



اثر بخشی و کارایی در توسعه

انجام درست کار درست

۲۲ بهمن ۱۳۹۸



رشد تولید

رشد صادرات

پویایی آموزش

توسعه اکتشافات

پیوند صنعت و دانشگاه

افزایش بهره وری

ایمنی معادن

مشارکت با بخش فصولی

توسعه بومی سازی

امیا و فعال سازی معادن کوچک

تمرکز بر اتمام طرح های نیمه تمام

توسعه موزه سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

حمایت از ایده های ارزش آفرین

برنامه تهیه طرح جامع زنجیره های تولید

راه اندازی طرح های بزرگ

افزایش سرمایه شرکت ها

راه اندازی مرکز استارت آپ

جهش در بازار سرمایه

ایفای نقش مسوولیت اجتماعی

اقدامات زیست محیطی

مشارکت در طرح انتقال آب دریای عمان

توسعه زیرسافت های معدن و صنایع معدنی

جذب سرمایه گذار

پیاده سازی سیستم مدیریت پروژه ها

هم اندیشی با انجمن های تخصصی

هم افزایی با ارگان ها و سازمان ها

توسعه موزه سنگ های تزئینی

اهتمام به اجرای نقشه راه

توسعه مناصر فاکی

قائم مقام ایمیدرو :

ایمیدرو، مربی است، بازیگر نیست
نقش ایمیدرو در تامین بخشی از نیاز ارزی کشور

۵

گفتگو با مدیران عامل شرکت های
معدن و صنایع معدنی

۱۲

مقام معظم رهبری / ۱۹ بهمن ۱۳۹۸

اگر مسوولان هوشیارانه عمل کنند می توان با استفاده از شرایط تحریم، اقتصاد کشور را از وابستگی به نفت که عامل بسیاری از مشکلات است، نجات داد.



حجت الاسلام والمسلمین حسن روحانی / رئیس جمهور
معادن از منابع بزرگ درآمدی
و اشتغالی در کشور است.



رضارحمانی / وزیر صنعت، معدن و تجارت

در ۹ ماهه سال جاری، آمار صادرات مواد خام و مواد اولیه معدنی کاهش یافته و در عین حال مجموع صادرات صنایع معدنی ما افزایش قابل توجهی داشته است که این نشان دهنده تبدیل مواد معدنی به محصولات فرآوری شده و صادرات آن ها است.





ایمیدرو؛ توسعه با ابعاد مختلف

دکتر خداداد غریب پور معاون وزیر و رییس هیات عامل ایمیدرو

ایمیدرو امروزه تنها متمرکز بر زنجیره فولاد نیست بلکه اکنون سازمانی با اهداف عالی است که توسعه چند جانبه بخش معادن و صنایع معدنی کشور را برای تقویت جایگاه این حوزه در اقتصاد کلان، طلب می کند. چنانچه عامل «اثرگذاری» این حوزه را مد نظر قرار دهیم باید نگاهی جامع بدان داشته باشیم به این مفهوم که زنجیره های اکتشاف، تولید، سرمایه گذاری و تجارت فولاد، مس، آلومینیوم، روی، طلا، زغالسنگ، معادن کوچک، سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی و همچنین تزئینی و عناصر نادر را دربرگیرد و در عین حال، عامل انسانی و مسوولیت اجتماعی را مورد تاکید قرار دهیم.

بنشینند به طوری که اکنون ۱,۲ میلیارد دلار آماده افتتاح و مابقی در آستانه افتتاح یا بهره برداری قرار دارند.

اکتشاف، برنامه دیگری است که در حال پیاده سازی قرار دارد. تا سال گذشته ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع توسط این سازمان و با همکاری وزارت صنعت معدن و تجارت، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی و دیگر ارکان این حوزه، تحت فعالیت های اکتشافی بود که از نیمه دوم سال ۹۷ با افزوده شدن ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع، اکنون سطح جدید اکتشافات به ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع رسیده است. نکته قابل توجه حضور کنسرسیومی از بخش خصوصی است که برای نخستین بار وارد چنین طرح عظیمی شده است. این برنامه پایه و اطمینان خاطر برای تامین مواد اولیه و خوراک طرح های جامع توسعه بخش معدن خواهد بود.

از سوی دیگر احیای معادن کوچک جزو دستور کار امسال بوده به صورت پیوسته از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و راهبری این سازمان پیگیری می شود. در این طرح تاکنون تعداد معادن احیا شده از رقم ۱۳۰ عبور کرده که حاصل تلاش جمعی است. یکی از ثمرات راه اندازی این معادن، تامین خوراک بخشی از نیاز شرکت های بزرگ است بدین

باید یادآور شد که از نیمه دوم سال گذشته این سازمان در چنین مسیری حرکت کرده و طرح های جامع را علاوه بر زنجیره فولاد، در سایر زنجیره های این حوزه تدوین، بررسی و پایش کرده و یا در دستور کار قرار داده است. نکته قابل توجه این است که برنامه های فوق را در فضای گفت و گو با تشکل های خصوصی و خردجمعی هدایت می کند. ایمیدرو طی این مدت به همراه مدیران و کارشناسان خود علاوه بر توجه به بخش تولید و توسعه ظرفیت ها، بر تنوع سازی منابع مالی، ابداع روشی برای صادرات و تامین ارز برای خزانه کشور و همچنین طرح های توسعه ای این حوزه تاکید ورزیده و آن را عملی ساخته است. همچنین افتخار دارد که با مشارکت تمامی دستگاه های دولتی و نهادهای خصوصی، بخش قابل توجهی از ارز مورد نیاز کشور را تامین می کند.

از سوی دیگر ایجاد تحرک بیش از پیش در پروژه های توسعه ای به سبب همدلی و همفکری است که سازمان ایمیدرو تلاش کرده با مدیران شرکت های بزرگ، تشکل ها و همکاری نزدیک با وزارت صنعت معدن و تجارت، به منصفه ظهور رساند. چنین سیاستی سبب شد برنامه راه اندازی ۳,۵ میلیارد دلار در سال جاری روی میز مقامات ارشد کشور قرار گیرد و در وادی عمل

در آن رویداد اشاره شد سازمان ایמידرو ایده های برتر ارائه شده را رها نخواهد کرد و تا حصول نتیجه پشتیبانی خود را از شرکت های این بخش به عمل می آورد.

همچنین پدیده ارزشمندی که به تازگی در بخش دانش شاهد آن بودیم راه اندازی واحد نیمه صنعتی (پایلوت) طرح عناصر نادر خاکی است. این طرح نیز با دانش متخصصان داخلی اجرایی و افتتاح شد که نقش ویژه ای در استحصال این عناصر ارزشمند و استراتژیک از مواد معدنی کشور ایفا خواهد کرد. از سوی دیگر یکی دیگر از اقداماتی که این سازمان بر آن تاکید دارد، توجه به مسوولیت اجتماعی در مناطق معدنی و صنایع معدنی است. خوشبختانه این امر در زیرساخت ها و حوزه محیط زیست قابل مشاهده است و می توان به برنامه سرمایه گذاری بیش از ۸۰۰ میلیارد تومانی که هدف آن احداث باند دوم مسیر جاده ای سنگان- تربت حیدریه است. این مهم با مشارکت بخش خصوصی و در عین حال با همکاری مقامات استانی و نمایندگان مجلس به ثمر نشست است که نتایج ملموسی در ایفای نقش مسوولیت اجتماعی و نیز توسعه راه های استان و افزایش امنیت حمل و نقل ایفا خواهد کرد. علاوه بر این، برنامه انتقال آب از دریای عمان به سه استان شرقی نیز در همین چارچوب با حضور سرمایه گذاران شکل گرفته که به زودی اقداماتی در این پروژه خواهیم شد.

اینجانب از روزی که مسوولیت ایמידرو- به عنوان سازمان راهبر بخش معدن و صنایع معدنی- را عهده دار شده ام بر انجام درست کار درست تاکید و تلاش خود و مجموعه را بدین امر معطوف کرده ام به گونه ای که توسعه از ابعاد مختلف دیده شود تا علاوه بر بخش صنعت، تولید و تجارت، مردم نقاط مختلف کشور نیز طعم توسعه چند جانبه را حس کنند.

ترتیب نفع چند جانبه برای معادن و البته اشتغال زایی و درآمد دارد. در این میان باید به نقش آفرینی صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی اشاره کرد که علاوه بر پشتیبانی از معادن خصوصی به عنوان وظیفه ذاتی خود، حمایت از احیا و فعال سازی معادن کوچک را نیز عهده دار است. این نهاد به تازگی با افزایش سرمایه به ۳۵۰ میلیارد تومان، از قدرت مالی افزون تری برخوردار شده است.

ایמידرو در کنار فعالیت های پیشین خود، برنامه بازبینی و تدوین طرح جامع گوهر سنگ ها (سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی) و همچنین سنگ های تزئینی را با حضور تشکل های تخصصی در دست اجرا دارد. هم اکنون کمیته های مختلفی در این بخش مشغول به کار هستند. این برنامه با هدف رفع موانع این صنایع به اجرا در می آید.

یکی دیگر از برنامه هایی که در حال پیگیری است استفاده از پتانسیل توسعه ای سواحل جنوب است. در این میان افزایش ظرفیت تولید فولاد در منطقه ویژه خلیج فارس به ۱۰ میلیون تن و همچنین ایجاد ۱۰ میلیون تن ظرفیت جدید تولید فولاد در سواحل مکران در چابهار، جزو برنامه های توسعه ای ایמידرو است که با استفاده از توان بخش خصوصی به اجرا در می آید.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در همین حال به اقدامات پایه ای همچون تولید دانش اهمیت به سزایی قائل شده که نتیجه آن در همکاری نزدیک این سازمان با ۱۱ دانشگاه و نیز معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منعکس شده است. برگزاری دومین جشنواره اینوماین در نیمه نخست بهمن ماه نیز در چنین فضای همکاری شکل گرفت و سبب شد حضور شرکت های دانش بنیان و تعداد ایده های ارزش آفرین ارائه شده نسبت به سال قبل رشد سه برابری را تجربه کند و به ۴۰۰ ایده برسد. همانطور که





قائم مقام ایمیدرو تاکید کرد:

نقش ایمیدرو در تامین بخشی از نیاز ارزی کشور ایمیدرو، مربی است، بازیگر نیست

قائم مقام ایمیدرو گفت: این سازمان، با اقدامات انجام شده طی یک سال اخیر، با همکاری نهادهای مربوطه، حداقل در ۴۰ تا ۵۰ درصد ثبات ارزی کشور نقش آفرینی کرده است. عباس نعیمی در گفت و گو با ویژه نامه دهه مبارک فجر درباره اقدامات ایمیدرو در حوزه تامین مالی طرح های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی و نیز نقش این سازمان درباره ثبات ارزی کشور توضیح داده است که مشروح آن را در ادامه می خوانید:

ایمیدرو با توجه به شرایط تحریم بین المللی، چگونه اقدام به تامین مالی طرح های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی کرده است؟

با توجه به اینکه تحریم های ظالمانه موجب شده تا تقریباً نتوانیم طرح های توسعه ای را فاینانس کنیم. در چنین فضایی ایمیدرو به عنوان سازمان راهبر بخش معدن و صنایع معدنی موضوع هدایت سود شرکت ها به توسعه را به میان آورد به گونه ای که مجامع، سودها را به سمت سرمایه گذاری های جدید هدایت تا شرکت های بزرگ همچون فولاد مبارک، ملی صنایع مس، گل گهر و چادرمو، بتوانند اعتبار طرح های مورد هدف ایمیدرو را تامین کنند. به این معنا که نخستین تامین مالی طرح ها، توسط سهامداران انجام شد. گرچه مبالغ سهامداران گران ترین وجه محسوب می شود، اما به دلیل اینکه به منابع مالی دیگر مانند فاینانس دسترسی نداشتیم، این اقدام، بهترین راهکاری بود که از طریق آن توانستیم برنامه راه اندازی ۳،۵ میلیارد دلار طرح در سال ۹۸ را با همکاری شرکت ها اجرایی کنیم.

با این کار ایمیدرو توانست طرح هایی از جمله آلومینیوم جنوب، اسکله ۵ بندر پارسیان، کارخانه ۲،۵ میلیون تنی گندله سازی توسعه ملی (سناباد)، کنسانتره ۵ میلیون تنی فولاد مبارک در سنگان و ... را راه اندازی کند. در واقع، اگر راهکار مذکور نبود، این موفقیت ها حاصل نمی شد.

با توجه به رهنمودهای دکتر غریب پور در همه جلسات، تلاش کردیم وعده های مطرح شده حتماً عملی شود. در واقع معتقدیم اگر انجام موضوعی شدنی نیست، باید آن را کنار گذاشت و اگر امکان پذیر است، آن را انجام داد.

مهم ترین اتفاقی که در دهه فجر امسال اتفاق افتاد، این بود که در جلسه ای که با مقام معظم رهبری داشتیم، اعلام راه اندازی فاز آخر الکتروود گرافیتی تا پایان امسال، ایشان را بسیار خوشحال کرد.

از نظر فنی، اگر فولاد را ۱۰۰ درصد در نظر بگیریم، الکتروود گرافیتی ۴ درصد از آن را تشکیل می دهد اما نکته این است که در حال حاضر، برای تامین این ۴ درصد، به خارج کشور وابسته



هستیم و اگر این ۴ درصد نباشد نمی توانیم فولاد تولید کنیم. اکنون، درصدد راه اندازی این ۴ درصد تاثیرگذار هستیم. ماشین آلات آن وارد مجتمع شده و تا پایان امسال، راه اندازی خواهد شد.

با تولید الکتروود گرافیتی در داخل، چه میزان صرفه جویی ارزی خواهد شد؟

پیش بینی ما این است که با احداث و راه اندازی ۶ بخش کارخانه الکتروود گرافیتی تا سال ۱۴۰۱، کل فرآیند تولید الکتروود گرافیتی در داخل انجام خواهد شد و در نتیجه، ۴ درصد از ۱۰ میلیارد دلار، صرفه جویی ارزی خواهد شد.

برای تامین مالی، راهکار دیگری مد نظر دارید؟

درصدد تاسیس صندوقی همچون صندوق لوتوس طلا هستیم که مبتنی بر طلا باشد. به این معنا که طلای زرشوران را در آن بگذاریم و اوراق بهادار چاپ کنیم و به صورت یونیت به مردم عرضه کنیم و در نتیجه، تامین مالی بخشی از طرح ها از این روش انجام شود.

در حال حاضر، تامین مالی کشور با مشکل مواجه است. به عنوان مثال در تامین مالی طرح آلومینیوم جنوب از بانک ها، با مشکلاتی مواجه شدیم. در واقع، بانک ها توان وام دهی خیلی بالا ندارند. در چنین فضایی موضوع تامین مالی از بازار سرمایه بررسی شد. از طرفی، تامین مالی بازار سرمایه با توجه به اینکه از نظر مالیاتی، مورد قبول اداره دارایی نیست، هزینه بالایی دارد. از این رو شرکت های بزرگ با اختصاص سود سهام به طرح ها موجب شدند تا طرح ها به مرحله راه اندازی برسند. خوشبختانه اکنون در صنایع معدنی، نیاز ریالی و ارزی نداریم.

پیش بینی شما از موفقیت اجرای صندوق مذکور چیست و به نظر شما، این صندوق تا چه میزان نیاز مالی طرح ها را تامین خواهد کرد؟

به اعتقاد من، استقبال خوبی از این صندوق می شود. چرا که از یک طرف، مردم روند بالا رفتن قیمت طلا را مشاهده می کنند و از طرف دیگر، آسوده خاطر هستند که صندوق، پشتوانه محکمی (طلا) دارد. پیش بینی می کنم حداقل ۵ درصد نیاز مالی از طریق این صندوق تامین می شود.

اینکه سود سهام شرکت ها برای اجرا طرح ها اختصاص می یابد، باید برگردد؟

شرکت های بزرگ در اجرای طرح ها مشارکت می کنند، به این صورت که طرح الکترو گرافیتی را به فولاد مبارکه و طرح پترولیوم کک را به فولاد خوزستان واگذار کردیم. این شرکت ها از محل سود تقسیم نشده، طرح ها را راه اندازی می کنند و در واقع متعلق به شرکت ها خواهد بود.

ما شرکت ها را به سمت طرح ها هدایت و پروژه ها را به آنها واگذار می کنیم.

همان گونه که دکتر غریب پور اشاره کرده است، نقش ایمیدرو باید از «باز یگر» به «مربی» تغییر یابد. بخش خصوصی باید بازیگر باشد. ایمیدرو نباید به دنبال احداث کارخانه فولاد باشد.

کار ایمیدرو تنها انجام اکتشاف و فراهم کردن زیرساخت است و پس از آماده کردن این حوزه ها، آنها را برای سرمایه گذاری به بخش خصوصی واگذار کند. چنین روندی بوده که طرح های فولاد استانی، پترولیوم کک و غیره سال هاست به نتیجه نرسیده است. مثال دیگر، طرح تیتانیوم کهنوج است که واگذار شد سابقه آن به زمانی می رسد که ایمیدرو تاسیس نشده بود. این در حالی است که شرکت تاسیس شده اما ۵ درصد پیشرفت نداشت. واقعیت این است که ایمیدرو برای این کار تاسیس نشده است. این باید هدایت کند و نباید تصدی گری کند.

درباره پیشنهادتان درباره ورود ایمیدرو به بورس بفرمایید. اعتقاد من این بود که بخشی از ایمیدرو در بورس عرضه شود اما باید بررسی شود که این ایده مشکلات قانونی دارد یا خیر. زمانی که در گروه توسعه ملی بودیم، این مجموعه حدود ۱۲۰ شرکت داشت. به بانک ملی تاکید کردیم شرکت های زیرمجموعه را واگذار نکنید. چرا که هنگام واگذاری، خریداران، شرکت های مناسب را انتخاب می کنند و شرکت های با شرایط نامناسب برای بانک می ماند. بنابراین در صورت تمایل به واگذاری، گروه توسعه ملی را واگذار کنید تا همه شرکت ها اعم از موفق و ناموفق با هم واگذار شوند.

بنابراین اعتقاد داشتیم، چنانچه دولت می خواست کاری برای واگذاری انجام دهد، درصدی از ایمیدرو را در بورس عرضه کند. به این معنا که ایمیدرو را شرکت بورسی می کردیم و ۱۰ درصد آن (اعم از ذوب آهن، فولاد مبارکه و ...) را به مردم واگذار می کردیم. اما وقتی شرکت ذوب آهن به تنهایی واگذار می شود، همان می شود که الان معدن ندارد و با مشکلاتی در تامین مواد اولیه مواجه است. اما وقتی ۱۰ درصد (یعنی ذوب آهن یا فولاد مبارکه) واگذار می شود، در عین اینکه به اهداف دست می یابیم، زنجیره ارزش نیز دچار مشکل نمی شود.

دنبال این هستیم در صورت نبود مانع قانونی، ایمیدرو را وارد بورس کنیم.

وقتی ایمیدرو ۵۰ درصد از سهام را داشته باشد با زمانی که ۱۰۰ درصد سهام را داشته باشد، تفاوت چندانی نمی کند و تصدی در اختیار ایمیدرو است. اما با این اقدام، مردم با پرداخت نقدینگی، در منافع ایمیدرو شریک می شوند و از آنجا که مسئولان باید در مجامع به مردم توضیح دهند و پاسخگو باشند، این روند باعث ارتقای عملکرد ایمیدرو می شود.

آقای دکتر، راهکاری که ایمیدرو طی یک سال گذشته در شرایط تحریم به کار گرفت، چه میزان موفقیت آمیز بود؟

راه اندازی روش تهاتری این سازمان موجب شد تا میزان تولید و صادرات همه شرکت های بخش معدن و صنایع معدنی نسبت به سال گذشته افزایش یابد. به عنوان مثال، عملکرد شرکت مس طی ۹ ماه امسال، برابر با ۱۲ ماهه ۹۷ بود. اغلب شرکت های دیگر نیز روند مثبتی را به ثبت رساندند. همچنین، امسال دارای ثبات ارزی هستیم. این در حالی است که رئیس جمهور آمریکا اعلام کرد ۳ ماهه می تواند اقتصاد ایران را با مشکل مواجه سازد. ما از همکاری نهادهای مختلف از جمله بانک مرکزی خرسند هستیم اما می توانم بگویم که ایمیدرو، مسئول حداقل ۴۰ تا ۵۰ درصد ثبات ارزی کشور است. با بانک مرکزی تفاهم کردیم و این نهاد با ما همکاری کرد و پذیرفت که ما ارز مورد نیاز خود را تامین و حتی اعلام کردیم که اضافه ارز را به این نهاد تحویل دهیم به طوری که با ارز حاصله، صنایع خودروسازی فعال شد. در واقع، ایمیدرو با ارز خود، نه تنها بخش معدن و صنایع معدنی را فعال کرد بلکه شرکت های سایپا و ایران خودرو را نیز فعال کرد. برنامه مورد نظر دقیق و وسیع بود و پس از آنکه به مقام معظم رهبری اعلام شد، ایشالا از این اقدام تشکر کردند.

در حالی که اگر این اتفاق نیفتاده بود، نرخ دلار احتمالاً به ارقام بالاتری می رسید. وقتی تقاضای ارزی این بخش را برداشتیم و گفتیم نیاز خود را خودمان تامین می کنیم، بانک مرکزی با آسوده خاطر، سیاست های پولی خود را انجام داد.

نقش بخش خصوصی در اجرای طرح ها چقدر بوده است؟

همان طور که گفتم نقش ایمیدرو باید اکتشاف و زیرساخت باشد، باید بدانیم که دولت در شرایط تحریم همچون گذشته توانمند نیست. به عنوان مثال، بخش خصوصی را در احداث جاده سنگان - تربت حیدریه مشارکت دادیم. چرا که معتقد بودیم وزارت راه و شهرسازی قادر به اجرای این طرح نیست. این بخش برای سیل زدگان نیز از طریق ایمیدرو، ۱۰۰ میلیارد تومان کمک کرد.

از آنجا که معتقدیم ما تنها مسئول زمان خود هستیم (و نه قبل و نه بعد از خود)، خوشبختانه از زمان ورود دکتر غریب پور، ارتباط بخش خصوصی با ایمیدرو بسیار نزدیک شد و شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی پذیرفته اند که ایمیدرو همچون پدر آنهاست. به این معنا که اگر ایمیدرو خواستار کمک به جایی شود، این شرکت ها کمک می کنند.

ایمیدرو آنقدر بودجه ندارد که بتواند همه طرح ها را اجرا کند و در نتیجه، حضور بخش خصوصی ضروری است.

خدا را شکر که در دهه فجر قرار داریم و به پایان سال نزدیک شده ایم. به طوری که این سازمان نزد خدای متعال، امام راحل، شهدای گرانقدر، مقام معظم رهبری و ملت ایران، ایمیدرو روسفید است.

گزارشی از فعالیت های سازمان ایمیدرو طی یکسال

از افتتاح ۳,۵ میلیارد دلار طرح و اشتغال ۷۶۰۰ نفری تا ۲ برابر اکتشاف و پیوند صنعت و دانشگاه

راه اندازی طرح ها

از ابتدای سال تاکنون، برنامه راه اندازی ۳,۵ میلیارد دلار پروژه معدنی و صنایع معدنی اجرایی شده و تا نیمه زمستان امسال نزدیک به ۱,۲ میلیارد دلار طرح افتتاح شده است. تعداد قابل توجهی از دیگر پروژه ها به مرحله راه اندازی، تولید آزمایشی یا تست مراحل مختلف رسیده اند. آلومینیوم جنوب (سالکو) اکنون بزرگ ترین و (با) تکنولوژی ۴۳۰ کیلوآمپر) مدرن ترین کارخانه آلومینیوم ایران است که از ابتدای زمستان جاری به تولید آزمایشی دست یافته است، از سرمایه گذاری ۱,۲ میلیارد دلاری برخوردار است. همچنین طرح های گندله سازی توسعه ملی (واقع در سنگان) با سرمایه گذاری ۱۹۰ میلیون دلاری به همراه ۴ میلیون دلار پروژه زیربنایی در مجموع (سه طرح) با رقم نزدیک به ۱,۴ میلیارد دلار آماده افتتاح شده اند. علاوه بر این، تا پایان سال جاری نیز بیش از یک میلیارد دلار طرح در مدار تولید قرار می گیرد که شامل حوزه های کنسانتره سنگ آهن مبارکه در سنگان، چهار طرح صنعت مس، خردایش سنگ آهن گل گهر، فاز نخست بندر پارسیان و تعدادی طرح زیربنایی است. کل سرمایه گذاری هایی که تا پایان امسال به ثمر می نشیند بیش از ۷۶۰۰ شغل مستقیم و نزدیک به ۲۹ هزار شغل به طور غیرمستقیم ایجاد می کند.

ایمیدرو از نیمه دوم سال گذشته به این سو توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را به معنای وسیع تری طراحی و پیاده سازی می کند به طوری که تمرکز این سازمان تنها بر زنجیره فلزات نیست، بلکه عملیاتی کردن نقشه راه معدن و صنایع معدنی، توسعه پژوهش، فناوری و آموزش، رشد فعالیت های اکتشافی، احیای معادن کوچک، توجه به عناصر نادر خاکی، توسعه برنامه گوهر سنگ ها و همچنین مدیریت سود بنگاه ها در راستای توسعه و در کنار آن، افزایش فعالیت های مرتبط با مسوولیت اجتماعی، انجام گفت و گوی مستمر با تشکل های مختلف و همکاری نزدیک با مراکز علمی و پژوهشی در جهت رفع نیازهای مجموعه های فوق، در شمار راهبری این سازمان قرار گرفته اند.

عملیاتی شدن نقشه راه

نقشه راه معدن و صنایع معدنی مشتمل بر ۷۲ راهبرد است که سازمان ایمیدرو مسوولیت اجرای ۳۳ راهبرد را در اختیار دارد. این سازمان برای اجرایی کردن این مهم ۱۴۵ هدف تعریف کرده است. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران تا پایان دی ماه ۹۸ توانسته ۵۸ درصد از اهداف را محقق کند.

عملکرد تولید صادرات واحدهای بزرگ

عملکرد تولید شرکت های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی در مدت ۱۰ ماه سال ۹۸ نشان دهنده رشد در اکثر بخش ها است به طوری تولید کنسانتره سنگ آهن با افزایش ۳ درصدی، آهن اسفنجی افزایش ۸ درصدی، شمش فولاد رشد ۵ و محصول فولاد رشد ۸ درصدی، کاتد مس افزایش ۳ درصدی و تولید پودر آلومینا تقریباً به اندازه تولید سال گذشته بوده است. از سوی دیگر، آمار عملکرد صادرات واحدهای بزرگ معدن و صنایع معدنی کشورمان نیز نشان می دهد طی مدت ۱۰ ماه سال ۹۸، صدور انواع محصول این شرکت ها رشد ۲۵ درصدی را به ثبت رسانده است.

اکتشاف ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع

از ابتدای تاسیس ایمیدرو تا نیمه نخست سال ۹۷، برنامه اکتشاف این سازمان در مساحت ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع اجرایی شد. اما از نیمه دوم سال گذشته، برنامه توسعه اکتشافات با جهش ۴۰۰ هزار کیلومتر مربعی همراه شد به گونه ای که با هدف افزایش ذخایر مواد استراتژیک معدنی در ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع به اجرا در آمد. ایمیدرو اکنون ۸۰ درصد مساحت اکتشافی کشور را در اختیار دارد. این برنامه در واقع گامی در جهت ایجاد توازن در زنجیره صنایع معدنی محسوب می شود که خوراک آتی صنایع را تامین کند. تاکنون در ایران مرکزی، ذخایر قابل توجهی کشف شده است. با توجه به اینکه بخش خصوصی با حمایت ایمیدرو موفق به اجرای بخشی از فعالیت های اکتشافی مذکور شده است، همکاری بخش خصوصی در تکمیل فعالیت های اکتشافی نیز از سیاست های جدید ایمیدرو است.

فعال سازی معادن کوچک

طرح احیای معادن کوچک و متوسط که با هدف توسعه اشتغال و همچنین تامین بخشی از خوراک شرکت های بزرگ از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (از شرکت های تابعه ایمیدرو) به اجرا درآمده تا نیمه دی جاری، بیش از ۱۳۰ معدن را احیا کرده است. این طرح با مشارکت تشکل ها از جمله خانه معدن ایران اجرایی شده است. در همین حال، تفاهمنامه ای در راستای کمک به فعال سازی معادن کوچک با تولیدکنندگان کنسانتره و گندله امضا شده است که به نقش آفرینی این معادن کمک خواهد کرد.

افزایش سرمایه صندوق بیمه معدن؛ پشتوانه بخش خصوصی

صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی طی ۱۴ سال از فعالیت خود، ۱۷۴۲ فقره بیمه نامه سرمایه گذاری و اعتباری به مبلغ ۱۰۲۸ میلیارد تومان صادر کرده که ۵۹۲ میلیارد تومان آن مربوط به ۲ سال گذشته است. یکی از پشتوانه های این صندوق، افزایش سرمایه است که در سال جاری از ۱۴۰ میلیارد به ۳۵۰ میلیارد تومان رسیده است. طبق برنامه های ایمیدرو، این نهاد پشتیبان معادن بخش خصوصی، سال ۹۹ برنامه افزایش سرمایه تا ۵۰۰ میلیارد تومان را پیش رو دارد. صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، همچنین حمایت از طرح فعال سازی معادن کوچک را نیز جزو فعالیت های خود دارد.



◀ راه اندازی پایلوت عناصر نادر خاکی

پایلوت تولید عناصر نادر خاکی در دهه نخست بهمن ۹۸ با حضور «معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری» و «وزیر صنعت معدن و تجارت» افتتاح شد. این پایلوت با استفاده از دانش متخصصان داخلی راه اندازی شده است که انعطاف پذیری بالایی در استحصال عناصر استراتژیک با عیارهای بسیار پایین یا بسیار بالا را دارد و با توجه به اینکه از روش های مختلف فرآوری از جمله روش های فیزیکی و هیدرومتالورژی در آن استفاده شده، امکان حذف همه ناخالصی ها را دارد.

مطالعات نشان می دهد عناصر نادر خاکی کشور، با غنی شدگی ضعیف، اغلب همراه سایر عناصر از جمله آهن، تیتان، فسفات و مواد پرتوزا هستند که راه اندازی این پایلوت، به کامل شدن زنجیره دانش استحصال مواد معدنی و استراتژیک کمک شایانی می کند.

◀ تفاهمنامه با دانشگاه ها و مراکز علمی

ایمیدرو در راستای برطرف سازی نیاز معدن و صنایع معدنی، از سال گذشته اقدام به «نیازمحور کردن» پروژه های پژوهشی کرده و از آن ها حمایت می کند تا به رفع نیازهای موجود در این بخش بپردازند.

این سازمان طبق تفاهمنامه های امضا شده، با ۱۱ دانشگاه و مراکز علمی در حال همکاری است و ۲۰ پروژه نیازمحور در حال اجرا دارد. سازمان ایمیدرو همچنین از ۱۹۴ پایان نامه بخش معدن و صنایع معدنی حمایت کرده است. در همین حال، بودجه حوزه پژوهش رشد ۵۰ درصدی و بودجه بخش آموزش رشد ۱۰۰ درصدی در مقایسه با سال ۹۷ داشته است.

◀ چشم انداز توسعه مناطق ویژه صنایع انرژی بر

طی سال های اخیر، ایمیدرو علاوه بر منطقه ویژه صنایع انرژی بر خلیج فارس، توسعه مناطق ویژه لامرد (جنوب استان فارس) و پارسیان (غرب استان هرمزگان) و همچنین کاشان را پیش رو داشته است. منطقه لامرد اکنون میزبان بزرگ ترین و مدرن ترین طرح تولید آلومینیوم ایران (سالکو) است و منطقه پارسیان نیز در حال جذب سرمایه گذاران حوزه صنایع معدنی و پتروشیمی است. وزارت نفت، منطقه پارسیان را به عنوان هاب سوم اجرای طرح های پتروشیمی قرار داده است. در حال حاضر، ساخت فاز نخست اسکله اختصاصی منطقه پارسیان در مراحل پایانی است و تا اسفند به بهره برداری خواهد رسید. منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس نیز ۱۸ طرح توسعه ای در حال اجرا و برنامه واگذاری زمین به ۱۱ متقاضی سرمایه گذاری در دستور کار دارد. این منطقه در عین حال برنامه دستیابی به ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن فولاد را در برنامه دارد. در همین حال، به دلیل اینکه اسکله منطقه ویژه خلیج فارس یکی از مزیت های این منطقه به شمار می آید، توسعه آن از محورهای است که توسط ایمیدرو پیگیری می شود و در این راستا فراخوان جذب سرمایه گذار در دست اقدام است.

◀ جشنواره اینوماین ۲

ایمیدرو جشنواره ایده های ارزش آفرین با نام اینوماین ۲ (INNOMINE) را با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (و صندوق نوآوری و شکوفایی) و دانشگاه تهران در ماه بهمن برگزار کرد. در این جشنواره، تعداد شرکت های ثبت نام کننده و ایده های ارسال شده، با جهش نسبت به سال قبل به ۳۸۰ مورد رسید. ۱۵ ایده برتر این حوزه نیز در پایان این رویداد معرفی شدند. ایمیدرو، «هم آفرینی ارزش»، را در همکاری با مراکز علمی و تحقیقاتی پیگیری می کند.

◀ منطقه ویژه خلیج فارس و طرح ۱۰ میلیون تنی فولاد

چشم انداز منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس (از زیرمجموعه های سازمان ایمیدرو)، دستیابی به ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن فولاد است. این برنامه طبق راهبری های ایمیدرو و با سرمایه گذاران فعلی این منطقه در دست اجرا است و کنسرسیوم آن تشکیل شده است.

◀ ایجاد ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در سواحل مکران

ایمیدرو در راستای سیاست های کلان در افزایش ظرفیت تولید فولاد و به سبب دسترسی سواحل جنوبی به آب و تاسیسات بندری، طرح ایجاد ۱۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد در سواحل مکران واقع در چابهار (استان سیستان و بلوچستان) را به اجرا گذاشته است. این برنامه با مشارکت بخش خصوصی انجام خواهد شد.

◀ حمایت از صنعت گوهر سنگ ها و سنگ های تزئینی

ایمیدرو در کنار حمایت از صنایع بزرگ، برنامه بازبینی و تدوین طرح جامع گوهر سنگ ها (سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی) و همچنین سنگ های تزئینی را با حضور تشکل های تخصصی در دست اجرا دارد. هم اکنون کمیته های مختلفی در این بخش مشغول به کار هستند. این برنامه با هدف رفع موانع این صنایع به اجرا در می آید. مقرر شده به زودی بازار گوهر سنگ ها در اصفهان با همکاری مقامات استانی و بخش خصوصی ایجاد شود. از سوی دیگر، عارضه یابی بخش سنگ های تزئینی نیز آغاز شده تا شرایط رشد و به روز آوری صنعت سنگ تزئینی مهیا شود.

ایمیدرو به عنوان متولی توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در کنار فعالان این حوزه قرار دارد. این سازمان نقش سیاستگذاری و تسهیل شرایط فعالیت در معدن و صنایع معدنی را برعهده دارد و زمینه لازم را برای بخش خصوصی به منظور تقویت و توسعه صنعت سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی فراهم می کند. در این میان صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی (از زیرمجموعه های ایمیدرو)، از این حوزه ارزش آفرین و اشتغالزا حمایت می کند.

◀ تامین زیرساخت

تامین و توسعه زیرساخت سبب تسهیل در انتقال و جا به جایی مواد خام و تولید شده می شود. ایمیدرو با همکاری شرکت های بخش خصوصی، توسعه زیرساخت ها را در اولویت برنامه ها و اقدامات خود قرار داده که برجسته ترین آن ها شامل حمل جاده ای، ریلی و انتقال آب از دریا است. این سازمان تاکنون ۶۶۰ کیلومتر مسیر جاده ای برای معادن و ۳۷۳ کیلومتر خط انتقال برق ایجاد کرده است. علاوه بر این، احداث نیروگاه هرمز در منطقه ویژه خلیج فارس در راستای توسعه زیرساخت ها انجام شده است. همچنین خط دوم جاده سنگان- تربت حیدریه با مشارکت بخش خصوصی اجرایی شده است. ارزش کل سرمایه گذاری این طرح به بیش از ۸۰۰ میلیارد تومان می رسد.

◀ طرح خط انتقال آب از دریای عمان

ایمیدرو با استفاده از تجربه اجرای پروژه انتقال آب از خلیج فارس به مناطق مرکزی، پروژه جدید و بزرگ انتقال آب از دریای عمان به سه استان شرقی (سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی) را با استفاده از سرمایه گذاری بخش خصوصی اجرایی می کند.

در این طرح ۱۵۰۰ کیلومتری قرار است پس از شیرین سازی آب دریای عمان، از مسیر خط لوله وارد سه استان سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی شود که در نهایت، آینده تامین آب در مجتمع معدنی سنگان برای سرمایه گذاران، روشن و اطمینان بخش خواهد شد.



”

گفت و گو

“



معاون طرح های توسعه معدن
و صنایع معدنی ایمیدرو:

تشکیل ستاد برای باز کردن قفل توسعه صنایع معدنی ضروری است

سرمایه گذاری انجام شده، لازم است مشکلات زنجیره ها احصا شوند. در این میان، یکی از مهمترین معضلات، کمبود مواد معدنی در این زنجیره هاست.

برای همین منظور، اکتشاف سنگ آهن، بوکسیت، مس، طلا و سرب و روی، جزو اولویت های ایمیدرو قرار دارد. حتی نباید از توسعه حوزه گوهر سنگ ها غافل شویم. چرا که با توجه به پتانسیل بالای کشور در این حوزه اعم از وجود منابع غنی و رونق مطلوب صنعت و تجارت آن، در صورت برنامه ریزی مناسب، می تواند برای کشور ارزآوری قابل توجهی داشته باشد.

صنعت روی از دیگر صنایع موجود کشور است که میزان تولید سالانه این فلز، حدود ۲۰۷ هزار تن و ظرفیت آن ۴۵۰ هزار تن است که نزدیک به ۴۰ درصد این ظرفیت، فعال است. وقتی دلایل این فاصله را بررسی می کنیم، می بینیم که در بالادست، معدن کافی نداریم تا به کنسانتره و سپس فلز تبدیل شود. از سوی دیگر در این حوزه، ظرفیت زیادی ایجاد شده که بدون استفاده است. سوال این است که چگونه باید این موضوع را بررسی کرد؟ این صنعت در اختیار بخش خصوصی است. می توانیم بگویم کشور در این حوزه، دارای تکنولوژی است و سرمایه گذاران، واحدهایی با ظرفیت های پایین کمتر از ۱۰ هزار تن و حتی واحدهای کوچک خانگی احداث کرده اند. در حال حاضر، ظرفیت بزرگترین تولیدکننده روی کشور، ۳۵ هزار تن است.

این وضعیت، یکی از آفت های صنعت روی شده است. ایمیدرو اخیراً طرح جامع سرب و روی را تدوین کرده و به دنبال این است تا با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت، چارچوبی ایجاد کند تا هم بالادست (اکتشاف) را ارتقا دهد و هم اینکه کارخانه کنسانتره احداث کند.

صنعت روی یکی از مزیت های کشور به لحاظ ماده معدنی، انرژی، موقعیت استراتژیک کشور و نیز ارزش افزوده حاصله است. برای توسعه این حوزه، نیاز است تا ستادهایی تشکیل دهیم تا اختیارات لازم را داشته باشد و بتواند به این صنعت کمک کند. با توجه به اینکه معدن انگوران تا چند سال دیگر پایان می یابد،

معاون طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو معتقد است: گرچه بیشتر تمرکز ایمیدرو روی صنعت فولاد است اما در کنار این صنعت، به صنایع دیگر همچون سرب و روی، آلومینیوم، مس و غیره توجه دارد.

به گفته محمد آقاجانلو، برای دستیابی به توسعه مطلوب در حوزه اکتشاف به عنوان گلوگاه صنایع معدنی و سایر حوزه ها، نیازمند تشکیل ستاد جهت باز کردن قفل توسعه این صنایع هستیم. سایت خبری روابط عمومی ایمیدرو به مناسبت دهه مبارک فجر، گفت و گویی با ایشان انجام داده است که در ادامه می خوانید:

اینکه گفته می شود تمرکز ایمیدرو روی صنعت فولاد است و به صنایع دیگر توجهی نمی شود، تا چه اندازه می تواند صحت داشته باشد؟

صنعت فولاد صنعت بزرگی است و حداقل ۷۰ درصد طرح های ایمیدرو مربوط به صنعت فولاد و بقیه مربوط به صنایع معدنی دیگر است.

از یک طرف نظر اعلام شده، درست است اما بخش عمده تولید، اشتغال و صادرات صنایع معدنی ایمیدرو مربوط به فولاد است و نمی توانیم آن را نادیده بگیریم. با این حال، اکنون با توجه به سرمایه گذاری ها و ظرفیت های ایجاد شده، صنعت فولاد مشکل سنگ آهن دارد.

در کنار این صنعت، به دنبال یافتن راهکارها برای توسعه صنایع معدنی دیگر هستیم. به عنوان مثال، تدوین طرح های جامع سرب و روی، گوهر سنگ و سنگ های تزئینی و طلا تهیه شده است. علاوه بر این، طرح جامع زغال سنگ، مس و آلومینیوم نیز در حال به روز رسانی است.

بررسی زنجیره های تولید فلزات از فولاد و مس گرفته تا آلومینیوم و سرب و روی نشان می دهد که میزان فلز تولیدی در بهترین حالت ۷۰ درصد و در برخی موارد تا ۴۰ درصد از کل ظرفیت نصب شده کشور است. بنابراین، برای افزایش ضریب استفاده از

تا قبل از ورود ایمیدرو به حوزه گوهر سنگ ها، بخش خصوصی فعالیت می کرد و البته در ادامه هم این صنعت، توسط بخش خصوصی پیش خواهد رفت اما دولت به عنوان تسهیل گر به این حوزه وارد شده تا بتواند مشکلات بخش خصوصی را سریع تر حل کند.

صنعت روی هم به همین شکل خواهد بود؟

به عنوان کارشناس این حوزه، معتقدم باید یکسری ضوابط نظیر مسائل زیست محیطی، انرژی، نوع تکنولوژی و غیره را در صنعت روی، بیشتر در نظر بگیریم. واحدی که با تناژ بسیار پایین کار می کند نمی تواند رقابت پذیری خود را خیلی بالا ببرد. طرح جامع کمک می کند تا در کنار توجه به تکنولوژی، نوع خاک و استانداردهای زیست محیطی، حداقل های تولید را پایش کنیم. در این خصوص، از تجربه سایر کشورها نظیر چین باید استفاده کرد که بهره برداری از واحدهایی با ظرفیت پایین را به دلیل هزینه های بالای انرژی و زیست محیطی، سالانه با محدودیت های جدیدی مواجه می کند. از این رو، واحدها باید خود را ارتقا دهند و بزرگ تر شوند.

در حوزه ذخایر بوکسیت، چه نتایجی حاصل شده است؟

در مناطق مختلف از جمله خراسان شمالی، یزد، کرمان، سمنان، کهگیلویه و بویراحمد و بوشهر بوکسیت اکتشاف شده که اغلب عبارشان پایین است که در صورت تغلیظ و اقتصادی بودن، می توانند مورد استفاده قرار گیرد. این روند هم دانش خاص خود را دارد. در حال حاضر، به دنبال راهکار مناسبی برای دستیابی به تکنولوژی مورد نظر در این زمینه هستیم.

طرح آلومینای آرال براساس تامین مواد اولیه وارداتی اجرائی شده است؟ مشکلی برای تامین آن وجود نخواهد داشت؟

مواد اولیه آلومینای آرال، وارداتی است. با توجه به اینکه آلومینیوم، فراوان ترین عنصر فلزی در پوسته زمین است، در مقایسه با سنگ آهن، ذخایر بوکسیت تا سال های بیشتری قابلیت تامین دارد. شاید بیشترین مشکل کشور، مرادوات بین المللی باشد تا بتوانیم به موقع این ماده را وارد کنیم. البته اگر اکتشافات داخلی به نتیجه برسد، این نگاه وجود دارد که از بوکسیت داخلی هم استفاده کنیم.

در مورد اقدامات انجام شده در حوزه عناصر نادر خاکی توضیح دهید.

عناصر نادر خاکی به عنوان اولویت و ضرورت است. خوشبختانه دانش داخلی آن، ایجاد و پایلوت آن احداث شد که مزیت بسیار مثبتی است. برای تداوم روند تولید و تامین نیاز استراتژیک کشور، باید مقیاس صنعتی ایجاد کنیم.

به ذخایر مطلوبی دست یافته ایم؟

از نظر کمی بله، اما عیار پایین است که نیاز به تغلیظ دارد. البته باید ببینیم تغلیظ این مواد معدنی، صرفه اقتصادی دارد یا خیر. به هر حال، این عناصر، استراتژیک اند و باید حمایت شوند.

معدن مهدی آباد فعلا می تواند جایگزین معدن انگوران باشد و این، اقدام مناسبی است اما نیاز ما برای صنایع روی، بیش از این معدن است.

با اکتشافات انجام شده، محدوده های دیگری در زمینه سرب و روی شناسایی شده که ضروری است سازمان محیط زیست و اداره منابع طبیعی برای دریافت پروانه همکاری کنند.

در صنعت آلومینیوم نیز بیش از ۷۶۰ هزار تن ظرفیت کارخانه شمش وجود دارد اما تنها کارخانه تولید پودر آلومینا تنها ۱۵ درصد این ظرفیت را پوشش می دهد. از این رو، باید تلاش بیشتری کنیم تا واحدهای تولید آلومینا شامل آرال و نفلین سینتیت سراب راه اندازی شود.

اما در مواردی موانع قانونی وجود دارد و ایمیدرو با تشکیل ستاد در نظر دارد تا راهکار ارائه دهد و چالاک تر رفتار کند.

در حوزه اکتشافات، به نتایج خاصی در زمینه سرب و روی دست یافته اید؟

بله، در منطقه سنگان و خراسان شمالی، سرب و روی اکتشاف شده است. موضوع مهم در اکتشاف، ضرورت تسریع این فرآیند است. یکی از اقداماتی که انجام می دهیم، واگذاری پهنه ها به بخش خصوصی از طریق مزایده است. اگر بتوانیم توان بخش خصوصی را با ایمیدرو همراه کنیم، می توان این روند را تسریع کرد اما اگر قانون به ما اجازه ندهد و الزام کند این سازمان به تنهایی تا مرحله گواهی کشف پیش رود، این روند کند می شود چرا که ایمیدرو، توان مشخصی دارد و نمی توان نیاز کشور را با سرعت بالاتری تامین کرد.

واقعیت این است که هر چه فرآیند اکتشاف جلوتر می رود، هزینه، زمان و نیروی انسانی بیشتری نیاز دارد. برنامه ایمیدرو این است تا آنجا که ممکن است از بخش خصوصی و نیمه دولتی بیشتر استفاده شود. اکنون شرکت های ملی مس، میدکو و گل گهر وارد طرح اکتشاف این سازمان شده اند اما نیاز است تا شرکت های بیشتری مشارکت کنند. ورود کنسرسیوم بخش خصوصی به حوزه اکتشاف، اتفاق قابل توجهی است که حدود ۶۰ هزار کیلومتر مربع در اختیار گرفته است.

آیا توسعه حوزه گوهرسنگ در ایمیدرو، جزو استراتژی جدید این سازمان است یا اینکه از قبل بوده است؟

بسیاری از این فعالیت ها در این حوزه از قبل بوده اما طی سال های اخیر، از سوی ایمیدرو مورد توجه بیشتری قرار گرفته است. همچون اکتشاف که طی سال های اخیر، توسعه فراوانی یافت و همانطور که اشاره شد تامین ماده معدنی، گلوگاه اصلی صنایع معدنی است و گلوگاه تامین ماده معدنی نیز اکتشاف است، بنابراین ایمیدرو، روی این موضوع متمرکز شد.

از کل پهنه های واگذار شده در کشور، نزدیک به ۸۰ درصد در اختیار ایمیدرو و شرکت های خصوصی و دولتی همراستا با فعالیت های ایمیدرو قرار گرفته است. تاکنون بیش از ۷۵۹ منطقه امید بخش و ۲۷۳ پروانه اکتشاف در مواد معدنی مختلف نظیر سرب و روی، طلا، مس، زغال سنگ و ... درخواست شده که بیش از ۲۰ درصد منجر به اخذ پروانه شده است.



مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران تشریح کرد:

اقدامات ایمپاسکو در بخش اکتشاف و احیای معادن کوچک مقیاس



مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (ایمپاسکو) گفت: این شرکت به عنوان بازوی اجرایی ایمیدرو، اهم فعالیت های خود را بر بخش اکتشاف و نیز احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک، متمرکز کرده که خوشبختانه به نتایج مثبتی در این زمینه ها دست یافته است.

این شرکت طی سال های ۹۷ تا ۹۸ موفق به دریافت ۳۳ پروانه اکتشاف در استان های خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، یزد، همدان و آذربایجان شرقی شده است که در دست اقدام و تکمیل مطالعات اکتشافی است.

تا پایان دی ماه سال جاری، ۱۳ پهنه اکتشافی به مساحت ۲۷ هزار کیلومتر مربع خاتمه یافته است. این پهنه ها در استان های خراسان جنوبی، خراسان رضوی، مازندران، سیستان و بلوچستان، کرمان و زنجان واقع شده اند. در حال حاضر، ۱۱ پهنه به مساحت ۳۶ هزار کیلومتر مربع، در مراحل پایانی تنظیم گزارش نهایی و ارسال به سازمان های صنعت، معدن و تجارت است.

وجیه ... جعفری در گفت و گو با ویژه نامه دهه فجر به تشریح اقدامات این شرکت در حوزه های مختلف پرداخته است که در ادامه می خوانید:

■ شرکت تهیه و تولید طی امسال، در زمینه اکتشاف چه اقداماتی انجام داده و به چه نتایجی دست یافته است. برنامه آتی این شرکت در زمینه اکتشاف چیست؟

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران تا پایان آبان سال جاری ۳۰ هزار متر حفاری در بخش های زغال سنگ، سنگ آهن و پلی متال انجام داده است. در بخش زغال سنگ، برنامه حفاری ۱۰۰ درصد محقق شد.

معدن و تجارت و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ها، صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت های معدنی، سازمان نظام مهندسی معدن، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی، خانه معدن، انجمن ها و تشکل های ملی و استانی و ... است.

از دیگر این دستاوردها، «همکاری گسترده با انجمن ها و بنگاه های بخش خصوصی در تصمیم سازی و عملیات طرح»، «همکاری و حمایت در ایجاد و توسعه بیش از ۸ استارتاپ تخصصی معدن و صنایع وابسته»، «ایجاد شفافیت و اطلاع رسانی گسترده تمامی فعالیت ها به منظور ایجاد فرصت برابر برای تمامی بنگاه های تولیدی بخش معدن» و «حمایت از تولیدات دانش بنیان با انجام پروژه های پژوهشی و هم چنین برگزاری کارگاه های آموزشی در این زمینه» است.

■ چنانچه اخیراً دستاورد یا موفقیت خاصی داشته اید، بفرمایید.

جدیدترین موفقیت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، بهره برداری از معدن طلای هیرد است که توسط مجتمع طرح های اکتشافی خراسان جنوبی (وابسته به این شرکت) انجام شد. میزان ذخیره کانسنگ طلا در معدن طلای هیرد، ۴ میلیون و ۹۱۰ هزار تن با عیار ۹۲ صدم گرم در تن است. خوشبختانه در منطقه خوسف نیز به ذخیره ۵۰۸ هزار تن کانسنگ طلا با عیار ۸ دهم گرم در تن دست یافته ایم و پس از انجام اکتشافات تکمیلی، شاهد بهره برداری از معدن طلای خونیک توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در آینده نزدیک خواهیم بود.

در معدن طلای هیرد تاکنون ۱۳ هزار و ۶۷۱ متر حفاری صورت گرفته که از این میزان، ۸ هزار متر توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی طی مدت یک سال و بقیه توسط سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام شده است.

واحد پژوهش شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در سال ۹۸ موفق به انعقاد ۶ قرارداد جدید پژوهشی در زمینه فناوری های جدید در بخش معدن و ۱۲ تفاهمنامه پژوهشی و آموزشی با دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی شده است. همچنین در سال جاری ۵ طرح پژوهشی با اثربخشی بالا با موفقیت به پایان رسیده که ۲ مورد آن با موفقیت اجرایی و مابقی در حال برنامه ریزی برای اجرای صنعتی است.

با توجه به سیاست حمایت از پایان نامه های دانشجویی در زمینه های فناوری های بخش معدن، از ابتدای سال ۹۸ تاکنون ۱۵ پایان نامه دانشجویی در موضوعات مورد نیاز شرکت مورد حمایت قرار گرفته است.

طی امسال، ۱۰ پهنه اکتشافی به مساحت ۵۳ هزار کیلومتر مربع از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در استان های کهگیلویه و بویراحمد، اصفهان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، قزوین، گیلان، فارس، خراسان رضوی و جنوبی و چهارمحال و بختیاری دریافت شده که با برگزاری مناقصه های مربوطه، مشاوران این پهنه ها مستقر و مشغول فعالیت هستند.

■ امسال چه تعداد شرکت واگذار شده یا خواهد شد؟ نتایج حاصل از آن چه بوده است؟

در سال جاری راهبری مجتمع پتاس خور و بیابانک به بخش خصوصی واگذار شده است. مجتمع های فروکروم جغتای، نفلین سینیت کلیبر، سرب نخلک، فسفات اسفوردی، سنگ آهن جلال آباد، سنگ آهن گل گهر سیرجان در سال های اخیر به بخش خصوصی واگذار شده اند.

اجرای سیاست واگذاری و برون سپاری مدیریت و راهبری مجتمع ها به بخش خصوصی منجر به افزایش تولید شده است. لازم به ذکر است این افزایش تولید از انجام سرمایه گذاری های جدید، اصلاح خطوط و غیره، محقق شده است. افزایش اشتغال یکی از نتایج مثبت در واگذاری مجتمع های تابعه ایمپاسکو است، به طور مثال قبل از واگذاری مجتمع سرب نخلک به بخش خصوصی ۱۵۰ نفر در مجتمع سرب نخلک مشغول به کار بود، در حالی که بعد از واگذاری، شاهد جهشی بیش از ۲ برابر در تعداد نیروی شاغل در این مجتمع هستیم.

■ آخرین وضعیت طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس را تشریح بفرمایید.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به نمایندگی از ایمیدرو برای اجرای طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس به عنوان یکی از طرح های اقتصاد مقاومتی در سال ۹۸، فعالیت خود را در ۴ حوزه شامل بسیج کمک های دولت برای راه اندازی طرح، شناسایی سرمایه گذاران، شناسایی سرمایه پذیران و دارندگان مجوزهای محدود شده های معدنی و همکاری انجمن ها و تشکل ها متمرکز کرده است.

در بخش معادن کوچک مقیاس، تاکنون ۱۳۳ معدن در مسیر فعال سازی قرار گرفته، ۳۲ معدن فعال شده، همچنین در ۴۷۳ معدن بررسی های کلینیکی از قبیل شناخت مشکلات موجود در معدن و عارضه یابی صورت گرفته است.

دستاوردهای طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس شامل «آمایش به روز، دقیق و جامع از معادن کوچک مقیاس کشور به تفکیک استانی» و «ایجاد هماهنگی و هم افزایی بین دستگاه های اجرایی مانند ایمیدرو، معاونت معدنی وزارت صنعت،

سعد محمدی اعلام کرد:

افزایش عملیات حجم معدنکاری به منظور پیشبرد طرح های توسعه / ذخایر مس کشور به ۳۴ میلیون تن رسید



پیشبرد اهداف توسعه ای شرکت بر چه مبنایی است؟

برای پیشبرد طرح های توسعه نیازمند افزایش حجم عملیات معدنکاری هستیم که در حال حاضر در حدود ۱۸۰ میلیون مترمکعب است و برای تحقق این اهداف نیاز داریم که به بیش از ۳۰۰ میلیون تن در سال برسیم. برای توسعه شرکت مس برنامه داریم و مس هدفمند است و با همراهی همه پرسنل و سهامداران روزهای قشنگی را برای مس به وجود می آوریم و شرکت مس را به شرکت اول کشور تبدیل خواهیم کرد.

شرکت مس چه اقداماتی در حوزه اکتشاف داشته و جایگاه جهانی ما در ذخایر چگونه است؟

از ابتدای سال جاری تاکنون بیش از ۶۰ هزار متر عملیات اکتشافی انجام دادیم که نسبت به ۴۰ هزار متر فعالیت اکتشافی سال گذشته رشد چشمگیری داشته است. میزان ذخایر مس شرکت از ۲۲ میلیون تن به ۳۴ میلیون تن افزایش یافته است و ایران جایگاه هشتم را در بین کشورهای دارنده ذخایر مس دارد.

وضعیت بازار مس دنیا را چگونه ارزیابی می کنید؟

کف سود بنگاه های تولید مس در دنیا ۱۱۵۰ دلار است و برخی بنگاه های با حجم تولید بالا سودی بیش از ۳۰۰۰ دلار داشته اند. میزان مصرف نفت از ۳۹ درصد کنونی به ۱۳ درصد تا سال ۲۰۵۰ کاهش پیدا خواهد کرد و در مقابل میزان مصرف انرژی الکتریسیته از ۱۹ درصد کنونی به ۴۹ درصد تا ۳۰ آینده افزایش پیدا خواهد کرد.

تعریف طرح های توسعه ای، جذابیت سهم مس در بازار سرمایه، ثبت رکورد تولید، فروش و صادرات توسط شرکت ملی صنایع مس ایران، ما را بر آن داشت تا گفت و گویی را با اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل این شرکت و معاون سابق طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو ترتیب دهیم. وی معتقد است: برای پیشبرد طرح های توسعه نیازمند افزایش حجم عملیات معدنکاری هستیم و صنعت مس ایران همه پتانسیل های رشد از جمله دارا بودن پتانسیل های معدنی و امکان تأمین مالی طرح های توسعه را داراست.

طرح های توسعه شرکت در چه وضعیتی قرار دارند؟

کلیدی ترین طرح توسعه ما در حال حاضر معدن مس در آلو است که ظرفیت تولید ۱۵۰ هزار تن کنسانتره مس را خواهد داشت گفت: تمام تلاش خود را خواهیم کرد که این پروژه تا پایان سال آینده وارد مدار تولید شود.

این پروژه به تنهایی بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان به گردش مالی شرکت مس اضافه خواهد کرد.

علاوه بر این، برای فاز ۳ تغلیظ سرچشمه و فاز ۲ میدوک برنامه ریزی کرده ایم تا این پروژه ها را طراحی و عملیاتی کنیم.

با بهره برداری از کارخانجات اسید و با توجه به قیمت کم اسید در نظر داریم با مشارکت بخش خصوصی کارخانه تولید اسید فسفریک که قیمت جهانی حدود ۶۰۰ دلار است را طراحی و راه اندازی کنیم.



صنعت مس برترین گزینه برای سرمایه‌گذاری در کوتاه‌مدت و بلندمدت محسوب می‌شود و فعالان بازار سرمایه باید با در نظر گرفتن کلیه پارامترهای تأثیرگذار بر بازار مس در خصوص این سهم تصمیم‌گیری کنند.

■ به عنوان یکی از باسابقه‌ترین مدیران معدن و صنایع معدنی کشور، چشم انداز حوزه مس را چطور می‌بینید؟

در حال حاضر هیچ‌گونه نگرانی در خصوص آینده صنعت مس وجود ندارد و طبق برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته نه تنها امسال رکورد تولید زده خواهد شد بلکه برای سال آینده هم در حال برنامه‌ریزی برای افزایش تولید هستیم. قطعاً این طرح‌ها باعث افزایش تولید و به تبع آن افزایش ظرفیت فروش شرکت مس خواهد شد.

صنعت مس ایران همه پتانسیل‌های رشد از جمله دارا بودن پتانسیل‌های معدنی و امکان تأمین مالی طرح‌های توسعه را داراست و در سال جاری خبرهای خوبی در حوزه اکتشافات و افزایش ذخایر معدنی مس ایران به گوش رسید که این صنعت را بیش از پیش آینده دار کرد.

افزون بر این با افزایش ۲۳۴۰ میلیارد تومانی سرمایه شرکت مس این شرکت هم‌اکنون از منظر تأمین مالی طرح‌های توسعه مشکلی نخواهد داشت و در مسیر رشد و توسعه قرار دارد.

رشد مصرف انرژی الکتریسیته متضمن افزایش مصرف مس است به طوری که میزان مصرف مس در خودروهای کنونی ۸ کیلوگرم است و این در حالی است که در خودروهای الکتریکی بیش از ۸۹ کیلوگرم مس مصرف خواهد شد. با در نظر گرفتن این عوامل است که اتحادیه اروپا در تدوین استراتژی‌های سرمایه‌گذاری برای یک دهه آینده، مس را در ردیف نخستین و برترین عنصر سرمایه‌گذاری قرار داده است.

کاهش جهانی قیمت مس طی ماه ژانویه و در ایام تعطیلات سال نو چین و بسته بودن بازارها طی سال‌های گذشته نیز رخ می‌داده است ولی در این میان شیوع ویروس کرونا و تحت تأثیر قرار گرفتن بازارها و به ویژه حمل و نقل دریایی به صورت عامل مضاعف عمل کرده است و باعث کاهش قیمت جهانی مس شده است.

به طور قطع تهدیدات موجود از نوع فاندمنتال نبوده و بر پایه پیش‌بینی ۱۰ موسسه مالی بزرگ دنیا همچون سی آر یو، ان بی دی، اینوست و ... کف قیمت مس در سال ۲۰۲۰ ، ۶۳۰۰ دلار بر تن خواهد بود. طی ۱۳ سال گذشته سهام شرکت مس در بازار بورس جزو سهام‌های پربازده و سودده بوده است چراکه از یک سو میانگین قیمت جهانی مس طی این بازه زمانی بالای ۶۵۰۰ دلار بر تن بوده است و از سوی دیگر این شرکت در سخت‌ترین شرایط موفق به افزایش سطح تولید و تحقق برنامه‌های فروش خود شده است.

■ وضعیت مس در بازار سرمایه چگونه است؟

میانگین سالیانه بازدهی سهام شرکت مس از بدو پذیرش در بورس در سال ۱۳۸۵ حدود ۱۸۸ درصد بوده است که رقم چشمگیری نسبت به بازارهای مشابه محسوب می‌شود.





مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان اعلام کرد: تحول عظیم در سنگان با آغاز به کار پیمانکاران استخراج و باطله برداری / برداشت ۱۳۰ میلیون تن سنگ آهن طی ۵ سال آتی / بهره برداری از ۲ طرح توسعه ای تا پایان امسال

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان از برنامه برداشت ۱۳۰ میلیون تن سنگ آهن و ۳۰۰ میلیون تن باطله برداری طی پنج سال، با آغاز به کار پیمانکاران استخراج و باطله برداری (گروه الف و ب) بخش های غربی و مرکزی سنگان خبر داد.

علی همتی افزود: طی ۹ ماه گذشته، موفق به انتخاب ۲ پیمانکار بزرگ مربوط به عملیات استخراج و باطله برداری برای ذخایر موجود سنگان (۱,۳ میلیارد تن) شدیم. وی اعلام کرد: این پیمانکاران طی یک دوره پنج ساله با سرمایه گذاری بالغ بر سه هزار میلیارد تومان فعالیت خود را دنبال خواهند کرد.

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان با بیان اینکه با اجرای این برنامه توسعه ای، اقدام به تامین خوراک تولیدی مجتمع های فولادی در سنگان خواهیم کرد، افزود: طبق برنامه ریزی های صورت گرفته قرار است ۱۷,۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله طی دو سال آینده تولید کنیم.

تولید ۱۲,۵ میلیون تن کنسانتره تا پایان سال

وی با اشاره به عملکرد این مجموعه تا پایان سال جاری، اعلام کرد: تا پایان امسال به تولید ۱۲,۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۰ میلیون تن گندله خواهیم رسید.

بهره برداری از ۲ طرح تا پایان امسال

وی با اشاره به طرح های توسعه آماده بهره برداری در منطقه سنگان گفت: طرح های ۲,۵ میلیون تنی سنآباد (توسعه ملی) و ۵ میلیون تنی فولاد سنگان تا پایان امسال به بهره برداری خواهد رسید.

اشتغال ۹ هزار نفر تا پایان امسال

همتی در بخش دیگری از سخنان خود از اشتغال ۷ هزار نفری در منطقه معدنی سنگان خبر داد و گفت: با راه اندازی ۲ طرح توسعه در سنگان و همچنین آغاز به کار پیمانکاران استخراج و باطله برداری، تا پایان امسال میزان اشتغالی مجتمع سنگان به ۹ هزار نفر خواهد رسید.

مدیر مجتمع سنگان تاکید کرد: عمده برنامه جذب نیروی کار در مجتمع، متوجه بومیان و ساکنان شرق کشور خواهد بود.

تامین زیرساخت

وی گفت: مجتمع سنگان علاوه بر تامین خوراک، برنامه های توسعه ای خود در زمینه تامین زیرساخت های منطقه را در دستور کار قرار داده است.

همتی اظهار کرد: امسال یک مسیر ۱۴۰ کیلومتری با سرمایه گذاری ۸۰۰ میلیارد تومان از سنگان تا تربت حیدریه با مشارکت وزارت راه و شهرسازی و شرکت های مستقر در سنگان،

آغاز شد.

مدیر مجتمع سنگان همچنین از احداث یک جاده ۱۶ کیلومتری از محل معدن به سنگان خبر داد و در اینباره اعلام کرد: این مسیر ۱۶ کیلومتری با سرمایه گذاری ۵۰ میلیارد تومانی در حال احداث است.

کشف ذخایر سنگ آهن در عمق ۱۲۰۰ متر

مدیر مجتمع سنگان همچنین از برنامه کشف ذخایر سنگ آهن در عمق ۱۲۰۰ متر خبر داد و گفت: برنامه اکتشاف در محدوده ای ۱۶ کیلومتری هدفگذاری شده است.

وی افزود: با ذخایر جدید و ۲۰ هزار متر مغزه گیری به روش «وایر لاین» و ۲۰ هزار متر در سطح آنومالی های سنگان و اطراف این شهرستان، زمینه افزایش ذخایر فعلی را فراهم خواهیم کرد.

برنامه زیست محیطی سنگان

وی با بیان اینکه رعایت مسایل زیست محیطی مورد توجه مجتمع سنگان است، عنوان کرد: حفاظت محیط زیست از جمله دغدغه های مردم منطقه است چراکه در دشت های پایین دست مجتمع، بخش خصوصی اقدام به استخراج سنگ های پلاستی می کند.

همتی افزود: در این محدوده کاشت درختان بومی همچون «گز» و «تاغ» را از دی ماه سال گذشته آغاز کرده ایم.

تامین خوراک شرکت های معدنی

وی با اشاره به ارسال سالانه یک میلیون تن سنگ آهن به شرکت ذوب آهن، گفت: در صورت موافقت دولت، آمادگی داریم تا مازاد سنگ آهن مجتمع در اختیار دیگر شرکت ها قرار بگیرد.



گزارش عملکرد منطقه ویژه لامرد به مناسبت دهه فجر از سوی مدیر عامل:

اشتغالزایی منطقه لامرد به ۵۰ هزار تن می‌رسد / برنامه توسعه صنایع پایین دست آلومینیوم؛ ساخت کارخانه های تولید رینگ خودرو، پودر آلومینا و آند گرافیتی

فریدون فدایی دولت مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت: با افزایش سرمایه گذاری ها در منطقه لامرد، طی سال های آتی اشتغالزایی این منطقه به ۵۰ هزار تن خواهد رسید. فریدون فدایی دولت، همچنین از برنامه توسعه صنایع پایین دست آلومینیوم منطقه، با ساخت کارخانه های تولید «پودر آلومینا»، «آند گرافیتی» و «تولید روزانه ۴۰۰ حلقه رینگ خودرو از آلومینیوم» خبر داد.

زیرساخت ها

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد عنوان کرد: متقاضیان سرمایه گذاری در این منطقه از تامین آب، برق، گاز، خطوط اینترنت، فیبر نوری، فضای سبز، با کم ترین دغدغه می توانند اقدام به سرمایه گذاری کنند.

فدایی دولت گفت: از دیگر اقدامات پیش رو منطقه، می توان به انتقال آب خلیج فارس به دشت لامرد با رعایت الزامات زیست محیطی اشاره کرد.

مزایا و امکانات منطقه

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد اظهار داشت: مجاورت با فرودگاه بین المللی لامرد، همجواری با حوزه گازی پارس جنوبی و پارس شمالی، واقع شدن در مسیرهای کریدورهای مهم ترانزیتی، زمینی و هوایی از دیگر امکانات این منطقه انرژی بر است.

وی استقرار و فعالیت گمرک مستقل، دسترسی به بندرهای تخصصی (عسلویه، پارسیان) و امکان صدور پروانه بهره برداری برای سرمایه گذاران را از دیگر مزیت های این منطقه خواند.

مشوق های سرمایه گذاری

فدایی دولت در تشریح مشوق های سرمایه گذاری و مزیت های گمرکی این منطقه گفت: فراهم بودن زیرساخت و بسته های پیشنهادی سرمایه گذاری، مجاز بودن مبادلات بازرگانی با خارج کشور بدون تشریفات خاص و همچنین معافیت از پرداخت مالیات و عوارض گمرکی، مالیات بر ارزش افزوده را از جمله مشوق های سرمایه گذاری منطقه است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد همکاری با دانش بنیان ها در جهت استفاده از ظرفیت های داخلی را از اقدامات این منطقه نام برد و گفت: ساخت پارک فناوری در لامرد با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در شمار برنامه های توسعه ای این مجموعه است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، فریدون فدایی افزود: توسعه صنایع پایین دست آلومینیوم در اولویت برنامه های این منطقه قرار دارد.

وی افزود: به تازگی یک متقاضی بخش خصوصی برای طرح تولید ۵۰۰ هزار تن cps (آند گرافیتی) آمادگی خود را برای سرمایه گذاری در این طرح اعلام کرده است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد میزان سرمایه گذاری این طرح را ۱۶۰ میلیون یورو برآورد کرد.

فدایی دولت همچنین از برنامه ساخت کارخانه تولید آلومینا در این منطقه اقتصادی خبر داد و عنوان کرد: با ساخت این پروژه، ۳۵۰ هزار تن به ظرفیت پودر آلومینا کشور اضافه خواهد شد. وی ادامه داد: پروژه تولید ورق های عریض توسط بخش خصوصی نیز از دیگر اقدامات توسعه ای در پایین دست آلومینیوم است که درخواست واگذاری زمین توسط متقاضی این طرح اعلام شده است.

سالکو؛ بزرگترین و مهم ترین پروژه منطقه لامرد

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد با اشاره به استقرار بزرگترین و مدرن ترین پروژه آلومینیوم کشور در لامرد، عنوان کرد: کارخانه آلومینیوم جنوب با ظرفیت تولید یک میلیون تن شمش، در فاز نخست برنامه تولید ۳۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم (بخش اول این طرح با ظرفیت تولید ۱۰۰ هزار تن شمش از مجموع ۳۰۰ هزار تنی فاز نخست) را دستور کار دارد. وی با بیان اینکه میزان سرمایه گذاری در این پروژه ۱،۲ میلیارد دلار است، افزود: منطقه ویژه اقتصادی لامرد با وسعتی برابر با ۸۵۰۰ هکتار و با اهدافی همچون انتقال دانش، افزایش توان صادراتی و تامین نیازهای داخلی از طریق توسعه صنایع مادر، اشتغالزایی و جذب سرمایه های داخلی و خارجی راه اندازی شد.



مدیرعامل مجتمع آلومینای ایران تشریح کرد:

توسعه مجتمع آلومینای ایران در تولید و اکتشاف



◀ چنانچه در این شرکت، برای افزایش بهره‌وری اقدامی انجام شده، بفرمایید.

شرکت آلومینای ایران همراستا با سازمان ملی بهره‌وری ایران - به عنوان سیاستگذار حوزه بهره‌وری کشور - حرکت کرده است. از جمله پروژه‌های بهره‌وری این شرکت «افزایش بهره‌وری در فرآیند بازیافت سود و کاهش هدررفت سود کاستیک و آلومینا (بهره‌وری مواد اولیه)» است که طی سال جاری در جشنواره طرح‌های برتر ایمیدرو به عنوان طرح پژوهشی برتر سازمان معرفی شد.

شرکت مذکور در بخش بهره‌وری سرمایه و نیروی کار، ۵ پروژه شامل طراحی و استقرار دفتر مدیریت پروژه (PMO) براساس استاندارد (PMBOK) طراحی و اجرای پروژه مرکز عملیات شبکه (NOC)، طراحی و استقرار نظام تحلیل خرابی در EM، استقرار نظام مدیریت ریسک با رویکرد استاندارد RM ISO ۳۱۰۰۰ و اجرای نظام جامع کدینگ انبار و در بخش بهره‌وری انرژی، ۲ پروژه شامل دستیابی به بهترین روش رسوب زدایی شیمیایی پیشگرم کن‌های واحد انحلال (بهره‌وری انرژی) و افزایش راندمان انرژی تابشی مشعل کوره انحلال را اجرایی کرده است.

مجتمع آلومینای ایران طی یک سال اخیر در شرایط تحریم، علاوه بر تولید پودر آلومینا به عنوان محصول اساسی این شرکت، توانست طرح ۴۰ تنی شمش آلومینیوم را راه‌اندازی کند و در زمینه اکتشاف نیز به ذخایر قابل توجهی دست یابد. مدیرعامل این شرکت، در گفت‌وگو با ویژه‌نامه دهه فجر، درباره تولید فعلی و پیش‌بینی آن تا پایان سال، افزایش بهره‌وری، طرح شمش آلومینیوم، برنامه‌های توسعه‌ای شرکت و اکتشاف توضیح داده است که در ادامه می‌خوانید:

◀ میزان تولید ۱۰ ماهه امسال در واحدهای مجتمع آلومینای جاجرم چقدر بوده است؟ پیش‌بینی تولید تا پایان سال چه میزان است؟

شرکت آلومینای ایران از ابتدای سال جاری تاکنون، موفق به تولید ۱۹۳ هزار تن پودر آلومینا و ۷ هزار تن شمش آلومینیوم شده است. برنامه تولید این محصولات تا پایان امسال به ترتیب حداقل ۲۳۵ هزار تن پودر آلومینا و ۱۰ هزار تن شمش خالص است.

محصولات تعریف شده است. از جمله این برنامه ها، افزایش ظرفیت تولید از ۲۴۰ به ۲۸۰ هزار تن در سال با نصب و بهره برداری از پنجمین پمپ فشار قوی پیستونی واحد انحلال، نصب واشر پنجم، نصب و بهره برداری از دستگاه رسوب زدایی جدید (هملمن)، توسعه واحد سود و تبخیر و نیز احداث خط شستشوی موازی گل قرمز (خط دوم گل قرمز) است.

برنامه های دیگر شامل فاز اجرایی واسطه سنگین ؟؟؟؟، پروژه هیدرات ریز دانه ویژه (دانش این پروژه کاملا انحصاری شرکت آلومینا بوده و در صنایع کاندسوز کننده کاربرد فراوانی دارد) و فاز دوم آلومینا (با روش سینترینگ) است. با توجه به میزان ۷۴ هزار تنی ذخیره بوکسیت های شیلی و کم عیار، استفاده از روش سینترینگ در دستور کار قرار گرفت که خوشبختانه مطالعات امکان سنجی مقدماتی آن (PFS) نتیجه داده و هم اکنون در مرحله تهیه مطالعات امکان سنجی (FS) است.

احداث کارگاه میله گذاری و کراش بٹ، پروژه دیگر شرکت آلومینای ایران است که در راستای توسعه تولید آلومینیوم، با کمک مشاور (شرکت ناموران)، در حال انجام مطالعات تهیه اسناد مناقصه بین المللی EPC این پروژه هستیم.

◀ دربارہ برنامه اکتشاف شرکت، ذخایر حاصل شده، عیار و ... بفرمایید.

برنامه های اکتشافی شرکت در قالب ۲ برنامه اکتشاف سراسری و اکتشاف معادن شرکت، در حال پیگیری و اجرا هستند. در برنامه اکتشاف سراسری، درصد بازشناسایی ذخایر بوکسیت کشور هستیم.

نتایج حاصل از این برنامه ها، افزایش ذخایر بوکسیت دیاسپوری از ۱۰ میلیون تن به ۳۸ میلیون تن و در بخش بوکسیت شیلی، ۷۴ میلیون تن است.

در بخش بهره وری کارآیی فرآیند، ۴ پروژه مشتمل بر «طراحی و استقرار نظام جامع ارتباط با تأمین کنندگان و کنترل موجودی»، «استقرار نظام بهینه کاوی»، «افزایش راندمان آسیاب ها» و نیز «مکانیزاسیون فرآیندها و شناسایی فرآیندهای کلیدی»، در بخش بهره وری سرمایه «پروژه افزایش ظرفیت سنگ شکن» و در بخش بهره وری کل «پروژه ایجاد نظام بهبود مستمر» انجام شده است.

◀ در مورد کارخانه شمش آلومینیوم، روند طی شده برای اجرای طرح و مشکلات ناشی از آن را در طول تحریم ها توضیح دهید.

طرح تولید شمش آلومینیوم جاجرم ۲۰ اسفند ۸۵ تصویب و در شهریور ۸۶ با حضور معاون وزیر و رئیس هیات عامل وقت ایمیدرو کلنگ زنی و فعالیت آن به صورت رسمی آغاز شد. فاز نخست این طرح با استفاده از منابع داخلی شرکت آلومینای ایران و حمایت های ایمیدرو با هدف تولید ۴۰ هزار تن شمش آلومینیوم در تاریخ ۲۱ اسفند ۹۷ با راه اندازی ۵ دیگ در سالن احیا با موفقیت آغاز به کار کرد. طبق آخرین برآورد صورت گرفته در این طرح، حدود ۱۵ هزار میلیارد ریال سرمایه گذاری شده که از این مبلغ، حدود ۲ هزار و ۲۷۰ میلیارد ریال به صورت ریالی و ۹۴ میلیون یورو ارزی است.

مشکلات ناشی از تحریم ها در طول این مدت شامل خرید تجهیزات و انتقال پول بوده که با توجه به بهره برداری کامل از فضای برجام، توانستیم این امر را محقق کنیم.

◀ برنامه های توسعه ای شرکت آلومینای ایران را تشریح نمایید.

برنامه های توسعه ای این شرکت با اهداف استراتژیک در قالب سه رویکرد پایداری تولید، افزایش تولید و تنوع سبد





مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس عنوان کرد:

جذب سرمایه گذار در شرایط سخت



ریال برخی از این سرمایه گذاری ها هستند. حسن خلج طهرانی افزود: همچنین از دیگر سرمایه گذاری های صورت گرفته در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس طی سال ۹۸ می توان به طرح تولید حلال های شیمیایی شرکت پترو جام کیمیا با سرمایه گذاری به میزان ۱۲ هزار میلیارد ریال، طرح تولید اسید فسفریک شرکت فرآورده های فسفات کارون به میزان سرمایه گذاری ۱۳۶ میلیون یورو، طرح تولید قیر شرکت پالایشگاه نفت جی با سرمایه گذاری به میزان ۹ هزار و ۲۷۱ میلیارد ریال، طرح تولید فرو سیلیس شرکت توسعه تجارت انرژی خاورمیانه با سرمایه گذاری به میزان ۵ هزار و ۷۳۷ میلیارد ریال و طرح تولید نوار نقاله شرکت لاستیک ها و غلظک های صنعتی مبارکه (میرکو) با سرمایه گذاری به میزان هزار میلیارد و ۹۹ میلیون ریال اشاره کرد. وی گفت: میزان صادرات مواد معدنی، نفتی و تولیدات شرکت های مستقر در منطقه طی ۹ ماهه نخست سال ۱۳۹۸ از لحاظ حجم صادرات، حدود ۷/۲ میلیون تن معادل ۲/۵ میلیارد دلار است که نسبت به کل سال ۱۳۹۷ رشد ۲۵ درصدی وزنی و رشد ۳۵ درصدی در ارزش صادرات را به ثبت رسانده است.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس اعلام کرد: در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری و ریاست محترم جمهوری مبنی بر توجه ویژه به امر تولید و سرمایه گذاری بخش خصوصی با مذاکرات مستمر و جلب رضایت سرمایه گذاران بخش خصوصی داخلی و خارجی و با پیگیری و مذاکرات متعدد در سال ۱۳۹۸ با توجه به تمام فشارها و محدودیت های کشور در سرمایه گذاری، این منطقه با حمایت رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و استانداردی موفق به جذب سرمایه گذاران جهت سرمایه گذاری در منطقه ویژه شده است.

وی تصریح کرد: طرح تولید فروآلیاژ و کورد وایر شرکت یکتا فولاد دوران با سرمایه گذاری به میزان ۱۷ میلیون یورو، طرح تقطیر نفت سفید و تولید حلال های نفتی شرکت پترو پالایش تسخیر با سرمایه گذاری به میزان ۳ میلیون دلار، طرح انتقال، ذخیره سازی و صادرات اسید سولفوریک شرکت صنایع ملی مس ایران با سرمایه گذاری به میزان ۳ هزار و ۸۶۶ میلیارد ریال و طرح تولید ایستگاه های تقلیل فشار شرکت عمران سازان با سرمایه گذاری به میزان ۹۰ میلیارد

وی افزود: به منظور آماده سازی زیرساخت های مرتبط با تولید در سال ۱۳۹۷ باوجود افزایش نرخ ارز و فشار بر پیمانکاران با جدیت و همت مضاعف سه طرح از جمله خط انتقال گاز منشعب از خط ۷ سراسری صلح به ظرفیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار متر مکعب در ساعت، نیروگاه سیکل ترکیبی هرمز با ظرفیت ۲۳۵ مگاوات در دو بخش شامل ۱۶۰ مگاوات گاز و ۷۵ مگاوات بخار و همچنین طرح ساخت دیوار و جاده پیرامون به طول ۴۳ کیلومتر (با مصوبه دولت محترم ۲۵۰۰ هکتار به منطقه اضافه شد که طبق مقررات گمرکی باید محصور باشد) توسط دکتر جهانگیری، معاون اول رییس جمهوری افتتاح شد.

دریافت اولین گواهی امنیت اطلاعات در مناطق ویژه اقتصادی

خلج طهرانی اعلام کرد: برخی اقدامات انجام شده این منطقه طی سال جاری را می توان دریافت گواهی امنیت اطلاعات ISMS برای اولین بار در مناطق ویژه اقتصادی کشور، برون سپاری هتل ۵ ستاره منطقه ویژه به بخش خصوصی جهت جذب حداکثر توریست های صنعتی و کسب جایزه پیشروان بهره وری ۴ ستاره عنوان کرد. وی افزود: همچنین این منطقه طی سال جاری ۷ طرح توسعه ای در دست اجرا داشت که از جمله آنها می توان به توسعه اسکله تخلیه و بارگیری مواد معدنی از ۱۲ میلیون تن به ۲۰ میلیون تن در سال توسط سرمایه گذاری بخش خصوصی اشاره کرد.

به گفته وی، طرح استفاده از پساب شهر بندرعباس جهت تامین آب مورد نیاز واحدهای صنعتی مستقر در منطقه ویژه و صنایع غرب بندرعباس به صورت خرید تضمینی توسط منطقه ویژه با ظرفیت ۸۰ هزار مترمکعب در روز، اجرای طرح جمع آوری و هدایت آبهای سطحی و کنترل سیلاب در ۴ هزار و ۵۰۰ هکتار از اراضی منطقه ویژه و اجرای پل دسترسی بین سایت قدیم و سایت توسعه در منطقه ویژه از دیگر پروژه های توسعه ای در دست اجرا در سال ۹۸ هستند.

استقرار ۱۷ شرکت در حال تولید

خلج طهرانی خاطرنشان کرد: این منطقه با وسعت تقریبی ۴ هزار و ۵۰۰ هکتار در ۴ سایت جنوبی، میانی، شمالی و توسعه به لحاظ جغرافیایی تقسیم شده است که ۲ هزار هکتار آن عملیاتی بوده و شرکت های سرمایه گذار در حال اجرا یا بهره برداری طرح های مورد نظر هستند و ۲ هزار و ۵۰۰ هکتار دیگر در مرحله آماده سازی زیرساخت ها قرار دارد. در حال حاضر ۱۷ شرکت در حال تولید در منطقه مستقر هستند که از جمله آنها می توان به شرکت فولاد هرمزگان جنوب (تولید یک و نیم میلیون تن اسلب فولادی)، شرکت فولادکوه جنوب کیش (یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن بیلت فولادی) و آلومینیوم جنوب (هرمزآل) با ظرفیت تولید ۱۴۷ هزار تن شمش آلومینیوم اشاره کرد.

وی افزود: این واحدها با توجه به اعمال فشارهای ناجوانمردانه به کشور با حداکثر ظرفیت در حال تولید هستند و هیچ کدام غیر فعال و یا تعطیل نشده و همچنان به تولید و صادرات خود ادامه می دهند.

۱۸ طرح در دست اجرا در سال ۹۸

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس یادآور شد: تعداد طرح های در دست اجرا در این منطقه طی سال ۹۸ به ۱۸ طرح رسید که شامل طرح هایی همچون احداث کارخانه گندله سازی مادکوش، احداث کارخانه کنسانتره مادشیمی، احداث پالایشگاه روغن شرکت نفت کاسپین، تولید و فرآوری آهن قراضه و احداث کوره پخت آهک هیدراته شرکت فرآوری معدنی اپال کانی پارس است.

خلج طهرانی گفت: اشتغالزایی منطقه ویژه در حال حاضر حدود ۱۲ هزار نفر به صورت مستقیم است که با توجه به طرح های در دست اجرا اشتغال تا ۲۲ هزار نفر هدف گذاری شده است.





سرمایه گذاری در ساخت نخستین واحد پتروشیمی در پارسیان از سال ۹۹



همچنین احداث بندر پارسیان با ظرفیت ۹ میلیون تن و سرمایه گذاری بیش از ۱۷۰ میلیون یورو با هدف تسهیل صادرات و واردات صنایع معدنی و وابسته به ایمیدرو از آذر ۹۶ آغاز شد. در بندر پارسیان در مجموع پروژه احداث ۴ اسکله شامل یک پست اسکله فله خشک، ۲ پست اسکله کالای عمومی و یک پست اسکله فله مایع تعریف شده و در حال انجام است.

وی با بیان اینکه احداث ۱۵ اسکله در منطقه پارسیان هدفگذاری شده است، گفت: در بندر پارسیان در مجموع پروژه احداث ۴ اسکله شامل یک پست اسکله فله خشک، ۲ پست اسکله کالای عمومی و یک پست اسکله فله مایع تعریف شده و در حال انجام است. اسکله ۵ پارسیان با ظرفیت تخلیه و بارگیری ۳،۸ میلیون تن با پیشرفت فیزیکی حدود ۹۷ درصد، اسفند ماه امسال آماده افتتاح است.

پاکزاد خاطر نشان کرد: همچنین احداث تقاطع هم سطح، تکمیل روسازی و بناهای فنی جاده بندر، اجرا فنس و جاده پیرامونی ضلع غربی جاده جنوبی و بخشی از سایت شمالی و عملیات اجرای فضای سبز در دستور کار منطقه قرار گرفته است.

مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان تصریح کرد: علاوه بر این، احداث کارخانه آلومینا در منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان در دستور کار قرار دارد که شرکت آلومینیوم جنوب ۳۵ درصد، بخش خصوصی ۵۵ درصد و ایمیدرو ۱۰ درصد در آن مشارکت خواهند داشت.

مسعود پاکزاد مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان عنوان کرد: منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان جزو زیرمجموعه های ایمیدرو است و با توجه به نزدیکی با پایتخت گازی ایران و جهان (عسلویه) طرحی جامع در اختیار دارد که هدف آن ایجاد ظرفیت تولید ۱۸ میلیون تن محصولات پتروشیمی است.

پاکزاد گفت: ایجاد منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان یک رویداد بزرگ اقتصادی، تولیدی و صنعتی در مقیاس ملی در غرب استان هرمزگان است که می تواند نویدبخش آینده ای خوب برای مردم این منطقه باشد. عملیات اجرایی منطقه ویژه اقتصادی پارسیان در مساحت ۹۸۰۰ هکتاری از سال ۹۴ آغاز شد که ۶۰ درصد از مساحت این منطقه به صنایع مختلف اختصاص یافته است و حدود ۱۸ میلیون تن محصول پتروشیمی در آن تولید می شود.

وی با یادآوری اینکه منطقه پارسیان از سوی وزارت نفت به عنوان «هاب سوم طرح های پتروشیمی» معرفی شده است، افزود: این امیدواری وجود دارد که نخستین سرمایه گذار بتواند در ابتدای سال ۹۹ عملیات اجرایی نخستین طرح پتروشیمی در پارسیان را آغاز کند.

مدیرعامل منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان تصریح کرد: منطقه ویژه پارسیان نمونه بارز مشارکت بین دولت و بخش خصوصی است و در حال حاضر زیرساخت های مورد نیاز برای جلب سرمایه گذاری های بیشتر فراهم شده است.



مدیر اکتشاف ایمیدرو اعلام کرد:

عملیات اکتشافی ایمیدرو در ۳۸۰ هزار کیلومتر مربع

مدیر اکتشاف ایمیدرو گفت: عملیات اکتشافی این سازمان به وسعت بیش از ۳۸۰ هزار کیلومتر مربع در سراسر کشور در حال اجراست. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، علی اصغر زاده با بیان این مطلب اظهار داشت: ایمیدرو به منظور جبران عقب ماندگی تاریخی اکتشاف در کشور، برنامه اکتشاف ۳۰۰ هزار کیلومتر مربع را از سال ۹۳ آغاز کرد و با میزان اکتشاف آغاز شده در سال جاری، این رقم به ۶۵۲ هزار و ۶۱ کیلومتر در ۳۰ استان و در قالب ۱۰۵ پهنه می رسد.

وی ادامه داد: از این میزان، حدود ۲۷۸ هزار کیلومتر مربع، عملیات فازهای شناسایی، پی جویی، خاتمه یافته و آزاد شده است. حدود ۳۸۴ هزار کیلومتر دیگر نیز در حال کار است. بخش خصوصی در ۶۶ هزار و ۸۱ کیلومتر مربع مشارکت دارد. نتایج حاصل از اکتشاف پهنه های مذکور، شناسایی ۷۵۹ محدوده امید بخش معدنی به مساحت ۳۴ هزار و ۹۵ کیلومتر مربع است.

صدور ۵۲ پروانه اکتشاف

مدیر اکتشاف ایمیدرو با اشاره به اینکه تاکنون ۵۲ پروانه اکتشاف به مساحت حدود ۳۰۰ کیلومتر مربع صادر شده است، گفت: این مجوزها برای مواد معدنی مختلف نظیر سرب و روی، طلا، مس، آهن، زغال سنگ، شورا به و غیره صادر شده است. عملیات اکتشاف در محدوده های دارای پروانه در حال پیگیری بوده و در ۷ محدوده گواهی کشف صادر شده است.

وی افزود: همچنین، برای ۲۷۳ محدوده به مساحت ۲۹ هزار و ۳۸ کیلومتر مربع، درخواست پروانه اکتشاف شده و بقیه محدوده ها به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ها واگذار شده تا از طریق مزایده عمومی به بخش خصوصی واگذار شود.

اصغر زاده خاطر نشان کرد: به عنوان مثال، در استان آذربایجان شرقی ۲۵ محدوده امیدبخش به مساحت ۹۸۰ کیلومتر مربع در پایان فاز شناسایی و پی جویی به دست آمده است. برای ۹ محدوده به مساحت ۷۰۴ کیلومتر مربع درخواست پروانه شده و مابقی محدوده ها به سازمان صنعت، معدن و تجارت استان واگذار شده است.

استراتژی های اکتشاف

مدیر اکتشاف ایمیدرو با اشاره به استراتژی های اصلی ایمیدرو در راستای اجرای برنامه اکتشاف، گفت: کشف منابع معدنی متنوع برای توسعه بخش معدن و افزایش سهم آن در تولید ناخالص ملی و فراهم ساختن بستر مناسب برای جذب سرمایه گذاری داخلی و خارجی با تهیه مستندات اکتشافی مطابق با استانداردهای جهانی، از جمله این استراتژی هاست.

وی افزود: سرمایه گذاری اکتشافی در مناطق محروم و دارای پتانسیل معدنی برای هدایت منابع، ایجاد توسعه، اشتغال زایی و تامین امنیت در آن مناطق، ایجاد اقتصاد چند محصولی و گام برداشتن در مسیر توسعه پایدار و تبدیل معدن به عنوان یکی از محورهای مهم اقتصاد و نیز کشف فلزات استراتژیک و تامین خوراک مورد نیاز صنایع، از دیگر استراتژی هاست.

فعالیت های اکتشافی ایمیدرو در ۳ محور

اصغر زاده با اشاره به برنامه ریزی و اجرای فعالیت های اکتشافی ایمیدرو در ۳ محور، تصریح کرد: محور نخست، اکتشاف پهنه ها به صورت سیستماتیک و بر مبنای روش های نوین علمی نظیر ژئوفیزیک هوایی و براساس استانداردهای بین المللی است.

روش های نوین و اکتشاف و فرآوری عناصر کمیاب و نادر خاکی از جمله لیتیوم با تکنولوژی های ویژه، از دیگر برنامه هاست که پایلوت استحصال عناصر نادر خاکی و استراتژیک، ۸ بهمن امسال در مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران افتتاح شد.

مشارکت بخش خصوصی در اکتشاف

مدیر اکتشاف ایمیدرو با اشاره به اقدامات انجام شده با بخش خصوصی در این حوزه گفت: عملیات اکتشاف در ۹ بلوک پهنه آباده جازموریان از طریق فرآیندهای قانونی با مشارکت بخش خصوصی در حال انجام است. در این بلوک ها، حدود ۵۰ محدوده امید بخش حاصل شده که برای ۱۰ محدوده پروانه اکتشاف درخواست شده است. وی ادامه داد: در استان کردستان نیز در ۲ پهنه قروه و بیجار با مشارکت بخش خصوصی عملیات اکتشاف در حال انجام است. در پهنه قروه، ۱۴ محدوده امید بخش شناسایی شده که درخواست پروانه اکتشاف شده است. همچنین در پهنه بیجار، ۶ پروانه اکتشاف صادر شده است.

اصغر زاده بیان داشت: با دریافت گواهی کشف در ۳ محدوده سنگ آهن ۲A, ۱۳C, ۱۷C در استان یزد، اقدامات قانونی برای برگزاری فراخوان و راه اندازی این معادن با همکاری بخش خصوصی در دست اقدام است. وی افزود: با پایان عملیات اکتشاف محدوده طلای سیاه جنگل در استان سیستان و بلوچستان و کشف ذخیره طلا، گزارش نهایی برای دریافت گواهی کشف به سازمان استان ارائه شده است که پس از تایید و جذب مشارک خصوصی، نخستین معدن طلا در این استان راه اندازی خواهد شد.

وی ادامه داد: ایمیدرو تلاش کرده تا در مناطق مرزی شرق و غرب کشور و مناطق محروم، نسبت به تولید داده های پایه اکتشافی مناسب و معتبر در جهت کاهش ریسک سرمایه گذاری و افزایش انگیزه مشارکت بخش خصوصی اقدام کند. این گام، منجر به ایجاد اشتغال و ارزش افزوده در این مناطق خواهد شد.

مدیر اکتشاف ایمیدرو عملیات اکتشاف بر روی محدوده های امید بخش جدید را یکی دیگر از فعالیت های این سازمان برشمرد و گفت: ایمیدرو در حال حاضر، ۷۴ پروژه اکتشافی در فازهای اکتشاف عمومی، تفصیلی و تکمیلی در مناطق مختلف را بر روی مواد معدنی مختلف نظیر آهن، زغال سنگ، پلی متال، طلا، مس، آنتیمون، سرب و روی، کرومیت، تیتان، نیکل، مولیبدن، باریت، فسفات، بوکسیت و شوراها (پتاس، منیزیم، لیتیم و ...) اجرایی کرده است. وی ادامه داد: ایمیدرو با اجرای اکتشافات تکمیلی در همه معادن دارای پروانه بهره برداری، به نتایج بسیار امیدوار کننده و مناسبی از جمله افزایش ۵۰ درصدی معدن طلای زرشوران (افزایش ذخایر به ۱۵۰ تن طلای محتوی) و افزایش ذخایر قطعی بوکسیت کشور از ۱۴ میلیون به ۳۸ میلیون تن است. اکتشافات تکمیلی در مجموعه معادن گل گهر نیز منجر به افزایش حدود ۵۳۷ میلیون تن ذخایر جدید سنگ آهن شده و مجموع ذخایر این مجموعه به بیش از ۱,۵ میلیارد تن رسیده است.

برنامه های آتی ایمیدرو در اکتشاف

اصغر زاده با اشاره به برنامه های اکتشافی آتی ایمیدرو گفت: تهیه و پیاده سازی بانک اطلاعاتی مکان محور GIS برای حفظ داده ها و جلب مشارکت بخش خصوصی در فعالیت های اکتشافی، از جمله این برنامه هاست. وی ادامه داد: اکتشاف ذخایر پنهان و عمیق با استفاده از





مشاور رییس هیات عامل در امور بومی سازی عنوان کرد:

اشتغالزایی و تولید ثروت با تحقق اهداف ایمیدرو در بومی سازی



خدمات می تواند بومی سازی شود، وجود نداشته است. پیش از این، در صنایع معمولاً باید پکیج تولیدی را خریداری کرده و از دانش فرآیند اطلاع نداشتیم. چرا که هم خارجی ها علاقه ای به انتقال دانش نداشتند و هم ما به دنبال کسب آن نبودیم.

در حال حاضر با توجه به شرایط فعلی کشور از جمله تحریم ها، توجه به نیروی تحصیل کرده شایسته داخل کشور، سودآوری سرشار، کاهش ارزشبری به ازای هر تن مواد معدنی و اشتغالزایی که در مباحث بومی سازی وجود دارد بسیاری از شرکت ها به این موضوع روی آورده اند.

همچنین با توجه به تاکید مقام معظم رهبری بر اهمیت استفاده از ظرفیت های داخلی که بسیار برای ما راهبردی بوده است، مجموعه ایمیدرو به عنوان ساختار حاکمیتی که وظیفه هماهنگی و تسهیل گری را در این حوزه دارد تلاش کرد که وحدت رویه ای بین مجموعه های حوزه معدن و صنایع معدنی مانند مس و فولاد و... ایجاد کند تا جلوی موازی کاری گرفته شود. علاوه بر این، تجربیات را بین واحد ها به اشتراک خواهیم

امیرحسین نادری، مشاور رییس هیات عامل ایمیدرو در امور بومی سازی و ساخت داخل ضمن تاکید بر اهمیت بومی سازی در بخش معدن و صنایع معدنی، می گوید: با توجه به سرمایه گذاری هایی که در بخش تولید در صنعت کشور انجام شده است باید به حوزه هایی با قابلیت تولید اشتغال و ثروت پرداخت. نادری معتقد است: بومی سازی در حوزه معدن و صنایع معدنی یکی از حوزه هایی است که می تواند این ارمان را برای کشور به همراه داشته باشد.

بومی سازی در حوزه معدن و صنایع معدنی چه مزایایی برای کشور به همراه دارد؟ در حال حاضر وضعیت چگونه است؟

از مدت ها پیش که بحث خودکفایی مطرح شد موضوع بومی سازی نیز در کنار آن مطرح بوده است. از آنجا که کشور ما نفتی است و همیشه نگاه به خرید کالا و خدمات بوده است که می توان تجربه آن را نیز در شرکت های تولیدی مختلف قابل مشاهده کرد. بنابراین نگاهی به مفهوم اینکه چه بخش از این کالا و

گذشت تا در نهایت بتوان دانش را نیز در حوزه های فرآیندی بومی سازی کرد. در حال حاضر ایمیدرو بخش زیادی از فرآیندها را در واحدها شناسایی و وضعیت موجود را اندازه گیری کرده است و امیدواریم بتوانیم گام به گام به هدف خود در رسیدن به وضعیت مطلوب دست یابیم.

بومی سازی فرآیندی است که عزت ایرانی را به دنبال خواهد داشت. بنابراین با توجه به تاکید رییس هیات عامل ایمیدرو به عنوان راهبرد اساسی ایمیدرو در سال ۹۹ تعیین شده است و ایمیدرو موظف به اجرا و رسیدن به نتیجه مطلوب است. به لحاظ موقعیت فعلی کشور بومی سازی یک ضرورت به شمار می رود و از این طریق می توان تولید اشتغال و ثروت را برای جامعه همواره پایدار نگه داشت. همچنین بومی سازی علاوه بر برکاتی که به همراه دارد تولید را هم به عنوان شاخصه نشاط و اثربخشی کشور زنده نگه خواهد داشت.

◀ چه اقداماتی برای اجرای مطلوب بومی سازی در بخش معدن و صنایع معدنی مورد نیاز است؟

شناسایی فعالیت های در حال انجام در واحدها و حمایت مالی و معنوی از واحدها در راستای انجام آنها، به اشتراک گذاشتن تجربیات بین واحدها و بخش های مختلف صنعت بسیار حیاتی است. افزایش جرات و جسارت تولیدکنندگان برای معرفی محصولات خود در داخل کشور و نیز جلوگیری از واردات محصولات مشابه از جمله این اقدامات در راستای حمایت از تولیدکنندگان است.

در حال حاضر، عناصر تولید فولاد، مس و فلزات اساسی در کشور بومی شده اند که خبر قابل توجهی برای کشور است و امیدواریم بتوانیم آن را با هماهنگی بیشتر و سودآورتر کردن فرآیندهای بومی سازی گسترش دهیم.

◀ برگزاری نمایشگاه بومی سازی صنعت فولاد را چگونه دیدید و چه اهدافی را دنبال می کند؟

نمایشگاه بومی سازی در صنعت فولاد دی ماه ۹۸ توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد برگزار شد. در این نمایشگاه اولویت های بومی سازی به این انجمن منتقل شد و آنها نیز به عنوان بازوی اجرایی ایمیدرو در برگزاری نمایشگاه کمک کرده و به بهترین شکل آن را برگزار کردند.

همچنین یک بانک اطلاعاتی هم تشکیل شده است که تلاش می کنیم آن را برای استفاده شرکت های زیرمجموعه، وابسته و همکار گسترش دهیم. یکی از گام های اساسی و ماندگار در بومی سازی همین برگزاری این جشنواره توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد بود که امیدوارم همانند این نمایشگاه در سایر حوزه های تخصصی همچون عناصر غیرفلزی نیز برگزار شود.

◀ سامانه جامع بومی سازی زنجیره آهن و فولاد ایران چه تاثیری در صنعت فولاد خواهد داشت؟

این سامانه تازه راه اندازی شده و به طور منظم بر اساس نیاز مشتریان و ذی نفعان در حال ارزیابی و اصلاح است. سامانه جامع بومی سازی زنجیره آهن و فولاد ایران یک سامانه بسیار کاربردی است که جای آن در بخش معدن و صنایع معدنی خالی بود.

اهداف ایمیدرو در بومی سازی



بهره گیری از دانش فنی در کشور

ایجاد فرصت های شغلی

به اشتراک گذاری دانش و تجربیات بنگاه های معدنی

حمایت از ایده های نوآورانه

ایجاد فرصت برای سازندگان داخلی

تامین پایدار نیازمندی های معدن و صنایع معدنی و کاهش

ریسک های مرتبط استفاده از ظرفیت های داخلی در ساخت

قطعات، تجهیزات و ماشین آلات و مواد اولیه

خودکفایی کشور در زمینه طراحی و ساخت خطوط تولید

افزایش بهره وری

سودآوری بنگاه ها با کاهش هزینه های تمام شده

معدن مهدی آباد

بزرگترین معدن روی خاورمیانه

عهده دار تامین خوراک آینده صنعت روی



IMI DRO

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT
AND RENOVATION ORGANIZATION
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

بهمن ۱۳۹۸

