای داخلی جلوتر از تحریم های خارجی



معاون اول رئیس جمهور در مراسم روز ملی صنعت و معدن:

خواسته اصلی صنعتگران بر طرف کردن فشارهای داخلی است

دولتی بودن و وابستگی اقتصاد به درآمدهای نفتی از بیماری های مزمن اقتصادی است



خواسته اصلی صنعتگران و فعالان اقتصادی بر طرف کردن فشارهای داخلی است و اینک وقت آن رسیده که دستگاه ها؛ مجوزها، محدودیت ها و مشکلات پیش روی فعالان اقتصادی را برطرف کنند.

دکتر اسحاق جهانگیری معاون اول رئیس جمهور در مراسم روز ملی صنعت و معدن با بیان اینکه صنعت و معدن و فعالان این بخش نقطه اتکای توسعه و پیشرفت کشور هستند، بیان کرد: اگر سهم بخش خدمات در تولید ناخالص داخلی کشورهای صنعتی بیشتر از سهم بخش صنعت است؛ به دلیل ارتباط آن خدمات به حوزه صنعت و واحدهای تولیدی است. در واقع با راه اندازی واحدهای صنعتی، خدماتی نظیر خدمات پولی و بانکی، بیمه ای، استاندارد و خدمات پس از فروش ایجاد می شود.

دولت می خواهد شرایط بین المللی برای فعالان اقتصادی مناسب باشد

وی با اشاره به برنامه ریزی های انجام شده در دولت یازدهم برای کمک به فعالان اقتصادی گفت: اصلی ترین اولویت کاری دولت تدبیر و امید، فراهم کردن فضای تعامل با دنیا بود تا شرایط بین المللی برای فعالان اقتصادی مناسب باشد.

دکتر جهانگیری با تاکید بر اینکه دولت باید کاری کند که سیاست های پولی و بانکی و اقتصادی کشور ثبات را و آرامش آفرین باشد و صدای واحدی در مدیریت کشور به گوش برسد، تصریح کرد: دولت یازدهم تلاش کرد ثبات را بر فضای اقتصادی و سیاسی کشور بازگرداند؛ چراکه آرامش و نبود اختلاف میان مسئولان و قوای سه گانه منجر به ایجاد آرامش برای فعالان اقتصادی خواهد شد. معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه با تلاش های دولت توفیقات و دستاوردهای

خوبی در این زمینه ها حاصل شد، افزود: دولت توانست در فضای بین المللی در مقابل شش قدرت بزرگ دنیا در مذاکره ای ۱۸ ماهه نفسگیر به توافق برجام دست یابد و با برقراری ثبات در اقتصاد کشور شاخص هایی نظیر تورم را کاهش و اشتغال را افزایش دهد؛ به گونه ای که فعالان اقتصادی احساس می کردند که فضا برای فعالیت آنها مناسب است. وی با اشاره به اینکه شاید برخی از اقشار جامعه این دستاوردها را به وضوح در زندگی خود لمس نکرده باشند، تصریح کرد: وقتی شوک اقتصادی در کشور ایجاد می شود، درآمد و قدرت خرید مردم کاهش می یابد و دوره ای طولانی نیاز است تا شرایط به قبل از شوک اقتصادی بازگردد.

دکتر جهانگیری با اشاره به مسائل اقتصادی و شوک های وارد شده به اقتصاد کشور از سال ۸۶ تا ۹۲ گفت: در این سال ها به شدت قدرت خرید مردم کاهش پیدا کرد و این باعث شد

اقتصاد ایران از بیماری های مزمنی رنج می برد. دولتی بودن و وابستگی اقتصاد به درآمدهای نفتی از جمله بیماری های مزمن اقتصادی است. ضمن آنکه بخش خصوصی حضور کم رنگی در اقتصاد کشور دارد

سیاست های اقتصادی باید متناسب با شرایط پیش رو تصمیم بگیریم و ممکن است شاهد تغییراتی باشیم، تصریح کرد: دشمنان از تحریم هوشمند سخن می گویند و ما نیز مقابله هوشمند خواهیم کرد. در واقع به گونه ای برنامه ریزی می کنیم که با کمک فعالان اقتصادی بتوانیم نمایشی از ثبات اقتصادی در ایران ارائه دهیم که البته ممکن است طی ماه های نخست کمی تلاطم و دشواری باشد، اما در ادامه موفق خواهیم شد.

وی در ادامه تاکید کرد: آمریکا در تحریم ها سه هدف را دنبال می کند که نخست می خواهد مانع از فروش نفت ایران شود. در این خصوص لازم است بگوییم ایران با کشورهای دوست متعددی همکاری دارد و نفت را به آنان خواهیم فروخت و در این راستا مذاکراتی صورت گرفته و راه ها را باز کرده ایم. نفت خام ایران در بورس داخلی نیز عرضه خواهد شد و بخش خصوصی می تواند به صورت شفاف نفت خریداری و صادر کند.

معاون اول رئیس جمهور گفت: تلاش و برنامه ما این است که در این شرایط به گونه ای برنامه ریزی کنیم که شعار و ادعای آمریکایی ها برای کاهش فروش نفت ایران با شکست مواجه شود که البته در این راستا برنامه ریزی هایی صورت گرفته است.

دکتر جهانگیری افزود: آنها صادرات غیرنفتی ما را نیز هدف قرار داده اند و می خواهند مانع از صادرات محصولات پتروشیمی و فلزات شوند. در همین خصوص از صادرکنندگان انتظار داریم مانند سرباز خط مقدم اقتصاد تلاش کنند تا صادرات سال ۹۷ بیش از صادرات سال ۹۶ باشد.

معاون اول رئیس جمهور هدف دیگر آمریکا را ممانعت از جابجایی و انتقال پول برای ایران دانست و گفت: آنها می خواهند کاری کنند تا بانک های بین المللی به ما خدمات ندهند. اگرچه این محدودیت از سال ۹۰ نیز وجود داشته و تاکنون برطرف نشده است و مبادلات بانکی ما همواره با هزینه همراه بوده که برای حل این مسأله نیز به دنبال راهکارهایی خواهیم بود.

وی ادامه داد: هدف بعدی آنها ایجاد مانع در حمل و نقل ایران است، اما ایران کشوری است که با ۱۵ کشور منطقه همسایه است و راه های خشکی و راه آهن با کشورهای چین و آسیای میانه و حتی اروپا دارد و در شمال و جنوب کشور نیز کشتیرانی ایران فعال است و

که طی سال های پس از شوک و در دولت تدبیر و امید افشار ضعیف جامعه نتواند رشد سرمایه گذاری، رشد اقتصادی و کاهش تورم را در زندگی خود به خوبی لمس کنند.

تعامل بخش خصوصی و دولت نسبت به دوره های گذشته بی سابقه است

وی در بخش دیگری از سخنان خود بیان کرد: تعامل بخش خصوصی و دولت در حال حاضر نسبت به دوره های گذشته بی سابقه است تا جایی که رئیس اتاق بازرگانی کشور به عنوان رئیس دفتر رئیس جمهور منصوب شد و اکنون نیز معاون اقتصادی رئیس جمهور محسوب می شود.

معاون اول رئیس جمهور با اشاره به اینکه دشمنان کشور اصرار داشتند این فضای مناسب را بر هم بزنند، اضافه کرد: در همین راستا محدودیت هایی در کشورهای منطقه علیه فعالان اقتصادی ایران لحاظ شد که البته این موضوع برای آنها به عنوان یک روسیاهی تاریخی در منطقه خواهد ماند.

دکتر جهانگیری تصریح کرد: در مرحله نخست دشمنان تلاش کردند تا محدودیت هایی را در تامین ارز به صورت اسکناس در ایران ایجاد کنند؛ چراکه ایران از کارت های اعتباری بین المللی برخوردار نیست و ناچار است از ارز به صورت اسکناس استفاده کند و تقریباً هیچ کشوری مانند ایران نیست که به این میزان به اسکناس ارز نیاز داشته باشد. معاون اول رئیس جمهور اضافه کرد: وقتی فضا ملتهب و ناامن می شود، عده ای به بازار ارز مراجعه می کنند که ارز بخرند و نگه دارند و این تقاضایی تعریف نشده است و حجم آن نیز قابل اندازه گیری نیست. اگر فضا ناامن تر شود، عده ای می خواهند با اسکناس ارز در خارج از کشور برای خود ملک و خانه تهیه کنند. دکتر جهانگیری با اشاره به اینکه افزایش تقاضا به سمت بازار و اسکناس ارز باعث تغییرات قیمت ارز شد، تصریح کرد: در ماه های مهر، آبان و آذر نفت به میزان خوبی فروش می رفت و ارز آن که حدود ۵۰ میلیارد دلار بود، در اختیار دولت قرار می گرفت و حدود ۴۵ میلیارد دلار نیز حاصل از صادرات غیرنفتی بود و کل واردات کشور ۵۳ میلیارد دلار بود که در نتیجه عدم تعادل در عرضه و تقاضای ارز وجود نداشت، اما تلاطم و جریانی را حس می کردیم که در کشور در حال وقوع است.

طبق اصل ۴۴ قانون اساسی هیچ سقفی برای رشد بخش خصوصی وجود ندارد

دکتر جهانگیری اضافه کرد: البته همه مسائل را نباید به توطئه خارجی و تحریم ها مرتبط دانست. اقتصاد ایران از بیماری های مزمنی رنج می برد. دولتی بودن و وابستگی اقتصاد به درآمدهای نفتی از جمله بیماری های مزمن اقتصادی است. ضمن آنکه بخش خصوصی حضور کم رنگی در اقتصاد کشور دارد؛ چراکه هم فرصت برای حضور نداشته و هم به دلایل فرهنگی بخش خصوصی ایران علیرغم اصلی ترین پیام سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی که می گوید هیچ سقفی برای رشد بخش خصوصی وجود ندارد، سرمایه و دارایی خود را کتمان می کند که این فرهنگ مانع رشد بخش خصوصی شده است.

معاون اول رئیس جمهور افزود: نتیجه این بیماری ها؛ تورم مزمن دو رقمی است که ده ها سال در اقتصاد ایران جا خوش کرده است. همچنین نظام بانکی مشکل دار و نقدینگی بزرگ که در اقتصاد کشور شکل گرفته نیز ناشی از همین بیماری های مزمن است که این مشکلات مانند اتاق باروت هستند که با اندک جرقه ای تبدیل به بحران می شوند.

وی با تاکید بر اینکه ما به عنوان دولت و ملت ایران قادر هستیم مشکلاتی که برای اقتصاد کشورمان طراحی شده است را از پیش رو برداریم و از مشکلات با سربلندی عبور کنیم، گفت: تحقق این امر چند شرط دارد. در وهله نخست فعالان اقتصادی باید با روحیه باشند؛ چراکه آنها واحدهای اقتصادی خود را در دوران جنگ اداره کردند و در تحریم های گذشته نیز بر اقتصاد خود مدیریت داشته اند؛ بنابراین دلیلی ندارد حالا که تازه شیپور تحریم زده شده دستپاچه شویم که چه خواهد شد. اگر راهبرد مناسب انتخاب کنیم، هیچ اتفاقی نمی افتد.

دکتر جهانگیری در ادامه با بیان اینکه در

شرکت های خارجی برای همکاری در حوزه حمل و نقل اعلام آمادگی کرده اند. دکتر جهانگیری با اشاره به اینکه عدم اجازه جابه جایی پول برای ایران از سال ۹۰ به وجود آمده در ادامه گفت: باید شفافیت در سیاست ارزی وجود داشته باشد و درآمد ارزی حاصل از صادرات به چرخه اقتصادی کشور وارد شود. همچنین در حوزه واردات نیز اگر کسی ارز می گیرد، باید ما به ازای آن کالا به داخل کشور وارد کند. وی گفت: نمی شود صادرکنندگان ارز حاصل از صادرات را در چرخه اقتصاد کشور وارد نکنند. اینکه ما ادعا کنیم که صادرات زیادی داریم اما ارز آن به اقتصاد کشور وارد نشود، ارزشی ندارد.

فعالان اقتصادی نظرات مشورتی خود را به دولت ارائه دهند

معاون اول رئیس جمهور با بیان اینکه ما به عنوان دولت معتقد نیستیم که چیزی بیش از فعالان اقتصادی می دانیم، گفت: هر کس تجربه ای دارد، ما هم به عنوان دولت به دانش و تجربه نخبگان و صاحب نظران نیاز داریم و از آنها می خواهیم که نظرات مشورتی خود را به دولت ارائه دهند.

وی یکی از سیاست های ارزی دولت را مربوط به واردات دانست و گفت: کسانی که ارز دریافت می کنند، باید مابه ازای آن واردات داشته باشند. به همین دلیل واردات باید از طریق ثبت سفارش و در سامانه مربوطه انجام شود.

دکتر جهانگیری یادآور شد: صادرکنندگان بخش خصوصی می توانند ارز حاصل از صادرات را به قیمت توافقی به واردکنندگان بفروشند و اینکه ساز و کار و توافق بر سر این قیمت ها چگونه باید باشد، در دست بررسی است که پس از نهایی شدن اعلام خواهد شد.

معاون اول رئیس جمهور همچنین با اشاره به گروه یک کالاهای وارداتی که کالاهای اساسی و ضروری هستند افزود: بانک مرکزی به واردکنندگان گروه یک ارز پرداخت می کند. پیش بینی کرده ایم تحت هر شرایطی و حتی در بدترین شرایط کالاهای گروه یک با قیمت های رسمی دولتی به کشور وارد خواهد شد و نخواهیم گذاشت به زندگی مردم آسیبی برسد.

دکتر جهانگیری با تاکید بر اینکه ما بازار داخلی کشور را به راحتی در اختیار خارجی ها قرار نخواهیم داد، تصریح کرد: به میزان ۴.۷ میلیارد دلار کالاهایی که از خارج وارد می شد را ممنوع کردیم که این فرصتی بزرگ برای تولیدکنندگان داخلی خواهد بود.

کمک به تولید داخلی با سپردن کارها و پروژه ها به فعالان اقتصادی داخلی

معاون اول رئیس جمهور یکی دیگر از برنامه های دولت برای کمک به تولید داخلی را سپردن کارها و پروژه ها به فعالان اقتصادی داخلی دانست و گفت: مقرر شده است که در ۲۹ میدان نفتی کشور پروژه ها در مناقصه

های داخلی به پیمانکاران و شرکت های داخلی سپرده شود و بازار بزرگی در بخش طرح های نفتی ایجاد خواهد شد.

دکتر جهانگیری با اشاره به اینکه ما نفت کشور را به کشورهای محدودی می فروشیم، از واردکنندگان کالا خواست در مورد بازارهای هدف خود حتی الامکان تجدیدنظر کنند و کالاهای را از کشورهایی وارد کنند که ما به آنها نفت می فروشیم و در آن کشورها از منابع ارزی برخوردار هستیم.

معاون اول رئیس جمهور تصریح کرد: دولت نگاه ویژه ای به اقشار ضعیف و کم درآمد جامعه دارد و از فعالان اقتصادی نیز می خواهد به عنوان انسان های خیر نسبت به اقشار ضعیف توجه کنند و اطمینان دارم با حمایت های مقام معظم رهبری و با مدیریت جدی رئیس جمهور از مشکلات عبور خواهیم کرد و هر مدیری که در این مسیر کوتاهی کند، برکنار خواهد شد.

به عقیده دکتر جهانگیری ما می توانیم مشکلات را پشت سر گذاریم؛ به شرطی که روحیه داشته باشیم و راهبرد خوبی انتخاب کنیم. ملت ایران باید آمریکایی ها را از این تصمیم پشیمان کند.

وی با بیان اینکه آمریکایی ها در مقابل ایران در فضای بین المللی احساس بازندگی می کنند ادامه داد: برنامه های اقتصادی دولت متناسب با شرایطی همچون تحریم تغییر خواهد کرد.



وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد:

رشد ۱۳ درصدی معادن فعال و کشف ۴۰ پهنه امیدبخش و واگذاری به مردم



تولید را سرپا نگه داریم؛ این در حالی است که تقاضای مطمئن یعنی حیات تولید و اقتصاد باید هم تقاضا محور و هم تولید محور باشد. وی تصریح کرد: واردکنندگان و صادرکنندگان باید بتوانند در بازار رقابتی کنترل شده با هم مبادله کنند. واردکننده و صادرکننده باید آزادانه و با کمترین بروکراسی با نرخ ارز متعارف به فعالیت بپردازد؛ اگر زنجیر از دست و پای آنها برای فعالیت آزادانه تر برداشته شود؛ همه سیاست‌های ترامپ نقش بر آب می‌شود.

تصویب ۳۲ هزار میلیارد ریال یارانه برای کمک به صنعت

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر لزوم کاهش ارزش افزوده بخش صنعت افزود: باید قیمت تمام شده در تولید را کاهش دهیم. به دلیل عوامل عارض شده بر صنعت، قیمت تمام شده تولید بالاست؛ به عنوان مثال هزینه‌های حمل و نقل به طور متوسط دو برابر اروپا است.

دکتر شریعتمداری در ادامه یادآور شد: رشد صنعتی طی دوره‌های قبل باعث ایجاد ضایعاتی بر پیکره اقتصاد کشور شد. البته هر چه می‌گذرد، روند بهبود را در ۴ ساله دولت یازدهم و اکنون مشاهده می‌کنیم، اما برای جبران مشکلات گذشته باید قدم‌های جدی را برداریم. وی اظهار کرد: این سربازان ارزشمند نظام صنعت

در بخش صنعت باید به سمت خلق ارزش افزوده بیشتر و دانش بنیان کردن فعالیت‌های صنعتی گام برداریم که این قدم‌ها حتما نیازمند کمک همه جانبه دولت است.

دکتر محمد شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت در همایش گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن ضمن بیان مطلب فوق گفت: اگر بخواهیم بر مشکلات فایز آیییم، حتما باید گام‌های مؤثرتری برداریم. یکی از کمک‌های دولت با حمایت معاون اول رئیس جمهور ممنوعیت واردات ۱۳۵ شاخه کالای اصلی معادل ۱۳۳۹ قلم کالا بود که این اقدام به معنی برگرداندن کفه رقابت به نفع تولید داخل و ایجاد ظرفیت برای بکارگیری وضعیت‌های خالی و ایجاد واحدهای صنعتی است.

وی تصریح کرد: نکته قابل توجه این است که ۳۰ درصد مجموعه ظرفیت‌های یاد شده صنعتی خالی است. در بهترین شرایط در صناعی که از منابع سرمایه‌ای استفاده می‌کنند، حدود ۷۰ درصد ظرفیت تولید در حال فعالیت است که بدون نیاز به سرمایه گذاری ثابت و فقط با بهره‌گیری از ظرفیت‌های ایجاد شده می‌توانیم باعث رشد تولید شویم.

دکتر شریعتمداری در ادامه با اشاره به لزوم کاهش هزینه‌های تولید افزود: کاهش هزینه‌های مالیات بر ارزش افزوده و تأمین اجتماعی و نیز ارائه مشوق‌های صادراتی باعث می‌شود بتوانیم

۸ درصد، پتروشیمی ۴ درصد، کاغذ ۸ درصد، تایر ۱۶ درصد، چوب ۹،۵ درصد، زنجیره فولاد ۱۱ درصد، سیمان ۳،۵ درصد و کاشی و سرامیک ۱۰،۵ درصد طی یک سال گذشته رشد تولید را تجربه کردند. وی یادآور شد: عملکرد صادرات صنعتی کشور ۲۲ درصد بیش از آن چیزی است که در برنامه‌ها و اسناد راهبردی به آن اشاره شده است؛ در حالی که به ۷،۳ میلیارد دلار صادرات صنعتی دست یافتیم.

رشد ۳۰ درصدی صادرات غیرنفتی

دکتر شریعتمداری در ادامه با اعلام رشد تولید دوماهه ابتدای سالجاری تصریح کرد: صادرات غیرنفتی ۱۸،۸ میلیون تن با ارزش ۷/۷ میلیارد دلار ۲۱،۹ درصد رشد کرد؛ این در حالی است که از این مقدار ۶ میلیارد دلار صادرات صنعتی و ۱،۷ میلیارد دلار بقیه حوزه‌های غیرنفتی هستند. همچنین واردات کاهش نیم درصدی را نسبت به دوره مشابه سال قبل داشت و جواز تأسیس واحدهای صنعتی با ۲۲،۲ درصد رشد به ۲۷۴۳ فقره جواز تأسیس جدید رسید.

وی با اعلام اینکه افزایش مصرف برق مشترکان کوچک و متوسط و بزرگ صنعتی نشان از رشد و فعال بودن تولید دارد افزود: برق صنعتی طی دو ماهه سالجاری ۷،۹ درصد رشد کرد. همچنین حمل و نقل جاده‌ای با ۴۲۸،۳ میلیون تن حمل کالا رشد ۱۰،۵ درصدی داشت. خودرو ۲۴،۶ درصد و فولاد ۱۲ درصد رشد تولید داشتند.

سالجاری مهمترین هدف در تولید کاهش قیمت تمام شده است

دکتر شریعتمداری همچنین در نشست خبری پیش از برگزاری همایش روز صنعت و معدن در جمع خبرنگاران گفت: در سال حمایت از تولید و کالای ایرانی مهمترین هدف ما غیر از اقبال مردم، کاهش قیمت تمام شده تولید است که حتما افزایش کیفیت در این زمینه مهم است.

وی افزود: مالیات بر ارزش افزوده و مالیات‌های تولید باید حذف شود و بر قیمت نهایی وارد شود. همچنین تامین مالی پروژه‌ها و طرح‌ها یکی از اقلام مهم قیمت تمام شده تولید است؛ چراکه برخی از واحدهای تولیدی نمی‌توانند از سرمایه در گردش استفاده کنند. وی افزود: می‌توانیم به نرخ سود تسهیلات از محل بودجه عمومی یارانه بدهیم و در این صورت قیمت تمام شده پایین می‌آید.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه با اعلام برخی آمارها در حوزه تولید و صادرات گفت: سال گذشته حدود ۶ هزار واحد صنعتی جدید پروانه بهره‌برداری گرفتند و وارد عرصه تولید شدند. حدود

کشور قول می‌دهند که در درک بهره‌وری تأمین نیازمندی‌ها از تولید داخل، تغییر بازارها، ارز و هزینه‌های مبادله تلاش کنند، اما در کنار آن انتظاراتی هم دارند که کاهش هزینه‌های مالی طرح‌های تولیدی و نیز کاهش هزینه‌های تسهیلات بانکی از جمله خواسته‌های آنها است؛ این در حالی است که با تصویب ۳۲ هزار میلیارد ریال از منابع عمومی دولت به عنوان یارانه به صنعت می‌توان به جریان تولید کمک کرد.

رشد چشمگیر تولیدات صنعتی و معدنی

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تشریح وضعیت موجود صنعت کشور و توسعه صنعتی و تولیدی افزود: در ابتدای انقلاب تعداد واحدهای کوچک و بزرگ صنعتی ۸۵۴ واحد بود که اکنون به صد برابر افزایش یافته است. تعداد شهرک‌های صنعتی از دو به ۵۹۰ شهرک افزایش یافت و ارزش افزوده بخش صنعت از سال ۵۷ تا ۹۴ به هفت برابر رسیده است؛ در حالی که ارزش افزوده کل اقتصاد ۲،۹ برابر بیشتر شده است. همچنین ارزش افزوده بخش صنعت در کل اقتصاد از ۸ درصد در سال ۵۷ به ۱۵،۶ درصد در سال ۹۴ افزایش یافت.

دکتر شریعتمداری ادامه داد: در عرصه ظرفیت‌سازی‌های صنعتی قدم‌هایی برداشته شده که قابل توجه است؛ به طوری که ظرفیت تولید زنجیره فولاد از ۲،۴ میلیون تن به ۲۰۰ میلیون تن رسید که تنها ۸۰ میلیون تن آن در دولت یازدهم تاکنون بوده است. همچنین ظرفیت تولید آلومینیوم به ۴۵۷ هزار تن، کنسانتره مس و کاتد مس از صفر به ۱،۶ میلیون تن از سال ۵۷ تاکنون رسیده است. وی در ادامه افزود: در تولید مصالح ساختمانی به خصوص سیمان شاهد رشد ۱۴ برابری بودیم و اکنون میزان تولید ۸۶،۵ میلیون تن است که تا ۱۴۰ میلیون تن نیز هدف گذاری شده است. تولید کاشی و سرامیک رشد ۵۰ برابری را از ابتدای انقلاب تاکنون تجربه کرد. صنایع ساخت محور نظیر خودرو ۱۳ برابر رشد کرد و اکنون به ۲/۲ میلیون تن تولید خودرو رسیده‌ایم. تایر با رشد ۷،۵ برابری به ۴۵۷ هزار تن، یخچال به ۱۰ برابر، تلویزیون به ۶۰ برابر و لباسشویی به ۷۴ برابر رسید.

آمارهای تولید حاکی از رشد این بخش است

وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین با یادآوری آمارهای رشد تولید طی یک سال گذشته افزود: رشد ۱۳ درصدی معادن فعال و کشف ۴۰ پهنه امیدبخش و واگذاری به مردم، بهره‌برداری از ۹ شهرک جدید، رشد ۶ درصدی استخراج معادن با ۷۲۲ میلیون تن ظرفیت و ۴۴۰ میلیون تن استخراج واقعی از دستاوردهای یکسال گذشته این بخش بوده است. به گفته دکتر شریعتمداری خودرو

رشد ۱۳ درصدی

معادن فعال و کشف

۴۰ پهنه امیدبخش و

واگذاری به مردم،

بهره‌برداری از ۹

شهرک جدید، رشد ۶

درصدی استخراج

معادن با ۷۲۲ میلیون

تن ظرفیت و ۴۴۰

میلیون تن استخراج

واقعی از دستاوردهای

یکسال گذشته این

بخش بوده است

های تولیدی، حمایت از صادرات غیرنفتی مدیریت تراز تجاری و ... اجرا می شوند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه افزود: برای تکمیل ظرفیت های خالی واحدهای تولیدی ستاد ویژه ای تشکیل شد و بر همین اساس ایدرو و ایمیدرو در مناطق محروم برای ایجاد اشتغال ماموریت یافتند. وی افزود: صنایع ریلی و نقش آنها در موضوع حمل و نقل مهم است؛ برای واگن سازی با استفاده از توان شرکت های داخلی قراردادهایی بسته شده است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه با اشاره به بزرگداشت روز صنعت و معدن افزود: امسال روز صنعت را در حال و هوای خاصی برگزار می کنیم. در حالی که از سال ۹۲ به بعد کشور به سمت و سوی دیگری گام گذاشته بود و مسیر خود را برای توسعه با توجه به همه شاخص های اعلام شده اقتصادی طی می کرد، اما اکنون با شرایط خاصی مواجهیم. برخی تحریم های جدید وضع شده و ایجاب می کند که شرایط جدید را بیش از گذشته در روز صنعت و معدن به استحضار مردم برسانیم.

صنعتگران، معدنکاران و کارگران افسران صحنه های تولیدند

وی صنعتگران، معدنکاران، متخصصان و کارگران را افسران حاضر در صحنه های تولید خواند که امروز قوام و پایداری ایران متکی به توانایی های آنهاست و در ادامه افزود: از همه فعالان بخش خصوصی و تشکل های غیردولتی و تولیدی تشکر می کنم. امیدواریم اقتصاد کشور در شرایط جدید و با به صحنه آمدن بخش خصوصی و تکیه بر توانایی های تشکل ها بتواند این مسیر را با قوت و قدرت بیشتری به پیش ببرد؛ چراکه در شرایط حاضر باید بار مسئولیت تولید و اقتصاد را بر دوش بخش غیردولتی گذاشت.

۵ هزار و ۷۰۰ واحد معدنی در کشور فعال است و ۴۰ پهنه معدنی در ماه های اخیر شناسایی شد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: در ۲ ماهه اول سال ۹۷ تسهیلات پرداختی بانک ها به واحدهای صنعتی افزایش ۱۳ درصدی داشته؛ این در حالی است که مشکل حدود ۶۷ درصد واحدهای تولیدی نقدینگی است.

دکتر شریعتمداری تصریح کرد: صادرات غیرنفتی در دو ماهه ابتدای سال جاری با ۱۸,۸ میلیون تن به ۷,۷ میلیارد دلار رسید که ۵,۸ میلیارد دلار در حوزه صنعت و بقیه با ۲۱,۹ درصد رشد درحوزه معدن بوده است. وی یاد آور شد: با وجود عدم قطعیت و فشار از خارج اما به دلیل علاقه مردم به کار و تلاش و تولید در ۲ ماهه اول امسال ۲۲,۲ درصد تقاضا برای تاسیس واحدهای صنعتی افزایش داشته است. همچنین پیش بینی سرمایه گذاری ۴۴,۹ درصد رشد دارد.

به گفته وی افزایش مصرف مشترکان برق صنعتی در ۲ ماهه اول امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۷,۹ درصد افزایش داشته که این موضوع نشانگر افزایش تولید واحدهای صنعتی است.

دکتر شریعتمداری در ادامه با برشمردن ۱۰ پروژه ویژه در حوزه صنعت و تولید کشور گفت: طرح های توسعه ناوگان حمل و نقل تجاری کشور، توسعه حمل و نقل دریایی با ساخت شناورها، توسعه صنایع پوشاک با امکان سنجی خوشه های صنعتی، حمایت و تامین مالی از کالای ایرانی، حمایت از زنجیره تولید، توانمندسازی تولید و اشتغال پایدار، توسعه همکاری با کشورهای آسیایی و همسایه، فعالسازی معادن کوچک و تکمیل زنجیره فلزات اساسی پروژه های ویژه ای هستند که پیگیری می شوند.

وی تاکید کرد: این ۱۰ پروژه ویژه برای ارتقای بهره وری عوامل تولید، بهبود فضای کسب و کار، توسعه سرمایه گذاری در بنگاه



رئیس کمیسیون صنایع و معادن
مجلس شورای اسلامی:

باید همه قوا با درک متقابل در کنار هم باشند



رئیس کمیسیون صنایع و معادن
مجلس شورای اسلامی گفت: اگر دولت
و ملت مصمم در کنار هم باشند، در
جنگ اقتصادی پیش آمده پیروزیم.

عزیز اکبریان در مراسم روز ملی صنعت
و معدن افزود: نیازمند این هستیم که
همه قوا با درک متقابل در کنار هم
باشند.

وی با تأکید بر اینکه در این شرایط
اقتصادی ارز دولتی باید به کالاهای اساسی
و مواد اولیه تولید داده شود، تصریح
کرد: انتظار داریم برای تصمیم های مهم
اقتصادی با نمایندگان مجلس شورای
اسلامی و کمیسیون های تخصصی آن
مشورت شود.

اکبریان با بیان اینکه ۵ هزار میلیارد تومان
از محل هدفمندی یارانه ها برای حمایت از
تولید در نظر گرفته شده است، گفت: یک
هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان برای مشوق های
صادراتی اختصاص دادیم.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران:

سربازان حوزه تولید و صنعت را دریابیم



سربازان و رزمندگان حوزه تولید و صنعت را دریابیم؛ چراکه
طرح نجات تولید و صنعت در دست فعالان بخش خصوصی
است.

سیدعبدالوهاب سهل آبادی رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران
ضمن بیان مطلب فوق در مراسم روز ملی صنعت و معدن افزود: ما
صنعتگران همواره محکم ایستاده ایم و لحظه ای از دفاع از این مرزو
بوم خسته نخواهیم شد.

وی با بیان اینکه موضوع تک نرخی بودن ارز را به عنوان یکی از
مشکلات حوزه تولید طی سال های گذشته مطرح کردیم، تصریح کرد:
بیاایم تقسیم تقصیر کنیم تا ببینیم سهم تولیدکنندگان، صنعتگران و
معدنکاران در مسائل اقتصادی به چه میزان است.

سهل آبادی با تأکید بر اینکه دولت باید شفاف باشد و به تأکيدات مقام
معظم رهبری در حوزه اقتصاد توجه کند، گفت: وزیر صنعت، معدن و
تجارت لازم است دفاع از صنعت در خصوص مسائل تأمین اجتماعی را
مدنظر داشته باشد.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران در ادامه با بیان اینکه سربازان
و رزمندگان حوزه تولید و صنعت را دریابیم، گفت: از شخص آقای
جهانگیری که به خوبی صنعت را می شناسند؛ انتظار کمک داریم.

سهل آبادی در پایان تصریح کرد: طرح نجات تولید و صنعت در دست
فعالان بخش خصوصی است. ضروری است قبل از گرفتن تصمیمات،
این بخش را به حساب بیاورید.

رئیس اتاق بازرگانی ایران:

مشکلات داخلی کمتر از تحریم ها نیست

زیرساخت‌های رقابت پذیری کالای ایرانی باید فراهم شود



شد؛ در نتیجه بخش خصوصی نتوانست در آن سال ها موتور خلق ثروت باشد؛ به همین دلیل اقتصاد ما شکننده شد.

وی اظهار کرد: متأسفانه گاهی به اشتباه علت مشکلات اقتصادی تحریم ها یاد می شود؛ در حالی که مشکلات داخلی کمتر از تحریم نیست.

شافعی با بیان اینکه سهم صادرات ایران در جهان تنها ۰/۲ درصد است؛ گفت: بدون درک مشکلات و ریشه یابی آنها نه تنها قادر به حل مشکلات نخواهیم بود؛ بلکه شرایط وخیم تر خواهد شد. وی گفت: اکنون نمی توان بدون توجه به حجم مشکلات همچنان بر تصمیمات گذشته پافشاری کرد.

به گفته وی دامنه بحران‌های کنونی و ریشه آنها و رفتارهای گذشته شرایط را پیچیده تر می کند.

وی ادامه داد: کشور نیازمند اصلاح تصمیمات گذشته است و وضعیت اخیر باید مورد توجه قرار گیرد.

وی با بیان اینکه نمی توان با مدیریت عادی شرایط را مدیریت کرد ادامه داد: دکتر جهانگیری دو دستور در خصوص سازمان مالیاتی و تامین اجتماعی صادر کرد که بلافاصله اثر گذار بود. اما درباره اینکه سازمان ها از بخش خصوصی نظرخواهی کنند، این اتفاق نیفتاده است.

شافعی تاکید کرد: در خصوص حمایت از کالای ایرانی تعبیر درستی وجود ندارد. آیا حمایت در عرضه است یا تقاضا؟ با کمی دقت می بینیم که تمرکز بر تقاضاست. تقویت بنیادهای تولید، ارائه تسهیلات و کمک به رقابتی شدن تولید در این جهت است. همچنین باید حمایت از کالای تولید داخل به عرضه متمرکز شود.

وی اظهار کرد: اگر حمایت دولت و ایجاد زیرساخت‌ها نباشد، نمی توان مردم را تشویق کرد که محصول با کیفیت پایین و قیمت کمتر بخرند.

تا زیرساخت‌های رقابت پذیری کالای ایرانی توسط دولت فراهم نشود، نمی توان مردم را ترغیب به خرید کالای ایرانی کرد.

غلامحسین شافعی رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران ضمن بیان مطلب فوق در مراسم روز ملی صنعت و معدن گفت: به نظر می رسد در حمایت از کالای ایرانی توجه به تقاضا بیشتر نهفته است و حمایت از کالای ایرانی باید روی عرضه متمرکز شود.

وی وضعیت کنونی را به معنای توجیه ناامیدی و عدم راه حل برای مشکلات اقتصادی ندانست و تصریح کرد: این روزها در وضعیت خوبی به سر نمی بریم، اما این وضعیت به معنای توجیه ناامیدی نیست. به یقین راه حل منطقی برای برون رفت این موضوع وجود دارد؛ ضمن اینکه باید اراده قوی برای این کار وجود داشته باشد.

شافعی با تأکید بر پتانسیل های بخش خصوصی برای برون رفت از وضعیت موجود گفت: علیرغم نقش تعیین کننده ای که بخش خصوصی در توسعه اقتصادی کشور می تواند داشته باشد، اما این بخش هنوز نتوانسته به طور کامل توانمندی های خود را نشان دهد.

شافعی با بیان اینکه بدون پیدا کردن ریشه مشکلات قادر به حل آنها نخواهیم بود، اضافه کرد: عدم اتخاذ تدابیر لازم بحران را تشدید می کند.

وی با اشاره به اینکه در وضعیت خطیر کشور نیاز به بازبینی تصمیمات گذشته وجود دارد، تصریح کرد: باید تصمیمات سخت اما اثرگذار بگیریم؛ چراکه با تصمیمات عادی نمی توان مشکلات را حل کرد.

رئیس اتاق بازرگانی ایران گفت: در طول سال های گذشته با افزایش درآمدهای نفتی دولت دچار این توهم شد که بی نیاز از کمک و حضور بخش خصوصی است. وی گفت: در واقع آن سال ها دولت در عمل رقیب پر قدرتی برای بخش خصوصی

معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت :

روز صنعت و معدن فقط به برگزاری همایش خلاصه نشود

گلایه اصحاب صنعت از عدم حضور برخی مقامات



و معدن دارند. معاون صنایع وزیر صنعت در ادامه با توجه به دستاوردهای مهم و قابل توجه همایش روز صنعت و معدن اظهار داشت: این روز دارای ابعاد و نکات مثبت و قابل توجهی است، اما شاید بهتر باشد روز صنعت و معدن فقط به برگزاری همایش خلاصه نشود. وی در ادامه اضافه کرد: این در حالی است که طی سال‌های گذشته مراسم متنوعی اعم از برگزاری مسابقات ورزشی و ... اجرا می‌شد و شور و نشاطی را در خانواده صنعت ایجاد می‌کرد. البته عدم حضور برخی مقامات در این مراسم نیز از جمله موضوعاتی است که در برخی مواقع موجب گلایه‌مندی اصحاب صنعت می‌شود.

اهداف برگزاری همایش روز صنعت و معدن

وی در خصوص برگزاری همایش‌های روز صنعت و معدن (همایش کشوری و همایش‌های استانی) و طرح مشکلات این حوزه از زبان فعالان بخش خصوصی اظهار داشت: هر چند از سوی مسئولان تشکلهای معمولاً مسائل و مشکلات این حوزه در سخنرانی‌های آنها مطرح می‌شود، اما معمولاً مقامات دولتی شرکت کننده نیز به آنها پاسخ می‌دهند و یا اینکه طی مذاکرات و لابی‌های جنبی همایش به صورت موردی

و معدن بر اساس بررسی‌هایی که از قبل صورت پذیرفته است، صنعتگران و معدنکاران نمونه و پیشکسوت معرفی و جوایزی به آنها اهدا می‌شود که این جوایز جای خود را در رقابت‌های تولیدی و کسب نشان‌های ملی و استانی پیدا کرده است و این موضوع باعث افزایش انگیزه و تلاش در فعالان صنعتی کشور می‌شود. وی تاکید کرد: نکته قابل ذکر و مهم دیگر در این خصوص این است که با حضور مقامات ذربط در گردهمایی‌های روز صنعت و معدن، فرصت ملاقات‌های حضوری و تبادل نظر با اصحاب صنعت و معدن در فضایی صمیمانه فراهم می‌شود که این موضوع نیز در جای خود از اهمیت قابل توجهی برخوردار است؛ چراکه باعث تعامل و هماهنگی دولت و بخش خصوصی می‌شود.

گلایه اصحاب صنعت از عدم حضور برخی مقامات در مراسم روز صنعت و معدن

صالحی نیا درباره اهمیت این روز در نزد فعالان حوزه صنعت اظهار داشت: روز صنعت و معدن در تقویم صنعتگران و معدنکاران جایگاه خوبی پیدا کرده است؛ چه آنهایی که برتر هستند و می‌دانند در بعد ملی مطرح هستند و چه آنهایی که در سطح استان خود الگو و برتر هستند، چشم به مراسم روز صنعت

معاون امور صنایع وزیر صنعت، معدن و تجارت؛ گرامیداشت روز صنعت و معدن را نشان از جایگاه و اهمیت کارآفرینان عرصه تولید دانست.

محسن صالحی نیا که مدیریت معاونت امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت را برعهده دارد، به عنوان یکی از متولیان اصلی مورد توجه در روز صنعت و معدن می‌تواند یکی از بهترین گزینه‌ها برای اظهار نظر در خصوص روز ملی صنعت و معدن باشد؛ روزی که به اعتقاد وی نشان از جایگاه و اهمیت کارآفرینان عرصه تولید دارد.

معاون امور صنایع وزیر صنعت در خصوص اهمیت روز صنعت و معدن اظهار داشت: اختصاص یک روز در سال و نامگذاری آن به نام صنعت و معدن؛ به معنای بزرگداشت و اهمیت دادن به کارآفرینان عرصه تولید است. این روز از اهمیت زیادی برخوردار است؛ زیرا در مراسمی که به مناسبت روز صنعت و معدن در تهران و سراسر کشور برگزار می‌شود؛ مسائل، مشکلات و راهکارهای مرتبط با عرصه صنعت و معدن مطرح می‌شود.

صالحی نیا همچنین در خصوص دلایل دیگر اهمیت این روز اظهار داشت: علاوه بر این در روز صنعت

معصومی عضو خانه معدن ایران:

توسعه بخش معدن بدون ماشین آلات امکان پذیر نیست



حمیدرضا معصومی عضو خانه معدن ایران و مدیرعامل شرکت سوارجین عقیق گفت: در اختیار داشتن ذخایر معدنی بدون داشتن سرمایه گذاری، فناوری و ... کافی نخواهد بود. وی ادامه داد: تصمیمات ارزی دولت معدنکاران را با مشکلات متعددی مواجه کرده است. به گفته معصومی بهره برداری از ذخایر معدنی نیازمند ایجاد زیرساخت ها از جمله حمل و نقل است. مواد معدنی در توسعه صنایع نقش مهمی ایفا می کند. معصومی اظهار کرد: بهره برداری از ذخایر معدنی باید به صورتی باشد که این ثروت ملی برای نسل های آینده حفظ شود.

وی گفت: طی ماه های گذشته به ویژه پس از التهابات ارزی فعالان معدنی روزهای سختی را پشت سر گذاشته اند.

معصومی اظهار کرد: امروز پس از دستورات دولت برای تک نرخی شدن ارز، دسترسی به ماشین آلات معدنی تقریباً غیر ممکن شده است؛ در حالی که توسعه بخش معدن بدون ماشین آلات میسر نخواهد بود.

وی افزود: امروز سهم بیمه کارفرمایان و پیمانکاران معدن به ۳۱ درصد افزایش یافته است. معصومی گفت: سازمان مالیاتی رسیدگی ها را با شدت بیشتری در سال های ۹۵ و ۹۶ انجام داده است.

وی ادامه داد: به رغم تصویب پنجره واحد اما فعالان این حوزه با مشکلات زیادی در سازمان های مربوطه مواجه هستند و کسب مجوزها گاه زمانی چند ساله نیازمند است.

به گفته معصومی با وجود بیش از ۵ هزار معدن کوچک ضروری است تا وزارتخانه در راستای تشکیل کنسرسیوم اقدامات لازم را اجرایی کند.

وی گفت: وضع عوارض جدید برای معادن و صنایع معادنی و اصلاح ترکیب شورایعالی معادن تجدید نظر صورت بگیرد.

به مشکلات آنها رسیدگی می کنند. صالحی نیا تاکید کرد: البته لازم به ذکر است یکی از برنامه های روز صنعت و معدن؛ برگزاری پنل های بررسی مشکلات تولید است که برای این روز طراحی و اجرا شده است که در جای خود از اهمیت زیادی برخوردار است و پیامدهای مثبت قابل توجه زیادی دارد.

حمایت از کالای ایرانی

محور همایش روز صنعت و معدن

صالحی نیا درباره اینکه حمایت حداکثری از کالای ایرانی از محورهای همایش روز صنعت و معدن خواهد بود گفت: سیاست ها و اقداماتی که دولت طی این چند ماه در راستای حمایت از کالای ایرانی طراحی کرده و یا به مرحله اجرا درآورده است را مورد بحث و بررسی قرار داده و به راهکارهای اساسی در این زمینه رسیده ایم. امیدواریم این راهکارها بتوانند از جنبه کلی گذر کرده و به مرحله عملیاتی برسند. وی در ادامه افزود: می توان طی همایش روز صنعت و معدن به تصمیم هایی رسید که طی آن با تشکیل نشست هایی پیشبرد این امر را با حضور مسئولان دولتی و بخش خصوصی پیش کرد تا موارد ضعف و قوت اقدامات را شناخت و نسبت به اصلاح اقدامات مورد نظر و همچنین ارائه گزارش های لازم به جامعه اقدام کرد.

اثر بخشی گردهمایی روز صنعت و معدن در

تحقق شعار سالجاری

معاون وزیر صنعت درباره اثر بخشی گردهمایی روز صنعت و معدن در تحقق شعار سالجاری گفت: نمی توان انتظار داشت که چنین همایشی اثر قابل توجهی در تحقق شعار حمایت از کالای ایرانی داشته باشد. البته ساز و کار تعیین کارگروه پیشنهادی و اقدامات آن کارگروه می تواند در اثر بخشی این همایش ها در زمینه تحقق شعار حمایت از کالای ایرانی تاثیر بسزایی داشته باشند.

توصیه های معاون وزیر صنعت

برای روز صنعت و معدن

معاون صنایع وزیر صنعت همچنین توصیه هایی را برای برگزاری هر چه بهتر روز صنعت و معدن مطرح و اظهار داشت: به نظر بنده می توان این مراسم و همایش ها را به صورت متنوع و به صورت بخش های مختلف اجرا کرد. از مهمترین بخش های این همایش می توان به برگزاری پنل های تخصصی بررسی مشکلات عرصه تولید اشاره کرد؛ بطوری که در مراسم انتهایی همایش رؤسای هر پنل نتایج را در همایش ارائه و بر اساس آن تصمیم های لازم گرفته شود و یا اینکه حداقل طی بیانیه ای به این موارد پرداخته شود. وی در خاتمه افزود: برگزاری نمایشگاه جنبی صنایع پیشرفته و یا دستاوردهای خاص حوزه صنعت و معدن می تواند از دیگر بخش های مؤثر همایش روز صنعت و معدن و همایش هایی از این دست باشد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد:

ضرورت اتحاد بیشتر تولیدکنندگان و مسئولان در تدوین سیاست ها

فعالان سنگ در جلسات ما را قانع کردند که عوارض مانعی برای صادرات است
و لذا عوارض صادرات سنگ را به ۵ درصد کاهش دادیم



مثبت این روز است که از اهمیت بالایی برخوردار است.

دستاوردهای قابل توجه روز صنعت و معدن

دکتر سرقینی درباره دستاوردهای مهم و قابل توجه همایش روز صنعت و معدن نیز تصریح کرد: این همایش می تواند در توسعه هر چه بیشتر بخش صنعت و معدن و شناخت ویژگی ها و موانع پیش روی این بخش موثر باشد. وی گفت: جایگاه صنعت و معدن در توسعه اقتصادی کشور، توجه جدی به موضوعات مهم اقتصادی و تسهیل امور به منظور برون رفت از شرایط حاکم (تحریم ها و عدم عضویت در برخی سازمان ها از جمله سازمان تجارت جهانی) ضروری است.

کشور نیازمند اتحاد بیشتر تولیدکنندگان و مسئولان است

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه افزود: امسال در شرایطی سال حمایت از کالای ایرانی را پیش روی خود داریم که دشمن دست به تحریم های اقتصادی زده و کشور نیازمند اتحاد بیشتر میان تولیدکنندگان و مسئولان در تدوین سیاست های حاکمیتی مناسب است. وی تاکید کرد: علیرغم همه فشارها، اثرات و شرایطی که تحریم بر کشور ما وارد کرده اما بخش صنعت توانسته با حداقل ۶۰ درصد توان خود به طور کامل در پی

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ روز صنعت و معدن را روزی برای هم افزایی دانش و یافته های نو در این حوزه معرفی کرد.

دکتر جعفر سرقینی در خصوص اهمیت روز صنعت و معدن اظهار داشت: در سالی که از یک طرف با شعار حمایت از کالای ایرانی برجسته شده و از طرف دیگر با اتفاقاتی همچون تحریم های ایالات متحده و التهابات بازار ارزی که به طور مستقیم صنایع تولیدی و تجارت کشور را تحت تاثیر قرار می دهد، قرار داریم؛ روز صنعت و معدن امسال بیش از پیش با اهمیت خواهد بود. دکتر سرقینی در خصوص اهداف این روز افزود: با توجه به موارد فوق هدف از برگزاری همایش روز صنعت و معدن در چنین شرایطی باید هم افزایی دانش و یافته های نو در بخش صنعت، معدن و تجارت باشد. وی خاطرنشان کرد: آشنایی و ارتباط میان صنعتگران، معدنکاران، اساتید، پژوهشگران، صاحب نظران، متخصصان، سیاستگذاران و علاقه مندان در حوزه مذکور و بررسی چالش های علمی و اجرایی در فرآیند تولید و تجارت از جمله نکات

منجر شود و در تولید ملی و همچنین بهبود فضای کسب و کار و رفع مشکلات صنعت و تولید بسیار موثر باشد. البته در این میان نباید از ظرفیت‌های بالای منابع انسانی در کشور که می‌تواند به ارتقاء بهره‌وری و توانمندسازی بخش صنعت و تولید کمک ویژه‌ای داشته باشد، غافل شد و باید بیش از گذشته به این موضوع توجه کرد.

قانع شدن معاونت معدنی برای کاهش عوارض صادراتی سنگ

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنین در حاشیه نمایشگاه سنگ گفت: شورای سیاستگذاری سنگ که در وزارتخانه ایجاد شده؛ به منظور رفع مشکلات و چالش‌های فعالان این صنعت است. دکتر سرقینی اظهار کرد: جلسات شورای سیاستگذاری سنگ تا مدتی به شکل منظم تشکیل می‌شد، اما مدتی است که متأسفانه برگزاری این جلسات مثل روال قبلی نیست.

وی ادامه داد: با این حال تصمیمات مهمی در جلسات شورای سیاستگذاری سنگ گرفته شده و آن را ادامه خواهیم داد تا بتوانیم به صنعت سنگ کشور کمک کنیم.

دکتر سرقینی همچنین درباره تصمیمات گرفته شده گفت: در خصوص حقوق دولتی و مشکلات صنعت سنگی‌ها و نحوه واگذاری نیز پیشنهادهای داده شده که در حد بضاعت به آنها عمل کرده‌ایم. معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: یکی از موارد مطرح شده در جلسات شورای سیاستگذاری سنگ درباره عوارض صادراتی بوده است؛ چراکه میزان عوارض برای این صنعت عدد بالایی بوده و فعالان سنگی در جلسات ما را قانع کردند که عوارض می‌تواند مانعی برای صادرات باشد و در صادرات وقفه ایجاد می‌کند.

دکتر سرقینی افزود: با توجه به موارد مطرح شده در تصمیمات جدید برای صادرات سنگ عوارض بالا در نظر نگرفتیم و اکنون تنها ۵ درصد عوارض وضع شده که عدد بزرگی نیست. معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: عوارض صادرات سنگ برای اجرا نیاز به زمانی ۳ ماهه دارد. وی گفت: موضوع وضع عوارض برای صادرات سنگ به تازگی ابلاغ شده و هنوز اجرایی نشده است. وی همچنین وضعیت صنعت سنگ کشور را رو به بهبود دانست و افزود: صنعت سنگ آرام آرام رشد می‌کند.

به گفته سرقینی در سال ۹۱ میزان صادرات سنگ کمتر از ۱۸۰ میلیون دلار بود، اما سال گذشته این رقم به ۳۷۰ میلیون دلار رسید و ما امیدواریم که به یک میلیارد دلار که عدد بزرگی است، برسد.

رفع نیازهای تولید باشد. به هر حال اینگونه همایش‌ها فرصتی است که به مهمترین موتور محرکه اقتصادی یعنی بخش صنعت، معدن و تجارت نگاهی دوباره انداخته شود؛ چراکه این بخش عامل اشتغال پایدار و افزایش تولید ناخالص ملی و درآمد سرانه است.

برجسته کردن تولیدات داخلی در راستای حمایت از کالای ایرانی دکتر سرقینی در خصوص اینکه گرامیداشت روز صنعت و معدن تاکنون چه دستاوردها و فواید مثبتی برای این بخش به همراه داشته است خاطرنشان کرد: در همایش گرامیداشت روز صنعت و معدن طی سال‌های گذشته معمولاً به برداشتن موانع پیش روی واحدها، کاهش هزینه‌ها، صادرات محصولات و همچنین برجسته کردن تولیدات داخلی در راستای حمایت از کالای ایرانی توجه ویژه‌ای شده که در واقع از برکات این روز بوده است. وی افزود: البته امسال به نظر می‌رسد مهمترین موضوع در گرامیداشت روز صنعت و معدن با در نظر گرفتن شعار سال؛ شیوه صحیح حمایت از کالای ایرانی خواهد بود.

محورهای مورد توجه در روز صنعت و معدن

دکتر سرقینی درباره محورهای مهم روز صنعت و معدن با توجه به شعار امسال اظهار داشت: در این خصوص باید به نامگذاری سالجاری تحت عنوان حمایت از کالای ایرانی و همچنین اتفاقات اخیر از جمله اعلام تحریم‌های آمریکا علیه کشور و افزایش نرخ ارز توجه ویژه‌ای داشت. با توجه به این مسائل محورهای مورد توجه در همایش امسال روز صنعت و معدن باید پیرامون تولید پایدار، حمایت از تولید داخلی، تاثیر عوامل اقتصادی ناشی از تحریم‌های آمریکا و افزایش نرخ ارز باشد.

نقش گرامیداشت روز صنعت و معدن در تحقق شعار سال

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در خصوص اینکه تا چه اندازه این مراسم می‌تواند در تحقق شعار سالجاری موثر باشد، گفت: با توجه به حضور تولیدکنندگان، تجار، صاحبانظران و سیاستگذاران حوزه صنعت، معدن و تجارت در همایش مذکور و همچنین هم اندیشی، آسیب شناسی و بیان راه‌های مقابله با مشکلات موجود پیش رو؛ به طور قطع این گردهم‌آیی می‌تواند باعث حمایت از تولید و کالای داخلی شود.

بهبود فضای کسب و کار و رفع مشکلات صنعت و تولید

در گرو حمایت‌های بیشتر

دکتر سرقینی در پاسخ به این سوال که همایش روز صنعت و معدن چگونه باید برگزار شود تا بتواند تأثیرات مثبتی در صنعت کشور داشته باشد؟ اظهار داشت: با توجه به اینکه جایگاه صنعت، معدن و تجارت در توسعه اقتصادی کشور بسیار اهمیت دارد، نیازمند توجه جدی مسئولان به موضوع گرانی، نرخ بهره بانکی، قیمت و نوسانات نرخ ارز، تزریق نقدینگی و تعامل بیشتر بانک‌ها به این موضوع است که برگزاری اینگونه مراسم‌ها می‌تواند برای برون رفت از شرایط حاکم علاوه بر افزایش تعاملات لازم، بسیار کارآمد باشد.

وی افزود: از آنجایی که ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های صنعتی در کشور ما بسیار بالا است، تعامل بیشتر دولتمردان و مسئولان با تشکلهای و انجمن‌های بخش خصوصی بسیار مهم است و می‌تواند به توسعه همه جانبه کشور

مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو اعلام کرد:

تصویب نقشه راه معدن و صنایع معدنی در تابستان جاری

ارائه بسته های تشویقی برای واحدهای معدنی موفق در ایجاد ارزش افزوده



واردات تجهیزات به حوزه معدن برگشت پیدا کند تا کمک مناسبی به واحدهای تولیدی برای توسعه آنها فراهم شود.

وی با اشاره اینکه در شرایط فعلی تمرکز بر جذب سرمایه گذاری خارجی و داخلی با استقرار موسسات معتبر اعتبارسنجی از جمله برنامه های این سازمان به شمار می رود، اظهار کرد: تجربه های موفق سایر کشورها در جذب سرمایه گذاری خارجی را مورد ارزیابی قرار می دهیم تا در نهایت به نتیجه مناسبی دست یابیم.

مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو در خصوص حمایت از معادن کوچک نیز افزود: یکی از مشکلات جدی معادن کوچک نوسان قیمت مواد و عدم خرید محصولات است. قصد داریم در قالب تفاهمنامه هایی با معادن بزرگ و سایر تولیدکنندگان ضمانت خرید محصولات را به معادن کوچک بدهیم.

خلوصی در پایان افزود: تحقق این رویه موجب می شود تا واحدها با اطمینان خاطر نسبت به تولید و تجهیز معادن خود اقدام کنند.

بهبود فضای کسب و کار و توسعه پژوهش های کاربردی، صنایع دانش بنیان و ارتقاء فناوری پیش بینی شده است.

وی افزود: در طول چند سال اخیر اقدامات قابل توجهی در حوزه اکتشافات انجام شده است، اما با توجه به پتانسیل موجود باید تلاش های بیشتری در این زمینه صورت گیرد.

وی تصریح کرد: در این نقشه تأکید زیادی بر توسعه بازار صادرات غیرنفتی و جذب سرمایه گذاری و تأمین مالی بخش های معدنی شده است تا به دنبال آن افزایش بهره وری واحدهای تولیدی به وجود آید.

خلوصی با اشاره به اینکه افزایش سهم بخش معدن از تسهیلات بانکی و صندوق توسعه ملی جزء برنامه های این نقشه راه است، گفت: قصد داریم واحدهایی که در ارزش افزوده و کاهش مصرف انرژی اقدام قابل قبولی انجام داده اند را مشمول معافیت های مالیاتی و حتی معافیت پرداخت حقوق دولتی قرار دهیم.

خلوصی اضافه کرد: در این نقشه راه پیشنهاد شده بخشی از تعرفه پرداختی معادن بابت

مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو با بیان اینکه تصویب نقشه راه معدن و صنایع معدنی در مراحل پایانی خود قرار دارد، این طرح هم اکنون در دبیرخانه دولت و مجلس است و پیش بینی می شود در تابستان سالجاری به تصویب نهایی برسد.

سمیه خلوصی با اشاره به اینکه سیاست های کلی توسعه ای معادن و صنایع معدنی از سوی وزارت صنعت ابلاغ می شود، اظهار داشت: ایمیدرو به عنوان یک سازمان توسعه ای با تهیه نقشه راه معدن و صنایع معدنی درصدد بهبود فضای کسب و کار با تکیه بر استراتژی اقتصادی برای توسعه معدن در بخش خصوصی است.

مدیر برنامه ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو در ادامه افزود: در این نقشه راه جذب سرمایه گذاری، گسترش تأمین مالی و افزایش ظرفیت، توسعه اکتشاف، توسعه بازار، افزایش بهره وری، بازسازی و نوسازی، رشد تولید و ارتقاء کیفیت محصولات معدنی و صنایع معدنی، اصلاح ساختار بخش معدن و صنایع معدنی،

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت خبر داد؛

طرح تکمیل زنجیره صنایع معدنی در سال جاری



معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به وجود ظرفیت خوب معدنی در مناطق مختلف کشور از اجرای طرح تکمیل زنجیره صنایع معدنی در سالجاری خبر داد.

رضا رحمانی با بیان این مطلب عنوان کرد: نقاط مختلف ایران دارای ذخایر متنوع معدنی است و امسال اجرای طرح زنجیره صنایع معدنی در بخش فلزات اساسی مانند فولاد، مس و تا حدودی آلومینیوم از برنامه‌های اساسی وزارت صنعت و معدن است. وی بیان کرد: زنجیره صنایع معدنی در برخی نقاط کشور حلقه مفقوده داشت یا دچار ناهمگونی بود؛ به همین دلیل معاونت معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی ماموریت پیدا کردند تا پیگیری کنند و نقاط ضعف و قوت زنجیره صنایع معدنی را شناسایی کنند.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه در این زنجیره از اکتشاف تا محصول نهایی برنامه ریزی می‌شود، تصریح کرد: کشور در حوزه معادن کوچک دارای

برنامه‌هایی در سال ۹۷ داریم که برای اولین بار لحاظ شده است. رحمانی همچنین عنوان کرد: ۱۸۴ برنامه و اقدام اساسی در وزارت صنعت، معدن و تجارت برای سال ۹۷ تعریف شده در حوزه‌هایی مانند فناوری، صادرات، تولید داخلی، معادن، بازار داخلی و نوسازی صنایع است و ۱۰ طرح ویژه در دل این موارد دارای برنامه علميیاتی است.

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنین با اشاره به اینکه نوسازی ناوگان تجاری و نوسازی صنایع بخشی از این ۱۰ طرح است، اضافه کرد: تولید با فناوری‌های قدیمی مشکلاتی در حوزه زیست محیطی قیمت تمام شده و کیفیت کالا دارد که باید با نوسازی صنایع این مشکلات برطرف شود. به گفته رحمانی سال گذشته ۲۰۰ هزار میلیارد ریال برای تامین نقدینگی و سرمایه در گردش واحدهای کوچک و متوسط هدفگذاری شد که حدود ۲۴۰ هزار میلیارد ریال پرداخت شد و یکصد هزار میلیارد ریال برای نوسازی در نظر گرفته شده بود.

ظرفیت مطلوبی است، اما در نقاط مختلف ذخایر به حدی است که ایجاد واحد فرآوری برای تمام معادن صرفه اقتصادی ندارد، به عنوان نمونه واحد ذوب مس داریم، اما خوراک این صنعت که کنسانتره مس است نداریم و به همین دلیل امسال حمایت جدی می‌شود که به صورت قراردادهای بلندمدت این حوزه ساماندهی شود. رحمانی در ادامه با اشاره به اینکه در سال ۹۶ ایجاد ۴۵۰ هزار شغل در بخش‌های مختلف صنعت، معدن و تجارت هدف گذاری شده بود که در همه حوزه‌ها بیش از ۹۰ درصد محقق شده است، افزود: در سال ۹۷ تولید ناخالص ۵۷۰ هزار شغل در سه بخش وزارتخانه هدف گذاری شده است، سال گذشته هدف گذاری ایجاد شغل در بخش اصناف نیز ۲۵۰ هزار مورد بود که امسال ۲۸۰ هزار مورد است و در بخش صنایع توسعه‌ای و جدید سال گذشته هدف گذاری ۱۲۰ هزار و امسال ۱۳۰ هزار شغل است. معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت یادآور شد: در حوزه‌های جدیدی مانند استارت آپ‌ها در وزارت صنعت، معدن و تجارت

رئیس هیات عامل ایمیدرو:

بخش معدن به نماد اقتصاد مقاومتی تبدیل شده است



فرصت‌ها و تهدیدهای توسعه‌ای این بخش به بحث گذاشته می‌شود و گزارش‌های ارائه شده چراغ راهی برای رفع مشکلات موجود و بهبود فعالیت‌های آتی مسئولان است؛ همچنین در این روز دستاوردهای اهالی صنعت و معدن برای عموم ارائه می‌شود. تلاش برای همگرایی دولت و بخش خصوصی یکی از اهداف همیشگی این رویداد بزرگ است.

فرصتی برای ارتباط نزدیک

بخش خصوصی با مسئولان دولتی

دکتر کرباسیان در خصوص نکات مثبت این روز اظهار داشت: از جمله نکات بزرگداشت روز صنعت و معدن این است که از خدمات شرکت‌های برتر در این حوزه قدردانی می‌شود و همین امر تشویق و انگیزه‌ای برای دیگر شرکت‌های داخلی در راستای ارتقاء خدمات و محصولاتشان می‌شود. از دیگر اثرات این همایش‌ها این است که

برخوردار است؛ به گونه ای که سهم این مجموعه از تولید ناخالص داخلی حدود ۴۰ درصد است. به دلیل همین اهمیت، دهم تیر ماه بر اساس مصوبه شورایی انقلاب فرهنگی روز صنعت و معدن نامیده شده و اختصاص روز صنعت و معدن فرصت مناسبی است تا به مهمترین موتور محرکه اقتصاد یعنی بخش صنعت و معدن توجهی ویژه شود. همچنین بزرگداشت این روز نوعی اهمیت دادن به فعالان صنعتی و معدنی است.

مدیرعامل سازمان ایمیدرو در خصوص اثرات مثبت بزرگداشت روز صنعت و معدن نیز گفت: در مراسم روز صنعت، معدن و تجارت؛ اندیشمندان، تشکلهای، فعالان صنعت و معدن و مسئولان ارشد دولت در حوزه صنعت، معدن و تجارت گرد هم می‌آیند و نمایندگان بخش صنعت و معدن به ارائه چالش‌ها و مسائل پیش روی این حوزه می‌پردازند. از همین رو در روز صنعت و معدن؛

مدیرعامل سازمان ایمیدرو روز صنعت و معدن را فرصتی برای همگرایی بیشتر دولت و بخش خصوصی دانست که از آن می‌توان برای رفع مشکلات و چالش‌های پیش روی تولیدکنندگان صنعتی و معدنی استفاده کرد.

دکتر مهدی کرباسیان درباره برگزاری همایش روز صنعت و معدن اظهار داشت: دهم تیر ماه بر اساس مصوبه شورایی انقلاب فرهنگی روز صنعت و معدن نامیده شده و اختصاص این روز فرصت مناسبی است تا به مهمترین موتور محرکه اقتصاد یعنی بخش صنعت و معدن توجه ویژه ای شود.

دکتر کرباسیان در خصوص اهمیت برگزاری همایش روز صنعت و معدن که امسال چندمین دوره آن برگزار می‌شود، اظهار داشت: صنعت، معدن و تجارت در تولید، اشتغالزایی، ارزش افزوده و درآمدزایی و صادرات از اهمیت بسزایی در اقتصاد کشور

مسئله نقدینگی از

جمله مشکلات رایج

شرکتهای خصوصی

بوده است که با

پیگیریهای انجام

شده، بخش قابل

توجهی از واحدهای

تولیدی طی سالهای

اخیر از وام برخوردار

شدند و از خطر تعطیلی

دور ماندند

هدایت کند؛ در نتیجه توجه بیشتری برای رفع مشکلات و چالشهای پیش روی تولیدکنندگان صنعتی و معدنی صورت گیرد تا امسال تولید رونق بیشتری بگیرد. به گفته وی حمایت از تولید داخل با اقداماتی همچون ممنوعیت واردات کالای مشابه خارجی، تشویق صادرات، ارائه تسهیلات کم بهره و ... می تواند در پیشبرد این روند کمک کند.

امروزه نیاز بیشتری به همگرایی و

تصمیمات استراتژیک داریم

دکتر کرباسیان در خصوص اینکه برگزاری روز صنعت و معدن تا چه اندازه می تواند در توجه و تحقق شعار سالجاری موثر باشد، اظهار داشت: بررسی موانع و مشکلات پیش روی تولید داخل در همایش و اتخاذ تصمیمهای مرتبط با این مسائل می تواند زمینههای لازم را برای انجام اقدامات عملی در راستای حمایت از کالای ایرانی فراهم کند و در نتیجه موجب رونق تولید کالای ایرانی شود. وی افزود: واقعیت امر این است که امروزه با توجه به پیچیده شدن شرایط بین المللی نیاز بیشتری به همگرایی و تصمیمات استراتژیک داریم که بخش خصوصی بتواند نقش فعالانه تری در راستای رونق و اشتغال ایفاء کند.

بخش خصوصی باید محور و کانون

مراسم روز صنعت و معدن باشد

مدیرعامل سازمان ایمیدرو در پایان پیشنهادهای را برای برگزاری هر چه بهتر روز صنعت و معدن ارائه داد. وی در این خصوص اظهار داشت: روز صنعت و معدن باید از ۲ منظر مورد توجه قرار گیرد: نخست آنکه موضوعات با محوریت و میدان داری بخش خصوصی در اقتصاد مطرح شود و پیشنهادهای و راهکارهای اجرایی برای رفع آنها مطرح شود.

دوم آنکه مسئولان اقتصادی به ویژه مسئولان بخش صنعت و معدن با همفکری و همیاری یکدیگر و بخش خصوصی درصدد رفع مشکلات حال حاضر برآیند؛ چراکه برای حمایت از تولید به غیر از وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ حمایت و پشتیبانی تعدادی از وزارتخانههای زیربنایی و اقتصادی نیز ضرورت دارد.

نقاط قوت روز صنعت و معدن

مدیرعامل سازمان ایمیدرو در خصوص نقاط قوت روز صنعت و معدن نیز اظهار داشت: بیان مسائل و مشکلات حوزه صنعت و معدن در همایش مذکور همواره نقطه قوت آن بوده است. البته در برخی شرایط ممکن است مسئولان نتوانسته باشند به طور کامل مسائل و مشکلات پیش روی فعالان بخش صنعت و معدن را رفع کنند، اما در هر برهه زمانی تلاش کرده اند برخی چالشها را رفع کنند و تا حد ممکن بخشی از مشکلات را از روی دوش فعالان صنعتی و معدنی بردارند.

رفع برخی مشکلات بخش خصوصی از

برکات روز صنعت و معدن است

دکتر کرباسیان همچنین تاکید کرد: مسئله نقدینگی از جمله مشکلات رایج شرکتهای خصوصی بوده است که با پیگیریهای انجام شده، بخش قابل توجهی از واحدهای تولیدی طی سالهای اخیر از وام برخوردار شدند و از خطر تعطیلی دور ماندند.

وی گفت: موضوع دیگر بحث کاهش نرخ بهره بانکی بود که در همایش های روز صنعت و معدن مطرح می شد که دولت طی یکی دو سال اخیر آن را کاهش داد. همچنین حذف مقررات یا دستورالعملهایی که در برخی موارد نقشی در روان کردن فعالیت های تولیدی و صادراتی نداشته اند، از دیگر مواردی بوده که در چنین همایشی مطرح شده است.

مدیرعامل سازمان ایمیدرو در خصوص رویکرد همایش امسال با توجه به شعار سالجاری گفت: بدون شک در سال ۹۷ که همایش روز صنعت و معدن با شعار سال یعنی حمایت از کالای ایرانی همراه شده است، می تواند تصمیمها و برنامه های مسئولان را برای حمایت از تولیدات ایرانی

فعالان بخش خصوصی در میان حضور مستقیم مسئولان به طور صریح به ارائه مشکلات و نواقص احتمالی می پردازند و مسئولان دولتی نیز به عنوان گوش شنوای این بخش مسائل را از نزدیک می شنوند.

وی در ادامه اضافه کرد: نکته ای که باید یادآور شد، این است که تا سال های گذشته توجه کمتری به بخش معدن به عنوان یکی از بخش های تاثیرگذار اقتصاد شده بود، اما پس از دولت یازدهم و استراتژی جدید ایمیدرو در همکاری با بخش خصوصی و جلب مشارکت شرکتهای داخلی در توسعه این بخش، شاهد تحولاتی در ایجاد تحرک در اجرای طرحها، رشد ظرفیتها، تولید و صادرات شدیم. این امر مورد توجه بسیاری از کارشناسان و مسئولان قرار گرفت؛ به گونه ای که رئیس جمهور در یکی از گفتگوهای تلویزیونی به رشد بالای بخش معدن نسبت به سایر بخش ها اشاره داشت.

معدن؛ نماد اقتصاد مقاومتی

مدیرعامل سازمان ایمیدرو در ادامه تصریح کرد: بعد از مدتی سرعت گرفتن در طرح های اکتشافی مورد توجه رئیس جمهور قرار گرفت که در سفر به استان مازندران بر آن تاکید کردند. واقعیت امر این است که در اقتصاد مقاومتی با توجه به وجود ذخایر غنی معدنی و امکانات بالقوه ای نظیر انرژی فراوان، دسترسی به آب های بین المللی و نیروی تحصیلکرده؛ ضرورت توجه به حضور بخش معدن در آن پررنگ تر می شود. از همین رو بخش معدن با توجه به اثربخشی که در گردش چرخ اقتصاد دارد، امروزه به نماد اقتصاد مقاومتی تبدیل شده است.

برای مراسم روز صنعت و معدن باید

زمان بیشتری اختصاص داد

دکتر کرباسیان در ادامه انتقادی هم به مراسم روز صنعت و معدن داشت و گفت: شاید یکی از انتقاداتی که به همایش روز صنعت و معدن وارد است، کوتاه بودن زمان برگزاری چنین رویدادی باشد. به نظر می رسد فعالان بخش خصوصی شاید قادر نباشند در فرصت اندک همه مسائل پیش روی این حوزه را با جزئیات و به صورت کامل بیان کنند.

رئیس ستاد بزرگداشت روز ملی صنعت و معدن:

صنعت و معدن نیازمند همکاری و تعامل روز افزون دولت و بخش خصوصی است



گرامیداشت روز صنعت و معدن حدود دو دهه است که در کشور برگزار می‌شود و ۱۰ تیرماه در تقویم فعالان صنعتی و معدنی؛ آغاز سالی دیگر برای تلاش در حوزه صنعت و معدن کشور محسوب می‌شود. فعالان حوزه صنعت و معدن برای آغاز سالی پر بار، در روزی که با همین عنوان نامگذاری شده، گردهم می‌آیند تا با گرامیداشت این روز و گپ و گفتی با مسئولان حوزه خود، نفسی تازه کنند و کمر همت را برای سالی پر از موفقیت ببندند.

این روز هر چه هست برای صاحبانش از اهمیت زیادی برخوردار است و انتظار آنها این است که مسئولان این حوزه با برگزاری این روز به صورت بایسته و شایسته اقدام کنند، اما در واقع برگزاری این روز چه اهمیتی دارد و چقدر می‌تواند به رفع مشکلاتی که کم و بیش در صنعت کشور وجود دارد، کمک کند؟

در آستانه برگزاری بیست و دومین دوره روز ملی صنعت و معدن محمدرضا فیاض مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت که ریاست ستاد برگزاری روز صنعت و معدن را نیز برعهده دارد، با خبرنگار شاتا گفتگویی انجام داده است که در ادامه می‌خوانید:

کمک کند؟

اساساً این مراسم به منظور رفع مشکلات انجام نمی‌شود؛ بلکه این مراسم را برگزار می‌کنیم تا به تمام دست اندرکاران حوزه صنعت و معدن که در طول ۳۶۵ روز سال فعالیت کرده‌اند، بگوییم: خداقوت و اینکه طی یکسال گذشته چه کارهایی را انجام داده‌ایم، توضیح و گزارش دهیم. طبیعی است که در این ۳۶۵ روز نقص‌هایی داشته باشیم، اما برگزاری اینگونه مراسم‌هایی به این معنا نیست که در یک روز همه نقایص و مشکلات را حل می‌کنیم؛ بلکه به این معناست که دستاوردهای یکساله صنعتگران را

به این ترتیب نظر دولت در این رابطه به شورای فرهنگ عمومی رفت. در شورای فرهنگ عمومی مناسبت‌ها به لحاظ شان، لزوم و جایگاه مورد بحث قرار می‌گیرد و زمانی که به عنوان یک هدف ملی تعیین شوند، در تقویم فرهنگ عمومی درج می‌شود. در نتیجه دبیرخانه فرهنگ عمومی تصویب کرد که دهم تیرماه در تقویم رسمی کشور به عنوان روز صنعت و معدن نامگذاری شود.

آیا برگزاری و گرامیداشت روز ملی صنعت و معدن علاوه بر نکات مثبتی که دارد، می‌تواند به رفع مشکلات صنعت کشور نیز

در ابتدا کمی در خصوص روز ملی صنعت و معدن و اینکه چرا روز دهم تیر ماه به عنوان روز صنعت و معدن نامگذاری شده است، توضیح دهید.

بیست و یک سال قبل در سال‌های آخر دولت سازندگی مرحوم آیت الله هاشمی رفسنجانی برای جلب توجه بیشتر جامعه، مردم و نظام به بخش صنعت و معدن و نقش آن در سازندگی، تولید ملی و سازندگی کشور در هیأت دولت تصویب شد تا روزی به نام صنعت و معدن و همچنین بزرگداشت صنعتگران و معدنکاران در نظر گرفته شود.

مرور خواهیم کرد. اما یک نکته قابل توجه در این خصوص وجود دارد. درست است که فلسفه این روز برطرف کردن مشکلات صنعت و معدن کشور نیست، اما طبیعی است که با وجود بحث‌ها و نقدهایی که در این روز مطرح خواهد شد، نقاط کور تصمیم‌گیری‌ها و روند کارها مشخص شده و قطعا از فردای این روز در جهت رفع موضوعات مطرح شده حرکت خواهد شد و این حرکت به ادامه و تقویت کار کمک خواهد کرد.

آیا با توجه به برگزاری مراسم روز ملی صنعت و معدن در تهران با حضور کلیه مسئولان ملی و استانی، برگزاری این مراسم به صورت همزمان در استان‌ها هم توجیه دارد؟

مراسم استانی روز صنعت و معدن با هدف معرفی و تقدیر از صنعتگران و معدنکارانی است که در جهت توسعه، آبادانی و پیشرفت استان مربوطه تلاش کرده و تاثیرگذار بوده‌اند.

این تقدیر هم باعث دلگرمی صنعتگران خواهد شد و هم تشویقی برای سایر هم استانی‌ها خواهد بود تا به دنبال کار و تلاش بیشتر و توسعه استان خود باشند. البته برگزیده‌های ملی افرادی هستند که برآیند فعالیت آنها در کل کشور تاثیرگذار بوده است.

همکاران ما در کمیته انتخاب نغات برگزیده‌ی استانی و ملی را از هم جدا می‌کنند تا افرادی که دامنه‌ی فعالیت آنها تاثیر استانی و افرادی که در صنعت خود تاثیر ملی داشته‌اند از هم تفکیک شوند. مراسم ملی و استانی مکمل یکدیگر هستند و فردی که در مراسم استانی تقدیر می‌شود، دیگر در مراسم ملی تقدیر نخواهد شد و بالعکس؛ چراکه از اول معیار انتخاب و تقدیر این افراد متفاوت و مشخص بوده است.

سوالی که شاید پس از دو دهه در خصوص برگزاری روز ملی صنعت و معدن برای مخاطبان مطرح باشد این است که با توجه به تغییرات دائمی در صحنه‌های علم، فناوری و فضای کسب و کار، آیا نباید شاخص‌های انتخاب واحدها و طرح‌های نمونه هر دو یا سه سال یکبار مورد بازنگری قرار گیرند. نظر شما در این خصوص چیست؟

بله حتما باید اینطور باشد و این اتفاق نیز افتاده است و آخرین ویرایش دستورالعمل ما در خصوص انتخاب برگزیده‌های روز صنعت و معدن سال گذشته، تجدید شده است. حتی ممکن است لازم شود این دستورالعمل هر سال ویرایش شود، اما در حال حاضر همکاران متخصص ما هر دو سال یکبار این دستورالعمل را با توجه به مواردی که شما هم مطرح کردید، ویرایش می‌کنند.

دستورالعملی که توسط آن برگزیدگان در سال ۹۶ انتخاب شده‌اند و در دهم تیرماه سال ۹۷ معرفی خواهند شد، در اسفند ۹۶ تجدید ویرایش

شده و توسط متخصصان و صاحب‌نظران این حوزه به روز شده است.

پیشنهاد شما برای برگزاری هر چه بهتر مراسم روز صنعت و معدن چیست؟

در طول سال‌های گذشته تحولات مختلفی در برگزاری این مراسم اتفاق افتاده و در حال حاضر به یک جمعیت و پختگی مناسبی در این زمینه رسیده ایم و همکاری خوبی بین تشکلهای بخش خصوصی و دولت به عنوان یک مشارکت دوجانبه در حال انجام است.

امسال سعی کردیم تشکلهای بیشترین نقش را در برگزاری این مراسم داشته باشند که این ثمر و نتیجه خوبی است. البته باید تمرین کنیم، نمی‌توان توقع داشت در اولین سال همکاری بخش خصوصی و بخش دولتی همه چیز خوب و بدون نقص باشد، قاعدتا مواردی پیش خواهد آمد که باید اصلاح شود.

توصیه و پیشنهاد بنده این است که بخش سیاستگذاری که دولت است و بخش اجرایی که بخش خصوصی است با هماهنگی یکدیگر این کار را انجام دهند و این موضوع در واقع به اهمیت و جایگاه این مراسم می‌افزاید.

اگر بنا باشد ما هر کدام به طور مجزا عمل و این کار را صد در صد دولتی کنیم، معنی آن این است که از بخش خصوصی غافل شده‌ایم و بالعکس اگر بخش خصوصی مستقل عمل کند، به این معناست که حاکمیت و سیاستگذاری همراه آنها نیست و این روند مناسبی نخواهد بود. در صورتی که شکل کامل در برگزاری این مراسم همکاری و مشارکت بخش خصوصی و دولتی به صورت هماهنگ است.

یکی از ویژگی‌های صنعت در دنیای امروز رشد و تغییرات روز افزون است. در حال حاضر صنعت کشور ایران در مقایسه با دیگر

صنعت و معدن در

واقع علم، فناوری،

خلاقیت و ابتکار است

و همواره در حال

تغییر و تحول است و

ما باید خود را با این

تحولات هماهنگ

کنیم؛ در غیر این

صورت عقب می مانیم

که خوشبختانه باید

عرض کنم در حال

حاضر عقب نمانده ایم

کشورهای جهان در چه جایگاهی قرار دارد؟ آیا صنعت در کشور ما توانسته همزمان با

تغییر و تحولات جهانی پیش رود یا خیر؟

طبیعی است که تحولات صنعت در کشور ما مانند برخی از کشورهای توسعه یافته صنعتی نیست، اما تحولات بسیار خوبی در بخش صنعت و معدن در ایران رخ داده است. بسیاری از محصولات ما در عرصه جهانی عرضه می‌شود و این تنها یک ادعا نیست و قابل ارائه است.

همانطور که می‌دانید صنعت و معدن در واقع علم، فناوری، خلاقیت و ابتکار است و همواره در حال تغییر و تحول است و ما باید خود را با این تحولات هماهنگ کنیم؛ در غیر این صورت عقب می‌مانیم که خوشبختانه باید عرض کنم در حال حاضر عقب نمانده ایم.

ما باید تلاش کنیم از دستاوردهای فنی، علمی و روش‌های مدرن استفاده کنیم و این امری است دو جانبه که همکاری و هماهنگی در بخش‌های دولتی و خصوصی را می‌طلبد و یکطرفه به نتیجه نخواهیم رسید.

در سال ۵۷ جمعاً ۸۵۴ واحد صنعتی از بزرگترین تا کوچکترین صنایع مانند ذوب آهن تا ایران خودرو، از ارج تا آزمایش در کشور وجود داشت، اما در حال حاضر بیش از ۸۲ هزار واحد صنعتی در کشور وجود دارد. در سال ۵۷ یک واحد تحقیق و پژوهش هم در کشور وجود نداشت؛ در حالی که امروز ۲۲۰۰ واحد تحقیق و پژوهش در کشور وجود دارد.

در سال ۵۷ تنها ۲ شهرک صنعتی و امروز ۸۰۲ شهرک صنعتی در کشور وجود دارد که از این تعداد ۲۰۰ شهرک دارای تصفیه خانه است؛ در صورتی که در سال ۵۷ حتی یک تصفیه خانه هم نداشتیم.

در سال ۵۷ ژئوفیزیک هوایی که یکی از پیشرفته ترین روش‌های شناخت ذخایر معادن است، حتی یک واحد هم نداشتیم (یک واحد برابر است با ۱۰۰۰ کیلومتر خطی) در صورتی که امروز ۵۱۸۳ واحد ژئوفیزیک هوایی در کشور انجام گرفته است. در سال ۵۷ تولید شیشه جام ۱۶۰ هزار تن و در حال حاضر تولید ما به ۱۷۵۰ تن رسیده است.

برخی از این اتفاقات و موفقیت‌ها در حد افسانه است. البته این بدان معنی نیست که ما به اوج خود رسیده‌ایم، ما باید بیش از اینها تلاش کنیم؛ چراکه قرار است به یک کشور توسعه یافته صنعتی تبدیل شویم. این بدان معنی است که صنعتگران و معدنکاران تلاش فراوانی انجام داده‌اند. با سرمایه‌گذاری بسیار چشمگیری که صورت گرفته با این وسعت جغرافیایی، منابع بالقوه، جایگاه منطقه‌ای و بین الملل و ... کشور اقتضا دارد که بیشتر از آنچه صورت گرفته، محقق شود و این تلاش‌ها در یک مسیر دقیق، با انضباط و با صرفه اقتصادی هدایت گردد.

مدیرعامل بورس کالای ایران مطرح کرد:

کاهش تقاضای مس پس از پالایش متقاضیان



پالایش متقاضیان کلید خورد

وی گفت: به این ترتیب برای اینکه بتوانیم فقط نیاز خریداران واقعی مس را تامین کنیم، پالایش متقاضیان این محصول را در بورس کلید زدیم. دکتر سلطانی نژاد در خصوص محدودیت‌های در نظر گرفته شده و نحوه پالایش متقاضیان محصول مس گفت: تاکنون تنها تولیدکنندگان می‌توانستند مس کاتد را خریداری کنند؛ اما سهمیه هر واحد تولیدی مشخص نبود. این رویه برای مس مفتول نیز به گونه‌ای بود که همه می‌توانستند اقدام به خرید کنند و محدودیتی برای خریدار و حجم خرید آن وجود نداشت، اما با پالایش‌های صورت گرفته محدودیت‌هایی برای هر دو نوع محصول مس اعمال می‌شود. مدیرعامل بورس کالای ایران در خصوص اقدامات انجام شده بورس کالا برای شناسایی متقاضیان واقعی و حذف متقاضیان غیرواقعی گفت: مقرر شده برای

متقاضیان محصولات از جمله مس کرده است. وی افزود: ارزش گذاری قیمت‌های پایه در بورس کالا بر مبنای ارز ۴۲۰۰ تومانی موجب شد قیمت‌هایی که در بورس کالا کشف می‌شود بعضاً از قیمت‌های جهانی و قیمت‌های خارج بورس، تا حد زیادی پایین تر باشد و این امر تقاضای محصولاتی که در بورس عرضه می‌شود را به شدت افزایش داد. دکتر سلطانی‌نژاد گفت: طی این مدت در حالی میزان عرضه مس در بورس ۶۶ درصد افزایش یافت که طرف مقابل تقاضای این محصول رشد ۱۳۳ درصدی داشته است؛ بنابراین اختلاف قیمت بورس و قیمت جهانی موجب شده خیلی از کسانی که تولیدکننده پایین دستی واقعی نیستند، به خرید این کالاها متمایل شوند و بعضاً آن را یا در بازار بیرون بورس بفروشند یا صادر کنند و رقیب تولیدکننده شوند.

با اقدامات صورت گرفته در راستای پایش متقاضیان مس در بورس کالا و اعمال برخی محدودیت‌ها، شاهد کاهش قابل توجه میزان تقاضای مس مفتول و مس کاتد بوده‌ایم تا تامین نیاز مواد اولیه مصرف کنندگان واقعی از طریق بورس کالا به شیوه‌ای مطلوب در جریان باشد.

دکتر حامد سلطانی نژاد مدیرعامل بورس کالای ایران ضمن بیان مطلب فوق اقدامات این بورس در راستای پالایش متقاضیان مس را تشریح کرد و گفت: در پی اعلام نرخ ۴۲۰۰ تومانی برای دلار به عنوان نرخ ارز رسمی و ارزش گذاری قیمت‌های پایه محصولات در بورس کالا، شاهد رشد میزان تقاضا به نسبت عرضه محصولات بودیم که بررسی‌ها نشان داد بخشی از این تقاضا ناشی از تمایل برخی متقاضیان غیر واقعی برای خرید مواد اولیه است؛ در همین راستا بورس کالای ایران اقدام به پالایش

در پی اعلام نرخ ۴۲۰۰

تومانی برای دلار به عنوان

نرخ ارز رسمی و ارزش

گذاری قیمت‌های پایه

محصولات در بورس کالا،

شاهد رشد میز آن تقاضا به

نسبت عرضه محصولات

بودیم که بررسی‌ها نشان

داد بخشی از این تقاضا

ناشی از تمایل برخی

متقاضیان غیر واقعی برای

خرید مواد اولیه است؛ در

همین راستا بورس کالای

ایران اقدام به پالایش

متقاضیان محصولات از جمله

مس کرده است

از این رو می‌توانیم با در نظر گرفتن فیلترهای قوی تر، خریداران غیر واقعی و متقاضیان کاذب را شناسایی و حذف کنیم.

کاهش قابل توجه تقاضا

پس از پالایش

به گفته دکتر سلطانی‌نژاد با اعمال این محدودیت‌ها و پایش متقاضیان مس در بورس میزان تقاضای مس مفتول از حدود ۲۰ هزار تن تقاضای خرید در ماه به رقم ۵ هزار تن تقاضا کاهش یافته است. وی ادامه داد: میزان تقاضای مس کاتد نیز از ۹ هزار و ۳۰۰ تن در هر عرضه به ۶ هزار و ۲۰۰ تن افت کرده است. ضمن اینکه با این روش شرکت‌های بزرگ تر توانسته‌اند حجم بیشتری از مواد اولیه مورد نیاز خود برای تولید محصولاتشان از بورس را تامین کنند که این نتیجه به عدالت نزدیک تر است.

مدیرعامل بورس کالای ایران در پایان گفت: این تدبیر کمک کرد تا بسیاری از تقاضاهای کاذب از بازار خارج شود و فرآیند کشف قیمت نیز به شکل بهتری رقم بخورد؛ ضمن اینکه با همکاری تولیدکننده‌ها در بسیاری از کالاها عرضه‌ها در بورس افزایش پیدا کرده است.

تفکیک تقاضای واقعی از غیر واقعی گفت: همچنین طی نشستی که با انجمن صنفی کارفرمایان تولیدکنندگان سیم و کابل ایران برگزار شد، مقرر گردید با همفکری مدیران این انجمن فیلترهای دیگری را نیز در سیستم‌های معاملات لحاظ کنیم؛ چراکه طبق گفته این انجمن برخی از مصرف کنندگان مس در حال حاضر غیر فعال بوده و تولیدی ندارند، اما برای کسب منافع ناشی از نوسانات و اختلاف قیمت‌ها اقدام به خرید محصول از بورس می‌کنند.

محصول مس مفتول خریدارانی که طی سال‌های ۹۵ و ۹۶ در شرایط ثبات بازار اقدام به خرید کرده‌اند، به عنوان متقاضی واقعی شناخته شده و بتوانند از این پس نیز مواد اولیه مورد نیاز خود را از بورس تامین کنند. اما برای آنها محدودیتی در خصوص حجم خرید در نظر گرفته نشده بود که بر اساس نامه دو هفته قبل سازمان بازرسی کل کشور مقرر شده هیچ کدام از خریداران در یک عرضه نتوانند بیش از ۱۰۰ تن محصول خریداری کنند.

مدیرعامل بورس کالای ایران در خصوص مس کاتد نیز گفت: برای تعیین محدودیت تقاضا و پالایش مشتریان این محصول نیز متوسط میزان خرید ماهانه هر خریدار را طی دو سال گذشته یعنی طی سال‌های ۹۵ و ۹۶ محاسبه کرده و بر اساس حجم مس خریداری شده ضرب در ۱۵۰ درصد حجم تقاضای جدید را در سیستم‌های معاملاتی لحاظ کرده ایم تا بیش از این میزان تقاضا که غیر واقعی خواهد بود، از بازار حذف کنیم.

همکاری با انجمن سیم و کابل ایران

وی در خصوص دیگر اقدام بورس کالای ایران برای پالایش متقاضیان مس و



مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری
شرکت ملی مس ایران اعلام کرد؛

بازدهی مثبت مس به رغم تحریم‌ها



منتشر شده از بورس نشان می‌دهد که رتبه شرکت مس در پایان سال ۹۶ در بین ۵۰ شرکت فعال‌تر بورس با جهش خبره‌کننده‌ای از ۳۰ به ۴ ارتقا یافته است و در پایان خردادماه سال جاری با ارتقای یک رتبه‌ای نسبت به سه‌ماهه چهارم سال قبل به رتبه سوم از لحاظ ارزش بازار دست‌یافته است. همچنین این شرکت از لحاظ ارزش اسمی سهام (مبلغ سرمایه ثبت‌شده) دارای رتبه چهارم بورس است که بالاترین رتبه تاریخی این شرکت از بدو پذیرش سهام شرکت در بورس اوراق بهادار از بهمن ۸۵ به بعد بوده است.

وی درخصوص رتبه اطلاع‌رسانی شرکت مس در بازار بورس گفت: این امتیاز و رتبه که هر سه‌ماه یک‌بار از سوی سازمان بورس و اوراق بهادار منتشر می‌شود، یکی از مهم‌ترین پارامترهایی است که سهام‌داران به‌ویژه سهام‌داران خرد با بررسی آن می‌توانند به شفاف و قابل‌اتکا بودن اطلاعات منتشرشده برسند و بر این اساس برای معاملات خود در بورس برنامه‌ریزی کنند و از آن بهره ببرند. بر پایه آخرین رتبه انتشار یافته از بورس، رتبه اطلاع‌رسانی شرکت از رتبه ۱۸۱ به ۱۳۲ در سه‌ماهه چهارم سال ۹۶ ارتقا یافته است و هنوز آخرین رتبه‌های مذکور برای سه‌ماهه اول سالجاری توسط سازمان بورس منتشر نشده است که پیش‌بینی می‌شود رتبه مذکور در ادامه روند بهبود خود، باز هم ارتقا شایسته‌تری پیدا کند.

وی افزود: «امتیاز اطلاع‌رسانی» با توجه به «امتیاز به‌موقع بودن» و «امتیاز قابلیت اتکای» اطلاعات منتشرشده از سوی شرکت محاسبه می‌شود. در دوره‌های اخیر امتیاز به‌موقع بودن انتشار اطلاعات برای شرکت مس در حد عالی بوده و در برخی دوره‌ها مثل دو دوره اخیر، حداکثر امتیاز ممکن را دریافت کرده‌ایم. لذا کاهش رتبه شرکت عمدتاً به کسب امتیاز پایین در مورد قابلیت اتکای اطلاعات منتشره مربوط می‌شود. در این زمینه می‌توان

شرکت ملی صنایع مس ایران در ادامه کسب دستاوردهای مهم اقتصادی، موفق شد در سه‌ماهه نخست سالجاری فصل پربار و بازدهی در حدود ۳۰ درصد برای سهام‌دارانش رقم بزند.

بهروز رحمتی مشاور مدیرعامل و مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس با بیان این مطلب گفت: از اواخر سال ۹۵ روند رو به رشد قیمت جهانی مس در بازارهای جهانی شروع شد و تاکنون این روند ادامه‌دار بوده و با توجه به این تحولات و همچنین شرایط پس از برجام، سهام شرکت مس با اقبال بی‌نظیری از سوی بازار سرمایه مواجه شد به‌طوری‌که در پایان سال ۹۶ بازدهی مثبت حدود ۷۰ درصدی را برای سهام‌داران شرکت مس به ارمغان آورد.

وی تصریح کرد: با خروج آمریکا از برجام در ماه ۲۰۱۸ خیلی‌ها گمان می‌کردند که بازار بورس ایران با مشکلات عدیده روبه‌رو شود و سهام شرکت‌های صادرات محور با بازدهی منفی و کاهش قیمت روبه‌رو شود ولی نه تنها این اتفاق نیفتاد بلکه ما شاهد این هستیم که سهام «فملی» در پایان بهار ۹۷ بازدهی کم‌نظیری در حدود مثبت ۳۰ درصد را برای سهام‌داران شرکت ایجاد کرده است. رحمتی افزود: این مهم در حالی رخ داد که باوجود بازدهی ۱۳ درصدی شاخص کل بورس اوراق بهادار در سه‌ماهه اول سال ۹۷، سهام شرکت ملی صنایع مس ایران در همین مدت بازدهی بیش از دوبرابری، معادل بیش از ۱۲۰ درصد در مقایسه با شاخص کل بورس را داشته است. علاوه‌براین در پایان خردادماه سال ۹۷ ارزش بازار سهام شرکت به رقم ۲۰۵/۸ هزار میلیارد ریال رسید که بالاترین رقم تاریخی ارزش بازار شرکت است.

مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس اظهار کرد: آمار و ارقام

به اختلافات فاحش بین اولین EPS منتشره با EPS واقعی برای سال‌های مالی شرکت اشاره کرد که می‌تواند به‌عنوان مهم‌ترین عامل پایین بودن امتیاز قابلیت اتکای اطلاعات و نهایتاً پایین بودن رتبه اطلاع‌رسانی شرکت (رتبه شفافیت) تلقی شود. اختلاف مذکور برای سال مالی ۹۵ و ۹۶ به ترتیب به میزان مثبت ۱۵۲ و ۱۸۸ درصد بوده است.

وی با اشاره به وضعیت سهام شرکت مس طی سالیان گذشته گفت: سهام شرکت مس در مجموع طی ۱۲ سال گذشته بازدهی مثبت ۱۱۳۰ درصدی را داشته است و میانگین سالیانه بازدهی سهامدارانی که از بدو پذیرش سهام شرکت در بورس، سهامدار شرکت بوده‌اند، در حدود ۹۴ درصد در سال بوده است. توجه به این ارقام، خود دلیل گویایی است بر اینکه سهام شرکت مس همواره جزو سهام پویا و قدرتمند بورس بوده و طی این مدت همواره به‌طور میانگین بازدهی مثبت قابل‌توجهی را برای سهامداران به ارمغان آورده است. از بعد استراتژیک، فلز و صنعت مس در مقایسه با سایر فلزات پایه مانند آلومینیم، سرب، روی، نیکل، قلع و حتی فلزات گران‌بها مانند طلا، نقره، پلاتین و همچنین فولاد، از بیشترین مزیت برای سرمایه‌گذاری و توسعه در کشور برخوردار است و می‌تواند بهشت سرمایه‌گذاران معدنی در دنیا و ایران قلمداد شود.

وی اظهار داشت: نگاهی به میزان تولید جهانی مس در سال ۲۰۱۷ (حدود ۲۳ میلیون تن)، نشان می‌دهد که این فلز بعد از فولاد (تولید حدود ۱۶۹۱ میلیون تن) و آلومینیم (۶۳/۴ میلیون تن) سومین فلز استراتژیک و پرمصرف دنیا به شمار می‌رود. وجود این عوامل باعث شده است که خوشبختانه سهامداران شرکت مس و همچنین فعالان بازار سرمایه دید مثبتی به این سهم داشته باشند و طی سال‌های گذشته به این سهم به‌عنوان یک سهم بنیادی و تاثیرگذار نگاه کنند.

رحمتی تصریح کرد: علاوه بر این، شرکت مس طی سال‌های گذشته به‌رغم وجود برخی مشکلات مقطعی همیشه روند توسعه پایدار را به‌عنوان یک عامل حیاتی برای اعتماد فعالان بازار سرمایه به یک بنگاه اقتصادی حفظ کرده است که این نیز خود عامل مهمی برای اعتماد سهامداران به سهام شرکت مس بوده است. وی اظهار کرد: هر شرکتی برای اینکه بتواند در فضای بین‌المللی زنده بماند هیچ راهی به‌جز توسعه ندارد که شرکت مس نیز نه‌تنها از این قاعده مستثنی نیست بلکه با توجه به شرایط خاص و ویژه این صنعت، این مهم در حوزه مس از اهمیت بیشتری برخوردار است و البته این توسعه هم حتماً باید با مطالعه دقیق و توسعه با نگرش بلندمدت و پایدار باشد. در حوزه توسعه مس هرگونه توسعه‌ای که بر اساس Feasibility Study International Bankable انجام شود یعنی روی آن مطالعه فنی و اقتصادی بر اساس استانداردهای بین‌المللی رایج در دنیا شده باشد، ۱۰۰ درصد اقتصادی است و هزینه انجام شده آن به سرمایه‌گذار برخواهد گشت. وی افزود: می‌توان گفت که در حوزه‌های دیگر فلزات، این تضمین را نمی‌توان به این راحتی به سهامداران شرکت‌ها داد ولی در صنعت مس سرمایه‌گذاران می‌توانند مطمئن باشند که سرمایه‌گذاری و انجام طرح‌های توسعه‌ای صنعت مس جای هیچ‌گونه نگرانی نخواهد داشت. وی تصریح کرد: رویکرد توسعه در شرکت مس همیشه وجود داشته ولی درخصوص چشم‌انداز توسعه و تولید اختلاف‌نظر وجود داشته است. در این زمینه شرکت ملی صنایع مس به‌عنوان متولی صنعت بالادست مس، برنامه‌هایی را برای افزایش تولید و ارتقای جایگاه خود طی بیش از یک‌دهه گذشته در نظر گرفته است. رحمتی ادامه داد: در یک دهه اخیر سند چشم‌انداز در حوزه مس برای ظرفیتی که قرار بود ایجاد شود، چندین بار دچار تغییر و تحول شد.

در این برنامه‌ریزی‌ها، ظرفیت اولیه‌ای که در اواسط دهه ۸۰ مدنظر قرار داشت، افزایش ظرفیت تولید از ۲۰۰ هزار تن به حدود ۴۰۰ هزار تن مس کاتدی بود. سپس در اواخر دهه ۸۰ و اوایل دهه ۹۰ این برنامه تغییر کرد و ارتقای سطح تولید به ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تن مس کاتدی به‌درستی

هدف‌گذاری شد. مجدداً در سال‌های ۹۲ و ۹۳، به‌دلیل کاهش قیمت‌های جهانی مس طرح‌های توسعه شرکت مورد بازنگری اساسی قرار گرفت و ظرفیت ۷۰۰ هزار تن قبلی مجدداً به ۴۰۰ هزار تن تغییر پیدا کرد. وی ادامه داد: یکی از دلایل این تغییرات در حوزه توسعه صنعت مس، دیدگاه مختلفی در کشور است که برخی بر این اعتقاد هستند که فقط تا مرحله تولید کنسانتره و برخی اعتقاد دارند تا پایان زنجیره تولید (کاتد) و حتی صنایع پایین‌دستی پیش برویم. وی تأکید کرد: نظر من این است که یک حد واسط بین این دو گزینه را باید انتخاب کرد که هم بر اساس سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و همچنین فضای سیاسی حاکم بر جامعه باشد تا بتوانیم تا حدودی زنجیره تولید را تکمیل کنیم یعنی حداکثر ارزش‌افزوده را ایجاد کنیم.

درست است که حدود ۸۰ درصد حاشیه سود تا مرحله تغلیظ به دست می‌آید ولی هیچ منافاتی وجود ندارد که ما زنجیره تولید را تکمیل و ذوب و پالایش را هم ایجاد کنیم و ۲۰ درصد بعدی سود را نیز نصیب سهامداران شرکت مس کنیم. علاوه بر این در شرایطی که کشور با مشکلات اقتصادی و فشارهای اقتصادی بین‌المللی روبه‌رو است و یکی از مشکلات اصلی بحث اشتغال است، توسعه صنعت مس می‌تواند قسمتی از مشکلات مربوط به بیکاری را حل کند؛ بنابراین من موافق این هستم که اولویت با حوزه معدن و تغلیظ باشد ولی نگاهی اساسی به حوزه ذوب و پالایش و صنایع پایین‌دستی هم داشته باشیم.

وی گفت: هم‌اکنون با تغییراتی که در حوزه مدیریتی شرکت ملی مس رخ داده و همچنین با توجه به افزایش قیمت‌های جهانی مس به حدود ۷ هزار دلار برای هر تن، باز هم بازنگری اساسی در اجرای طرح‌های توسعه شرکت با هدف ارتقای ظرفیت تولید و فعال کردن تعدادی از پروژه‌هایی که به دلایل مختلف از جمله کاهش قیمت‌های جهانی مس طی چند سال گذشته متوقف شده بودند، مجدداً احیا و توسعه بلندمدت و پایدار شرکت در دستور کار قرار گرفته است.

مدیر امور سهام، سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس گفت: امید بسیار زیادی می‌رود تا روند افزایشی در میزان ظرفیت‌های تولیدی صنعت مس با سرعت بیشتری صورت گیرد؛ بنابراین با این تغییرات امیدواریم شاهد بازگشت جایگاه اصلی این شرکت در دنیا به‌صورت شایسته باشیم و سهم کشور ما از تولید مس محتوی معدنی یا مس کاتدی دنیا افزایش یابد و به حتی حدود ۳ تا ۴ برابر میزان کنونی افزایش یابد.

رحمتی تأکید کرد: دستیابی به اعداد مذکور با توجه به پتانسیل‌های غیرقابل‌انکار معدنی مس کشور، حاشیه سود بالای صنعت مس در دنیا، رشد مداوم مصرف مس دنیا و بازار پایدار آن، بسیار در دسترس خواهد بود و در این راستا شرکت ملی صنایع مس ایران به‌عنوان صنعت مادر و بالادست مس کشور که متولی توسعه و استخراج ماده معدنی و تولید مس کاتدی کشور است، عزم خود را جزم کرده تا تولید و توسعه پایدار صنعت مس را با تمام توان به نتیجه برساند.

وی با اشاره به افزایش سرمایه شرکت برای تأمین مالی پروژه‌های توسعه‌ای گفت: با توجه به اینکه در شرایط کنونی کشور به تأمین مالی با نرخ سود پایین در فضای بین‌المللی دسترسی نداریم، معتقد هستیم که افزایش سرمایه یکی از بهترین و سهول‌الوصول‌ترین و شاید ارزان‌ترین مدل‌های تأمین مالی پروژه‌های توسعه‌ای شرکت‌ها در ایران است. در همین راستا پیرو مصوبه هیأت‌مدیره شرکت مس در ۱۰ اردیبهشت ۹۷ قرارداد مشاوره عرضه با یکی از شرکت‌های تأمین منعقد شده است و با برگزاری جلسات هماهنگی و تبادل اطلاعات فی‌مابین این امور، مدیریت‌های مختلف شرکت و نمایندگان شرکت مذکور هم‌اکنون طرح توجیهی افزایش سرمایه در حال تهیه است که در صورت موافقت سهامداران محترم و سازمان بورس، افزایش سرمایه حدود ۵۰ درصدی در دستور کار شرکت قرار خواهد گرفت.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن اعلام کرد:

حمایت وزیر صمت از پیشنهاد راه اندازی گردشگری معدن



معصومه صالحی

بازدید به عمل آمده و گزارش‌های آن برای رعایت موارد فنی به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارسال شده است.

رئیس سازمان نظام مهندسی کشور با اشاره به ۵ استان دارای معادن زغالی در کشور گفت: از استان‌های کرمان، خراسان جنوبی، گلستان، سمنان و مازندران در سالجاری به صورت رندم یک معدن انتخاب و گزارش‌های بازدید از این معادن برای وزارت صمت ارسال شده است.

اسماعیلی دهج اظهار داشت: ۴ هزار و ۶۵۱ فقره پرونده معدنی در سال گذشته صادر و تمدید شد. وی تعداد مهندسين فعال در بخش معدن در سال گذشته را ۱۳۹۸۸ نفر اعلام کرد.

رئیس سازمان نظام مهندسی کشور بیان داشت: ارزیابی ریسک ۷۰۰ فقره معدن در سال گذشته به سازمان نظام مهندسی محول شد که این کار در حال انجام است و هر فردی که مسئول ارزیابی ریسک است به ازای آن مسئولیت دارد و در صورت بروز هر گونه حادثه‌ای باید پاسخگو باشد.

وی افزود: ۵۱ پرونده تخلف در مباحث مربوط به معدن به شورای انتظامی در سال گذشته معرفی شد.

اسماعیلی دهج با بیان اینکه فعالیت‌های معدنی ممکن است منجر به تخریب‌هایی برای طبیعت شود، گفت: باید این تخریب‌ها در پایان کار معدن احیا شود.

صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی مکانیزه می شود اسماعیلی دهج در خصوص اقدامات انجام شده از سوی این سازمان گفت: اکنون سامانه کاداستر راه اندازی شده است. در سال ۹۶ تعداد ۱۲۱۴ طرح اکتشافی به تصویب رسیده است. همچنین اکنون ۱۵۳۷ مسئول فنی اکتشاف و ۵۹۱۹ مسئول فنی معدن نیز در کشور داریم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن کشور در خصوص انتخابات هیات مدیره سازمان نظام مهندسی استانها گفت: انتخابات نظام مهندسی معدن ۳۰ استان مشخص و به تایید رسیده است. به گفته وی میزان تغییرات در انتخاب افراد هیات مدیره سازمان‌ها در این دوره تقریباً ۴۵ درصد بوده است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن همچنین به فعالیت و عملکرد صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی اشاره کرد و گفت: با مدیریت جدید این صندوق قرار است تا انجام هر گونه فعالیتی در این صندوق مکانیزه شود تا اینگونه روند پرداخت تسهیلات به متقاضیان نیز تسریع شده و نظارت بیشتری بر آن اعمال شود. اسماعیلی دهج وظایف این سازمان را تعیین صلاحیت برای متقاضیان صدور پروانه اشتغال، تعیین صلاحیت فنی و مالی، ارزیابی ریسک معدن کشور و ساماندهی محدوده‌های معدنی و بازرسی معادن اعلام کرد.

سازمان نظام مهندسی معدن در نامه‌ای به دکتر شریعتمداری وزیر صنعت، معدن و تجارت برای همکاری با سازمان گردشگری برای توسعه گردشگری و توریسم معدنی اعلام آمادگی کرده که وزیر صنعت هم از این موضوع حمایت کرده است.

به گزارش خبرنگار ما؛ نادعلی اسماعیلی دهج رئیس سازمان نظام مهندسی معدن با اشاره به پیگیری صورت گرفته از سوی سازمان نظام مهندسی برای مباحث گردشگری معدنی و با تاکید بر اینکه جایگاه قانونی این موضوع که جزو برنامه‌های توسعه‌ای کشور است باید مشخص شود گفت: سازمان نظام مهندسی معدن بازوی اجرایی خوبی برای این مسئله است؛ ضمن اینکه این بخش می تواند اشتغالزایی خوبی هم در برداشته باشد.

اسماعیلی دهج اظهار داشت: در صورت اجرایی شدن گردشگری معدنی می توان در سه عرصه ژئوتوریسم، معادن متروکه و زمین شناسی معدنی فعالیت کرد. رئیس سازمان نظام مهندسی معدن در ادامه با بیان اینکه بخش معدن کمترین تاثیرپذیری را از تحریم ها داشته است گفت: در تحریم‌های گذشته این بخش علاوه بر تامین مواد اولیه مورد نیاز کشور حتی صادرات هم داشت. اسماعیلی دهج در خصوص تاثیر تحریم‌ها بر بخش معدن کشور گفت: بخش معدن از جمله بخش‌های اقتصادی کشور است که تحریم‌ها تاثیر بسیار اندکی بر آن دارد.

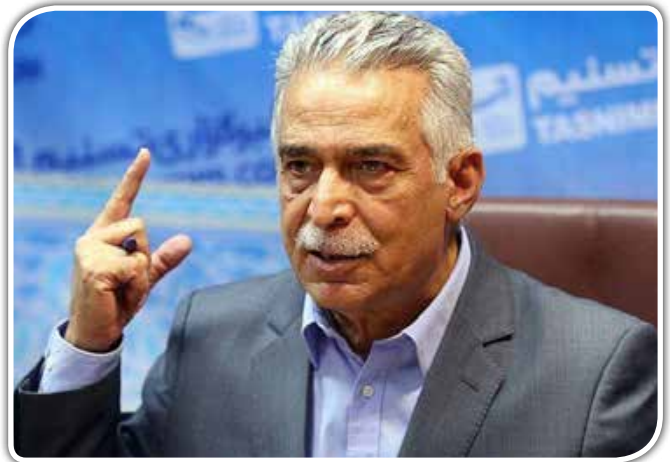
رئیس سازمان نظام مهندسی معدن با بیان اینکه بخش معدن در دو دوره جنگ و تحریم‌های ظالمانه علیه ایران آزمایش خود را پس داده و سربلند از این شرایط بیرون آمده است افزود: در دوران جنگ با وجود قوانین دولتی عمده مواد مورد نیاز در آن دوران در کشور تامین شد.

وی افزود: در این دوران کارخانه تولید شمش سرب در زنجان راه اندازی و تامین بخشی از طلای مورد نیاز کشور با راه اندازی معدن طلای موته انجام شده است. در واقع در تمام سال‌های تحریم بخش معدن وظیفه خود را به بهترین شکل ممکن انجام داده و حتی توانسته در بخش‌های مختلف همچون فولاد، سیمان، کاشی و سرامیک صادرات هم داشته باشد. وی در ادامه با بیان اینکه سازمان نظام مهندسی کشور ۳۶ هزار عضو دارد گفت: ۱۰ هزار نفر از این تعداد تعیین صلاحیت شده‌اند.

رئیس سازمان نظام مهندسی کشور با اشاره به اینکه ۱۰ هزار معدن تقریباً فعال در کشور وجود دارد گفت: در مجموع پنج هزار و ۹۱۹ نفر مسئول فنی در معادن به کار گرفته شده که این تعداد نشانگر معادن فعال کشور است و سایر معادن در حال تجهیزند. وی با اشاره به حادثه معدن زمستان یورت گلستان در سال گذشته بیان داشت: پس از وقوع حادثه مذکور از ۱۲۵ معدن زغالی کشور

رئیس خانه معدن ایران هشدار داد: امروز جهالت اقتصادی در کشور حاکم شده است

فضا برای جذب سرمایه های سرگردان مهیا شود



در گرو برخورداری از قوانین شفاف و تاثیرگذار برای توسعه است. وی به عنوان نمونه به امتیاز بزرگ کشورمان برای فعالیت ۱۰۰ درصدی بخش خصوصی در زمینه معدن اشاره و در عین حال خاطر نشان کرد: شفاف نبودن محیط کسب و کار دلیل اصلی استقبال نشدن از این موضوع با وجود همه مزیت های موجود است.

بهرام یادآور شد: سرمایه گذاران خارجی برای حضور در بخش معدن ایران باید همان مسیری را طی کنند که سرمایه گذاران داخلی ملزم به رعایت آن هستند و از این بابت هیچ تفاوتی میان این دو وجود ندارد.

وی در خصوص استاندارد ورود سرمایه ها به بخش معدن اظهار داشت: سرمایه ها جایی می روند که آرامش و امنیت داشته باشد و باید شرایطی را مهیا کنیم تا بتوانیم نقدینگی های سرگردان را به این سمت هدایت کنیم.

بهرام به وجود حدود ۴۰۰ میلیارد دلار نقدینگی سرگردان در داخل کشور اشاره کرد که به دلیل نبود استانداردهای لازم و برخوردار نبودن سرمایه گذاران از احساس امنیت و آرامش وارد بخش تولید نمی شوند.

وی تاکید کرد: وجود محیط کسب و کار مطلوب و آرام زمینه اصلی استاندارد جذب سرمایه گذاری در کشور است، همچنین باید استراتژی جذب سرمایه در کشور را تعریف کنیم.

این مسئول در بخش معدن خاطر نشان کرد: اکنون دولت با همراهی مجلس به دنبال طراحی نقشه راه بخش معدن است و برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در این بخش نیازمند همدلی همه قوا هستیم تا در نهایت استراتژی برون رفت از بحران کنونی اقتصادی را تعریف کنیم.

بهرام شکوری عضو هیات مدیره خانه معدن ایران نیز در این نشست گفت: شرکت های اس ام ای در دیگر کشورها به شکل قابل قبولی در حال فعالیت هستند و اقتصاد بسیاری از کشورهای اروپایی به واسطه آنها پابرجاست.

وی در ادامه گفت: در واقع بیشتر شرکت های بزرگ در جهان با آمریکا در ارتباط هستند، اما شرکت های کوچک و متوسط اینگونه نیستند و ما می توانیم با این دست از شرکت ها وارد مذاکره شویم؛ کما اینکه اکنون این کار را انجام داده ایم. به گفته شکوری بخش خصوصی نمی تواند اشتغال خود را متوقف کند. البته این کار هزینه های تولیدکنندگان و فعالان بخش معدن را افزایش خواهد داد؛ چراکه مجبور به واردات تجهیزات و قطعات از کشورهای مختلف می شوند.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران افزود: امروز باید مناسبات شکل بگیرد و این کار باید از طرف دولت و بخش خصوصی انجام شود. شکوری در ادامه سخنانش به موضوع نقدینگی موجود در کشور اشاره کرد و گفت: ما اکنون ۴۰۰ میلیارد دلار نقدینگی در کشور داریم که وارد مدار تولید نمی شود؛ این در حالی است که بخش های مختلف تولیدی در کشور همچون معدن نیازمند ورود سرمایه هستند. به عنوان مثال اگر بخشی از این سرمایه وارد بخش معدن شود، می توان شاهد تحول عظمی در این بخش بود.

رئیس خانه معدن ایران با بیان اینکه باید فضا و مشوق های لازم برای جذب سرمایه های سرگردان فراهم شود، گفت: ارتقاء محیط کسب و کار و داشتن نقشه راه پنجساله می تواند به جذب سرمایه ها کمک کند. محمدرضا بهرامن در نشست هیات مدیره خانه معدن ایران که به مناسبت بزرگداشت دهه صنعت و معدن برگزار شد، افزود: امروز جهالت اقتصادی در کشور حاکم شده و همه بخش ها از آن رنج می بردند. وی افزود: اگرچه بخش تولید سکوت کرده و به کار خود ادامه می دهد، اما اگر آثار نامطلوب اقتصادی را مهار نکنیم؛ بخش تولید به شدت ضربه خورده و تضعیف خواهد شد.

به گفته بهرامن شرایط حاکم امروز و آشفته گی های داخلی اقتصادی، نارضایتی هایی را در بدنه اهالی تولید ایجاد کرده که باید مهار شده و در مسیر اصلی خود قرار بگیرد.

وی با بیان اینکه اکنون محیط کسب و کار کشور ایده آل نیست و تنزل کرده است، افزود: باید شرایطی مهیا کنیم که به فضای مطلوب برگردیم.

رئیس خانه معدن ایران یادآور شد: با خروج آمریکا از برجام، اروپایی ها می توانند شرکای کاری خوبی برای فعالیت های کوچک و متوسط باشند و با ارتقاء محیط کسب و کار می توانیم سرمایه های سرگردان داخل و خارج را جذب کنیم.

رئیس خانه معدن ایران تاکید کرد: امروز فضا برای مهیا کردن مشوق ها برای ورود سرمایه گذاران برای یک دوره ۵ تا ۱۰ ساله باید تعریف و نقشه راه مشخص شود. بهرامن گفت: باید این فضاها را در بخش معدن تعریف کنیم تا بتوانیم ارزش افزوده بالاتری را به ویژه برای ورود سرمایه های جدید برای بخش فرآوری معدن مهیا و فضاهای بازدارنده را مهندسی و بازتعریف کنیم.

وی به عنوان نمونه با اشاره به در هم آمیختگی مسائل معدنی و زیست محیطی اظهار داشت: نباید با بی اطلاعی از یک موضوع سبب توقف و زمین گیر شدن صنعت شویم؛ چراکه از رغبت سرمایه گذاران به حضور در آن بخش ها می کاهد. بهرامن یادآور شد: درآمدهای خوب نفتی سبب شده تا هیچگاه مبنای برنامه ریزی ها بر پایه توسعه نباشد و بر این اساس عمده قوانین کشور نیز احساسی است تا عملیاتی؛ قوانینی که به راحتی می توانند منجر به متوقف شدن یک مسیر تولیدی شوند و اغلب تفسیر پذیرند.

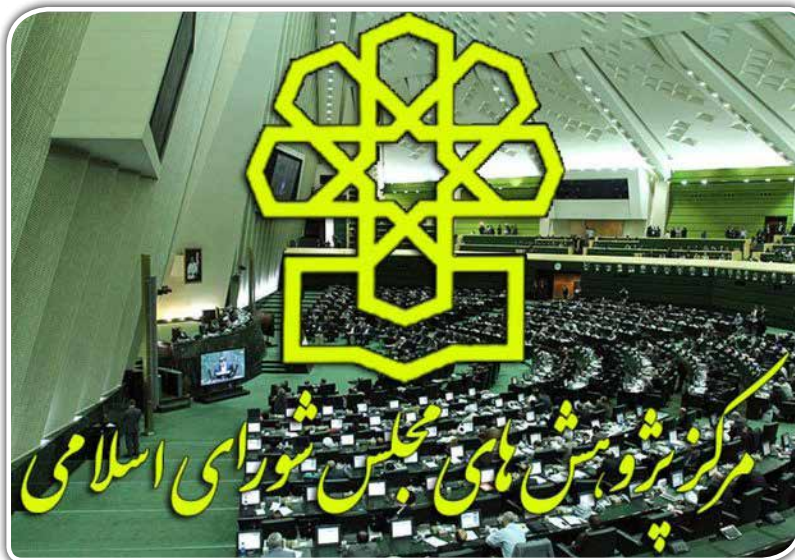
به گفته این مقام مسئول باید از بدنه کارشناسی شکل ها، اتاق های بازرگانی و غیره به عنوان کارشناسان ذیربط برای تصمیم سازی اقتصادی استفاده کرد.

وی گفت: چرا باید در برنامه های توسعه کشور قوانینی مصوب شود که توسعه سرمایه گذاری در بخش هایی همانند معدن را به شک و تردید بیندازد؛ در حالی که سرمایه گذاران برای حضور در این بخش یک دوره دست کم ۲۰ سال را در نظر می گیرند؟

رئیس خانه معدن ایران تاکید کرد: وجود قوانین مناسب برای توسعه بخش معدن و جذب سرمایه ها در این بخش بسیار مهم است. وجود مزیت صنعتی در کشور

بازوی پژوهشی مجلس بررسی کرد؛

نقصان پیش نویس نقشه راه توسعه معدن



پیش نویس نقشه راه معدن و صنایع معدنی تا افق ۱۴۰۰ چه نقصان‌هایی دارد؟ ارزیابی‌ها نشان می‌دهد نبود استراتژی جامع در بخش معدن و صنایع معدنی و تصمیم‌گیری‌های سلیقه‌ای و غیر کارشناسی در دوره‌های مختلف موجب توسعه غیرمتوازن و بعضاً رکود در این بخش شده است. در این میان اقدام وزارت صنعت، معدن و تجارت در راستای تدوین نقشه راه بخش معدن و صنایع وابسته برای چهار سال آینده با وجود اینکه از سوی تحلیل‌گران اقتصادی اقدامی مناسب ارزیابی می‌شود، اما این نکته را گوشزد می‌کند که بخش معدن نیازمند استراتژی کلان و بلندمدت است و سند تدوین شده یک استراتژی کوتاه‌مدت و با انعطاف‌پذیری پایین محسوب می‌شود که با در نظر گرفتن الزامات اجرایی آن، باید پیش‌تر برای پیاده‌سازی و عملیاتی‌سازی به بخش‌های مختلف ابلاغ می‌شد.

نقصان نسخه اولیه توسعه معدن

در گزارش پیش‌رو «مرکز پژوهش‌های مجلس» ضمن بررسی نقشه راه تدوین شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت؛ پیشنهادها و اصلاحات موردنظر در این خصوص را ارائه کرده است. نتایج پژوهش‌های انجام شده حاکی از آن است که در تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی، سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی و اهدافی مانند درون‌زایی، برون‌گرایی، دانش‌بنیان و

عدالت محوری و تقویت رقابت‌پذیری و صادرات محور بودن در نظر گرفته شده، اما در عین حال تحقق اهداف و برنامه‌های تدوین شده در نقشه راه به فراموش شدن شرایط پیرامونی مانند ثبات اقتصاد کلان، بهبود روابط بین‌المللی و ثبات سیاست‌های اقتصادی منوط شده است. بنابراین تدوین نقشه راه بدون در نظر گرفتن واقعیات کشور و بدون داشتن انعطاف‌پذیری لازم برای مواجهه با شرایط پرتلاطم دنیای امروز نتایج مطلوب و قابل قبولی در پی نخواهد داشت. بخش معدن و صنایع معدنی ایران یکی از بخش‌های اقتصادی به شمار می‌رود که دارای پتانسیل‌های مهم و اثربخش در توسعه پایدار کشور است.

فعالیت معدن و به تبع آن صنایع معدنی می‌تواند نیروی محرکه و پیش‌ران رشد همه‌جانبه کشور باشد؛ به گونه‌ای که توسعه این بخش استراتژیک به دلیل گستره وسیع اثرگذاری بر سایر بخش‌های اقتصادی و صنعتی کشور موجب تقویت زیرساخت‌ها (مانند زیرساخت‌های انرژی)، توسعه سایر صنایع (مانند بنادر، حمل و نقل ریلی)، رونق فضای کسب و کار و صادرات می‌شود. از سوی دیگر بخش معدن و صنایع وابسته می‌تواند همپای منابع نفتی و گازی کشور، موتور محرکه رشد اقتصادی و توسعه متوازن باشد. این در حالی است که در شرایط فعلی و با توجه به جایگاه ایران در نظام بین‌المللی، اولویت دادن به توسعه معدن راهکاری هوشمندانه برای مقاوم‌سازی اقتصاد کشور در برابر فشارها و تحریم‌های بین‌المللی است.

فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی در حالتی اثرگذار و موتور محرکه توسعه پایدار کشور خواهد بود که محصولات با ارزش افزوده بالا و صادرات محور تولید شوند و زنجیره ارزش محصولات معدنی (از اکتشاف تا تولید محصول با ارزش افزوده بالا) بر پایه فناوری‌های روز دنیا تکمیل شود. خام‌فروشی و عدم تولید محصولات با ارزش افزوده بالا همچنین بی‌توجهی به منابع ناشناخته و کمتر شناخته شده معدنی در کشور ارزش افزوده قابل توجهی برای اقتصاد ایران نخواهد داشت؛ بنابراین تقویت تمام حلقه‌های زنجیره ارزش محصولات معدنی باید در دستور کار نهادهای مربوطه قرار گیرد و تدوین استراتژی و سیاستگذاری در این بخش براساس تکمیل زنجیره ارزش محصولات معدنی و بر اساس ظرفیت‌های کشور صورت گیرد. با در نظر گرفتن شرایط کشور و روابط بین‌المللی ایران هر گونه استراتژی و سیاستگذاری در بخش معدن و صنایع معدنی باید با در نظر گرفتن سناریوهای محتمل انجام شود. بنابراین تدوین استراتژی و سیاستگذاری در این حوزه نباید در خلأ صورت گیرد و در نظر گرفتن همه جوانب و شرایط احتمالی به ویژه تحریم‌ها و آثار ناشی از روابط بین‌المللی ایران باید مدنظر سیاستگذاران باشد و استراتژی تدوین شده از انعطاف‌پذیری لازم برای کارایی و اثربخشی در شرایط پرتلاطم جهان امروز را دارا باشد.

توجه به توسعه پایدار یکی دیگر از الزامات رشد بخش معدن کشور است. به دلیل قرار گرفتن منابع معدنی

در اکثر مناطق ایران به ویژه مناطق روستایی و کمتر برخوردار، فعالیت‌های معدنی می‌تواند تأثیرات جدی بر زندگی و روابط اجتماعی افراد و محیط زیست طبیعی کشور داشته باشد. بنابراین سیاست‌گذاران باید با نگاه همه‌جانبه به توسعه کشور، الزامات اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی توسعه پایدار را در فعالیت‌های معدنی در نظر گیرند. استفاده از فناوری‌های نوین و زیرساخت‌های فناوری اطلاعات نیز یکی دیگر از الزامات رشد و توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کشور است. ایجاد سیستم‌های هوشمند برای جمع‌آوری، پردازش و تحلیل اطلاعات شبکه فعالان بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌تواند سیاست‌گذاران این بخش را با مجموعه‌ای از داده‌های واقعی و قابل استناد برای تصمیم‌سازی و تصمیم‌گیری بر پایه واقعیت‌های موجود روبه‌رو کند. همچنین هوشمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی یکی از راهکارهای مهم برای شفافیت، ایجاد فرصت‌های برابر برای سرمایه‌گذاران و سایر فعالان این حوزه، کاهش فساد و افزایش بهره‌وری خواهد بود.

چالش‌های چندگانه

بخش معدن و صنایع معدنی ایران با چالش‌های متعددی روبه‌روست که شناسایی و تحلیل این چالش‌ها و پیشنهاد راهکارهایی برای رفع موانع ضروری است. اما چالش‌های عمده بخش معدن و صنایع معدنی ایران از کجا نشأت می‌گیرد؟ چالش‌ها را می‌توان در سه گروه «کلان»، «بین‌بخشی» و «درون‌بخشی» تقسیم کرد. در بخش چالش‌های کلان می‌توان به «نبود استراتژی جامع معدن و صنایع معدنی» اشاره کرد که پیامدهایی همچون تصمیمات سلیقه‌ای و مقطعی، اتلاف منابع کشور، آسیب‌های اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی و فقدان چشم‌انداز روشن برای سرمایه‌گذاری را به دنبال خواهد داشت. «عدم تبیین اهمیت و جایگاه بخش معدن در توسعه پایدار کشور» و «عدم ثبات اقتصادی» از دیگر چالش‌هایی هستند که در بخش کلان دیده شده است. در بخش چالش‌های بین‌بخشی هم موضوعاتی همچون «ضعف زیرساخت‌های کشور اعم از انرژی (آب، برق و گاز)، حمل و نقل»، «فقدان ساز و کار و الگوی واحد برای تعامل با محیط زیست و منابع طبیعی»، «عدم ارتباط نظام‌مند با دانشگاه‌ها، مراکز آموزش عالی و پژوهشی»، «فقدان ساز و کارهای مناسب برای تامین مالی و تشویق سرمایه‌گذاری در پروژه‌ها» و «فقدان هماهنگی و پیوستگی میان نهادهای دخیل در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی» بر سر راه توسعه بخش معدن و صنایع معدنی دست‌انداز ایجاد کرده‌اند. اما چالش‌های درون‌بخشی چه مباحثی را مطرح می‌کند؟ «سیاست‌گذاری کوتاه‌مدت و دوره‌ای»، «ضعف اکتشاف در کشور به دلیل نبود استراتژی واحد برای اکتشاف، تعدد نهادهای دخیل در موضوع اکتشاف، ضعف اکتشافات و اطلاعات پایه، بی‌توجهی به اکتشافات عمقی و تفصیلی»، «عدم توجه به الزامات توسعه پایدار»، «عدم حمایت از صادرات محصولات معدنی»

و «نگاه اشتغال‌محور به بخش معدن و صنایع معدنی به جای نگاه اقتصادمحور» از مهم‌ترین گلوگاه‌هایی به‌شمار می‌روند که در بخش چالش‌های درون‌بخشی مانع رشد معدن شده‌اند.

خلاءهای نقشه راه

ارزایی‌ها نشان می‌دهد در تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی، سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی و اهدافی مانند درون‌زایی، برون‌گرایی، دانش‌بنیان و عدالت محوری و تقویت رقابت‌پذیری و صادرات محور بودن در نظر گرفته شده است، اما در عین حال تحقق اهداف و برنامه‌های تدوین شده در نقشه راه به فراهم شدن شرایط پیرامونی مانند ثبات اقتصاد کلان، بهبود روابط بین‌المللی و ثبات سیاست‌های اقتصادی منوط شده است. با توجه به اینکه بخش معدن و صنایع معدنی یکی از پیشران‌های اصلی اقتصاد مقاومتی است و می‌تواند در شرایط تحریم و فشارهای بین‌المللی نقش موثری در مقاومت‌سازی اقتصاد کشور در برابر تحریم‌ها و فشارها داشته باشد، باید نقشه راه را در نظر گرفتن شرایط کشور و پیش‌بینی سناریوهای مختلف از جمله تحریم‌ها، فشارهای بین‌المللی، محدودیت‌های مبادلات مالی، صادرات و... تدوین شود. بنابراین تدوین نقشه راه، بدون در نظر گرفتن واقعیات کشور و بدون داشتن انعطاف‌پذیری لازم برای مواجهه با شرایط پرتلاطم دنیای امروز، نتایج مطلوب و قابل قبولی نخواهد داشت.

چشم‌انداز و اهداف کلان

شناسایی، اکتشاف مقدماتی و تفصیلی پتانسیل‌های معدنی کشور، بهره‌برداری بهینه و هدفمند از پتانسیل‌ها، توسعه پایدار زنجیره ارزش صنایع معدنی با هدف تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، افزایش رقابت‌پذیری و بهره‌وری بنگاه‌های معدنی و صنایع معدنی، استفاده از ظرفیت بخش خصوصی واقعی و جذب دانش و

سرمایه‌گذاری خارجی، توسعه پایدار معادن در هر سه پایه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی، توسعه پتانسیل‌های ناشناخته یا کمتر شناخته شده معدنی، تامین نیروی انسانی کارآمد و فراهم کردن محیط ایمن و مناسب از مهم‌ترین اهداف کلان در بخش معدن و صنایع معدنی کشور به‌شمار می‌رود. در این میان، با در نظر گرفتن اهداف کمی تولید تا افق ۱۴۰۰، برای تولید ۳۴ میلیون تن شمش فولاد خام، ۱۰۴ میلیون تن سنگ آهن، ۵۳ میلیون تن کنسانتره، ۴۹/۵ میلیون تن گندله، ۴/۴ میلیون تن کلوخه و ۳۲ میلیون تن آهن اسفنجی مورد نیاز است.

راهبردها

سیاست‌ها و راهبردهای مشخص شده در پیش‌نویس سند نقشه راه معدن و صنایع معدنی در افق ۱۴۰۰، بعضاً جنبه اقدام عملی و راهکار عملیاتی دارند تا سیاست. از سوی دیگر به نظر می‌رسد روح کلی سیاست‌های اصل چهل و چهارم قانون اساسی در تعیین مسوولان اجرا و پیگیری و همکاران رعایت نشده است و نقش بخش خصوصی واقعی در تحقق راهبردها و سیاست‌ها کمرنگ دیده شده است. با این حال مطابق با ارزایی‌های صورت گرفته، برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، راهبردهای ۶ گانه‌ای وجود دارد. «توسعه اکتشاف، تامین پایدار اطلاعات، بهره‌برداری بهینه از معادن»، «بهبود فضای کسب و کار بخش معدن و صنایع معدنی و رشد متوازن تولید»، «توسعه بازار، صادرات غیرنفتی و مدیریت واردات»، «جذب سرمایه‌گذاری، گسترش تامین مالی و افزایش متوازن ظرفیت»، «توسعه پایدار بخش معدن و صنایع معدنی، ارتقای کیفیت محصولات معدنی، افزایش بهره‌وری، بازسازی و نوسازی»، ۶ راهکار و راهبردی به‌شمار می‌روند که در تدوین سند نقشه راه معدن و صنایع معدنی در افق ۱۴۰۰ باید در نظر گرفته شوند.



ایمیدرو واگذاری بلوک های اکتشافی را آغاز کرد؛

واگذاری ۱۵ بلوک اکتشافی در آباد - جازموریان به شرکت های خصوصی

کرده است، گفت: با توجه به اینکه بخش خصوصی علاقه مند به کار سرمایه گذاری است، اما وارد ریسک کارهای بزرگی همچون اکتشاف نمی شود؛ در نتیجه دولت به این موضوع ورود کرده و ریسک مورد نظر را می پذیرد.

وی ادامه داد: وسعت پهنه آباد - جازموریان در ابتدای اکتشاف ۴۵ هزار کیلومتر مربع بوده که پس از انجام مراحل مقدماتی ریسک آن به ۵ هزار کیلومتر مربع کاهش یافت و ۱۵ بلوک برای واگذاری به بخش خصوصی آزاد شد. وی تصریح کرد: بر اساس اطلاعاتی که به دست آمده حدود یک میلیارد ۷۰۰ میلیون تن ذخیره سنگ آهن

برای پهنه مذکور محاسبه شد که از این میزان حدود ۷۰۰ میلیون تن ذخیره سنگ آهن مربوط به معدن گل گهر و یک میلیارد باقیمانده برای بقیه پهنه ها در نظر گرفته شده است. وی گفت: امروز ۹ بلوک و در مراحل بعدی ۴ بلوک دیگر به بخش خصوصی واگذار خواهد شد؛ این در حالی است که دو بلوک باقیمانده نیز جزو تعلقات گل گهر محسوب خواهد شد. رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران افزود: آغاز عملیات اکتشافی در بیش از ۸۰ هزار کیلومتر مربع از حوزه ها به بلوک های انرژی اتمی مرتبط بود و تاکنون حدود ۲ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن در ۲ حفاری صورت گرفته، کشف شده است.

دکتر کرباسیان ادامه داد: اکنون ۱۹۰ هزار کیلومتر مربع از ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع برنامه اکتشافی آزاد شده و در اختیار ادارات صنعت، معدن و تجارت استان ها قرار دارد و آنها مکلفند به بخش خصوصی عرضه کنند.

وی گفت: کشور ما با وسعت یک میلیون و ۶۴۸ هزار کیلومتر مربع از نظر فعالیت های اکتشافی هنوز بکر و نوظهور است و با برخورداری از امکانات بالقوه ای نظیر معادن غنی، نفت و گاز فراوان، نیروی انسانی و دسترسی به آب های آزاد آینده خوبی دارد و محل مناسبی برای سرمایه گذاری و توسعه است. وی ادامه داد: بخشی از نتایج حاصل شده از برنامه اکتشاف ۲۷۰ هزار کیلومتر مربعی افزایش ۵۰۰ میلیون تن سنگ آهن، ۴۵۰ میلیون تن زغالسنگ، ۲۱ میلیون تن بوکسیت، ۴۰ تن طلا، ۶۵ هزار تن عناصر نادر خاکی، ۳۰ هزار تن آنتیموان و برخی دیگر از مواد معدنی به ذخایر قطعی کشور است.

استفاده از متخصصان خارجی

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: تاکنون بیش از ۶ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری در حوزه اکتشاف طی سال های ۹۴-۹۶ با اولویت موضوع اکتشاف صورت گرفته که در آن متخصصان اروپایی، کانادایی و استرالیایی در عملیات اکتشاف در برخی از این حوزه ها حضور داشتند تا کیفیت کار اکتشافی بالا باشد.

وی با بیان اینکه یکی از افتخارات عمده دولت خروج از نگاهداری طبق قانون اساسی است، گفت: البته این واگذاری ها به معنای این نیست که به غیراهلیت واگذار شود یا اینکه به نحوی باشد که مورد استفاده قرار نگیرد؛ بلکه اهلیت یکی از شروط اساسی این واگذاری ها بوده است.



ایمیدرو با هدف ارائه دستاوردهای برنامه اکتشاف؛ واگذاری بلوک های اکتشافی را آغاز کرد. به موجب این واگذاری ها ۹ بلوک از ۱۵ بلوک اکتشافی در پهنه آباد - جازموریان به ۷ شرکت بخش خصوصی واگذار شد.

به گزارش خبرنگار ما؛ در مراسم آغاز واگذاری ۱۵ بلوک معدنی در پهنه آباد - جازموریان به سرمایه گذاران بخش خصوصی؛ ۹ بلوک از این ۱۵ بلوک به ۷ شرکت شامل معادن سنگ آهن احیای سپاهان (بلوک های ۱ و ۷)، مشارکت شرکت های کان آذین و سرمایه گذاری صدر تامین (بلوک های ۱۰ و ۱۴)، فولاد

غدیر نی ریز (بلوک ۲)، توسعه تجارت فراگیر فولاد خوزستان (بلوک ۳)، بازرگانی بهبود تجارت آسیا (بلوک ۵)، معین سبزه کاران طوس (بلوک ۸)، مشارکت بین المللی توسعه صنایع و معادن غدیر و شرکت اکتشاف معادن و صنایع غدیر (بلوک ۶) واگذار شد.

آزاد شدن ۱۹۰ هزار کیلومتر مربع

از برنامه اکتشاف ۲۷۰ هزار کیلومتر مربعی

دکتر مهدی کرباسیان رئیس هیات عامل ایمیدرو در مراسم آغاز واگذاری ۹ بلوک از ۱۵ بلوک معدنی در پهنه آباد - جازموریان به سرمایه گذاران بخش خصوصی گفت: این پهنه ۵ هزار کیلومتر مربع وسعت دارد که در ۴ استان کرمان، یزد، فارس و هرمزگان واقع است. رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین گفت: تاکنون ۱۹۰ هزار کیلومتر مربع از برنامه اکتشاف ۲۷۰ هزار کیلومتر مربعی آزاد شده است.

دکتر کرباسیان اظهار داشت: واگذاری بلوک های اکتشافی، نخستین نتیجه برنامه اکتشافی ۲۵۰ هزار کیلومتر مربعی است که از سال ۹۳ توسط ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید و شرکت های بخش خصوصی شروع شد و این میزان اکنون به ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع رسیده است. وی ادامه داد: برنامه وسیع اکتشافی در حالی آغاز می شد که در برخی استان ها شرکت های متخصص وجود نداشت؛ خوشبختانه شرکت های اکتشافی با حضور متخصصان در مناطق اکتشافی شکل گرفت و آنها تحت نظارت ایمیدرو فعالیت های اکتشافی خود را شروع کردند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به نخستین اقدام صورت گرفته در زمینه معادن زیرزمینی در منطقه ایران مرکزی تصریح کرد: در این منطقه یک شرکت داخلی با ۲ حفاری به عمق ۱۹۰۰ متر توانست معدنی با حداقل ۲ میلیارد تن ذخیره اکتشاف کند. وی ادامه داد: از سال ۹۳ تاکنون ۲۰۰ هزار کیلومتر مربع ژئوفیزیک هوایی در نقاط مختلف کشور انجام شده است و امروز در ۲ منطقه کرمانشاه و کردستان به وسعت حدود ۵ هزار کیلومتر مربع برای شناسایی ظرفیت های معدنی ژئوفیزیک هوایی انجام می شود.

سرمایه گذاری ۶۰۰ میلیارد تومانی در اکتشاف

دکتر کرباسیان با بیان اینکه ایمیدرو به رغم محدودیت های بودجه ای طی سال های ۹۴ تا ۹۶ با شرکت مس حدود ۶۰۰ میلیارد تومان در حوزه اکتشاف سرمایه گذاری

در بیست و هفتمین نشست ماهانه کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران مطرح شد؛

اصلاح قانون معادن، در عمل نشدنی است



در معادن سنگان مبلغی را دریافت می‌کند که این موضوع یک فاجعه در بخش معدن به حساب می‌آید.

اصلاح قانون معادن در عمل نشدنی است

حسن حسینی نایب رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران هم در ادامه این نشست اظهار کرد: خبرهای خوبی از معادن استان‌ها به گوش نمی‌رسد؛ چراکه حقوق دولتی را بخش خصوصی می‌دهد؛ در حالی که بخش دولتی آن را پرداخت نمی‌کند.

حسینی نایب در باره اصلاح قانون معادن گفت: اصلاح قانون معادن در عمل نشدنی است؛

چراکه باید ۲۰۳ رأی مجلس را به دست آورد. نایب رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به اینکه در شرایط رکود و بیکاری حقوق دولتی افزایش یافته است، گفت: ما دلیل آن را نمی‌دانیم. ما به عنوان فعال بخش اقتصادی باید بجنگیم و راهکارهای لازم در شرایط تحریم را پیدا کنیم.

وی عنوان کرد: برای صادر کردن کنسانتره سرب در حال حاضر دچار مشکل شده‌ایم. با توجه به اعمال تحریم‌های جدید، کشور چین کنسانتره سرب را با کشتی ایران دریافت نمی‌کند؛ در نتیجه باید ما این بار را به عمان برده و از آنجا با کشتی‌های دیگر به چین صادر کنیم که این موضوع هزینه‌ای ۸۰ دلاری برای ما به همراه دارد.

را محقق کنند.

دکتر شکوری خانه معدن ایران را یک تشکل قدیمی دانست و افزود: با این وجود نمی‌خواهیم توجه به خانه معدن باعث کم شدن توجه به سایر تشکلهای شود.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران از معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت انتقاد کرد که حتی یک بار هم از تشکلهای معدنی نظرخواهی نکرده است. به گفته وی حقوق دولتی با افزایش ۴۰ درصدی همراه بوده است.

خود تحریمی

قدیر قیافه عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن نیز در نشست ماهانه کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران با بیان اینکه شرایط سختی را تجربه می‌کنیم، گفت: خود تحریمی‌ها در این زمان بیش از هر چیز دیگری است.

قدیر قیافه عنوان کرد: متأسفانه ماده ۴۳ به تصویب رسید که بر اساس آن مبالغی از معادن دریافت می‌شود.

عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن با بیان اینکه بخشنامه بازگشت ارز ۴۲۰۰ تومانی تاثیری بیش از افزایش حقوق دولتی به همراه دارد، ادامه داد: چرا باید مجموعه‌های کوچک و متوسط بخش خصوصی ناچار به بازگشت این رقم باشند؟

وی افزود: شهرداری سنگان بابت تولید هر تن

بیست و هفتمین نشست ماهانه کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران با حضور اعضای این کمیسیون برگزار شد. در این نشست ماهانه موضوعاتی از قبیل بررسی نظرات پیرامون مشکلات ارزی برای تولیدکنندگان، واردکنندگان و صادرکنندگان حوزه معادن و صنایع معدنی و ارائه راهکار به سیاستگذاران، بررسی وضعیت حقوق دولتی اخذ شده از معادن در سال ۹۶ و مقایسه با دوره‌های قبل و اعلام گزارش عملکرد کمیته‌های تخصصی کمیسیون بررسی شد.

افزایش ۴۰ درصدی حقوق دولتی

دکتر بهرام شکوری رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در این نشست اظهار کرد: امیدواریم بتوانیم با استفاده از راهکارهایی، تولید در شرایط تحریم را ادامه داده و آن را متوقف نکنیم.

دکتر شکوری افزود: دولت به سمتی در حرکت است که بازار ثانویه ارز را ایجاد کند؛ چراکه راهکاری جز این برای کشور وجود ندارد.

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران بازار موازی ارز را یک راهکار در این شرایط اقتصادی دانست.

وی در ادامه عنوان کرد: توصیه ما این بود که ستاد اقتصاد مقاومتی در اتاق بازرگانی ایجاد شود، اما این پیشنهاد اجرایی نشد؛ درحالی‌که این فعالان اقتصادی هستند که اقتصاد مقاومتی

دکتر لک معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تاکید کرد:

ضرورت دسترسی آزاد علاقه مندان بخش اکتشاف به اطلاعات پایه زمین شناسی



جلسه هم اندیشی دومین همایش بین المللی و نمایشگاه تخصصی اکتشاف مواد معدنی با نگرش ویژه بر توسعه پایدار با حمایت بخش خصوصی که ۸ تا ۱۰ بهمن ماه در هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد؛ با حضور فعالان و دست اندر کاران این عرصه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار ما؛ دکتر راضیه لک معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در این مراسم به بیان اهمیت اکتشاف مواد معدنی و ضرورت تغییر استراتژی اکتشاف پرداخت و گفت: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیازمند همکاری بخش های اکتشافی برای ترسیم استراتژی آینده اکتشاف در کشور است.

وی با بیان اینکه درخواست ترسیم استراتژی اکتشاف در وب سایت سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور وجود دارد، تصریح کرد: استراتژی اکتشاف طی سال های پیش تدوین شده و با توجه به شرایط پیش رو و حال حاضر نیاز به بازنگری دارد.

وی تغییر سیاست های سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور با هدف توسعه

و اکتشافات معدنی کشور با هدف توسعه

کارشناسان اکتشافی بسیار ارزشمند است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: در هر مرحله ای که بخش های دولتی به جز سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و شرکت های توسعه ای و بخش های خصوصی علاقه مند به فعالیت اکتشافی باشند، این سازمان هیچ هزینه ای نخواهد کرد.

دکتر لک افزود: از منابع عمومی کشور در جایی هزینه خواهیم کرد که وظیفه حاکمیتی داریم. این در حالی است که از سوی بخش خصوصی برای ادامه اکتشاف علاقه مندی وجود ندارد.

این مقام مسئول تاکید کرد: این سازمان محدوده های اکتشافی را به همه بخش های خصوصی علاقه مند بر اساس مقررات موجود

معدن را با توجه به شرایط دشوار فروش نفت در کشور ضروری عنوان کرد و گفت: این سازمان دسترسی آزاد به داده های پایه ارزشمندی که طی سال ها توسط کارشناسان تهیه شده را در دستور کار خود دارد و تا جایی که مقررات و دستگاه های امنیتی اجازه دهند، اطلاعاتی که با منابع مالی عمومی کشور تهیه شده است را در اختیار بخش های علاقه مند اکتشاف قرار خواهد داد.

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور ضمن اشاره به تغییر استراتژی سازمان متبوع خود مبنی بر واگذاری محدوده های در اختیار تصریح کرد: این سازمان در راستای مطالعات زمین شناسی و اکتشافی یکسری پروانه های اکتشافی و گواهی نامه کشف در اختیار دارد که از دید

برای ادامه اکتشاف واگذار خواهد کرد و تمامی اطلاعات را در اختیار متقاضیان قرار خواهد داد.

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه بخش خصوصی باید روی محدوده‌ها کار کند تا به معدن تبدیل شود، تصریح کرد: محدوده‌ها طبق قوانین و بر اساس مصوبه شورایعالی معادن و یا بر اساس برگزاری مزایده باید واگذار شود. وی هدف از این طرح را ورود بیشتر بخش خصوصی به بخش معدن عنوان کرد و گفت: نگه داشتن محدوده‌های اکتشافی برای مدت طولانی صحیح نیست. این سازمان در نظر دارد ۱۶ محدوده دارای گواهی کشف را بر اساس مقررات واگذار کند.

به گفته لک سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیازمند وجود یک شورای قوی برای تصویب سیاست‌های اکتشاف در کشور است و این سازمان دست یاری حامیان شورایعالی معادن را می فشارد.

با تغییر نگاه به اکتشافات معدنی کمک کنیم

وجیه اله جعفری مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران نیز در شورای هم اندیشی دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی گفت: برگزاری همایش‌های معدنی ضمن اینکه می‌تواند باعث توسعه اکتشاف در کشور شود؛ منجر به هماهنگی بین دولت و بخش خصوصی نیز خواهد شد.

جعفری با بیان اینکه بخش اکتشاف امروز

در کشور به جایگاه اصلی خود نرسیده، افزود: باید اکتشاف را هم از نظر عمق و هم تجهیزات توسعه داد. به عقیده وی امروز می‌توان با تغییر نگاه به اکتشاف کمک کرد.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران تاکید کرد: این شرکت قصد ندارد جایگاه بخش خصوصی را بگیرد؛ بلکه ما امروز در کنار بخش خصوصی قرار گرفته‌ایم و به فعالان این بخش کمک خواهیم کرد. وی با بیان اینکه شرکت تهیه و تولید آماده همکاری در فعالیت‌های اکتشافی است، خاطرنشان کرد: اگر حمایت اکتشافی در راستای کمک علمی داشته باشیم؛ سرعت تبدیل به گواهی کشف افزایش پیدا می‌کند.

بررسی ۵ محور جانبی در دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی

عباس گل محمدی معاون اکتشافات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور نیز در این مراسم گفت: پرداختن به موضوعاتی همچون قوانین و مقررات و استراتژی کشور از اهداف و برنامه‌های دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی است.

گل‌محمدی در ادامه افزود: جذب سرمایه‌گذاری و استفاده از دانش روز و تکنولوژی‌ها در این برنامه دنبال می‌شود.

به گفته وی هدف از برگزاری دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی برنامه ریزی برای سرفصل‌هاست و این همایش ۵ محور جانبی دارد و به مسائل

مربوط به اکتشاف می‌پردازد و مزایده‌های اکتشافی و انتخاب پیمانکاران نیز همزمان با همایش برگزار می‌شود.

گفتنی است دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی با نگرش ویژه بر توسعه پایدار با حمایت بخش خصوصی ۸ الی ۱۰ بهمن ماه در هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد.

بر اساس این گزارش این رویداد بین‌المللی که با مشارکت و همکاری بخش خصوصی و سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور به عنوان مرجع اکتشاف معادن و علوم زمین و با محوریت این سازمان برگزار می‌شود؛ چالش‌ها و فرصت‌های پیش روی اکتشاف مواد معدنی، اقتصاد و مدیریت در اکتشاف، فناوری‌های نوین مرتبط با حوزه اکتشاف معادن، معرفی و ارائه تجهیزات و ماشین آلات اکتشافی و روش‌های نوین اکتشاف در معادن به عنوان محورهای اصلی برگزاری دومین همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی عنوان شده و برگزارکنندگان این نشست بزرگ بین‌المللی برگزاری دو سالانه همایش و نمایشگاه، ورود تکنولوژی و فناوری‌های روز دنیا در زمینه اکتشافات معدنی، ایجاد فضای مناسب سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف معادن، ایجاد فضای متعادل دوجانبه فعالان اقتصادی، دولت، تشکلهای، دانشگاه‌ها، ارتقاء مدیریت اقتصاد در حوزه اکتشاف و دستیابی به استانداردهای روز دنیا در حوزه اکتشاف را به عنوان چشم‌انداز در دستور کار خود دارند.



معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در گفت و گو با «جهان معدن»: ۱۰ گواهی کشف معدنی در سال ۹۷ واگذار می شود



اقدامات و فعالیت های سازمان زمین شناسی طی سال های گذشته منجر به کشف آنومالی ها و محدوده های معدنی در بخش های وسیعی از کشور شده که داده های مربوط به اطلاعات معدنی شناسایی شده توسط این سازمان مطابق مقررات و به صورت عمومی در دسترس متقاضیان قرار می گیرد. برای کسب اطلاعات بیشتر از فعالیت های سازمان زمین شناسی و برنامه های سال ۹۷ این سازمان؛ خبرنگار ماهنامه علمی، تخصصی و خبری «جهان معدن» با دکتر عباس گل محمدی معاون اکتشاف سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفتگویی انجام داده است که مشروح آن را در ادامه می خوانید:

معصومه صالحی

با توجه به اهمیت نقش اکتشاف در فعالیت های معدنی این موضوع طی سال های گذشته به طور جدی مورد توجه سازمان های ذیربط قرار گرفته است.

مجلس شورای اسلامی و دولت نیز با تصویب قوانین حمایتی و آیین نامه های اجرایی شفاف، راه را برای ورود سرمایه گذاران بخش خصوصی به حوزه اکتشاف هموار کرده اند؛ اما به علت وجود ریسک بالای اکتشاف، در حال حاضر عمده فعالیت های اکتشاف پایه معادن توسط سازمان های دولتی همچون سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی و ایמידرو صورت می گیرد تا بخش خصوصی با قدرت تصمیم گیری بالاتری اقدام به ادامه عملیات اکتشاف کند.

آیا این اقدامات توسط سرمایه گذاران بخش خصوصی یا دولتی و یا سرمایه گذاران خارجی انجام خواهد شد؟

خوشبختانه متقاضیان بخش خصوصی برای سرمایه گذاری در این حوزه زیاد هستند و ما هم به موازات وظیفه ذاتی سازمان تا یک مرحله ای فعالیت های اکتشافی را انجام می دهیم. طبق سیاست وزارت صمت و سازمان زمین شناسی زمانی که بخش خصوصی توان ادامه کار را داشته باشد، مطابق مقررات کار در اختیار آنها قرار می گیرد؛ لذا قبل از آن سعی می شود در مراحل اکتشاف چهارگانه در حد توان وضعیت روشنی از محدوده ها را ترسیم کرد و ریسک ها را به حداقل ممکن رساند تا به روش قانونی در اختیار بخش خصوصی قرار گیرد. فعال شدن بخش خصوصی از اهداف سازمان زمین شناسی است. در واقع زمانی این سازمان موفق است که از نتیجه تلاش پرسنل؛ صدها مجموعه و شرکت توسط بخش

و بر اساس شاخص های تعیین شده و میزان سطحی که تحت اکتشافات چهارگانه اکتشافی قرار گرفته است، به نحو مطلوبی اقدام کند.

سال گذشته چه میزان پهنه اکتشافی مورد اکتشاف قرار گرفت و میزان اکتشافات صورت گرفته در مقایسه با سال های قبل چگونه بوده است؟

پهنه های اکتشافی سازمان در مجموع به ۱۹ پهنه پتانسیل یابی و ژئوفیزیک هوایی محدود می شود. در مجموع پتانسیل یابی های مطلوبی در پهنه ها صورت گرفت و باعث شد سال گذشته همکاران آنومالی ها را مشخص کنند که این آنومالی ها در انتهای سال گذشته جمع بندی و به وزارت صنعت، معدن و تجارت معرفی شد. خوشبختانه اخیراً با درخواست های سازمان زمین شناسی موافقت شده و برای صدور پروانه اکتشاف دستور تهیه طرح های اکتشافی صادر شده است.

سازمان زمین شناسی در بخش اکتشاف سال گذشته چه اقداماتی را انجام داده و در مقایسه با سال قبل چگونه بوده است؟

وظایف سازمان زمین شناسی در بخش اکتشاف با دو محور پیگیری می شود؛ بخش اول شامل اکتشاف کلان و در سطح ملی و تهیه داده های پایه اکتشافی کشور است و بخش دوم هم در حوزه اکتشافات داخلی و در محدوده های اکتشافی در اختیار سازمان است که در نهایت منجر به صدور پروانه اکتشاف و گواهی کشف می شود. سال ۹۶ بر اساس آنچه که سازمان زمین شناسی برنامه داشته و به سازمان برنامه و بودجه و وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز تعهد کرده است؛ متناسب با بودجه ای که در اختیار سازمان زمین شناسی قرار گرفته، عملکرد سازمان قابل دفاع است. علیرغم آنکه بودجه مذکور بسیار کمتر از میزان قابل پرداخت برای تعهدات سازمان بود، اما سازمان توانست بر اساس تعهدات خود به سازمان برنامه و بودجه

بخش خصوصی برای ارتباط با شرکت های خارجی و گرفتن شرکای خارجی، فعالتر عمل می‌کند.

خوشبختانه در چند ماه اخیر که همکاری‌های خوبی را با شرکت‌های آسیایی - اروپایی که مقر آنها در استرالیا، کانادا و خاورمیانه است، ارتباط برقرار کرده اند

کارها را تسهیل کند. در راستای اصلاحاتی که در قوانین معدن صورت گرفته، به نحو مطلوبی تلاش شده تا به سمت تحرک و فعالیت بیشتر بخش خصوصی حرکت و چالش‌های این بخش را حل و فصل کنند. مواردی همچون شفاف سازی در واگذاری محدوده‌ها با طرح کاداستر، اختصاص مشوق‌های پژوهش در فعالیت‌های معدنی، فرآوری مواد معدنی و رعایت ملاحظات زیست محیطی در معادن و ... از جمله آنهاست. سایر سازمان‌های دخیل در بخش معادن در کلان موضوع تمایل به همراهی و همکاری دارند که باید برای تقویت همکاری دو طرفه اقدامات بیشتری صورت گیرد.

علاوه بر این در قانون نیز حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی و ریسک فعالیت‌های اکتشافی هم دیده و افزایش سرمایه مناسبی برای صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی در نظر گرفته شده است که همگی اینها سبب می‌شود اگر یک شرکت معدنی با پایه و زمینه اکتشافی بخواند با یک کادر متخصص فنی و مدیریتی و تجهیزات قابل قبول وارد عرصه اکتشاف کشور شود، قطعاً کمترین چالشی برای سرمایه‌گذاری وی پیش نخواهد آمد. البته باید به این نکته دقت کنیم که فقط صرف تأمین سرمایه نباشد؛ بخش تخصصی، فنی و مدیریتی را هم باید تقویت شود تا عواملی را که به عنوان ریسک در اکتشاف از آن یاد می‌شود، به حداقل ممکن برسد. در این صورت نتیجه کار جزو بهترین سرمایه‌گذاری‌ها خواهد شد و سرمایه‌گذاران زیادی را به خود جذب خواهد کرد. نهایتاً آنچه که در بخش اکتشاف به عنوان مشکل از طرف بخش خصوصی مطرح می‌شود، عدم وحدت رویه در اجرای قانون است؛ در غیر اینصورت هیچ تشکل معدنی با اجرای صحیح قانون مشکلی ندارد.

البته در این زمینه اکتشاف گران معدن به خصوص بخش متخصصان که با هزینه نسبتاً زیاد و تلاش‌های فراوان می‌خواهند نتایج و ثمرات تلاش خود را ببینند، نسبت به این موضوع نگرانی‌هایی دارند که با اجرای درست قوانین و جلوگیری از یکسری دوگانگی‌های می‌توان رونق بیشتری به این بخش افزود. در همین خصوص راهکارهایی هم برای توسعه و پیشرفت اکتشاف ارائه می‌شود که عبارتند از: بخش تجهیزات و تکنولوژی و تربیت نیروی انسانی متخصص در تمام مراحل اکتشاف از مرحله اولیه و تکنسین‌هایی که کار اکتشاف انجام می‌دهند تا متخصصانی که کار تجزیه و تحلیل داده‌ها را انجام می‌دهند و تقویت نیروهای انسانی که یکی از پایه‌های کار است و با آموزش مداوم و مستمر قابل انجام است. همچنین در این زمینه استفاده از روش‌های روز دنیا اهمیت دارد؛ همانطور که می‌دانید روش‌هایی که ۳۰ سال پیش انجام می‌شد، امروزه با تجهیزات جدید و با سرعت و دقت بالاتر و هزینه‌های کمتر امکانپذیر است.

منظور از تبعیضی که به آن اشاره کردید، چیست؟

به طور مثال انجام یک کار معدنی با وجود یکسری از عواملی که قانون منع کرده و مشکل دارد، باید در تمام کشور مشکل باشد. نمی‌شود در یک استان منع قانونی وجود داشته باشد، اما در چند استان دیگر برخی شرکت

خصوصی ایجاد شود و فعالیت‌ها و طرح‌ها توجیه فنی و اقتصادی داشته باشند. باعث افتخار است که اقدامات سازمان بتواند زمینه سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی را فراهم کند.

در این خصوص آیا مواردی که اجرایی شده باشد، وجود دارد یا اینکه فقط در حد مطالعه بوده و درخواستی به مرحله اجرا نرسیده است؟

برای محصول اکتشافی سازمان که تاکنون چندین فقره گواهی کشف بوده، در نظر است با طی روند قانونی و به صورت فراخوان‌های عمومی اطلاع‌رسانی‌های لازم صورت گیرد و به صورت مزایده و سایر روش‌های منطبق بر مقررات برای ادامه فعالیت واگذار شود. در همین راستا اطلاعات کامل در اختیار علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. قطعاً شرکت‌های خصوصی متخصصانی دارند که تمامی این موارد را بررسی می‌کنند و به استناد توان تخصصی خود تشخیص می‌دهند که بابت فعالیت‌های انجام و نتایج اخذ شده چقدر باید هزینه پرداخت کنند و متناسب با آن مزایده برگزار خواهد شد. در ادامه نیز در صورتی که بردگان مزایده گواهی کشف‌ها و سایر مجوزها نیاز به همکاری فنی در ادامه مسیر داشته باشند، مساعدت‌های لازم به آنها صورت خواهد گرفت.

در همین خصوص چند گواهی کشف وجود دارد که در حال طی کردن مراحل اداری آنها هستیم تا زمینه مزایده ایجاد شود. در اینجا لازم است اشاره کنم در سالجاری فراخوان مربوط به اطلاعات محدوده‌های معدنی شناسایی شده توسط سازمان زمین‌شناسی منتشر می‌شود.

نکته مهم دیگر اینکه آیا این داده‌هایی که ارائه می‌شود، مستند بر سرمایه‌گذاری بین‌المللی و خارجی است یا خیر؟ در پاسخ به این سوال باید بگویم گزارش‌هایی که تا به حال سازمان تهیه کرده است، بیشتر مصرف داخلی دارد و برای اینکه بتوان آنها را به سمت سرمایه‌گذاران معتبر داخلی و خارجی هدایت کرد؛ شروع آن را از ابتدای سال ۹۷ رقم زدیم و گزارشات را دارای قابلیت ارائه تضمین از طرف موسسات مالی تهیه خواهیم کرد. از سوی دیگر گزارشات زیادی در سازمان وجود دارد و ضروری است که گزارش‌های قبلی را بر اساس دستورالعمل‌های معتبر بین‌المللی به روز کنیم و اقدامات آینده سازمان زمین‌شناسی را هم بر همین اساس که از ابتدا مورد تایید مراجع معتبر برای سرمایه‌گذاران باشد، انجام خواهیم داد.

جناب‌عالی تعامل بین بخش دولتی و خصوصی را در حوزه معدن و صنایع معدنی چگونه ارزیابی می‌کنید؟

آنچه که مسلم است اینکه سیاست دولت حمایت از بخش خصوصی توانمند و قوی است. اگر مطالعه مختصری داشته باشید، می‌بینید بعضی از این شرکت‌های قوی فعال در بخش معادن کشور حاضرند و بخشی از ریسک را پذیرفته‌اند و دولت هم در حد مطلوب زمینه‌کاهش ریسک را فراهم کرده است.

در تعامل مثبت بین سه معاون معدنی وزارت صمت، تمامی فعالیت‌های پایه فنی و اداری برای ایجاد شرایط

ها آزادانه فعالیت های اکتشافی و معدنی داشته باشند. این در حالی است که حتی در برخی موارد که مجوزهایی داده و فعالیت هایی آغاز شده است، شاید ضررهای محیط زیستی بیشتری به همراه داشته باشد.

❖ **به موضوع دانش فنی و تکنولوژی های نوین اشاره کردید. به نظر جنابعالی ایران تا چه حد توانسته خود را با شرایط امروزی وفق دهد؟**

گفته می شود در بخش اکتشاف به علت اینکه تجهیزات اکتشافی در مقابل بخش های فرآوری معدنی هزینه هایی بالایی نیاز ندارد؛ در نتیجه شرکت های مختلف دچار چالش کمبود تکنولوژی نیستند. اما اگر بخواهیم اکتشاف را در سطح ملی و سراسری انجام دهیم؛ در آن صورت نیازمند هزینه و تکنولوژی بالاتری است که آن نیز با روش های مختلف و با سرعت کمتری در حال انجام است.

امروزه در ایران در خصوص ورود و استفاده از تکنولوژی و تجهیزات جدید؛ سرعت کار کمتر است، اما معمولا بهترین تجهیزات به داخل کشور منتقل می شود. خوشبختانه نسبت به روش های روز دنیا عقب نیستیم و با توجه به اینکه بسیاری از دانش ها توسط افراد به داخل کشور منتقل می شود، در این خصوص با مشکلات کمتری روبه رو هستیم. البته اگر توان و تکنولوژی سازمان هایی که مسئولیت های موازی اکتشاف در سطح کشور را دارند با هم دیده شوند؛ چالش زیادی در این خصوص نخواهیم داشت. به طور مثال اگر سازمان زمین شناسی، ایمنیدرو، وزارت نفت یا شرکت ملی مس و ... را جدا از یکدیگر ببینیم، نواقص دیده می شود؛ اما اگر همه اینها در کنار هم قرار بگیرند، مشاهده می شود اکتشافات خوبی در کشور انجام شده است. ما هم در سازمان زمین شناسی تلاش می کنیم در بحث دانش فردی و تکنولوژی خود را بروز کنیم. در همین راستا با شرکت هایی جلسه داشتیم و راهکارهای آموزش و انتقال تکنولوژی های روز را بررسی کردیم. تمایل اصلی سازمان این است که بخش خصوصی قدرتمندی این فعالیت را انجام دهد و ترجیحا داخلی باشد؛ یا اینکه با شرکای خارجی توانمند این فعالیتها را به انجام برساند؛ این اولویت کاری سازمان زمین شناسی است.

همانطور که قبلا هم ذکر شد، درصددیم صدها بخش خصوصی داخلی واقعی اکتشافی و توانمند در کشور فعال شود. برای دستیابی به تجهیزات روز اکتشاف جلساتی برگزار شده و حتی از بخش دانشگاهی کشور نیز پیشنهادهای دریافت شده است. اساتید و دانشجویان دلسوزی که در حال به روز کردن دانش خود هستند و نظرات مفیدشان را به ما ارائه داده اند. ما هم راهکارهای نحوه همکاری و استفاده از خدمات آنها را مطرح کرده ایم و در حال رایزنی هستیم تا از روش های روز دنیا بهره بیشتری ببریم.

❖ **لطفا در خصوص اقدامات سازمان زمین شناسی و به روز کردن دانش و تجهیزات این بخش بیشتر توضیح دهید.**

یک بخش از اقدامات را در قسمت پایانی سوال قبل مطرح کردم؛ اینکه روش های روز دنیا چه هست و چه تجهیزاتی را نیاز داریم، بررسی شد. برای عملیات اکتشاف

تجهیزات مکانیکی و پر حجمی نیاز نیست؛ عمدتاً در بخش ژئوفیزیک زمینی و هوایی، عملیات نقشه برداری یا عملیات حفاری مغزه گیری مشاهده می شوند. در جلسات مطروحه با شرکت های داخلی و خارجی برای ورود این تجهیزات مذاکراتی صورت گرفته و در چند مورد تجهیزات مدرن برای سازمان زمین شناسی خریداری شده است.

❖ **آیا موانعی وجود دارد که با اصلاح آنها روند کار اکتشاف در سازمان زمین شناسی سرعت بگیرد؟**

در عملیات اکتشاف هر چقدر زمان مجوزهای قانونی را به حداقل برسانیم، یک کمک و مشوق است. یکی از پارامترهای مدیریت؛ مدیریت زمان و هزینه است؛ لذا اگر در این بخش قوانین و مقررات به نحوی تنظیم شود که سازمان ها و ارگان هایی که در صدور مجوز دخیل هستند، یک مهلت زمانی برای آنها تعیین شود (اکنون بخشی از چالش ها مربوط به طولانی بودن زمان مکاتبات درون و برون اداری برخی سازمان ها برای صدور مجوز است)؛ چراکه تعیین مهلت زمانی می تواند به سرعت در کار اکتشاف در سطح کشور کمک کند.

قوانین حمایتی هم مورد دیگری است که حائز اهمیت می باشد. اگر شرکت ها توان فنی، مهندسی و تکنولوژیکی خود را افزایش دهند، می توانند در بخش اکتشاف با آرامش و به خوبی کار را مدیریت کنند. توصیه ای که دارم این است که از تمام علوم مرتبط استفاده کنند؛ یعنی اگر شخصی زمین شناس یا مهندس معدن است، مدعی انجام همه فعالیت ها نباشد؛ بلکه از علم مدیریت، امور مالی، علوم مرتبط با اقتصاد بازرگانی، هنر ارتباطات و دیگر علوم هم استفاده کند؛ زیرا معمولا اگر در جایی به چالش برخورد کنند، به این دلیل بوده که از علوم مرتبط مختلف استفاده نشده است.

در انجام یک پروژه حداقل به ۹ علم مدیریت نیاز است که یکی از مهمترین آنها علم مدیریت ارتباطات یا علم مذاکره است. یک متخصص معدنی به علم مدیریت مذاکره، مدیریت ریسک، هزینه، منابع انسانی و سایر

❖ **خرید تکنولوژی ها**

و تجهیزات نیاز به

تأمین بودجه دارد و

این تکنولوژی ها در

شناسایی نوع مواد

معدنی و حجم آنها و

عمق نفوذ این مواد

معدنی متفاوت است.

هر روزه تکنولوژی های

وارد می شود که ما را

به سمت ذخایر بزرگتر

و عیار کمتر و عمیق

تر هدایت می کند

مدیریت های ۹ گانه نیاز دارد و اگر هر کدام از آنها را نادیده بگیرد، قطعاً با شکست در مراحل مختلف مواجه خواهد شد؛ لذا رعایت موارد فوق الذکر ریسک را به حداقل می رساند.

بطور حتم استفاده درست از موقعیت ها و مدیریت صحیح منابع در مجموع باعث تسریع روند اجرای فعالیت های اکتشافی می شود.

❖ **در بحث اکتشاف مهمترین برنامه های سازمان زمین شناسی در سال ۹۷ چیست؟**

مهمترین برنامه های سال ۹۷ سازمان زمین شناسی در بخش اکتشافات داخلی و خرد سازمان؛ فعال سازی آنومالی های پهنه هایی که تاکنون بدست آمده و آزادسازی مناطقی است که بخش خصوصی می تواند ادامه کار بدهد. در بخش اکتشاف کلان هم بخش اکتشافات ژئوفیزیک هوایی به خصوص با متدهای روز دنیا را پیگیری می کنیم تا به نحو مطلوب انجام دهیم. چنانچه این اقدامات طبق برنامه پیش رود، نقطه عطفی در بحث اکتشاف در کشور خواهد بود. در خصوص جذب سرمایه گذاری خارجی هم در حال ایجاد زیرساخت ها و در حال انتخاب مشاور بین المللی برای آموزش پرسنل جهت تهیه گزارشات مستند هستیم.

قطعاً تا پایان سال جاری گزارش های خوبی از عملکرد سازمان ارائه خواهیم داد. یکی از موارد این است که واگذاری حداقل ۱۰ مورد از گواهی کشف های سازمان انجام خواهد پذیرفت. همچنین همایش بین المللی تخصصی اکتشاف معادن در ایران با محوریت سازمان زمین شناسی زمستان ۹۷ برگزار خواهد شد.

❖ **یکی از مشکلات اکتشاف مربوط به کمبود بودجه است. لطفاً بفرمایید در حال حاضر وضعیت بودجه**

این بخش چگونه است و در این زمینه چه باید کرد؟

با توجه به تأمین اعتبار اختصاص یافته می توان تعداد پروژه های مختلف با حجم های گوناگون را تعریف کرد. اگر حدود هزار میلیارد تومان اعتبار برای سازمان در نظر بگیریم، می توان پروژه های ترین پروژه ها را در سازمان تعریف و اجرا کرد که تمام اینها به شناسایی ذخایر معدنی و فعال شدن معادن در سطح کشور کمک می کند. برای این میزان بودجه پیشنهادی ظرفیت کار و توانمندی آن وجود دارد، اما رقمی که در نهایت اختصاص می یابد، در حدی کمتر از ۵ درصد این مقدار است.

در واقع ظرفیت انجام فعالیت های اکتشافی در ایران با تنوع بالایی وجود دارد و در مقایسه با کشورهای پیشرفته روند رو به رشدی خواهد داشت؛ اما متأسفانه امروزه در شرایط مطلوبی قرار ندارد. هنوز کار زیادی در زمینه اکتشاف معادن در کشور وجود دارد. هر چند سال یکبار باید کشور از نظر معادن بررسی جزئی و کلی و بر اساس علم روز ذخایر معدنی شناسایی شود. در همین راستا خرید تکنولوژی ها و تجهیزات نیاز به تأمین بودجه دارد که این تکنولوژی ها در شناسایی نوع مواد معدنی، حجم و عمق نفوذ آنها متفاوت است. هر روز تکنولوژی های جدیدی وارد می شود که ما را به سمت ذخایر بزرگتر و عیار کمتر و عمیق تر هدایت می کند.

آنچه که مسلم است اینکه سازمان زمین شناسی

مهم ترین برنامه های اکتشاف سال ۹۷ سازمان زمین شناسی کشور در بخش اکتشافات داخلی و خرد سازمان، فعال سازی آتومالی های پهنه هایی که تاکنون بدست آمده و آرادسازی مناطقی که بخش خصوصی می تواند ادامه کار بدهد

محدودیتی در جذب بودجه ندارد و به هر میزان که در این بخش سرمایه گذاری صورت گیرد؛ به همان نسبت و حتی بیشتر از آن هم برای بخش معدن و صنایع معدنی کشور آورده و بهره به همراه خواهد داشت.

❖ برخی از کارشناسان بر این عقیده اند که اکتشافات فعلی کشور سطحی است، نه عمقی. نظر شما در این خصوص چیست؟

از نظر من در بخش سطحی نیز نیاز به کار جزئی تر و بیشتری است. به عنوان مثال یک معدن بزرگ در کشور وجود دارد و بیش از ۴۰ سال پیش کشف شده و اکتشافات آن در حال تکمیل است، اما هنوز به کشف و شناسایی کامل نرسیده است. بطوریکه چند سال پیش به مواد معدنی همراه آن معدن شناخت پیدا نکرده بودیم و این مواد معدنی ارزشمند در جریان کار تحقیقاتی مشخص شد و اکنون پروژه اکتشافی در آن تعریف شده و در حال کار است. مانند این مثال را چندین مورد در سطح کشور به صورت عینی داریم؛ لذا اگر مطرح می شود اکتشافات سطحی تمام شده است؛ یقیناً اینطور نیست. دیدگاه من این است تمام آنچه را که کشف کردیم، به صورت کامل نشناختیم که دلیل آن می تواند دو عامل باشد: یکی تخصص نیروی انسانی کشور است که باید لحظه به لحظه با توجه به دانش و توانمندی نیروی انسانی به روز شود. دوم تجهیزاتی که مرتباً در حال به روز شدن است؛ به خصوص تجهیزات آزمایشگاهی و اکتشافی که نقش مهمی در کشف ذخایر و شناخت بهتر ظرفیت های معدنی کشور دارد.

به عبارتی دیگر محدوده معدنی که ۲۰ یا ۳۰ سال پیش کشف شده، بر اساس تجهیزات تشخیصی متناسب با آن زمان بوده؛ اما اکنون تجهیزات مدرن روز کمک می کند هم عناصر بیشتری کشف شود و هم تشخیص خیلی دقیق تر باشد. با تقویت تکنولوژی حتی عناصری که در گذشته توجه فنی اقتصادی نداشته هم اکنون توجه پیدا کرده است. این امر به ما انگیزه می دهد در معادنی که دارای مواد معدنی عیار پایین هستند هم به دنبال کشف عناصر مفید دیگر باشیم؛ لذا اعتقاد دارم هنوز در تمام سطوح کشور اکتشاف به طور کامل صورت نگرفته است و به دانش و تکنولوژی روز نیاز داریم.

در موارد متعددی مشاهده می شود که یک شخص محدوده ای را تحت عنوان خاک صنعتی تعیین کرده و در کنار آن یک متخصص تشخیص می دهد در سطح یا عمق یا اطراف این محدوده منابع معدنی مختلفی امکان حضور دارد و این بخش از سطح کشور نیز قابلیت اکتشاف صحیح و تکمیلی را دارد که به دلیل عدم همراهی معدنکار به چالش برخورد می کند.

به دلیل اینکه آن شخص در آن محدوده پایگاهی ایجاد کرده و چندین سال در حال فعالیت است، زمینه اکتشافات جدید در این مناطق فراهم نیست؛ چرا که آن شخص به عنوان کسی که حق تقدم دارد، باید راضی به انجام این کار باشد. در اکتشافات کلان و مطابق ماده ۳۲ قانون معادن بخشی از این مشکل رفع شده است، اما جای کار بیشتری وجود دارد. لذا بخشی از اکتشاف معادن کشور که حتی در سطح باقیمانده و ظرفیت فراوانی هم

نوآوری در زمینه اکتشاف در اسفند ماه سال گذشته در سازمان برگزار شد. با سازمان های مختلف مانند سازمان فنی و حرفه ای و پارک های علم و فناوری و معاونت علمی تفاهم نامه هایی تنظیم شده است. در این زمینه فکر می کنم در سطح سازمان های دولتی و یک سطح بالاتر در سطح مجلس می توانند به صورت مصوبه و قانون تصویب کنند که همانگونه که دفاتری را در سازمان ها و ادارات برای استفاده از فضاهای موجود اختصاص می دهیم؛ این فضاها که فضای کار اشتراکی عنوان می شود، می تواند به جوانان مستعد و دارای ایده که نیاز به برگزاری جلسه ای یا دفتر کار موقت تا مرحله دارای توجیه فنی و اقتصادی دارند، کمک حمایتی کند. از طرفی دیگر می توان این مسئله را به نحوی به بهره وری سازمان ها مرتبط دانست و به سازمان های حامی جوانان نوآور و خلاق امتیاز بالاتری از لحاظ بهره وری مکانی و امکانات موجود دیگر داد. مجلس و دولت می توانند به سازمان ها این اختیار را بدهند که فضاهای کم استفاده خود را در اختیار جوانان قرار دهند (مانند پارک های علم و فناوری). در ادامه فعالیت کار گروه قطعاً با ارائه مجوز ما هم در این سازمان با برنامه ریزی هایی که انجام داده ایم؛ می توانیم این زمینه را فراهم و از جوانان مستعد در خصوص فعالیت های فنی و تجاری آنها حمایت کنیم.

استارت آپ های معدنی در دنیا بسیار کم است و تاکنون حدود ۲۰۰ مورد عملیاتی شده است. با توجه به ماهیت خاص آنها مشکلاتی وجود دارد، اما زمینه های خیلی خوبی فراهم است. چند موضوع را با شرکت های مختلف در حال پیگیری و در حد توان در حال کمک به آنها هستیم. با ظهور و بروز استارت آپ های معدنی در کشور می توان با انجام یکسری فعالیت ها، زمینه اشتغال زیادی را برای جوانان ایجاد کرد که صحبت در این خصوص با توجه به گستردگی کار، زمان بیشتری را طلب می کند. در هر صورت آمادگی لازم در این راستا برای کمک های معدنی و مشاوره ای در سازمان وجود دارد.

❖ آیا با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری هم در این زمینه مذاکراتی داشتید؟

با توجه به مزیتی که در سازمان وجود داشت؛ در خصوص صنعت فرآوری سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی این مسئله را پیگیری کردیم و با توجه به تجربه خوب همکاران سازمان در این زمینه این موضوع را با کار گروه توسعه صنعت و بازار جواهرات مطرح کردیم و به تفاهم های خوبی هم دست یافتیم. با کانون دانش، صنعت و بازار جواهرات و سنگ های قیمتی ایران که مجوز آن از طرف معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری صادر شده، تفاهم نامه ای را در راستای کمک به بخش دانش بنیان و استارت آپ ها تنظیم کردیم. تعدادی از متخصصان جوان تاکنون برای تأسیس کارگاه یا شرکت به ما مراجعه کرده اند که به صورت رایگان به آنها کمک و مشاوره داده ایم تا کمتر دچار مشکل شده و مسیر درست را انتخاب کنند. اگر چه در این زمینه تعداد آنها کم بوده، اما وضعیت به گونه ای است که به زودی صاحب موقعیت های کاری خوبی خواهند شد و سازمان هم حامی و مشاوره این جوانان خواهد بود.

دارد؛ نادیده گرفته می شود و دلیل آن هم حق تقدم افراد و شرکت های قبلی است که اکتشاف در این مناطق کامل انجام نشده و ادامه پیدا نکرده است و نیازمند اتخاذ تدبیری برای تکمیل اکتشاف در این مناطق هستیم. علم هر لحظه رو به جلو و پیشرفت است؛ ذخیره ای که دیروز اقتصادی بوده، امروز می تواند با توجه به ملاحظات زیست محیطی و قیمت در بازار اقتصادی نباشد و یا با وجود مواد معدنی همراه در عمق یا اطراف آن می تواند ارزش افزوده بیشتری داشته باشد.

اگر سطح کشور ده ها بار دیگر هم به منظور اکتشاف مورد اسکن و بررسی کامل قرار گیرد، مطمئناً در هر مرحله به منابع معدنی جدیدتری برخورد می کنیم؛ لذا این مسئله به ویژه برای متخصصان جوان کشور که دنبال اشتغال هستند، حائز اهمیت است. آنها باید بدانند زمینه برای کار فراهم است، ابتدا باید درست و صحیح فعالیت کنند و دانش کافی و لازم را به دست بیاورند و بعد با اصول مدیریتی و برقراری ارتباط با ذینفعان مختلف معدنی، مزیت های نسبی مناطق را بدست آورند و بتوانند پروژه های کوچک و بزرگ را در محدوده هایی که در اختیار مردم یا شرکت ها یا به صورت آزاد است، تعریف و اجرا کنند. اکتشاف معادن در صورتی که در اختیار افراد و شرکت های متخصص واقعی و توانمند قرار بگیرد، با دستاوردهای چشمگیری همراه خواهد بود.

❖ در زمینه به کارگیری جوانان متخصص در این حوزه چه انتظاراتی از مقام های مسئول به ویژه مجلس و دولت دارید؟

در سازمان زمین شناسی و در جایگاهی که قرار داریم، وظیفه خود می دانیم با توجه به ظرفیتی که در سراسر کشور وجود دارد، زمینه را برای ایجاد اشتغال جوانان فراهم کنیم. در همین خصوص سازمان درخواست مجوز ایجاد کارگروهی مبنی بر حمایت از اشتغالزایی، کارآفرینی و استارت آپ های معدنی را ارائه داد که مورد موافقت قرار گرفت. سپس تیم را با حضور افراد دانشگاهی و دارای تخصص در حوزه استارت آپ ها تشکیل دادیم. اگر چه در ساختار سازمانی و اساسنامه سازمان این موضوع برای ما تکلیف نشده است، اما ما خود را ذاتاً مکلف به پیویاسازی بخش اشتغال کشور می دانیم و به نحو مطلوب شرایطی را ایجاد کردیم که علاقه مندان به خصوص متخصصان زمین شناسی و معدن به صورت رایگان در سازمان حضور پیدا کرده و به آنها مشاوره می دهیم تا فعالیت های خود را به سمتی ببرند که توجیه فنی - اقتصادی داشته باشد. در همین راستا نخستین رویداد مرتبط با کارآفرینی و



در مجمع عمومی عادی سالانه
برای چشم انداز ۱۴۰۴ ترسیم شد؛

«ومعادن» در مسیر بزرگ‌ترین شرکت سرمایه‌گذاری تخصصی

مرتضی علی اکبری دبیری آن را بر عهده داشت، روزنامه «دنیای اقتصاد» به عنوان روزنامه کثیرالانتشار و موسسه آزموده کاران به عنوان بازرس قانونی و حسابرس انتخاب شدند. عزیزالله عصارى مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در این جلسه ضمن ارائه گزارش عملکرد سال ۹۶ تبدیل شدن به بزرگ‌ترین شرکت سرمایه‌گذاری تخصصی تا افق ۱۴۰۴ را چشم‌انداز «ومعادن» دانست.

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات تقسیم ۲۰۰ ریال سود به ازای هر سهم سال ۹۶ این شرکت را تصویب کرد. در مجمع عمومی «ومعادن» که با حضور ۸۳/۳۹ درصد سهامداران برگزار

شد، صورت‌های مالی شرکت به تصویب رسید.

در این جلسه که علی رستمی ریاست آن را برعهده داشت و حمید مردانی بلداجی و یاور میرعباسی ناظران جلسه بودند و

فعالیت اصلی شرکت

موضوع و هدف فعالیت شرکت طبق ماده ۲ اساسنامه عبارت است از تاسیس، خرید، مشارکت در تامین منابع مالی و سرمایه‌گذاری در انواع شرکت‌ها، موسسات و واحدهای صنعتی و معدنی، ساختمانی، کشاورزی، خدماتی و انجام فعالیت‌های مالی و اعتباری در داخل کشور و همچنین انجام تمامی خدمات مشاوره‌ای در زمینه‌های تولید، سرمایه‌گذاری، توسعه و تکمیل، برنامه ریزی و بودجه بندی، تامین منابع مالی، بازاریابی و طراحی سیستم‌های مدیریتی، سرمایه‌گذاری در خارج از کشور به صورت مشارکتی و قبول و اعطای نمایندگی و انجام تمامی عملیات دیگری که به طور مستقیم و غیر مستقیم برای تحقق اهداف مزبور لازم است.

تغییرات سرمایه و ترکیب سهامداران

سرمایه شرکت در بدو تاسیس اسفندماه ۷۴ مبلغ ۱۰ میلیارد ریال (شامل تعداد ۱۰ میلیون سهم به ارزش اسمی هر سهم ۱۰۰۰ ریال) بوده که طی چندین مرحله افزایش سرمایه طی سال‌های متوالی سرمایه ثبتی به شرح زیر به مبلغ ۳۱ هزار میلیارد ریال - ۳۱ میلیارد سهم به ارزش اسمی هر سهم ۱۰۰۰ ریال - افزایش یافته است. پیرو مصوبه مجمع فوق العاده مورخ ۹۶/۱۲/۲۸ سرمایه شرکت از ۳۱ هزار میلیارد ریال به ۳۴۰۱۱۸ میلیارد ریال افزایش یافت که مراحل ثبت قانونی آن در حال انجام است.

مروری اجمالی بر اهم فعالیت‌های شرکت در سال ۹۶ برای رسیدن به اهداف تعیین شده:

۱- شرکت در سال مورد گزارش به رغم تنگنای اقتصادی کشور و مشکلات شدید نقدینگی توانسته سرمایه‌گذاری‌های خود را افزایش دهد که عمدتاً شامل ادامه روند اجرای طرح‌های توسعه شرکت سنگ آهن گل‌گهر، اجرا و ثبت افزایش سرمایه قبلی و انجام افزایش سرمایه جدید، استمرار روند اجرایی طرح‌های توسعه شرکت چادرملو، ادامه اجرای طرح‌های مجتمع فولاد خراسان از جمله گندله‌سازی و فولادسازی و طرح ۲/۵ میلیون تنی کنسانتره تهیه و تولید مواد معدنی شرق فولاد خراسان، ادامه اجرای طرح توسعه فولاد سرمد ابرکوه به ظرفیت ۶۰۰ هزار تن شمش و افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در سایر شرکت‌های سرمایه‌پذیر، ادامه اجرای

مهندس عصارى گفت: شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات با رویکرد سرمایه‌گذاری و بنگاهداری، حفظ و ارتقاء ثروت سهامداران را مهمترین اصل برای خود می‌داند و می‌کوشد تا ضمن استفاده بهینه از سرمایه‌های انسانی و منابع مالی در زنجیره ارزش صنایعی که دارای مزیت رقابتی است، سرمایه‌گذاری کند تا با خلق ارزش در قالب ترکیب سود یا افزایش ارزش سرمایه‌گذاری‌ها، رضایتمندی ذینفعان و سهامداران را محقق سازد.

به گفته عصارى رشد سالانه حداقل یک درصد در نسبت بازدهی دارایی‌ها، رشد سالانه حداقل ۲ درصد در نسبت بازدهی حقوق صاحبان سهام، رشد سالانه حداقل ۵ درصد در ارزش بازار شرکت، دستیابی به جایگاه ۵ شرکت با ارزش بازار بالاتر در میان شرکت‌های بورس اوراق بهادار، دستیابی به جایگاه ۵ شرکت برتر از منظر شاخص نقدشوندگی سهام در میان شرکت‌های بورس اوراق بهادار تهران، کسب بیشترین ارزش افزوده و بازدهی سالانه از سرمایه‌گذاری‌ها در میان شرکت‌های سرمایه‌گذاری کشور و بالاترین سهم در رشد سالانه تولید ناخالص داخلی کشور در میان شرکت‌های سرمایه‌گذاری کشور از اهداف سرمایه‌گذاری معادن و فلزات است.

مدیرعامل «ومعادن» شفافیت، مسئولیت‌پذیری و پاسخگویی، نظارت و کنترل، عدالت محوری، آینده‌نگری، تخصص‌گرایی، آموزش مستمر و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی و حفظ کرامت انسانی را از ارزش‌های محوری شرکت برشمرد.

تاریخچه شرکت

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) در تاریخ ۵ اسفند ماه ۷۴ تحت شماره ۱۱۹۸۶۹ در اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری تهران به ثبت رسیده است. در حال حاضر شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات جزو واحدهای تجاری فرعی شرکت فولاد مبارکه اصفهان است. شرکت در اردیبهشت ماه ۷۷ در بورس اوراق بهادار تهران پذیرفته شده است. سرمایه ثبت شده شرکت در تاریخ ترازنامه ۳۱۰۰۰۰۰۰۰ میلیون ریال است. مرکز اصلی شرکت در تهران، بزرگراه آفریقا، بلوار اسفندیار، پلاک ۳ واقع است.

طرح توسعه گندله سازی گهرزمین، شروع طرح گندله سازی ۹۲۰ هزار تنی شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور، اجرای طرح شرکت مدیریت حمل و نقل جاده ریل دریا، در جریان خرید ۵۱ درصد نیروگاه سمنان و ایجاد هلدینگ انرژی است.

۲- مشارکت در افزایش سرمایه شرکت های تابعه و وابسته که در راستای تقویت حفظ عضویت در هیات مدیره یا افزایش ارزش سرمایه گذاری ها برای تقویت سودآوری با رعایت صرف و صلاح شرکت ها بوده است.

۳- پیگیری در مورد شناسایی و ثبت محدوده های معدنی جدید از طریق شرکت های زیرمجموعه (صبانور، چادرملو و گل گهر)

۴- پیگیری موارد حقوقی له یا علیه شرکت از طریق وکیل حقوقی و همچنین پیگیری موارد حقوقی شرکت های تابعه

۵- در جهت شفاف سازی حساب ها ذخیره مورد نیاز در حساب های تلفیقی شرکت منظور شده است.

۶- در سال مورد گزارش شرکت با حضور در مجامع عمومی شرکت ها در تعیین خط مشی و سیاست گذاری یا رفع مشکلات و کاستی ها مشارکت داشته و با عضویت در هیات مدیره شرکت های تابعه و وابسته در اجرای برنامه ها نظارت داشته است.

۷- بررسی بودجه و مطابقت با عملکرد شرکت های تابعه و وابسته و پیگیری موارد مغایرت برای رسیدن به اهداف مورد نظر

۸- پیگیری و اجرای قوانین و مقررات سازمان بورس و اوراق بهادار و تهیه انواع گزارش های ماهانه، فصلی، شش ماهه و سایر گزارش های مورد لزوم در این رابطه و تهیه و ارسال بودجه حسابرسی شده سالانه، ۶ ماهه و تلفیقی و گزارش تفسیری مدیریت به سازمان بورس و اوراق بهادار

۹- تشکیل جلسات شورای عالی مدیران با حضور مدیران عامل شرکت های سرمایه پذیر تابعه

۱۰- ادامه فعالیت صندوق اختصاصی بازارگردانی معادن و فلزات آرمان با همکاری مشترک تامین سرمایه تمدن و افزایش اندازه صندوق مزبور

۱۱- بازسازی سهام شرکت های تابعه و وابسته بورسی در شرایط کمبود شدید نقدینگی و در حد توان شامل چادرملو، گل گهر، کارخانجات تولیدی شهید قندی، فولاد صبانور، فولاد خراسان، آهن و فولاد ارفع و توسعه معادن و فلزات (از طریق شرکت های تابعه) و پیگیری، بررسی و کنترل روند ارزش سهام شرکت در بازار بورس و فرابورس

۱۲- پیگیری موارد مالیاتی شرکت و حل مسائل مربوطه

۱۳- ثبت افزایش سرمایه از مبلغ ۲۷.۹۴۴ میلیارد ریال به ۳۱ هزار میلیارد ریال از محل مطالبات و آورده نقدی

۱۴- همکاری با کانون نهادهای سرمایه گذاری در خصوص موضوعات مطروحه و شرکت در نشست ها و همایش های برگزار شده در خصوص بازار سرمایه و شرکت های سرمایه گذاری

۱۵- دعوت مستمر از مدیران شرکت های سرمایه پذیر برای بررسی عملکرد

و برنامه های آنان در هیات مدیره و بررسی صورت های مالی و گزارش های پایان سال مالی آنان

۱۶- بررسی و پیگیری تکالیف مجامع عمومی شرکت های سرمایه پذیر و برگزاری مجامع عمومی شرکت ها

۱۷- اصلاح مشخصات تعداد ۹۳۳ نفر از سهامداران از طریق مکاتبه با شرکت سپرده گذاری مرکزی اوراق بهادار و انجام انتقالات قهری سهام مربوط به ۲۶۹ نفر از سهامداران فوتی و همچنین پاسخ به استعلام های متعدد ادارات و سازمان ها در این خصوص

۱۸- تهیه گزارش های ارزیابی سهام خریداری شده و فروش رفته

۱۹- تهیه گزارش توجیهی افزایش سرمایه به مبلغ ۳.۱۱۸ میلیارد ریال (از مبلغ ۳۱ هزار میلیارد ریال به مبلغ ۳۴.۱۱۸ میلیارد ریال) و اخذ گزارش حسابرس و بازرس قانونی و اخذ مجوز از سازمان بورس و برگزاری مجمع فوق العاده در ۲۸ اسفندماه ۹۶

۲۰- تعهد و ظهور نویسی مدارک اخذ تسهیلات دریافتی برای تعدادی از شرکت های تابعه و وابسته از بانک ها پس از اخذ تضامین لازم

۲۱- بررسی در راستای توانمندسازی شرکت های تابعه برای تسریع در مبادلات پولی با خارج از کشور و تولیدات صادراتی و تبادلات بازرگانی

۲۲- استمرار پیگیری انتقال سند مالکیت ساختمان آرش از طریق قوه قضائیه

۲۳- فعالیت بیش از پیش و مستمر کمیته حسابرسی داخلی براساس ضوابط و مقررات سازمان بورس

۲۴- طی سال ۹۶ و تا تاریخ تهیه این گزارش در شرکت های تابعه و وابسته طرح های ذیل به بهره برداری قطعی رسیده یا در مرحله تولید آزمایشی هستند:

✓ در جریان اتمام بودن واحد آهن اسفنجی ۱/۵ میلیون تنی و طرح گندله سازی بهادار و راه اندازی کارخانه فولادسازی یک میلیون تنی چادرملو

✓ تکمیل و راه اندازی گندله سازی ۵۵۰ هزار تنی و فاز دوم ۳۲۵ هزار تنی کنسانتره و در جریان بودن اجرای گندله سازی دوم شرکت صبانور به میزان ۹۲۰ هزار تن

✓ در جریان بودن اجرای شمش ۶۰۰ هزار تنی فولاد ابرکوه

✓ در جریان بودن گندله سازی ۵ میلیون تنی گهرزمین

✓ در جریان بودن راه اندازی واحد بخار نیروگاه سیرجان در شرکت گهرانرژی

✓ راه اندازی واحد ۵ میلیون تنی گندله سازی گل گهر

✓ در جریان بودن راه اندازی واحد ۲/۵ میلیون تنی گندله سازی فولاد خراسان

✓ راه اندازی مرحله اول ۴۵۰ هزار تن کک، شرکت کک طبس

۲۵- تهیه گزارش در خصوص نقشه راه مدیریت استراتژیک



۴۴- تدوین یا اصلاح آئین‌نامه‌های رفاهی کارکنان

۴۵- بازنگری و اصلاح در پرداخت پرسنلی

۲۸- همکاری برای رفع مشکلات شرکت فولاد سدید ماهان

۲۹- تلاش برای فروش دارایی‌های مازاد شرکت و سایر شرکت‌های تابعه

۳۰- تامین منابع برای تکمیل و راه اندازی کک طبس

۳۱- تکمیل تنظیم آئین نامه های شرکت و شرکت های تابعه

۳۲- بازدید مکرر از شرکت‌های تابعه و برگزاری جلسات متعدد برای اتمام

پروژه کک طبس، صبانور و کاتالیست و سایر شرکت‌های تابعه و وابسته

۳۳- پیگیری موضوع مشارکت در پروژه کلارآباد

۳۴- پیگیری فروش و تغییر کاربری زمین شرکت در منطقه استاندارد کرج

۳۵- تلاش برای فروش سهام شرکت‌های کم بازده، انحلال یا فروش

شرکتهای زیر مجموعه شرکت های تابعه

۳۶- تهیه گزارش روزانه و ماهانه تحلیل بازار سرمایه برای شرکت و مدیران

۳۷- تهیه گزارش‌های دوره‌ای وضعیت اقتصادی کشور و صنعت و بازار پول

۳۸- تهیه گزارش‌های پرسه، طرح‌ها و شرکت‌های جدید برای سرمایه‌گذاری

۳۹- تشکیل جلسات مستمر و تقویت زمینه‌های همکاری، با شرکت‌های

تامین: سه ماهه دوم، استای، تامین، مال، پژوهش‌های شرکت‌های، زیر مجموعه

۴۰- اقدامات لازم برای انتشار اوراق اختیار فروش تبعی و تامین مالی از:

طریقہ انذارہای نوین مالہ د، سه مرحله طے سال ۹۶

۴۱- تفکیک نبد و گاه سمنان: از سب جان به صورت ده شکت مجزا و سپس

اخذ قیمت کا شناسہ دے، خد (۵۱) صد سهام نہ و گاہ سمنان:

۴۲- ارزش گذاری بنیادین سهام شرکت‌های زیرمجموعه (بر اساس ...)

غیر ہمسایہ تہہ گزار شاہی خاص مدبریت

۴۳- انجمن آراء دینیه، سال اول، شماره ۱۳۵۰، زمستان و بهار، ص ۲۸.

۱۱- ارتقاء پیرامون سهامتداران و عضویت: ۱۱.۱- نگرار سهامتداران کار پیرامون

و امکان ارائه خدماتی از قبیل دسترسی به اطلاعات شخصی سهامدار، ثبت آدرس و مشخصات محل مسکن، دریافت گواهینامه حقیقی و غیره در افراز

درس و شماره حساب

شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

صورت سود و ریان تلفیقی برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفندماه ۱۳۹۶

(الحمد لله رب العالمين)

[illegible]

گردش حساب سود (ریان) اتبایسته

۴.۱۱۰.۵۴۲	۶۱.۹۵۴.۳۰۷	۳.۴۴۹.۱۹۹	مبالغ
۳.۴۱۰.۳۹۴		(۹.۲۵۵)	
(۳۴۴.۷۴۲)			
۳.۱۶۵.۶۰۰		۴.۴۹۱.۹۷۴	اعطای شده
۱۳.۰.۵۴۹		۵.۵۵۵	شده و مستانی شده فر نامی
(۳.۵۵۹.۷۹۶)		(۱.۲۱۸.۳۴۹)	
(۱.۳۴۰)	۴.۰۵۸.۱۰۰		
(۹.۷۸۵)	(۳۴۰.۰)		
۴.۰۴۷.۱۳۱	۱۳.۰۰۸.۰۰۷		نویسند واده تجاری طرح
(۳۴۷.۰۴۹)		(۵۴۳.۱۸۰)	
(۳۴۵.۱۳۸)		(۱۵.۳۶۰.۰)	
(۵۴۷.۱۳۷)	(۱.۱۸۰.۷۸۱)		
۳.۴۴۹.۱۹۹	۶۱.۹۵۴.۳۰۷		
(۳۴۸.۵۴۵)	(۳۴۷.۵۵۹)		
۳.۴۷۸.۵۴۹	۶۱.۹۵۴.۳۰۷		

شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام)

نواز نامه تلغیقی در تاریخ ۱۲۹ اسفندماه ۱۳۹۶

[illegible]

۳۱,۰۰۰,۰۰۰	سرمایه	
۱,۱۶۴	ذخیره قانونی	
۵۱۴	سایر ذخیره‌ها	
۵,۱۳۸	ذخیره سرمایه‌ای	
۹,۹۲۴	تفاوت تسعیر ارز عملیات خارجی	
۱۴,۱۴۵,۱۵۵	سود انباشته	
۷,۳۵۹	سود شرکت اصلی در مالکیت شرکت‌های فرعی	
۶۹,۳۰۰,۷۶۴	جمع حقوق قابل انتساب به صاحبان سهام شرکت اصلی	
۵,۱۳۰	سود شرکت	
۳۹,۹۸۸,۵۶۶	جمع حقوق صاحبان سهام	
۵,۵۶۴,۳۶۰	جمع ذخایر و حقوق همانان سهام	۴۴,۵۵۲,۹۲۷
۳۰,۴۲۴		۵۷,۵۲۴,۲۹۰
		جمع کل: ۱۱۳,۰۷۷,۲۱۷

تجزیه و تحلیل ریسک شرکت

- ◀ چشم انداز اقتصاد جهانی
- ◀ سطح تقاضا و میزان واردات چین (در پیش گرفتن سیاستهای انقباضی و انبساطی در چین)
- ◀ رونق و یا رکود بخش مسکن و ساختمان در آمریکا و چین
- ◀ میزان موجودی انبارهای سنگ آهن و فولاد
- ◀ وجود شرایط ناپایدار در حوزه یورو و اتحادیه اروپا و تغییرات ارزش یورو در برابر دلار
- ◀ تغییرات در نرخ بهره بانکی در کشورهای مطرح دنیا
- ◀ اعتمادهای کارگری در کشورهای که تولیدکنندگان اصلی صنایع معدنی و فلزی هستند
- ◀ حجم سرمایه گذاری کشورهای در صنایع فلزی و معدنی و بهره برداری یا توقف طرحهای مزبور
- ◀ وجود محصولات جایگزین در حوزه صنایع آهن و فولاد
- ◀ تغییرات غیر قابل پیش بینی در متغیرهای کلان اقتصادی
- ◀ تورم یا رکود غیرمنتظره ناشی از تحریم های بین المللی
- ◀ جذابیت تولید یا خدمات و بازارهای موازی کالایی
- ◀ محصولات جایگزین و تغییرات تکنولوژی
- ◀ وضع عوارض در صنایع معدنی و فولادی توسط کشورهای

ریسکهای موجود بر سودآوری شرکتهای سرمایه پذیر عمدتاً مربوط به قیمت های جهانی سنگ آهن و بیلت و شمش فولاد، تغییر موجودی انبارهای سنگ آهن بنادر چین به عنوان بزرگترین مصرف کننده سنگ آهن جهان و سطح تقاضای این کشور و همچنین مربوط به عوامل تاثیرگذار سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و بین المللی و در نتیجه تغییرات قیمت جهانی مس در بورس فلزات لندن و نیویورک و در نتیجه تاثیرپذیری سودآوری شرکت ملی مس ایران (با توجه به صادرات محور بودن شرکت) می باشد. این عوامل به تنهایی می توانند هم در قالب فرصت برای رشد قیمت سهام آن و یا تهدید برای تنزل سودآوری و همچنین قیمت آن باشند. اما برای کل پرتفوی معادن و فلزات، علاوه بر مجموعه ای از عوامل خارجی (همچون تحریمهای بانکی و نفتی؛ نوسانات نرخ ارز؛ نرخ بهره؛ نرخ تورم؛ تغییرات در قوانین و مقررات معدنی و صنعتی؛ حقوق دولتی معادن؛ عوارض صادراتی؛ سهمیه بندی در تخصیص گندله و...) و مجموعه ای از عوامل داخلی همانند استراتژیهای داخلی؛ تصمیمات هیئت مدیره شرکت نیز بر روند سودآوری و قیمت سهام تاثیرگذار می باشند. از طرفی تمامی شرکتهای زیرمجموعه در صورت کسری منابع احتمالی جهت پرداخت به بستانکاران و یا مشارکت در طرحهای توسعه خود می توانند منابع مالی را از طریق استقراض و یا سایر روشها تامین نمایند که البته این فرایندها نیز ریسکها و چالشهای خاص خود را خواهد داشت. با توجه به اینکه روند تعدیلات سایر سرمایه گذاریهای شرکت در صنایع معدنی و فولادی در زمان رونق اقتصادی هنوز تکافوی مصرف داخلی در زمان شرایط عادی را نمی کند و روند دورنمای جهانی آن نیز نشان از تهدید جدی در این صنعت جز نوسانات بازار که جزو اصلی هر بازاریست نمی باشد؛ لذا افزایش سرمایه گذاریها مانند همه سرمایه گذاریهای دیگر دارای ریسک مختص به خود می باشند که شرکت توسعه معادن و فلزات درصدد بوده که به سهم خود این ریسک را به حداقل ممکن برساند.

با توجه به موارد فوق عوامل تهدید بر سودآوری پیش بینی شده است. علاوه بر سطح تقاضای داخل کشور، اثرات نرخ های جهانی بر صنایع داخلی وجود خواهد داشت که البته این تاثیر پذیری بستگی زیادی به عوامل و فاکتورهای زیر در شرایط خاص خود دارد:

لیست شرکتهای سرمایه پذیر غیر بورسی شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

ردیف	نام شرکت سرمایه پذیر	سرمایه	بهای تمام شده سرمایه گذاری	درصد سرمایه گذاری
استخراج کانه های فلزی:				
۱	سنگ آهن گهر زمین	۱۲۳,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۵۹,۹۱۹	۲۰/۰۰
۲	کاوند نهان زمین	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
جمع گروه				
سایر محصولات کانی غیر فلزی:				
۳	تهیه و تولید مواد معدنی شرقی فولاد خراسان	۷۵۰,۰۰۰	۲۶۲,۵۰۰	۳۵/۰۰
۴	کک طبس	۳۲۰,۰۰۰	۴۸۵,۷۸۲	۵۰/۹۶
جمع گروه				
فلزات اساسی:				
۵	صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه	۴۵۰,۰۰۰	۱,۵۷۵,۰۰۰	۳۵/۰۰
۶	توسعه آهن و فولاد گل گهر	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۰۰,۰۰۰	۱۰/۰۰
جمع گروه				
سایر فعالیتها خدماتی:				
۷	کارگزاری حافظ	۲۰۰,۰۰۰	۴۴,۹۰۴	۲۰/۵۰
۸	سی و لکس کالا	۱۵۰,۰۰۰	۴۱,۸۳۴	۳۹/۸۸
۹	بورس کالای ایران	۹۰۰,۰۰۰	۸۳۰	۰/۸۳
۱۰	بورس اوراق بهادار تهران	۱,۲۵۰,۰۰۰	۱۵۰۳	۱/۰۰
۱۱	احداث صنایع و معادن پارس (پامیدکو)	۴۰۰,۰۰۰	۱۴۱,۶۵۳	۲۵/۰۰
جمع گروه				
ساخت مواد شیمیایی:				
۱۲	گسترش کاتالیست ایرانیان	۳۷۳,۲۰۰	۳۳۲,۱۶۲	۸۶/۳۸
جمع گروه				
ماشین آلات و دستگاههای برقی:				
۱۳	گهر انرژی سیرجان	۴۵۰,۰۰۰	۱,۱۰۲,۵۰۰	۲۴/۵۰
جمع گروه				
حمل و نقل:				
۱۴	مدیریت بین المللی همراه جاده ریل دریا	۱۰۰,۰۰۰	۱۶,۶۷۰	۱۶/۶۷
جمع گروه				
سایر سرمایه گذاریها				
جمع سرمایه گذاری های غیر بورسی				

روند قیمت، NAV و نسبت P/NAV از ابتدای سال ۱۳۹۶ تا مجمع



ارزش بازار سرمایه گذاری های بورسی ۴۷,۳۵۶ میلیارد ریال



ارزش بازار سرمایه گذاری های بورسی ۹۰,۰۰۲ میلیارد ریال



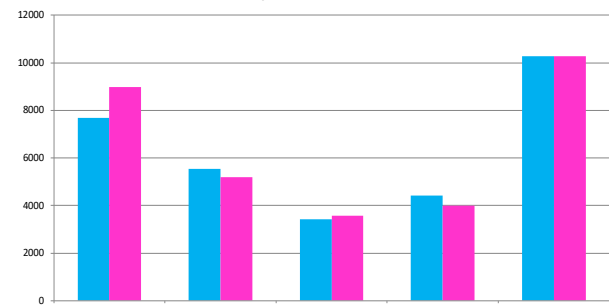
لیست شرکتهای سرمایه پذیر بورسی در تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۳۱

ردیف	نام شرکت سرمایه پذیر	سرمایه (میلیون ریال)	بهای تمام شده سرمایه گذاری (میلیون ریال)	درصد مالکیت
۱	آهن و فولاد ارفع	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۷۲,۷۵۴	۲۰/۵۰
۲	بانک سامان	۸,۰۰۰,۰۰۰	۷۶۲,۶۹۲	۴/۰۴
۳	تامین مواد اولیه فولاد مبارک	۲,۹۳۶,۴۲۲	۲,۶۷۶,۲۰۶	۸۵/۹۹
۴	چادرملو	۳۳۵,۰۰۰,۰۰۰	۶,۲۷۲,۶۲۴	۱۶/۸۵
۵	سر. فلزات ایرانیان	۳۸۹,۴۶۵	۷۳۲,۲۵۹	۱۱/۱۸
۶	شهید قندی	۶۰۰,۰۰۰	۸۸۵,۶۹۲	۷۴/۳۶
۷	فولاد امیرکبیر کاشان	۸۵۸,۰۰۰	۵۵,۱۶۶	۶/۶۶
۸	فولاد مبارکه اصفهان	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۱۶۴	۰/۰۰۱
۹	فولاد خراسان	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۹۸,۹۰۰	۳۲/۳۳
۱۰	گل گهر	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۵۵,۷۶۶	۲۲/۰۲
۱۱	ملی صنایع مس ایران	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۲۰,۸۲۳	۵/۲۱
۱۲	بورس انرژی	۶۰۰,۰۰۰	۸۲,۹۰۹	۲/۴۴
جمع کل				

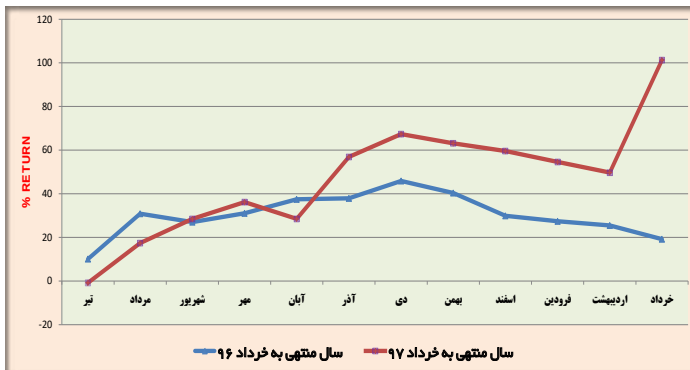


شرکت سرمایه‌گذاری
توسعه معادن و فلزات
(سهایی عام)

روند سودآوری ۵ سال اخیر شرکت



روند بازدهی کل سهم «ومعادن»



سال منتهی به خرداد ۹۶

بازده قیمتی تعدیل شده با افزایش سرمایه:
۶/۲٪ بازده نقدی سهم: ۱۳٪ (۱۵۰ ریال)
بازده کل: ۱۹/۲٪
قیمت ابتدای تیرماه ۱۳۹۵: ۱۱۵۲
قیمت پایان خرداد ۱۳۹۶: ۱۲۱۶
افزایش سرمایه طی دوره: ۱۰ درصد در
۹۶/۱۲/۲۸

سال منتهی به خرداد ۹۷

بازده قیمتی تعدیل شده با افزایش سرمایه:
۹۷/۲٪ بازده نقدی سهم: ۴/۱٪ (۵۰ ریال)
بازده کل: ۱۰۱/۳٪
قیمت ابتدای تیرماه ۱۳۹۵: ۱۲۱۲
قیمت پایان خرداد ۱۳۹۶: ۲۳۴۰

طرح‌ها و پروژه‌های بهره‌برداری شده از ابتدای ۹۶ تا پایان خرداد ۹۷

ردیف	شرکت	عنوان طرح/پروژه	محل اجرا	هزینه سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)	درصد پیشرفت	درصد پیشرفت
۱	معدنی صنعتی چادرملو	تأمین آب از محل اجرای شبکه فاضلاب شهر اردکان	اردکان	۱,۹۳۸	۹۰٪	۱۰۰٪
۲	معدنی صنعتی چادرملو	کارخانه احیای مستقیم مگامدول ۱.۵۵ میلیون تنی-هات شارژ	اردکان	۱۰۶۳۳	۷۳٪	۱۰۰٪
۳	معدنی صنعتی چادرملو	کارخانه فولاد سازی ۱ میلیون تنی شمش فولاد ساده کربنی	اردکان	۱۲۰۵۴	۹۷٪	۱۰۰٪
۴	معدنی صنعتی چادرملو	افزایش ظرفیت گندله سازی (از ۳۲۴ به ۴)	اردکان	۹۰۵	۷۴٪	۱۰۰٪
۵	معدنی صنعتی گل‌گهر	احداث کارخانه کنسائتره (خط ۷)	سیرجان	۲,۶۸۸	۸۱٪	۱۰۰٪
۶	معدنی صنعتی گل‌گهر	احداث نوار نقاله ۶ کیلومتری انتقال گندله به واحدهای فولاد سازی	سیرجان	۹۱۴	۸۸٪	۱۰۰٪
۷	گهر انرژی سیرجان	واحد بخار بلوک-۱ نیروگاه شهید کاظمی ۱۶ مگاوات	سیرجان	۵,۵۷۶		۱۰۰٪
۸	فولاد خراسان	گندله سازی ۲.۵ میلیون تنی	نیشابور	۴,۹۸۰	۸۱٪	۱۰۰٪
۹	سنگ آهن گهر زمین	واحد خردایش و انباشت و برداشت (خردایش ۵۰۰ هزار تن)	سیرجان	۲,۷۴۷	۹۴٪	۱۰۰٪
۱۰	صنعتی معدنی مینانور	گندله سازی ۵۵۰ هزار تنی همدان	اسدآباد	۱,۲۰۹	۸۵٪	۱۰۰٪
۱۱	فولاد سرد ابرکوه	واحد نورد و میلگرد ابرکوه با ظرفیت ۵۰۰ هزار تن	ابرکوه	۳,۰۲۱	۹۶٪	۱۰۰٪
۱۲	کک طبس	مجمع کک سازی با ظرفیت ۴۵۰ هزار تن	طبس	۲,۸۸۲	۹۲٪	۱۰۰٪
۱۳	کاتالیست ایرانیان	بهینه سازی خط تولید کاتالیست پتاکسید و اتادیوم	چرمشهر	۱۴	۰	۱۰۰٪
۱۴	شهید قندی	خط تولید FTTH	یزد	۲۶	۰	۱۰۰٪
۱۵	فولاد ارفع	پروژه آب شیرین کن ۱۰,۰۰۰ متر مکعبی و خطوط انتقال	اردکان	۴۰۰	۳۵٪	۱۰۰٪

سایر طرح‌ها و پروژه‌های در حال پیشرفت

ردیف	شرکت	عنوان طرح/پروژه	محل اجرا	برآورد سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)	درصد پیشرفت	درصد پیشرفت	موقع بهره‌برداری
۱	معدنی صنعتی گل‌گهر	احداث واحد خردایش ۲ و ناحیه انبار خطی	سیرجان	۱,۵۳۶	۱۰٪	۳۲٪	۹۷-۰۷
۲	آهن و فولاد گل‌گهر	کارخانه تولید بریکت سرد به ظرفیت ۵۰۰ هزار تن	سیرجان	۳۰۰	۰	۳۰٪	۹۷-۱۲
۳	آهن و فولاد گل‌گهر	(احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی ۲ میلیون تنی) خط ۲- طرح کوثر	سیرجان	۷,۲۲۴	۶۷٪	۹۱٪	۹۷-۰۷
۴	جهان فولاد سیرجان	(احداث کارخانه ذوب و فولاد سازی) خط ۱	سیرجان	۷,۷۶۸	۴۶٪	۷۶٪	۹۷-۰۵
۵	سنگ آهن گهر زمین	کارخانه گندله سازی ۵ میلیون تنی	سیرجان	۶,۳۰۰	۴۰٪	۷۲٪	۹۸-۰۲
۶	سنگ آهن گهر زمین	(خط سوم کنسائتره دو میلیون تنی) (ارتقا به ۲,۷ میلیون تن)	سیرجان	۸۵۵	۰	۲۳٪	۹۸-۰۹
۷	فولاد خراسان	کارخانه کنسائتره سنگ آهن ۲.۵ میلیون تنی	نیشابور	۵,۲۵۴	۱۶٪	۲۴٪	۹۸-۰۲
۸	فولاد سرد ابرکوه	واحد فولاد سازی با ظرفیت ۶۰۰ هزار تن شمش	ابرکوه	۱۱,۷۰۰	۲۴٪	۳۲٪	۹۹-۰۳
۹	گهر انرژی سیرجان	- احداث پست ۴۰۰ به ۲۳۰ کیلو ولت نیروگاه سیرجان	سیرجان	۸۱۶	۸۵٪	۸۶٪	۹۷-۰۴
۱۰	گهر انرژی سیرجان	نیروگاه ۱۰۰۰ مگاواتی سیکل ترکیبی شهید کاظمی سیرجان گهران (بلوک اول)	سیرجان	۱۷,۴۲۹	۷۷٪	۸۳٪	۹۸-۰۵
۱۱	انتقال آب خلیج فارس	(انتقال آب خلیج فارس به منابع جنوب کشور) (قطعه اول)	سیرجان	۱۸,۴۴۲	۳۰٪	۳۷٪	۹۷-۱۲
۱۲	شرکت آب آسیا	(احداث مجتمع آب شیرین کن بندر عباس) (فاز ۱ و ۲)	سیرجان	۲۰,۹۵۰	۷٪	۱۳٪	۹۸-۱۲



در چهارمین همایش ملی نقش معدن در توسعه کشور مطرح شد؛

تفویض اختیار شورای عالی معادن به استان ها



وی درباره لزوم انتقال درآمدهای معدنی به استان ها گفت: در قانون مشخص شده تا حقوق دولتی کسب شده از معادن در حسابی مشخص واریز و تنها در بخش معدن هزینه شود. عضو شورای عالی معادن کشور افزود: امسال وضعیت این بخش نسبت به سال های قبل بهتر است و سهم استان ها نیز از این حساب پرداخت خواهد شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به برخی اکتشافات اخیر در کشور یادآور شد: بر این اساس ۲ تا ۳ میلیارد تن به ذخایر معدنی کشور اضافه شده که در این میان ۲ معدن بزرگ متعلق به استان یزد است.

دکتر سرقینی از حل مشکلات معدن ۱۹D در چادرمولاردکان خبر داد و افزود: حل مشکلات معدنی در کشور نیازمند همدلی و تعامل بخش های دولتی و خصوصی است که نمونه آن در آزادسازی محدوده ها به خوبی دیده شد. وی یکی از موارد را تعامل درباره پروانه های اکتشافی دانست و گفت: تمدید پروانه اکتشاف معدنی بعد از ۲ سال ممکن نیست و در بخش خصوصی هم پرونده های اکتشافی که قبل از سال ۹۰ بوده، تمدید نمی شود. وی با اشاره به ظرفیت های استان یزد در حوزه های معدنی و در بخش سرب و روی تصریح کرد: با توجه به تشکیل کنسرسیومی، استان یزد طی سه سال آینده قطب بزرگ تولید سرب و روی کشور خواهد شد. همچنین رئیس سازمان زمین شناسی در همایش یاد شده با تاکید بر لزوم ایجاد همدلی میان دستگاه های دولتی و بخش خصوصی گفت: این سازمان داده های حاصل از ۵۸ سال فعالیت خود را رایگان در اختیار مردم قرار می دهد. مرضیه لک افزود: این سازمان با وجود چندین دهه فعالیت علمی در سطح بین المللی کمتر دیده شده است. وی مشکل اساسی را نبود همدلی لازم میان دستگاه های اجرایی و بخش خصوصی عنوان کرد و گفت: همین امر موجب شده تا دستگاه ها در گذشته هر کدام جداگانه کارهای مربوط به خود را انجام دهند.

رئیس سازمان زمین شناسی در ادامه تصریح کرد: در تلاش هستیم تا زمینه انتشار داده های زمین شناسی فراهم شود. لک تاکید کرد: وزیر صنعت، معدن و تجارت معتقد است باید تفکر را تغییر داد و به توسعه بخش خصوصی نیز کمک کرد که لازمه آن ایجاد زمینه حضور این بخش در حوزه های بلوکه شده دستگاه ها و سازمان ها است. وی ایجاد شورای همدلی خانه ملت و دولت با تشکل های بخش خصوصی از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت را حرکتی نوین در بخش معدن عنوان کرد و یادآور شد: با همین نگاه در برنامه ۴ ساله این بخش که به زودی ابلاغ می شود، وظایف هر بخش به خوبی تفکیک شده است.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت از تفویض اختیار شورای عالی معادن به استان ها خبر داد.

به گفته دکتر جعفر سرقینی تاکنون ۷۰ درصد اختیار شورای عالی معادن به استان ها واگذار شده است و ۳۰ درصد دیگر در آینده به مناطق موفق و فعال در اجرای اهداف و وظایف تعیین شده واگذار خواهد شد. دکتر سرقینی در «چهارمین همایش ملی نقش معدن در توسعه کشور» در یزد گفت: یکی از کارهای بسیار مهمی که در دولت تدبیر و امید انجام شد، تصویب ایجاد شورای معادن در استان ها بر اساس برنامه ششم توسعه است.

وی افزود: شورای یاد شده امروز در تعامل با بخش های دیگر ارتباط برقرار کرده که به شورای توسعه ای تبدیل شده است. با توجه به پتانسیل بالای معدن در اشتغالزایی و رونق توسعه اقتصادی، تسهیل امور مردم و رونق بیشتر صنایع معدنی در دستور کار است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه با بیان اینکه بخش معدن از مصادیق اقتصاد مقاومتی است، اظهار کرد: امروزه تکنولوژی این بخش به ویژه در بخش های فولاد در کشور بومی شده است؛ که البته توسعه هر بخشی نیازمند واردات برخی دستگاه ها بوده و خواهد بود. دکتر سرقینی با اشاره به تحریم های اخیر هم یادآور شد: اولویت اصلی این تحریم ها بخش معدن ایران است، اما با توجه به تجربه گذشته که در شرایط سخت تحریم به دست آمد، در تامین نیازهای داخلی مشکلی نخواهیم داشت. وی افزود: عمده مشکلات شاید در حوزه صادرات محصولات تولید باشد که امیدواریم با تلاش بخش خصوصی و همراهی دولت این مشکلات نیز کمتر به کشور آسیب برساند.

عضو شورای عالی معادن کشور در ادامه تصریح کرد: عمده تلاش های دولت و این شورا تقویت بخش خصوصی و ایجاد همدلی بیشتر میان دستگاه های دولتی و خصوصی است تا از تصدی گری ها کاسته شود. معاون وزارت صنعت به جایگاه ویژه معدن در ایران اشاره کرد و ادامه داد: همین وضعیت موجب شده تا این بخش اولویت اصلی دشمنان برای اعمال تحریم ها باشد؛ به همین دلیل معدنکاران باید به فکر تامین مواد مورد نیاز خود باشند و از تجربه های گذشته در این خصوص به خوبی استفاده کنند.

دکتر سرقینی با بیان اینکه برخی از کارشناسان معتقدند بخش معدن مشکلات زیست محیطی و آلاینده های زیادی دارد و باید به سمت صنایع نو و کم آب خواه حرکت کرد، ادامه داد: در این خصوص بخش معدن هیچ کشوری در دنیا برای توسعه صنایع نوین معطل نمانده است و در واقع زیربنای سایر صنایع محسوب می شود.

پس از گذار از فراز و نشیب‌های مالی؛

فولاد هرمزگان تقسیم ۱۶ ریال سود برای هر سهم را تصویب کرد



در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد هرمزگان که با حضور ۹۸ درصدی سهامداران در هتل هرمز بندرعباس برگزار شد، پس از ارائه گزارش هیات مدیره برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۹۶ و تشریح اهم اقدامات و عملیات توسعه‌ای شرکت از سوی فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان؛ گزارش صورت‌های مالی شرکت از سوی حسابرس مستقل و بازرس قانونی ارائه و اعلام شد. براساس این گزارش وضعیت مالی شرکت فولاد هرمزگان در تاریخ ۲۹ اسفند ۹۶ و عملکرد مالی و جریان‌های نقدی آن برای سال مالی منتهی به تاریخ مذکور از تمام جنبه‌های با اهمیت طبق استانداردهای حسابداری مطلوب ارزیابی شد. همچنین در مجمع عمومی عادی سالانه شرکت فولاد هرمزگان تقسیم ۱۶ ریال سود به ازای هر سهم مورد تصویب قرار گرفت. موسسه حسابرسی بهرام‌مشار نیز به عنوان حسابرس مستقل و بازرس قانونی و روزنامه «دنیای اقتصاد» به عنوان روزنامه رسمی کثیرالانتشار انتخاب شد.

دستاوردهای حوزه تکنولوژی و توسعه

- ✓ شروع عملیات اجرایی پروژه توسعه مخازن اکسیژن HP و LP
- ✓ راه‌اندازی کمیته سرمایه‌گذاری شرکت (EIG)
- ✓ انجام فاز مهندسی پروژه افزایش نرخ شارژ مواد به کوره و نصب نمونه گیر اتوماتیک دما در جهت افزایش ظرفیت
- ✓ تهیه و تصویب ۱۲۵ طرح جدید در قالب سبد پروژه‌های سال ۹۶ و اولویت بندی سرمایه‌گذاری و همچنین پیش‌بینی بودجه مورد نیاز
- ✓ ارزیابی فنی، تصویب طرح و اقدام برای اخذ مجوز سرمایه‌گذاری ۴۵ پروژه اولویت‌دار سال ۹۶
- ✓ تهیه و ارسال شرایط خصوصی ۱۶ پروژه اولویت‌دار سبد ۹۶ برای برگزاری مناقصه و عقد قرارداد
- ✓ اخذ تاییدیه و مجوز ۳۶ پروژه از ۴۵ پروژه بررسی شده در کمیته سرمایه‌گذاری
- ✓ تهیه و بازنگری گردش کارهای کمیته EIG ناحیه، اقدام سرمایه‌ای، تهیه مدارک AS built، بایگانی مدارک فنی، کدگذاری مدارک فنی، مجوز حفاری و پوشش، تجهیز کارگاه، روابط بین مهندسی کارخانه و مدیریت اجرای پروژه‌ها
- ✓ برگزاری جلسات مشترک با مشتریان فعلی و جدید شرکت در خصوص پاسخ به نیازهای مشتریان و تلاش در راستای رضایتمندی مشتریان
- ✓ راه‌اندازی سیستم بهای تمام شده
- ✓ راه‌اندازی سیستم اعلام الکترونیک
- ✓ اجرای فاز اول پرداخت الکترونیکی بازنامه‌های شرکت

میلیون و ۴۳۷ هزار و ۳۲۵ تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ از رشد ۲۴ درصدی برخوردار بود.

وی حضور در جمع ۱۰۰ شرکت برتر داخلی به لحاظ کسب درآمد، رشد ۶۸ و ۱۰ درصدی فروش محصول تختال در بازار داخلی و جهانی، رشد ۲۳ درصدی فروش محصول تختال در بازارهای داخلی و صادراتی و دریافت گواهینامه ملی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان در سطح کشور در سال گذشته نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ را از مهمترین دستاوردهای واحد فروش فولاد هرمزگان برشمرد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان طرح توسعه ۳ میلیون تن فولاد هرمزگان در سال ۹۶ و افزایش ظرفیت فولادسازی فعلی از ۱/۵ میلیون تن به ۱/۸ میلیون تن همراه با احداث فولادسازی جدید به ظرفیت ۱/۲ میلیون تن شامل یک کوره، دو عدد کوره پاتیلی، یک خط ریخته‌گری، احداث واحد اکسیژن، احداث آب شیرین کن دریا، احداث واحد آهک و احداث پست برق را از مهمترین طرح‌های توسعه‌ای شرکت برشمرد.

میزان فروش محصول نهایی به تفکیک بازار داخلی و صادراتی

مقدار فروش صادراتی و داخلی شرکت در مقایسه با دوره مشابه قبل به ترتیب رشد ۱۰ درصد و ۶۸ درصد را تجربه کرده است. همچنین مقدار کل فروش ۲۳ درصد نسبت به سال ۹۵ رشد داشت.

رشد ۲۴ درصدی تولید فولاد هرمزگان طی سال ۹۶ فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان در ابتدای این گزارش با اشاره به زیان انباشته ۳۵۲ میلیارد تومانی شرکت در سال‌های قبل گفت: با اتخاذ سیاست‌های مناسب نه تنها شرکت توانست از زیان خارج شود؛ بلکه به سوددهی نیز دست یافت.

وی با اشاره به جایگاه صنعت فولاد در کشور افزود: میزان تولید فولاد خام ایران در سال ۲۰۱۷ به ۲۱ میلیون و ۷۲۶ هزار تن رسید که حاکی از رشد ۲۱/۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته بود و توانست جایگاه سیزدهم را در بین تولیدکنندگان برتر فولاد خام جهان کسب کند.

مدیرعامل فولاد هرمزگان همچنین در مورد جایگاه این شرکت در صنعت فولاد تصریح کرد: سال گذشته شرکت فولاد هرمزگان به عنوان یکی از برترین تولیدکنندگان فولادی موفق شد ۸/۱۶ درصد از تولید فولاد خام کشور را به خود اختصاص دهد و با تولید یک میلیون و ۵۲۵ هزار و ۵۴۰ تن آهن اسفنجی و یک میلیون و ۴۳۷ هزار و ۳۲۵ تن تختال نسبت به مدت مشابه سال ۹۵ از رشد ۱۹ و ۲۴ درصدی در تولید آهن اسفنجی و تختال برخوردار شود. به گفته وی طی سال گذشته همچنین شرکت فولاد هرمزگان توانست در زمینه فروش (داخلی و صادرات) به رشد ۲۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن دست یابد.

ارزانی با اشاره به رشد تولید شرکت افزود: طی سال گذشته تولید محصول نهایی شرکت به بیش از یک

✓ استقرار سیستم اتوماسیون تغذیه
✓ اصلاح ساختار اتاق سرور فولادسازی و ادمین
✓ طراحی و استقرار ۱۴ مورد سیستم جدید توسط واحد IT
✓ بازنگری مدل پاداش تولید
✓ تهیه و بازنگری پارامترهای فنی مراکز هزینه تولیدی، کمکی و سرویسی در سیستم هزینه یابی استاندارد
✓ تدوین استراتژی‌های سطح کلان شرکت
✓ اجرای فاز مقدماتی بازنگری فرایندهای سازمان (بررسی و اصلاح ۶۱ گردش کار)
✓ بازنگری و تدوین ۳۸ کارت استاندارد مواد اولیه ورودی
✓ کنترل ترک‌های زیر سطحی تختال با انجام تست نفوذ (PT)
✓ بازدیدهای دوره‌ای از گندله سازی‌های مختلف و برگزاری جلسات مشترک با تامین کنندگان در راستای ارتقاء کیفیت گندله
✓ راه‌اندازی سیستم هزینه یابی آزمون به منظور کاهش هزینه‌های آزمون‌ها
✓ ایجاد واحد متالورژی، طراحی و توسعه محصولات (R&D, CTA, MPT) و صدور گواهی کیفیت در فولاد هرمرگان
✓ صدور گواهی‌نامه‌های کیفیت برای مشتریان داخلی و خارجی مطابق با استانداردهای مربوطه
✓ بررسی ادعای مشتریان داخلی و خارجی و ارائه بازخورد مناسب به آنان برای افزایش رضایت مشتری
✓ برگزاری دوره‌های آموزشی نورد و عیوب نوردی با همکاری واحد آموزش و متخصصان با تجربه
✓ مذاکرات موثر با مشتریان در خصوص پذیرش تولیدات خارج از سفارش
✓ بازنگری کارت‌های استاندارد تولید
✓ کسب عنوان سوم در ارائه مقالات سمپوزیوم فولاد ۹۶
✓ اجرای فاز اول پروژه مدیریت داشبورد شاخص‌ها (تعریف ۶۹۲ شاخص)

دستاوردهای حوزه بهره‌برداری

✓ دستیابی به رکورد تولید سالانه آهن اسفنجی به میزان ۱.۵۲۵.۵۴۰ تن
✓ کاهش مصرف آب مجتمع از ۳/۴۱ متر مکعب بر تن تختال در سال ۹۵ به ۳/۱۲ متر مکعب بر تن تختال در سال ۹۶
✓ کاهش مصرف برق مجتمع از ۱۰۶۰ کیلو وات ساعت بر تن تختال در سال ۹۵ به ۱۰۲۵ کیلو وات ساعت بر تن تختال در سال ۹۶
✓ کاهش مصرف گاز مجتمع از ۱۱/۹ گیگاژول بر تن تختال در سال ۹۵ به ۱۰/۷ گیگاژول بر تن تختال در سال ۹۶
✓ دستیابی به رکورد تولید سالانه تختال به میزان ۱.۴۳۷.۳۲۵ تن در سال ۹۶ و تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه تولید تختال
✓ دستیابی به رکورد تعداد ذوب ریخته‌گری شده روزانه به تعداد ۴۸ ذوب
✓ کاهش مصرف الکترود در کوره‌های قوس الکتریکی از ۲ کیلوگرم بر تن مذاب در سال ۹۵ به ۱/۹۸ کیلوگرم بر تن مذاب در سال ۹۶
✓ کاهش مصرف نسوز از ۸/۴۸ کیلوگرم بر تن

مذاب در سال ۹۵ به ۷/۶۶ کیلوگرم بر تن مذاب در سال ۹۶
✓ نصب و راه‌اندازی کمپرسور دوم واحد اکسیژن برای تداوم تولید گازهای صنعتی و به حداقل رساندن توقف ناشی از عدم ارسال گازهای صنعتی به واحدهای تولیدی

دستاوردهای حوزه فروش

✓ حضور در جمع ۱۰۰ شرکت برتر داخلی به لحاظ کسب درآمد
✓ رشد ۶۸ درصدی فروش محصول تختال در بازار داخلی نسبت به سال ۹۵
✓ رشد ۱۰ درصدی فروش محصول تختال در بازارهای جهانی نسبت به سال ۹۵
✓ رشد ۲۳ درصدی فروش محصول تختال در بازارهای داخلی و صادراتی نسبت به سال ۹۵
✓ دریافت گواهی‌نامه ملی رعایت حقوق مصرف کنندگان در سطح کشور

بخشی از دستاوردهای حوزه تامین

✓ بهبود کلیه شاخص‌های خرید شامل زمان سیکل تامین، تدارک و خوش قولی برای مواد اولیه، اقلام مصرفی و قطعات یدکی
✓ افزایش چشمگیر تامین انواع مواد اولیه به جز گندله در گروه‌های کالایی دیرگذاها (۱۱ درصد رشد)، مواد افزودنی آلیاژی (بهبود ذوب ۱۱۸ درصد رشد)، آهن اسفنجی (۳۵۱ درصد رشد)، مواد گرافیتی و کربنی (۱۳۵ درصد رشد)، سنگ آهک (۳۰ درصد رشد) و دولومیت (۲۹ درصد رشد) جمعا به ارزش ۴.۵۵۳ میلیارد ریال
✓ ترانزیت و ترخیص بیش از ۱۰۰۰ کانتینر محموله مربوط به ۲۰۴ سند گمرکی از گمرکات و حمل آن به داخل شرکت فولاد هرمرگان

اطلاعات طرح توسعه شرکت

با نگاهی اجمالی به برنامه‌های آتی برای توسعه کارخانه می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
قرارداد طرح توسعه ۳ میلیون تن فولاد هرمرگان در سال ۹۶ با کنسرسیوم SMS-IRITEC نهایی و امضا شده است و فرآیند تامین مالی آن از طریق خط اعتباری ایران - ایتالیا آغاز شد. این طرح شامل پروژه‌های زیر است:
✓ افزایش ظرفیت فولادسازی فعلی از 5/1MT/Y به 8/1MT/Y

✓ احداث فولادسازی جدید به ظرفیت 2/1MT/Y شامل: یک کوره (EAF)، دو عدد کوره پاتیلی (LF&LF4) یک خط ریخته‌گری با دو استرند
✓ احداث واحد اکسیژن به ظرفیت 15000NM3/h
✓ احداث آب شیرین کن دریا با ظرفیت M3/h1070
✓ احداث واحد آهک به ظرفیت 132000T/Y
✓ احداث پست برق 230KV به ظرفیت 450 MVA

برنامه‌ها و اهداف شرکت در سال ۹۷

✓ رشد درآمد از طریق افزایش فروش محصولات با تمرکز بر محصولات با ارزش افزوده بالاتر و افزایش درآمد با تمرکز بر صادرات
✓ ارتقاء بهره‌وری از طریق مدیریت هزینه‌ها و بهای تمام شده
✓ افزایش رضایت مشتریان از طریق ارائه محصولات با قیمت مناسب و با کیفیت مطلوب و همچنین توسعه تعاملات در حوزه‌های تجاری و تامین پایدار و تحویل به موقع نیاز مشتری و توسعه سبد محصولات
✓ ارتقاء ایمنی و سلامت کارکنان، ارتقاء عملکرد زیست محیطی و ارتقاء ارتباطات اثر بخشی با جامعه و تصویر بیرونی شرکت
✓ طراحی و توسعه محصولات جدید، توسعه ظرفیت‌های تولیدی و پشتیبانی و کاهش انحرافات زمانی و هزینه‌ای پروژه‌های اجرایی
✓ افزایش سهم فروش در بازارهای صادراتی کنونی و توسعه بازارهای جدید و ارتقاء روابط با مشتریان داخلی و خارجی
✓ افزایش کمیّت، کیفیت و تحویل به موقع محصولات، بهینه سازی مصارف عمده و ارتقاء زیرساخت‌های پشتیبانی فنی تولید
✓ تامین اقتصادی، پایدار، با کیفیت و به موقع اقلام استراتژیک توسعه نظام بومی سازی و حمایت از تولیدات کیفیت داخلی
✓ ارتقاء و توسعه زیرساخت‌های حوزه مالی و ایجاد نظام گزارشگری مالی مبتنی بر IFRS
✓ افزایش مشارکت کارکنان در نظام‌های تحولی و ارتقاء تعالی سازمانی
✓ ارتقاء و توسعه زیرساخت‌های فیزیکی، ارتقاء و توسعه امنیت اتوماسیون صنعتی، توسعه سیستم‌های اطلاعاتی



تحلیل استراتژیک «باریت» در افق ۱۴۰۴



محمد علیزاده پوده
مدیرعامل شرکت تامین و توسعه
زیرساخت شرق ایران



گل برای خارج کردن کنده‌ها از چاه، افزایش عمر مته، کاهش هز روی سیال و کنترل فشار چاه و ... استفاده می‌شود. گل حفاری باید قادر به اعمال فشار هیدرواستاتیک معمولاً حدود $psi 250$ ($kpa 1724$) تا $psi 450$ ($kpa 3103$) بیشتر از فشار سازند باشد. هر گونه نقص در ایجاد فشار هیدرواستاتیک مورد نیاز منجر به فوران سیال می‌شود. این پدیده که "فوران چاه" نام دارد؛ ممکن است سبب انفجار شود. انفجار اغلب در مواقعی اتفاق می‌افتد که فوران سیال به سرعت کنترل نشود و در نتیجه موجب خسارت کلان به تجهیزات، مرگ و میر و ایجاد آلودگی‌های شدید می‌شود. برای افزایش وزن گل به مقدار از پیش تعیین شده، باریت (ماده مورد استفاده برای افزایش وزن در صنایع نفت) به گل اضافه می‌شود. باریت اسم تجاری سولفات باریم و ماده‌ای خنثی است. کانی باریت با عمده مصرف در صنعت حفاری (چیزی در حدود ۹۰ درصد باریت تولیدی) و به مقداری کمتر در صنایع مختلف در میان کلوخه‌های معدنی جایگاه

ذرات کمتر از ۷۴ میکرون است. در بررسی‌های به عمل آمده در این نوشتار ذخیره قطعی باریت کشور در حدود ۳۴ میلیون تن و ذخیره احتمالی آن بیش از ۲۰۰ میلیون تن مشخص شد؛ به گونه‌ای که تا افق ۱۴۰۴ از لحاظ تامین باریت برای صنایع کشور مشکلی وجود ندارد. با توجه به استراتژیک بودن باریت برای صنعت نفت در افق ۱۴۰۴ کشور از این منظر در تهدید نیست. وزارت صنعت، معدن و تجارت در خصوص اکتشاف باریت برنامه‌ای ندارد و فقط به صاحبان پروانه‌های اکتشاف و بهره‌برداران معادن باریت همانند سایر محدوده‌های معدنی با توجه به ذخیره معدنی و ارزش آن وام از طریق بیمه معادن اعطا می‌کند. برای تولید نفت خام از منابع نفتی که هزاران فوت از سطح زمین فاصله دارد، نیاز به حفر یک چاه به عنوان رابط بین منبع نفتی و سطح زمین است. موفقیت در حفر یک چاه تنها به قابلیت دستگاه‌های حفاری مرتبط نمی‌شود؛ بلکه به گل حفاری مورد استفاده نیز بستگی دارد. در فعالیت‌های حفاری از

یکی از مواد پر مصرف در گل حفاری باریت است. باریت از مواد وزن افزای گل حفاری است که به مقدار زیادی در گل پایه آبی مورد استفاده قرار می‌گیرد. امروزه سالانه در جهان بیش از ۶ میلیون تن باریت برای استفاده در گل‌های حفاری مصرف می‌شود. پس از انجام عملیات حفاری هر چاه مقدار زیادی باریت همراه با کنده‌های حفاری به گودال‌ها و حوضچه‌های اطراف دکل منتقل می‌شود. از آنجا که باریت موجود در پسماند گل حفاری قبلاً عملیات پرهزینه خردایش را گذرانده است؛ لذا به لحاظ اقتصادی بازبازی ذرات باریت خرد شده از پسماند گل حفاری می‌تواند مقرون به صرفه باشد. با وجود بازیابی باریت از پسماند گل حفاری به دلیل افزایش فعالیت‌های اکتشاف نفت و گاز و استفاده ۸۰ الی ۹۰ درصد باریت تولیدی در صنعت حفاری، ذخایر باریت جهانی رو به کاهش است. باریت مورد استفاده در گل حفاری دارای وزن مخصوص ۴٫۲ و یا بیشتر و سختی ۲٫۵ تا ۳٫۵ در مقیاس سختی موس و اندازه

❖ کانی باریت با عمده

مصرف در صنعت

حفاری در میان

کلوخته های معدنی

جایگاه ویژه ای دارد و

میزان تولید و

استخراج، فرآوری،

صادرات و واردات آن

ارتباط تنگاتنگی با

حجم فعالیت های

اکتشافی نفت و گاز و

رشد صنایع

کاغذسازی، رنگ

سازی، لاستیک سازی

و ... دارد.

ویژه ای دارد و میزان تولید و استخراج، فرآوری، صادرات و واردات آن ارتباط تنگاتنگی با حجم فعالیت های اکتشافی نفت و گاز و رشد صنایع کاغذسازی، رنگ سازی، لاستیک سازی و ... دارد. تاریخچه مکتوب این کانی نشان از آن دارد که طی سال های اولیه دهه ۱۹۲۰ اولین کاربردهای باریت در گل حفاری بوده و پس از آن باریت در زمینه های مختلف رشد کرده است.

صادرات و واردات این کانی همانند سایر مواد معدنی افت و خیزهای فراوانی داشته و دارد که معمولاً نیاز کشورها و واحدهای مربوطه به ویژه پیامد تحولات حفاری های اکتشافی است. قیمت این کانه در بازار جهانی با توجه به مورد مصرف در صنایع مختلف در انواع فرآوری شده و مرغوب کلوخته سنجیده می شود که قیمت پودر آن با وزن مخصوص ۴/۲ در حال حاضر در ایران با محاسبه ۶ درصد ارزش افزوده آن با توجه به میزان خردایش صورت گرفته که در بازار به مش معروف است از حدود ۳۵۰ تا حدود ۵۰۰ هزار تومان در هر تن هم اکنون خریداری می شود.

در ایران باریت به صورت پراکنده در اکثر نقاط یافت می شود که استان اصفهان با ۲۱ معدن فعال باریت و فلورین استان آذربایجان شرقی با ۱۲ معدن فعال دارای بیشترین معادن باریت در ایران است. میزان

احتمالی آن در حدود ۲۱۰ میلیون تن بوده که با توجه به میزان مصرف سالیانه تا افق سال ۱۴۰۴ از نظر تامین این ماده معدنی استراتژیک برای صنعت نفت مشکلی ایجاد نمی شود.

۲- با عنایت به اینکه در برنامه بالادستی تاکید به اکتشاف مواد معدنی در مناطق مرزی و محروم کشور شده است، پیشنهاد می شود وزارت صنعت، معدن و تجارت موضوع اکتشاف باریت را در مناطق مرزی غرب کشور (استان های آذربایجان غربی، کردستان و ایلام) با توجه به بازار هدف در کشور عراق را با اولویت در دستور کار خود قرار دهد.

۳- نظر به اینکه معدن شاه نشین مریوان یکی از معادن غنی کشور از نظر کمی و کیفی بوده و با عنایت به اینکه بازار صادراتی بسیار خوبی در کشور عراق (اربیل و مناطق نفتی آن) برای این ماده معدنی وجود دارد، پیشنهاد می شود نسبت به احداث کارخانه فرآوری باریت در این معدن اقدام شود.

۴- با توجه به اینکه بازار بسیار خوبی برای باریت در کشورهای جنوبی حاشیه خلیج فارس وجود دارد؛ لذا پیشنهاد دارد معدن مهدی آباد یزد با مطمئن شدن از میزان ذخیره قطعی خود نسبت به احداث کارخانه فرآوری تولید باریت برای امر صادرات اقدام کند.

استخراج باریت در سال ۹۳، ۳۵۰ هزار تن بوده و ایران در تولید باریت در رتبه پنجم دنیا قرار دارد.

در بررسی های صورت گرفته مشخص شد وضعیت ایران از لحاظ میزان ذخایر اکتشاف شده در حالت بسیار مطلوبی قرار دارد. بزرگترین معادن باریت کشور در استان های یزد (معدن مهدی آباد) با ذخیره قطعی ۱۰ میلیون تن و احتمالی ۱۰۰ میلیون تن و کردستان (معدن شاه نشین مریوان) با ذخیره قطعی ۱۱ میلیون تن و احتمالی ۱۱۰ میلیون تن قرار دارد.

نتیجه گیری کلی

۱- در بررسی های صورت گرفته در این نوشتار مشخص شد که ذخیره قطعی باریت در ایران در حدود ۳۵ میلیون تن و



زمین شیمی و خاستگاه نهشته بوکسیت قشلاق در جنوب شرق گرگان

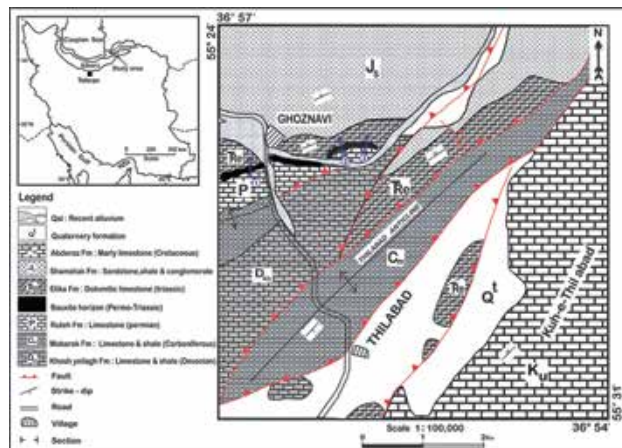


زهره جبارزاده
دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز



نهشته بوکسیت قشلاق در ۱۱۰ کیلومتری جنوب شرقی گرگان واقع شده است. این نهشته به صورت یک افق چینه سان با طول بیش از ۲ کیلومتر و ضخامت حدود ۲۵ متر در بین کربنات های سازند روته و الیکا تشکیل شده است. تجزیه و تحلیل های بافتی هر دو خاستگاه بر جازا و ناب جازا را برای این نهشته نشان می دهد. بوهمیت، دیاسپور، آنتاز، روتیل، همتیت، گوتیت، کائولینیت، سوانبرگیت، پیریت و کوارتز در پاراژنز کانستگ شناسایی شد. بر اساس شواهد بافتی و کانی شناسی این نهشته به پنج واحد مجزا شامل بوکسیت بالایی، کائولینیت بالایی، بوکسیت سخت، کائولینیت پایینی و بوکسیت پایینی قابل تقسیم است. ضریب تجمع عناصر جزئی و شاخص های ژئوشیمیایی مانند Zr/Ti , TiO_2/Al_2O_3 , Ti/Cr , Nb/Y همراه با شواهد زمین شناسی پیشنهاد کننده بازالت های سازند سلطان میدان به عنوان منشأ اصلی مواد بوکسیتی است. تلفیق داده های کانی شناسی و زمین شیمیایی نشان می دهد که این نهشته طی دو مرحله اصلی تشکیل شده است. ابتدا مواد بوکسیتی، اکسیدهای Fe و Ti و کانی های رسی بر اثر فرآیندهای بوکسیتی شدن در جازا از بازالت ها تشکیل شده اند. سپس این مواد به حفرات کارستی انتقال و به صورت یک افق بوکسیتی نهشته شده اند.

۳۶° عرض شمالی در فاصله ۱۱۰ کیلومتری جنوب شرقی گرگان واقع شده است (شکل ۱). بررسی های انجام شده بر روی این نهشته و مناطق پیرامون آن تنها شامل تهیه نقشه زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ خوش ییلاق (جعفریان و جلالی، ۸۳) و طرح اکتشاف مقدماتی بوکسیت قشلاق (شرکت تهیه و تولید مواد نسوز کشور ۷۶) است و اطلاعات جامع و دقیقی درباره آن وجود ندارد. در این مقاله ویژگی های بافتی و کانی شناسی این نهشته مورد بحث قرار گرفته و با بررسی ویژگی های زمین شیمیایی و چگونگی رفتار و توزیع عناصر اصلی و جزئی درباره سنگ منشأ و خاستگاه آن اظهار نظر شده است.



مقدمه

کانسارهای بوکسیتی یکی از مهمترین منابع تأمین کننده آلومینیم هستند که بر مبنای لیتولوژی سنگ بستر به دو دسته اصلی شامل بوکسیت های واقع بر روی سنگ های کربناتی موسوم به بوکسیت های کارستی و بوکسیت های واقع بر روی سنگ های آلومینوسیلیکاتی موسوم به بوکسیت های لائیتی و رسوبی تقسیم می شوند (Mameli and Mongelli, ۲۰۰۷). بر خلاف بوکسیت های لائیتی که از نظر بافتی و زمین شیمیایی در ارتباط مستقیم با سنگ منشأ خود می باشند (Bardossy and Aleva, ۱۹۹۰)، بوکسیت های کارستی ارتباط آشکاری با سنگ منشأ خود نشان نمی دهند، از این رو بررسی شرایط تشکیل و تعیین خاستگاه آنها از پیچیدگی زیادی برخوردار است. در این ارتباط بررسی های زمین شناسی، بافتی، کانی شناسی و زمین شیمیایی اطلاعات سودمندی را در اختیار محققین قرار می دهد (Karadag et al., ۲۰۰۹) که در این میان تعبیر و تفسیر داده های زمین شیمیایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در مطالعات زمین شیمیایی، بررسی نسبت های Al_2O_3/TiO_2 (Hayashi et al., ۱۹۹۷)، Ti/Cr , TiO_2/Al_2O_3 , Nb/Y (Winchester و Mameli and Mongelli, ۲۰۰۷)، Zr/Ti (Floyd and Floyd, ۱۹۷۷) و نیز چگونگی توزیع عناصر نامتحرک از قبیل Cr , Y , Be , Ni , Zr , Ga (Özlo, Schroll and Sauer, ۱۹۸۳) و (۱۹۶۸) که رابطه معنی داری را با سنگ منشأ نشان می دهند (Boulange, ۱۹۹۰) برای تعیین سنگ منشأ بوکسیت های کارستی مورد استفاده قرار می گیرند.

نهشته بوکسیت قشلاق با مختصات جغرافیایی ۲۸' ۵۵° طول شرقی و ۵۶'

شکل ۱ نقشه زمین شناسی ساده شده نهشته بوکسیت قشلاق. نقشه زمین شناسی پایه از (جعفریان و جلالی ۸۳). موقعیت محدوده و نیمرخ‌های مورد مطالعه به ترتیب بر روی نقشه ایران و نقشه زمین شناسی نشان داده شده است.

روش تحقیق

برای بررسی ماهیت کانی شناسی و زمین شیمیایی نهشته بوکسیت قشلاق مطالعات در دو بخش صحرایی و آزمایشگاهی انجام شد. در بخش صحرایی با انتخاب سه نیمرخ زمین شناسی، تغییرات بافتی، کانی شناسی و نحوه ارتباط نهشته با سنگ‌های بستر و پوشش مورد بررسی قرار گرفت. به این منظور تعداد ۳۸ عدد نمونه از بخش‌های مختلف افق بوکسیتی، سنگ بستر و پوشش آن برای مطالعات بافتی و کانی شناسی و تعداد ۱۵ عدد نمونه به روش لپری برای تجزیه شیمیایی جمع‌آوری شد. بررسی‌های آزمایشگاهی شامل مطالعات بافتی، کانی شناسی و تجزیه شیمیایی است. مطالعات بافتی و کانی شناسی به روش‌های مرسوم میکروسکوپی بر روی مقاطع نازک و صیقلی انجام گرفت. کانی‌های مجهول در تعداد ۱۴ عدد نمونه به روش پراش پرتو ایکس (XRD) شناسایی و ترکیب شیمیایی نمونه‌ها به روش فلورسانس پرتو ایکس (XRF) تعیین شد که نتایج آن به ترتیب در شکل (۲) و جدول (۱) آورده شده است. حد تشخیص روش XRF برای اندازه‌گیری اکسیدهای P_2O_5 ، MnO ، TiO_2 و P_2O_5 ۰/۰۰۱ درصد برای سایر اکسیدها ۰/۰۱ درصد و برای عناصر جزئی ۱ ppm بوده است.

منظم است. بر اساس شواهد سنگ نگاری و زمین شیمیایی این نهشته را می‌توان از بالا به پایین به ۵ واحد مجزا (شکل ۲) تقسیم کرد: (۱) واحد بوکسیت بالایی با ضخامت حدود ۵ متر متشکل از بوهمیت، هماتیت، کائولینیت، روتیل و سوانبرگیت.

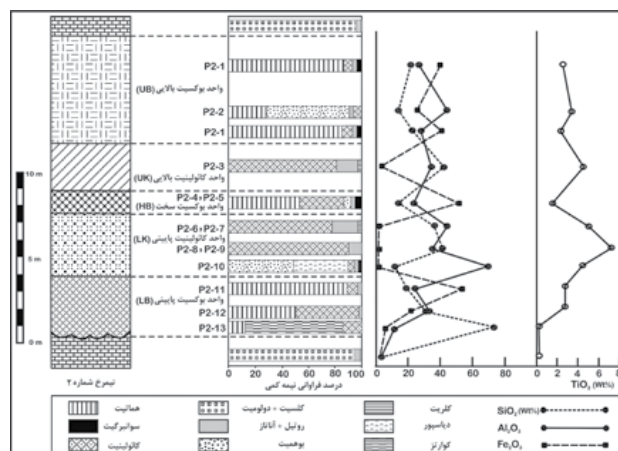
(۲) واحد کائولینیت بالایی با ضخامت تقریبی ۲ تا ۳ متر که به طور عمده از کانی‌های رسی تشکیل شده است.

(۳) واحد بوکسیت سخت با ضخامت تقریبی ۱/۵ متر که به طور عمده از کانی‌های هماتیت، کائولینیت، بوهمیت و دیاسپور تشکیل یافته است.

(۴) واحد کائولینیت پایینی با ضخامت ۱ تا ۴ متر و متشکل از کائولینیت، بوهمیت و دیاسپور. (۵) واحد بوکسیت پایینی با ضخامت ۴ تا ۶ متر. فراوانی نیمه کمی کانی‌ها با استفاده از سطح زیرمنحنی به روش جانز و همکاران (۱۹۵۴) محاسبه شد که نمونه‌ای از آن به همراه منطقه بندی و تغییرات فراوانی عناصر اصلی برای نیمرخ شماره ۲ در شکل ۲ به نمایش در آمده است. تجزیه و تحلیل‌های بافتی و ساختی هر دو خاستگاه برجزا و نابرجازا را برای بوکسیت‌ها نشان می‌دهد. بافت‌های نودولی، اوئیدی، پیژوئیدی، پلیتومورفیک، برشی دروغین، کلورفرمی - جریانی و کنکریونی از شوا

هد برجزا بودن نهشته است (باردوسی ۱۹۸۲) که در نمونه‌های مورد مطالعه شناسایی شد. از شواهد آواری و نابرجازا بودن نهشته نیز می‌توان به بافت آرنایتی ناشی از حضور کوارتزهای زاویه‌دار، حضور کانی تورمالین با حواشی گرد و بدون زاویه (والتون ۱۹۷۲) در بخش‌های ماسه سنگی واحد بوکسیت پایینی و پیژوئیدها با اندازه و شکل‌های متفاوت اشاره کرد (باردوسی ۱۹۸۲).

شماره نمونه	P2-1	P2-2	P2-3	P2-4	P2-5	P2-6	P2-7	P2-8	P2-9	P2-10	P2-11	P2-12	P2-13
واحد کانی بوکسیت	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB	UB
SiO ₂	52.0	59.8	59.0	51.9	59.8	59.0	59.0	59.8	59.0	59.8	59.0	59.8	59.0
Al ₂ O ₃	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
TiO ₂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CaO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Na ₂ O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MgO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
K ₂ O	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TiO ₂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MnO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P ₂ O ₅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SO ₃	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LOI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	92.0	99.9	99.0	92.0	99.9	99.0	99.0	99.9	99.0	99.9	99.0	99.9	99.0
(ppm)													
Ba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cu	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ni	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
V	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Co	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
La	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Zr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rb	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Co	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
As	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Th	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ga	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



شکل ۲ منطقه بندی و تغییرات فراوانی نیمه کمی کانی‌ها و عناصر اصلی (SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, TiO₂) در نیمرخ شماره ۲.

نتایج: مطالعات زمین شناسی، سنگ نگاری و زمین شیمیایی

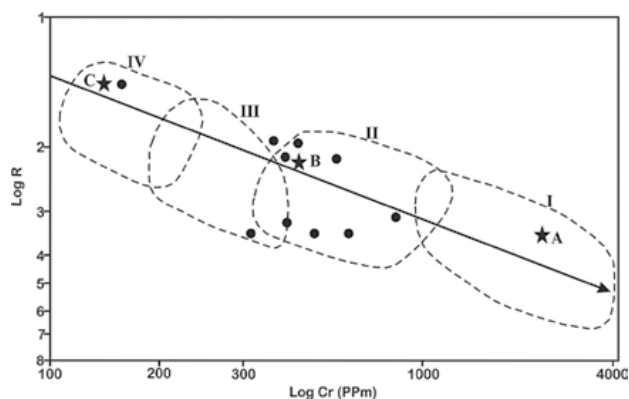
منطقه مورد مطالعه در حوزه ساختاری البرز شرقی واقع شده است. واحدهای سنگ چینه‌ای رخنمون یافته در این منطقه از بازالت‌های بالشی سازند سلطان میدان با سن سیلورین، ماسه سنگ‌ها و سیلت سنگ‌های سازند پادها با سن دنین زیرین و طبقات نازک تا متوسط لایه سنگ‌آهکی سازند خوش بیلاق با سن دنین تشکیل یافته که در ادامه توسط سنگ‌های کربناته سازند مبارک با سن کربونیفر پوشیده شده است. بر روی این سازند طبقات ماسه سنگی، شیلی و سنگ آهکی سازند دورد و سنگ آهک‌های دولومیتی سازند روته با سن پرمین قرار گرفته که توسط کربنات‌های سازند الیکا با سن تریاس پوشیده شده است (جعفریان و جلالی ۸۳).

ماده معدنی در نهشته بوکسیت قشلاق شامل یک افق بوکسیتی با ضخامت ۱۵ تا ۲۵ متر و گسترش طولی بالغ بر ۲ کیلومتر است که در راستای شمال غربی - جنوب شرقی در بین سنگ‌آهک‌های سازند روته و سنگ آهک‌های دولومیتی سازند الیکا قرار دارد. مرز پایینی این افق با سازند روته تند و نامنظم و مرز بالایی آن با سنگ آهک‌های دولومیتی الیکا که با یک افق میکروکنگلومرایی شروع می‌شود، تند و

جدول ۱ نتایج تجزیه شیمیایی در نمونه‌های مورد مطالعه در نهشته بوکسیت قشلاق

خاستگاه: تعیین سنگ منشاء و خاستگاه کانسارهای بوکسیتی؛ یکی از موضوعات اساسی در بررسی این کانسارها است که در بوکسیت کارستی اغلب به دلیل نابرجا بودن مواد بوکسیتی و عدم رخنمون سنگ منشاء در پیرامون کانسار (Petrasccheck, ۱۹۹۴) از پیچیدگی بیشتری برخوردار است. برای انجام این مطالعات در منطقه مورد مطالعه از نمودارهای مختلف زمین شیمیایی استفاده و نتایج آن با یافته‌های صحرایی، کانی شناسی و بافتی تلفیق شد. بر اساس نمودار دو متغیره Cr در برابر Ni نهشته بوکسیتی مورد مطالعه از نوع کارستی بوده و دارای سنگ منشاء بازالتی است (شکل ۳). پیاده سازی

تعداد عناصر جزئی، Ki غلظت عنصر جزئی در نمونه و Kl غلظت عنصر جزئی در لیتوسفر است. از آنجا که مقدار محاسبه شده R را نمی‌توان به تنهایی در تعیین خصوصیات سنگ شناسی سنگ منشاء بوکسیت‌های کارستی مورد استفاده قرار داد؛ بنابراین تمامی مقادیر محاسبه شده نسبت به غلظت Cr به عنوان یک عنصر کم و بیش پایدار (Özlo , ۱۹۸۳) عادی سازی شد (شکل ۵). نتایج حاصل از این روش نشان‌دهنده سنگ منشاء مافیک برای نهشته بوکسیت قشلاق است که با سایر نتایج زمین شیمیایی همخوانی دارد. تلفیق این نتایج با یافته‌های زمین شناسی که مؤید رخنمون بازالت‌های سازند سلطان میدان در بخش جنوب غربی بوکسیت‌های قشلاق است، پیشنهاد کننده نقش این بازالت‌ها به عنوان سنگ منشاء بوکسیت‌های منطقه مورد مطالعه است.



شکل ۵ تغییرات ضریب انباشتگی (R) عناصر کمیاب در نهشته بوکسیت قشلاق (دایره توپر). قلمروهای I، II، III و IV به ترتیب محدوده‌های سنگ مادر فوق بازیک، بازیک، حد واسط و اسیدی را نشان می‌دهد. A، B و C (ستاره‌های توپر) به ترتیب مربوط به لاتریت‌های حاصل از آمفیبولیت، بازالت و گرانیت است (Shaw, ۱۹۶۴).

نتیجه‌گیری: بر اساس یافته‌های زمین‌شناسی، سنگ نگاری و زمین شیمیایی نهشته بوکسیت قشلاق از نوع کارستی بوده که با توجه به حضور کانی‌های هماتیت، گوتیت، کائولینیت، بوهمیت و دیاسپور، غالب بودن بافت‌های پلئومورفیک، نودولسی، پیژولیتی و آرنایتی و حضور مواد آلی به صورت لایه‌های نازک زغالی و گرهک‌های پیریت می‌توان آن را به عنوان کانسار بوکسیت کارستی نوع مدیترانه‌ای در نظر گرفت.

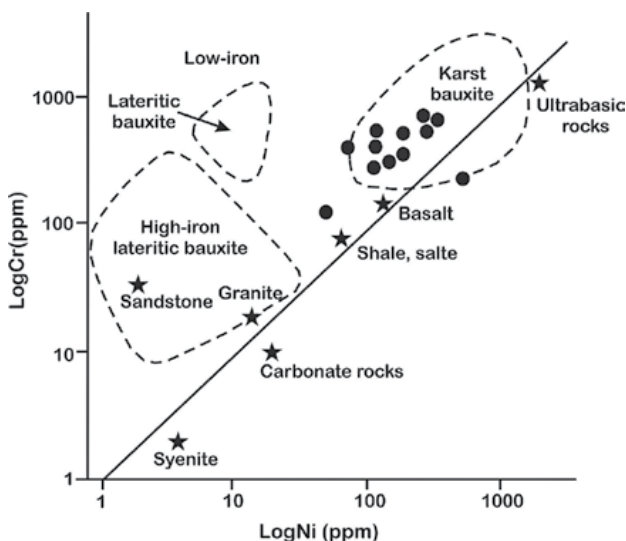
بر اساس یافته‌های زمین شیمیایی بوکسیت‌های منطقه مورد مطالعه دارای سنگ منشاء بازالتی است. با توجه به رخنمون گسترده بازالت‌های سلطان میدان در منطقه مورد مطالعه می‌توان این سنگ‌ها را به عنوان سنگ منشاء نهشته بوکسیتی قشلاق در نظر گرفت. تلفیق داده‌های کانی شناسی و زمین شیمیایی نشان می‌دهد که این نهشته طی دو مرحله اصلی تشکیل شده است. در مرحله اول مواد بوکسیتی، اکسیدهای Fe و Ti و کانی‌های رسی بر اثر فرآیندهای بوکسیتی شدن در جازا از بازالت‌های سازند سلطان میدان تشکیل شده‌اند.

در مرحله دوم این مواد به صورت ژل‌های غنی از آهن، سیلیکا و آلومینوم توسط آب‌های جاری به حفرات کارستی انتقال و نهشت یافته‌اند.

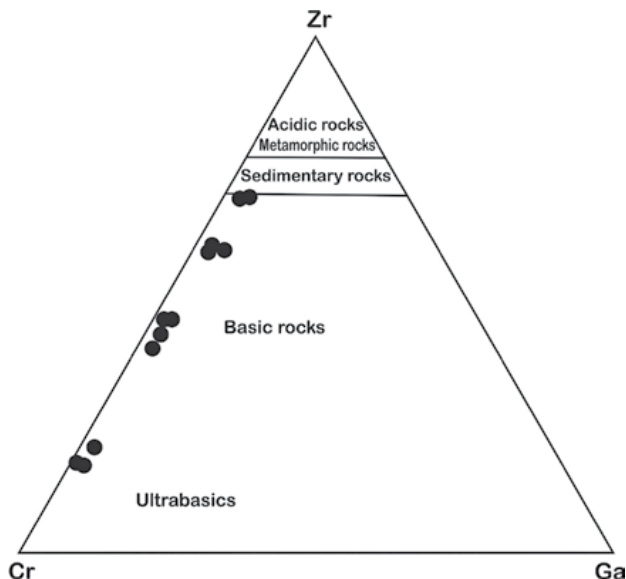
منابع فارسی: جعفریان م. ب، جلالی ع. (۸۳) "نقشه زمین شناسی خوش بیلاق با مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰"، انتشارات سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

شرکت تهیه و تولید مواد نسوز کشور (۷۶) "گزارش طرح بهره برداری معدن بوکسیت قشلاق" منتشر نشده (۳۰ ص).

داده‌های زمین شیمیایی بر روی نمودار سه گوش Cr ، Özlo و Ga . Zr (۱۹۸۳) نیز محدوده سنگ منشاء بازی تا فوق بازی را برای این نهشته نشان می‌دهد (شکل ۴).



شکل ۴ نمودار تغییرات غلظت Ni در برابر Cr برای انواع نهشته‌های بوکسیتی نسبت به سنگ منشاء‌های متفاوت اکتباس از (Mordberg, ۱۹۹۶). نمونه‌های مورد مطالعه (دایره توپر)، به طور عمده در محدوده بوکسیت‌های کارستی با سنگ منشاء بازالتی قرار گرفته‌اند.



شکل ۶ موقعیت نمونه‌های مورد مطالعه (دایره توپر) بر روی نمودار سه متغیره $Zr-Cr-Ga$ (Schellmann, ۱۹۹۴).

از طرفی دیگر بررسی روند تغییرات Al_2O_3 و Fe_2O_3 در نیمرخ‌های مورد مطالعه (شکل ۲) نشانگر تفریق خوب این اکسیدها طی فرآیندهای دگرسانی و هوازدگی است که بر مبنای شلمن (۱۹۹۴) مؤید سنگ منشاء مافیک برای بوکسیت‌های مورد مطالعه است. این نتایج با نسبت TiO_2/Al_2O_3 در نمونه‌های مورد مطالعه که از ۵/۲۰ تا ۱۷/۷۶ در تغییر است و پیشنهاد کننده سنگ منشاء مافیک (Hayashi et al, ۱۹۹۷) است، همخوانی دارد. برای کنترل این نتایج از ضریب انباشتگی عناصر Zr , V , Cr , Ni , Cu , Pb , Zn و Ga که با استفاده از فرمول $R = \sum (n_i / K_i) / n$ محاسبه می‌شود (Shaw, ۱۹۶۴) استفاده شد. در این فرمول R ضریب انباشتگی، i عنصر جزئی، n

شرکت همگامان فلز کاوه



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

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



Hamgaman Steel
KAVEH

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



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

ایرانول



روغن موتورهای ایرانول با بالاترین سطح کیفی
و پیشرفته ترین فرمولاسیون جهانی

ایرانول کیفیت برتر

www.iranol.ir

واحدفروش (خط ویژه): ۸۸۲۱۲۹۹۹