

روزگار معدن



رسوخ هوشمندی و نوآوری در صنعت کشور

عباس علی آبادی، وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر ضرورت هوشمندی و هوشمندسازی عنوان کرد: صنایع ما باید در مسیر آینده حرکت کنند؛ این در حالی است که همچنان در گذشته هستیم و برای حرکت در مسیر آینده می‌بایست هوشمندسازی را دنبال کنیم؛ وی با بیان این که استفاده از نوآوری و فناوری برای تسلط بر علم و آینده بر داخلی‌سازی مقدم است.

www.rouzegaremadan.ir

یکشنبه ۵ آذر ۱۴۰۲ • ۱۲ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۲۶ نوامبر ۲۰۲۲ • سال ششم • شماره ۱۱۹۹ • صفحه ۸ • قیمت ۱۰۰۰۰ تومان

تامین مالی فناوری‌های صنایع فولاد و مس توسط معاونت علمی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور در آیین امضای موافقت‌نامه‌های همکاری شرکت ملی مس ایران و فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: در مجموع ۲۶ پروژه طرح شده برای همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع وابسته به وزارت صمت به ارزش هشت هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال، ۲۱ پروژه دانش‌بنیان به میزان ۴۰۰ میلیارد تومان از محل اعتبارات پیش‌بینی شده در قانون جهش تولید حمایت...



برای نخستین بار در کشور و با همکاری فولاد هر مزگان؛

دستگاه کوره دوار RHF در مقیاس صنعتی ساخته می‌شود



- ۱ یادداشت‌ها
- ۲ ضرورت حمایت همه‌جانبه از ساخت داخل
- ۳ یکی مرد جنگی به از صد هزار
- ۴ این نیز بگذرد
- ۵ تیرهای روز
- ۶ آغاز همکاری بزرگان معدن و دانش‌بنیان‌ها
- ۷ اکتشاف معدنی به سبک روسی
- ۸ گران‌ترین مواد معدنی جهان
- ۹ تولید پایدار در مسیر اهداف اجتماعی و زیست‌محیطی
- ۱۰ پالایشگاه‌های گاز را خصوصی نکنید
- ۱۱ ترس سهامداران از برنامه‌های جدید بودجه

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	فراخوان مناقصه عمومی	۴۸۵۹۰۱۴۸	ارائه خدمات مسافرتی داخل و خارج از کشور	۱۴۰۲/۰۹/۱۵
۲	مزایده	۱۴۰۲۴۰۱۰۶	فروش اقلام ضایعاتی شرکت فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی	۱۴۰۲/۰۹/۲۷
۳	مزایده	۱۴۰۲۴۰۱۰۸	فروش اسلب درجه ۲ (فانده مشخصات فنی) در انواع مختلف (سه دپوی ده هزار تنی) شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۹/۲۷
۴	مزایده	۱۴۰۲۴۰۱۰۹	مزایده عمومی روغن سوخته ضایعاتی مجتمع فولاد سبا	۱۴۰۲/۰۹/۲۷

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایده‌ها به وبسایت شرکت به نشانی www.mscc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها و کانال فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی [@ADS_MSC](https://www.instagram.com/ADS_MSC) قابل دسترسی می‌باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۹۱۰۰۴۲۶۲۷ - ۳۱۵۲۷۳۱۸۹۶

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۱۴۰۲-۴۸

کاربردهای روانشناسی صنعتی

- انتخاب و جذب نیروی کار**
به انتخاب و معرفی فرد مناسب برای یک شغل خاص و فرآیندهای جذب نیروی کار در سازمان پرداخته می‌شود.
- آموزش و توسعه**
شامل برنامه‌ریزی، اجرای برنامه‌های آموزشی برای افزایش مهارت‌ها، دانش و عملکرد کارکنان است.
- رهبری و مدیریت**
این حوزه به مطالعه رفتار و خصوصیات رهبران و مدیران در سازمان و تأثیر آنها بر عملکرد و رفتار کارکنان می‌پردازد.
- رفتار سازمانی**
بررسی عواملی که بر رفتار کارکنان در سازمان تأثیر می‌گذارد، مانند میزان رضایت شغلی، انگیزه، تعهد سازمانی و ارتباطات سازمانی.
- تعامات گروهی**
مطالعه رفتار و عملکرد تیم‌ها و گروه‌های کاری و عواملی که تأثیرگذاری بر عملکرد گروهی دارند.
- ارزیابی عملکرد**
به بررسی و ارزیابی عملکرد کارکنان و تعیین میزان تطابق آن‌ها با استانداردهای سازمانی می‌پردازد.
- تعادل کار-زندگی**
بررسی رابطه بین شغل و زندگی شخصی، تأثیر کار بر سلامت روانی و رفاه کلی عمومی و ارائه راهکارهایی برای حفظ تعادل بین زمان کار و زمان آزاد در زندگی فردی.

روانشناسی صنعتی یک حوزه تخصصی در روانشناسی است که به بررسی رفتار و فرآیندهای روانی افراد در محیط کار و سازمان می‌پردازد. هدف اصلی روانشناسی صنعتی، بهبود عملکرد، رضایت کاری و به‌خصوص بهبود شرایط کاری در سازمان‌ها است. این حوزه مطالعاتی با استفاده از مفاهیم، نظریه‌ها و روش‌های روانشناسی، سعی در فهم عوامل روانی موثر بر عملکرد و رفتار افراد در سازمان دارد.

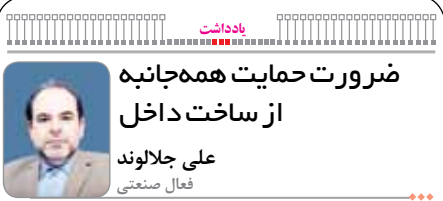
طرح: مهدی کاوه ای

با ماسپک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

www.Gostareh.news

www.Gostareh.news



ضرورت حمایت همه‌جانبه از ساخت داخل

علی جلاوند

فعلال صنعتی

در شرایط سخت و طاقت‌فرسای اقتصادی و تشدید تحریم‌های ظالمانه علیه کشور، اهمیت رونق و توسعه بومی‌سازی و همچنین خرید ساخت داخل بیش از پیش احساس می‌شود. در همین راستا، بسیاری از تولیدکنندگان در بخش‌های مختلف به ویژه معدن و صنایع معدنی، تحریم‌ها را به فرصت تبدیل کرده‌اند و با به‌کارگیری نیروی انسانی متخصص و متعهد و بومی‌سازی دانش و تکنولوژی تولید، در مسیر تولید قطعات خاص و ساخت دستگاه‌های جدید و به‌روز نمونه برداشته‌اند.
فیلترپرس، یکی از دستگاه‌های مهم و حیاتی موردنیاز در بخش معدن کشور است که در انواع مختلف اعم از ۶۰ سانتی‌متر، یک‌بیک، ۱/۵×۱/۵، ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ ساخته می‌شود. هم‌اکنون برخی شرکت‌های داخلی موفق به ساخت ساخت نمونه ۶۰ سانتی‌متر و دو شرکت موفق به ساخت نمونه ۱/۵×۱/۵ و ۲×۲ آن جهت استفاده در معادن شده‌اند. در حالی که نمونه ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ این دستگاه با هزینه‌ای هنگفت از کشورهایی همچون چین، ترکیه، ایتالیا و آلمان به کشور وارد می‌شود، شرکت کواوک صنعت پارسیان به ساخت یکی از شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان در کشور به توانمندی ساخت این تجهیز دست یافته است. نمونه ساخت داخل این دستگاه با کیفیت بیشتر و ۳۰ درصد ارزان‌تر نسبت به نمونه مشابه خارجی می‌تواند در اختیار تولیدکنندگان کشور قرار بگیرد؛ به شرط آنکه مسئولان و وزارتخانه‌های مرتبط به ویژه صنعت، معدن و تجارت به تولیدکنندگان داخلی اعتماد کنند و اهتمام بیشتری به توسعه بومی‌سازی و خرید ساخت داخل ورزند.طراحی و ساخت دستگاه فیلترپرس، اهم فعالیت‌های شرکت کواوک صنعت پارسیان را تشکیل می‌دهد و انواع دستگاه فیلترپرس ۶۰ سانتی‌متر، یک‌بیک، ۱/۵×۱/۵، ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ در مجموع ما طراحی و ساخته می‌شود. فیلترپرس، دستگاهی است که ضمن جداسازی ذرات جامد از مایع، آب را مجدداً به چرخه تولید برمی‌گرداند و به نوعی از هدررفت آن جلوگیری می‌کند. این دستگاه همچنین نقش بسزایی در کاهش و پاک‌سازی آلودگی‌های زیست‌محیطی در بخش معدن و صنایع معدنی دارد. در حال حاضر چند شرکت داخلی موفق به ساخت دستگاه فیلترپرس در ابعاد پایین (۶۰ سانتی‌متر) شده‌اند و فیلترپرس ۱/۵×۱/۵ و ۲×۲ جهت استفاده در معادن، تنها توسط دو شرکت طراحی و ساخته شده و به این میان ما در دستگاه از دانش و تکنولوژی روز و بهره‌گیری از نیروی انسانی متخصص و خیره، به توانمندی طراحی و ساخت فیلترپرس‌های ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ دست یافته‌ایم و آماده ارائه خدمات متنوع و گسترده در این زمینه به کارفرمایان هستیم.با توجه به اینکه اکنون طراحی و ساخت فیلترپرس‌های ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ در داخل کشور انجام نشده است، کارفرمایان به سختی به شرکت‌های فعال در این عرصه اعتماد کرده و در واقع به دنبال نوعی آزمون و خطا هستند؛ بدین معنا که اگر فیلترپرس ساخته‌شده نسبت به عقد و استانداردهای مدنظر آن‌ها برخوردار باشد، نسبت به عقد قرارداد نهایی و خرید آن اقدام می‌کنند. در حالی که قیمت تمام شده ساخت یک دستگاه فیلترپرس ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ بالا است، یک شرکت موفق و دانش‌بنیان مانند کواوک کشور پارسیان نمی‌تواند ریسک طراحی و ساخت این دستگاه با هزینه‌ای هنگفت را مشروط بر اینکه در صورت رضایتمندی و صلاح‌دید کارفرما خریداری خواهد شد، بپذیرد. از طرفی، فیلترپرس‌های ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ در ابعاد گسترده و وسیع (تا ۲۰ متر) ساخته می‌شوند و حمل و استقرار آن‌ها در نمایشگاه‌های تخصصی و بین‌المللی با هدف معرفی و آشنایی هرچه بیشتر با کاربردهای این دستگاه‌ها، گاه‌ما منجر به ایجاد ترافیک‌های سنگین در سطح زرگرراه‌های شهری می‌شود. به همین علت ما نمی‌توانیم این دستگاه را در معرض دید کارفرمایان و نمایشگاه‌های مختلف قرار دهیم و تحقق این امر، با سختی‌ها و دشواری‌های فراوانی همراه است. باید توجه داشت بیش از اینکه ما به دانش و تکنولوژی ساخت فیلترپرس‌های ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ دست پیدا کنیم، باید توجه داشته باشیم که ۳۰ درصد ارزان‌تر نسبت به نمونه مشابه خارجی دست یافته است، ما نیازمند تمدن روزافزون مسئولان و وزارتخانه‌های مرتبط، به ویژه صنعت، معدن و تجارت به تقویت ساخت داخل و همچنین جلوگیری از واردات بی‌رویه نمونه‌های مشابه خارجی هستیم.
جدود هشتت ماه است که اعلام کرده‌ایم توانایی ساخت فیلترپرس‌های ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ را داریم و امیدواریم با حمایت مسئولان دولتی و مدیری که دانش و آگاهی کافی نسبت به شرایط کنونی تولید و صنعت دارند، بتوانیم مسیر پیشرفت و توسعه را با سرعت بیشتری طی کنیم. لازم به ذکر است که با ساخت فیلترپرس ۲×۲ و ۲/۵×۲/۵ در شرکت کواوک صنعت پارسیان، ایران به جمع ۶ کشور سازنده این دستگاه در سطح جهان خواهد پیوست.
همچون فرایستادن و عراقی صادر کرده‌ایم و خوشبختانه مشترک‌های خارجی ما، دریافتندنی کامل از این دستگاه دارند. خدمات پس از فروش و گارانتی یک ساله به منظور ارائه کواوک صنعت پارسیان از رقبای خارجی است؛ ضمن اینکه دوره‌های آموزشی لازم به منظور آشنایی با نحوه کارکرد این دستگاه‌ها نیز توسط شرکت برگزار می‌شود. علاوه‌براین، کیفیت فیلترپرس‌های ما، قابل رقابت با نمونه‌های مشابه خارجی به ویژه دستگاه‌های ساخت کشور چین و ترکیه است. چنانچه حمایت‌های لازم از تولیدات مجموعه توسط مسئولان و وزارتخانه‌های ذی‌ربط صورت پذیرد، سرمایه انسانی شرکت را همگام با اجرای طرح‌های توسعه‌ای، از ۵۰ نفر به ۵۰۰ نفر افزایش خواهیم داد. واقعیت امر این است که نیازی به وام و تسهیلات بانکی نداریم و با قدرت روی پای خود ایستاده‌ایم. تنها درخواست ما، حمایت از ساخت داخل است و در صورتی که این مهم به وقوع بپیوندد، آن‌گاه طرح‌های توسعه‌ای خود را با انگیزه بیشتری اجرایی خواهیم کرد. به همین منظور یک زمین در شهرستان آبیک خریداری کرده‌ایم تا بتوانیم با ساخت داخل و آمودسازی خطوط جدید تولید، جوانان خنث و فارغ‌التحصیل دانشگاهی را استخدام کرده و به وظیفه خود در قبال تولید و صنعت این مرز و بوم عمل کنیم.

اخبار

برخی مواقع محصولات معدنی به صورت خام‌فروشی از کشور خارج می‌شوند که این اتفاق نه‌تنها ارزآور نیست، بلکه ارزبری محسوب می‌شود، لذا کارشناس یا دانشمند خارجی وارد کشور می‌شود و آن دانش را به مدیران داخلی منتقل می‌کند، به این ترتیب که یا دانش منتقل یا تبادل نظر شده و آن دانش بومی می‌شود. به این ترتیب مواد معدنی به صورت خام فروخته نمی‌شوند، فرآوری می‌شوند و دیگر ارزبری نمی‌شود. ۲۷ آبان ماه بود که علیرضا شهیدی معاون وزیر صمت از حضور ۱۰۰ نیروی کارشناس روسیه در ایران به منظور شرکت در ۴۲۰ پروژه اکتشافی خبر داد. شهیدی معتقد است که این کارشناسان صاحب سبک هستند و از این‌رو می‌توانند کمک فراوانی به نیروهای داخلی کنند. البته در اظهارات خود به این نکته اشاره کرد که حجم کار بالاست و از این رو به کمک نیروهای متخصص خارجی نیاز است و بر همین اساس

حضور کارشناسان روسی در معان ارزی می‌شود

وزارت صمت از یک سال پیش تاکنون با کشور روسیه برای حضور نیروی متخصص وارد مذاکره شده که در صورت موافقت کمیسیون اقتصادی مجلس اواسط آذر ماه قرارداد همکاری میان طرفین امضا خواهد شد. در این خصوص علی رضایی عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: اینکه معاون معدنی وزیر صمت از استفاده کارشناسان روسیه برای اکتشاف در معدن گفته منظور این نیست که در کشور کارشناس نداریم، بلکه در اینکه کشور کارشناسان خیره و زبده داریم، تردیدی وجود ندارد. وی افزود: در حال حاضر برای اکتشاف در معادن می‌توان از تجربه کارشناسان کشورهای که رابطه خوبی با ما دارند، مثل کشور روسیه استفاده کرد که بتوانیم دانش خود را بومی کنیم. رضایی با تأکید بر اینکه با بهره‌گیری از دانش کارشناسان خارجی می‌توان از

با حضور وزیر صمت و معاون علمی ریاست جمهوری؛

آغاز همکاری بزرگان معدن و دانش‌بنیان‌ها



گروه خبر

به گزارش روزگار معدن، آئین امضای سندهای همکاری توسعه اقتصاد دانش بنیان در حوزه صنایع فلزی و معدنی صبح شنبه با حضور عباس علی آبادی وزیر صمت، روح‌الله دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، محمدی صنایع و معادن مجلس، محمدرضا موقتی نیا رئیس هیئت عامل ایمیدرو، محمدیاسر طیب نیا مدیرعامل فولاد مبارکه، امیر خرمی شاد مدیرعامل شرکت ملی مس ایران، عطاالله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، علی امرایی مدیرعامل شرکت فولاد سنگان و جمع دیگری از مسئولان در خانه نوآوری و فناوری ایران (IHIT) آغاز شد.

تأمین مالی فناوری‌های صنایع فولاد و مس توسط معاونت علمی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور در آیین امضای موافقت‌نامه‌های همکاری شرکت ملی مس ایران و فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: در مجموع ۲۶ پروژه طرح شده برای همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع وابسته به وزارت صمت به ارزش هشت هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال، ۲۱ پروژه دانش‌بنیان به میزان ۴۰۰ میلیارد تومان از محل اعتبارات پیش‌بینی شده در قانون جهش تولید محلی خواهند شد.روح الله دهقانی از آیین امضای توافق‌نامه‌های همکاری معاونت علمی و وزارت صمت، معدن و تجارت و شرکت ملی مس و فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان در راستای توسعه و ارائه محصولات فناورانه و گلوگاهی این صنایع گفت: توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان یکی از برنامه‌های اصلی و راهبردی در صنایع کشور است که امروز در قالب توافق‌نامه‌های همکاری با دو صنعت بزرگ کشور یعنی مس و فولاد، جلوه‌ای درخشان از این همکاری رقم خورده‌وی با اشاره به همکاری ارزشمند با صنعت مس، جریان توسعه بازار را یکی از مهم‌ترین ارکان نگهداری شرکت ها دانست و بیان کرد، معتقدم این وظیفه دولت است که بازار برای شرکت ها فراهم کند تا با آرامش خیال به توسعه و آینده‌بایندیشند و امیدوارم که این اسناد همکاری به رونق صنایع مختلف بیاینجامد.دهقانی افزود: در راستای رفع نیازهای راهبردی و هوشمندسازی صنایع، برنامه همکاری بین شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع مس و فولاد، پس از یک سال تلاش و پیگیری مستر در قالب نشست‌های کارشناسی و تخصصی به شناسایی ۲۶ نیاز راهبردی در صنایع یاد شده منجر شده که از این دست اسناد محصول و خدمت در قالب قرارداد و ذیل قانون جهش تولید دانش‌بنیان، مورد حمایت معاونت علمی قرار می‌گیرد و پنج قرارداد همکاری برای هوشمندسازی پنج معدن مس منعقد می‌شود. از این ۲۱ قرارداد توسعه دهنده فناوری‌های روزآمد و پیشرفته که قریب به ۸۶۰ میلیارد تومان هزینه دارند حداقل به میزان ۴۰۰ میلیارد تومان در قالب اعتبار مالیاتی توسط معاونت علمی، معدن و صنایع معدنی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور با اشاره به اینکه امضای این توافق‌نامه‌های همکاری، سبب پیوند صنایع بزرگ فولاد و یک کشور با دانش بنیان ها خواهد شد، عنوان کرد؛ یکی از رویکردهای محوری معاونت علمی، توسعه فناوری‌های راهبردی با نگاه به فناوری‌های مطرح و برآقن دنیا، برای آینده دانش‌بنیان دنبال می‌شود، کارآمد شدن دستاوردهای فناورانه‌ای است که طی سه، چهار دهه گذشته به دست آمده ایم و می‌خواهیم آن‌ها را در حوزه‌های مهم اقتصادی از کشاورزی، سلامت و امنیت غذا تا سایر حوزه‌ها به‌کار ببندیم.وی ضمن تقدیر از نمایندگان مجلس و دست‌اندرکاران بنیان‌نهادن قانون مترقی و راهبردی جهش تولید دانش‌بنیان، افزود : این قانون امروز زمینه‌ساز حمایت از پروژه‌های مهم و راهبردی در حوزه‌های مختلف صنعت و اقتصاد شده و ۲۱ قراردادی که امروز مورد حمایت معاونت علمی قرار می‌گیرند از محل اعتبار مالیاتی مندرج در قانون جهش تولید دانش‌بنیان حمایت می‌شوند.معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس‌جمهوربا

بیان این که عزم جدی وزارت صمت به سوی این همکاری ها الگویی برای سایر دستگاه‌هاست ابراز امیدواری کرد که سال آینده شاهد رونمایی و بهره‌برداری از این محصولات باشیم.

رسوخ هوشمندی و نوآوری در صنعت کشور

عباس علی آبادی، وزیر صمت، معدن و تجارت با تأکید بر ضرورت هوشمندی و هوشمندسازی عنوان کرد: صنایع ما باید در مسیر حرکت کنند؛ این معدن و تجارت و شرکت ملی مس و فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان در راستای توسعه و ارائه محصولات فناورانه و گلوگاهی این صنایع گفت: توسعه بازار شرکت‌های دانش‌بنیان یکی از برنامه‌های اصلی و راهبردی در صنایع کشور است که امروز در قالب توافق‌نامه‌های همکاری با دو صنعت بزرگ کشور یعنی مس و فولاد، جلوه‌ای درخشان از این همکاری رقم خورده‌وی با اشاره به همکاری ارزشمند با صنعت مس، جریان توسعه بازار را یکی از مهم‌ترین ارکان نگهداری شرکت ها دانست و بیان کرد، معتقدم این وظیفه دولت است که بازار برای شرکت ها فراهم کند تا با آرامش خیال به توسعه و آینده‌بایندیشند و امیدوارم که این اسناد همکاری به رونق صنایع مختلف بیاینجامد.دهقانی افزود: در راستای رفع نیازهای راهبردی و هوشمندسازی صنایع، برنامه همکاری بین شرکت‌های دانش‌بنیان و صنایع مس و فولاد، پس از یک سال تلاش و پیگیری مستر در قالب نشست‌های کارشناسی و تخصصی به شناسایی ۲۶ نیاز راهبردی در صنایع یاد شده منجر شده که از این دست اسناد محصول و خدمت در قالب قرارداد و ذیل قانون جهش تولید دانش‌بنیان، مورد حمایت معاونت علمی قرار می‌گیرد و پنج قرارداد همکاری برای هوشمندسازی پنج معدن مس منعقد می‌شود. از این ۲۱ قرارداد توسعه دهنده فناوری‌های روزآمد و پیشرفته که قریب به ۸۶۰ میلیارد تومان هزینه دارند حداقل به میزان ۴۰۰ میلیارد تومان در قالب اعتبار مالیاتی توسط معاونت علمی، معدن و صنایع معدنی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رییس‌جمهور با اشاره به اینکه امضای این توافق‌نامه‌های همکاری، سبب پیوند صنایع بزرگ فولاد و یک کشور با دانش بنیان ها خواهد شد، عنوان کرد؛ یکی از رویکردهای محوری معاونت علمی، توسعه فناوری‌های راهبردی با نگاه به فناوری‌های مطرح و برآقن دنیا، برای آینده دانش‌بنیان دنبال می‌شود، کارآمد شدن دستاوردهای فناورانه‌ای است که طی سه، چهار دهه گذشته به دست آمده ایم و می‌خواهیم آن‌ها را در حوزه‌های مهم اقتصادی از کشاورزی، سلامت و امنیت غذا تا سایر حوزه‌ها به‌کار ببندیم.وی ضمن تقدیر از نمایندگان مجلس و دست‌اندرکاران بنیان‌نهادن قانون مترقی و راهبردی جهش تولید دانش‌بنیان، افزود : این قانون امروز زمینه‌ساز حمایت از پروژه‌های مهم و راهبردی در حوزه‌های مختلف صنعت و اقتصاد شده و ۲۱ قراردادی که امروز مورد حمایت معاونت علمی قرار می‌گیرند از محل اعتبار مالیاتی مندرج در قانون جهش تولید دانش‌بنیان حمایت می‌شوند.معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس‌جمهوربا

درحاشیه آیین امضای سندهای همکاری توسعه اقتصادی دانش بنیان در حوزه صنایع فلزی و معدنی اظهار کرد: دهه ۶۰ در جریان جنگ تحمیلی، مرحله احداث مجتمع فولاد مبارکه و بود و این صنعت مادر پایه‌گذاری شد. در دهه ۷۰ به مرحله بهره‌داری رسیدیم و با ۱۲میلیون تن کار خود را آغاز کردیم و باید خود را به ظرفیت‌های استاندارد می‌رساندیم. طیب نیا ادامه داد: اتفاقات بسیار خوبی، با گذر زمان برای این مجتمع بزرگ فولادی افتاد. کارخانه‌ای که تمام تجهیزات خود را از خارج وارد کرده بود، به سمت و سویی رفت که خود، به مرحله بهره‌برداری برسد. با گذر زمان کارشناسان و دستگاه‌های خارجی، جای خود را به متخصصان ایرانی دادند. امروز به نقطه‌ای رسیده‌ایم که با توجه به تمام محدودیت‌ها، دانش‌بنیان‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان ما ایجاد زیرساخت برای نهادسازی و فرآیند سازی برای شروع راه پر شتاب و پرخطر بوده است. ما برای گام اول، راهکار داشتیم. یکی از راه‌ها این بود که برای توسعه و خلق تکنولوژی بر اساس نیازهای خود و چالش‌های پیش‌رو گروه‌هایی را تشکیل دهیم و راه بعد این بود که به نوآوری باز روی آورده و از تمام ظرفیت‌نخبگی کشور استفاده کرده و با سرمایه‌گذاری خطرپذیر، شرکت‌های دانش‌بنیان و تمام‌نخبگان کشور را به خدمت بگیریم. ما راه دوم را برای پیشبرد اهداف خود انتخاب کردیم. طیب نیا ادامه داد: در فاز اول، سعی بر این است که گروه‌ها و شرکت‌های فناوری که توات تکنولوژی خوبی دارند، در آن‌ها سرمایه‌گذاری کرده و به صورت جداگانه، آن‌ها را توانمند کنیم. در عین حال این شرکت‌ها کسب و کار خودشان را دارند و به ما خدماتی را ارائه می‌کنند. لازم به ذکر است که چنین موضوعی را سرمایه‌گذاری خطرپذیر می‌گویند و ما با این اقدام، سرمایه‌گذاری خطرپذیری کرده‌ایم. در فاز دوم که در ماه‌های آتی صورت می‌گیرد، بحث طبقه‌بندی و یکپارچه نمودن این شرکت‌های فناوری است. ما در این گام باید کنسرسيوم‌ها و مجموعه‌های هدفمندی را شکل دهیم. هوشمندسازی پایان ندارد.

هوشمندسازی پایان ندارد

همچنین امری خرمی شاد، مدیرعامل شرکت ملی مس ایران، درحاشیه برگزاری آیین امضای سندهای همکاری توسعه اقتصادی دانش بنیان در حوزه صنایع فلزی و معدنی به «روزگارمعدن» گفت: ما در سال ۱۴۰۲ و در ۶ ماه اول سال، چیزی در حدود هشتاد میلیارد ریال سرمایه‌گذاری کردیم و از توانمندی‌های داخلی استفاده کرده‌ایم. با این اقدام، نیاز به کشورهای خارجی را تا حد امکان کاهش داده‌ایم. وی گفت: بنای ما این است که برای هر خریدی که از خارج از کشور صورت می‌گیرد، یک پیوست ساخت داخل نیز داشته باشیم تا بتوانیم از ظرفیت‌های شرکت‌های داخلی در این موارد نیز استفاده کنیم. با توجه به طرح‌های توسعه‌ای و تا آخر برنامه هفتم، بنابر این خواهد بود که ۶۰۰هزار تن کاتود مس دستنیایی پیدا کنیم. این نکته را باید اضافه کرد که در زنجیره‌های پایین دستی مس، بطور جدی ورود کرده‌ایم اما به دلیل آنکه هنوز چیزی قطعی نشده است، نمی‌توان به درستی درباره آن صحبت کرد. ما هرچه به سمت صنایع پایین دستی حرکت کنیم، ارزش افزوده‌ای که برای کشور ایجاد می‌کنیم، به مراتب پایین‌تر خواهد بود. خرمی شاد، درباره اهمیت امضای این تفاهم‌نامه با شرکت‌های دانش بنیان اظهار کرد: این تفاهم نامه از جهتی دارای اهمیت است که باعث خواهد شد، هزینه‌های شرکت ملی مس کاهش شود و همچنین ارزش افزوده‌ای که برای شرکت ملی مس دارد، بسیار قابل توجه خواهد بود.

خام‌فروشی جلوگیری کرد، تصریح کرد: برخی مواقع محصولات معدنی به صورت خام‌فروشی از کشور خارج می‌شوند که این اتفاق نه‌تنها ارزآور نیست، بلکه ارزبر نیز محسوب می‌شود، لذا کارشناس یا دانشمند خارجی وارد کشور می‌شود و آن دانش را به مدیران داخلی منتقل می‌کند، به این ترتیب که یا دانش منتقل یا تبادل نظر شده و آن دانش بومی می‌شود و مواد معدنی به صورت خام فروخته نمی‌شوند، فرآوری می‌شوند و دیگر ارزبری نمی‌شود.این عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی یادآور شد: حضور کارشناسان روسی در معادن ایران خوب و مفید است ضمن اینکه منافاتی با داشتن نیروی متخصص داخلی ندارد کم‌اینکه می‌تواند در راستای هم‌افزایی باشد. در حقیقت هر زمان که مشورت انجام شود منافاتی به معنای بی‌حرمتی و بی‌توجهی نیست.

چنین امری را نمی‌توان یک انتخاب دانست، بلکه باید الزام دانست که شرکت ملی مس ایران، برای بحث هوشمندسازی، عملیات و برنامه‌های خود را اجرایی کند. مدیرعامل شرکت ملی مس ایران در ارتباط با بحث هوشمندسازی گفت: مسیر هوشمندسازی پایان ندارد و نمی‌توان برای آن حد و مرز مشخص کرد. در کشور ما و در بخش معدن عقب ماندگی قابل توجهی وجود دارد. ما ابتدا باید در بحث هوشمندسازی، محدودیت‌ها و نیازهای خودمان را بشناسیم و بر اساس این اهداف، برنامه ریزی کرده و اهداف خود را عملیاتی کنیم. نیازی نیست که تمام موضوعات معدن به سمت هوشمندسازی پیش رود و فقط قسمت‌هایی که برای کشور دارای اهمیت است، هوشمندسازی شود کفایت خواهد کرد. وی افزود: عملیات معدن کاری ما در حوزه مس، چیزی حدود ۲۰۰میلیون تن در سال است و تقریباً حدود ۲۵ درصد از عملیات معدن کاری در کشور، در حوزه مس انجام می‌شود. عملیات معدن کاری در حوز مس با سایر معادن، قابل مقایسه نخواهد بود. باتوجه به طرح‌های توسعه‌ای که در شرکت صنایع مس ایران تعریف شده است، این حجم از عملیات خاکی به بیش از ۷۰۰ میلیون تن در سال خواهد رسید.

اجرای چنین عملیات وسیعی، نیازمند دستگاه‌های بزرگ و بی شمار است و چنین موضوعی جز به روش هوشمندسازی مسیر نخواهد بود.

خرمی شاد ادامه داد: ما در شرکت ملی صنایع مس ایران، بزرگترین نولگان حفاری کشور را در اختیار داریم. با این تفاهم‌نامه‌ای که امضا خواهد شد، از قابلیت‌های شرکت‌های دانش بنیان در این حوزه استفاده خواهیم کرد و توجه ویژه‌ای به شرکت‌های دانش بنیان خواهیم داشت.

این نکته را باید اضافه کرد که در سال آینده از اولین دامپتراک خودران در کشور، رونمایی خواهیم کرد. چنین اقدامی را می‌توان کار بسیار بزرگی دانست که در کاهش هزینه‌ها بسیار موثر خواهد بود.

وی افزود: بحث نیروی انسانی در معادن بسیار دارای اهمیت است. با وجود هوشمندسازی و حرکت دنیا به مسیر دیجیتالی شدن، کار انسان به ماشین‌های هوشمند داده خواهد شد و با این اتفاق بسیاری از مشاغل سنتی از دست خواهند رفت. در ازای چنین اتفاقی، ما نیاز به تربیت نیروی ماهر خواهیم داشت که شرکت ملی مس ایران، نسبت به این موضوع توجه خاصی خواهد داشت و سرمایه‌گذاری‌هایی را خواهد کرد که از منظر انسانی و نیروی انسانی، بحث هوشمندسازی دنبال شود. مدیرعامل شرکت ملی مس ایران در پایان اظهار کرد: گفتنی است در صورت عقد قرارداد با شرکت‌های خارجی بابت خرید خواهیم داشت و از شرکت‌هایی که توانایی لازم را در این حوزه دارند، استفاده خواهیم کرد و ظرفیت‌های شرکت‌های دانش بنیان قطعا در این مسیر کمک حال ما خواهند بود. امید است تا رسیدن به موفقیت‌های بیشتر، بتوانیم در کنار شرکت‌های دانش‌بنیان، سرعت بالایی در رسیدن به چشم‌اندازهای شرکت داشته باشیم.

گفتنی است بیستمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی (ایران متافو) از جمعه سوم الی ششم آذرماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی بطور رسمی، با حضور رئیس کمیسیون صنایع مجلس، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی، معاون وزیر صمت و عضو هیات مدیره نمایشگاه‌های تهران افتتاح شد و آغاز به کار کرد. در این دوره از برگزاری متافو ۱۴۰۲، صنایعی نظیر فولاد، صنایع معدنی، فلزات غیر آهنی، ریخته‌گری، ماشین‌کاری، نسوزها و… حضور دارند.بیستمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی با مشارکت ۶۲۹ شرکت داخلی و خارجی از ۲۲ کشور خارجی آلمان، چین، ایتالیا، ژاپن، ترکیه، اسپانیا، انگلیس، فرانسه، هنگ‌کنگ، سوئیس، هند، روسیه، تایوان، کره جنوبی، جمهوری چک، امارات، اسلوانی، آفریقای جنوبی، مالزی، اتریش، آمریکا و سوئد در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود. این نمایشگاه با هدف بهره‌مندی حداکثری از توان و ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، با محوریت فولاد، صنایع معدنی، فلزات غیر آهنی، مس، آلومینیوم، روی، ریخته‌گری، قالب‌سازی، ماشین‌کاری، آهنگری، نسوزها، گروه‌های صنعتی و عملیات حرارتی با حضور فعالان این حوزه از ایران، برپا شده است.

لزوم اصلاح فرآیند مصرف فولاد در به‌کارگیری صنعت ساختمان

به گفته نائینی، بنابر آمار جهانی باید تا ۲۵ تا ۳۰ درصد درآمد هر خانوار به مسکن اختصاص یابد. لذا لازم است دولت، برنامه‌های خود را با سازمان‌های ذی ربط مطابق دهد تا همه چیز استاندارد و اصولی را و اصولی باشد. رئیس انجمن تولیدکنندگان و فوران صنعتی ساختمان با اشاره به اینکه فرایند ساخت وساز باید اصلاح و بازنگری شود، اظهار کرد: یکی از اصلی‌ترین مصالح کاربردی در صنعت

تفاضل‌کننده از خرید مسکن عاجز است. همچنین عدم همکاری بانک‌ها در ارائه تسهیلات، یکی دیگر از عوامل رکود بازار مسکن است. وی در ادامه افزود: عدم مشارکت بانک‌ها در پروژه‌های نهضت ملی مسکن نیز چشمگیراست، چراکه باتوجه به مصوبه‌ها، قرار بود ۲۰ درصد ازمنابع بانک‌ها به پروژه‌های نهضت ملی اختصاص یابد اما امروزه بانک‌ها توان و تمایلی به همکاری در پروژه‌های ساخت و ساز ندارند.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و فوران صنعتی ساختمان، اظهار کرد: اگر مصرف فولاد در ساختمان‌سازی کاهش یابد، گرانی اقلام فولادی تأثیری در افزایش قیمت بازار مسکن نخواهد داشت.

فرید نائینی با بیان اینکه بازار مسکن در شرایط موجود به دلایل مختلف همچنان در رکود به سر می‌برد، گفت: یکی از دلایل رکود در بازار مسکن، افزایش قیمت آن است. بطوریکه



یادداشت



یکی مرد جنگی به از صد هزار

بهرام شکوری

تپیه سندن آمایش سرزمین که در برنامه توسعه هفتم هم بر آن تاکید شده، کاری ضروری و عاقلانه است که باید مدتها پیش‌ازین انجام می‌شد و امیدواریم در این دوره حتماً به‌سرانجام برسد. اما نکته مهم‌تر از تنظیم برنامه، پایبندی به آن است. آمایش سرزمین اطلاعاتی پایه‌ای است که باید براساس آن، استراتژی توسعه صنعتی در بخش‌های اقتصادی به‌ویژه در بخش معدن تنظیم شود. به‌عبارت‌دیگر، ما باید سند آمایش سرزمین را در اختیار داشته باشیم تا بدانیم کشور چه ظرفیت‌هایی دارد و روی کدام بخش باید سرمایه‌گذاری کرد و هر فعالیت اقتصادی در کدام منطقه و برای چه نوع فعالیتی مناسب است و در نهایت براساس آن، استراتژی و نقشه‌راه اقتصادی کشور را تدوین کنیم. در مقطعی، نماینده‌های مجلس به دولت‌ها فشار آوردند تا ۸ تا ۱۰ طرح فولادی را در مناطقی اجرا کنند که اصلاً توجیه اقتصادی برای فولادسازی نداشت. متأسفانه هر دولتی که سرکار آمد، نتوانست مقابل این لابی‌های قدرتمند مقاومت کند و اجرای طرح‌ها ادامه یافت و سرمایه عظیمی در این مناطق به مصرف رسید، اما امروز به افنی برای اقتصاد بدل شده و نه به معدن نزدیک است و نه به آب دسترسی دارد. استراتژی مانند پازل است و توسعه در آن به‌صورت آفتی و عمودی طراحی می‌شود. به‌عنوان‌مثال، اگر قرار است صنعت فولاد را توسعه بدهیم، باید برای تأمین انرژی، جاده و سبیله حمل‌ونقل در نهایت صادرات بوده‌ایم. این است که دولت‌های گوناگون، هر یک به‌نوبه خود با همکاری دانشگاه‌ها، استراتژی‌هایی تدوین کرده‌اند، اما داده‌های آمایش سرزمین وجود نداشته و به‌این‌ترتیب، از اساس ناقص است. از این‌رو امروزه کشور فاقد استراتژی توسعه صنعتی است و این ایراد بزرگی است. حال فرض کنیم سرانجام دولت به این نتیجه رسید که حتماً باید براساس برنامه توسعه هفتم، سند آمایش سرزمین را تدوین کند. روشن است که در شرایط موجود، برای به‌سرانجام‌رساندن این فرآیند با چالش‌های زیادی روبه‌رو است. راهکار حل این چالش‌ها هم از پیش ارائه داده شده است. به‌نظر می‌رسد، به‌جای اینکه تپیه سندن آمایش در دست دولت‌ها بچرخد و هر کدام با نادیده‌گرفتن تلاش‌های انجام‌گرفته در دولت قبلی، کار را باز از اول آغاز کنند، بهتر است این امر را به اتاق بازرگانی واگذار کنند تا این نهاد، با استفاده از منابع مالی خود و کمک گرفتن از شرکت‌های معتبر داخلی و خارجی، آمایش را به‌سرانجام برساند و براساس آن، استراتژی تدوین کند. اما این استراتژی باید به‌صورت سندی ملی و بالادستی درآید و همه دولت‌ها ملزم و مقید به اجرای آن شوند و هیچ وزیر و کیلی اجازه نداشته باشد که پا را فراتر از چارچوب این استراتژی بگذارد. وقتی سند تپیه سندن آمایش را مرور می‌کنیم، با برنامه‌های روبه‌رو می‌شویم که رابطه طولی با هم دارند. به‌عبارت‌دیگر، تحقق هر یک در گرو به‌نتیجه رسیدن دیگری است. بنابراین، منطقاً نمی‌توان تا نخستین اقدام عملی نشده، برای اقدامات بعدی قدم برداشت. معلوم نیست وقتی ما نه سند آمایش سرزمین داریم و نه استراتژی توسعه اقتصادی، چطور می‌توانیم صنایع پیش‌تاز را شناسایی کنیم و طرح‌های پیش‌ران را به مرحله اجرا بگذاریم. چقدر باید تولید کنیم، نیاز بازار داخلی چقدر است و مقصد صادراتی کجاست. وقتی آمایش سرزمین انجام نگرفته و استراتژی صریحی تدوین نشده است، چطور می‌توان هدفی در نظر گرفت و برای رسیدن به آن ریل‌گذاری کرد. نتیجه هم روشن است. تا به‌حال کدام‌یک از برنامه‌های گذشته محقق شده است که امید داشته باشیم، برنامه هفتم به نتیجه برسد. همه این اقدامات تشریفاتی است. تا زمانی که علم را کنار گذازم و مبنای تصمیم‌گیری‌های ما شعار باشد، چیزی جز این در انتظارمان نیست. در حال حاضر، کشورها به‌سخت تولید فولاد سبز پیش می‌روند، اما ما تا به امروز برای فولاد سبز هیچ اقدامی نکرده‌ایم؟ دنیا به‌سوی کرین‌تولید فولاد، مایل است و برای تولید کرین مالیات‌های سنگین در نظر گرفته شده است و در آینده نزدیک، اگر محصولی از طریق مصرف سوخت‌های فسیلی، مانند گاز و زغال‌سنگ تولید شود، دیگر جزو محصولات سبز به‌شمار نمی‌رود. امروز تولید فولاد، نوع تولید مایل است و در نهایت این نوع فولاد را می‌گیرد. اما ما هنوز برای این تحول مهم که تبتاش دادن ما را هم می‌گیرد، هیچ برنامه‌ای نداریم. اقدام عاجلی که ما باید به‌یاد بیاوریم، این است که استراتژی دقیق‌ی برای توسعه اقتصادی و برنامه‌های توسعه‌ای براساس آن تعریف کنیم و بعد از پایان یافتن دوره سه‌ساله، باید ارزیابی دقیق‌ی صورت گیرد که در کجا پیشرفت داشته‌ایم. به‌عنوان‌مثال، آیا حمل‌ونقل ما به‌موازات تولید ۵۵ میلیون تن فولاد توسعه پیدا کرده است؟ آیا توانسته‌ایم راهی برای تأمین آب یا دیگر انرژی‌ها پیدا کنیم. آیا کارخانجات در زمان بازسازی شده‌اند؟ نیروگاه‌های کافی راه‌اندازی شده‌اند و... به‌نظر می‌رسد، بهتر است به‌جای برنامه چند بندی برای توسعه، تنها یک برنامه تعریف شود و همه دستگاه‌ها هم‌وغم خود را برای تحقق آن برنامه در مدت مقرر بگذارند.

چشم‌پند

افزایش حقوق دولتی معادن در بودجه ۱۴۰۳

براساس متن اولیه لایحه بودجه سال ۱۴۰۳، دولت برای حقوق دولتی و بهره مالکانه در سال آینده ۵۵ هزار میلیارد تومان منابع در نظر گرفته که نسبت به رقم ۵/۴۸ هزار میلیارد تومان بودجه ۱۴۰۲ رشد ۴/۱۳ درصدی دارد. گرچه از وضعیت در نظر حقوق دولتی در سال ۱۴۰۲ تاکنون اطلاعاتی منتشر نشده، اما دولت در سال ۱۴۰۱ موفق شد ۴۰ هزار میلیارد تومان حقوق دولتی از معادن دریافت کند. قابل ذکر است در سال‌های اخیر درآمدهای عمومی از محل حقوق دولتی معادن افزایش یافته که این موضوع مورد اعتراض برخی از معدن‌داران شده است. اما کارشناسان می‌گویند ارقام فعلی عجیب‌وغریب نبوده و دلیل اعتراض معدن‌داران نیز، تصور اشتباهی بود که دولت و احزاب ایجاد کرده چراکه در دولت روحانی تصور می‌شد اگر حقوق دولتی معادن با تخفیف‌های ۶۰ یا ۷۰ درصدی صورت گیرد، منجر به افزایش سرمایه‌گذاری در بخش معدن می‌شود که آمارها این موضوع را رد می‌کند و کارشناسان می‌گویند آن بدل‌ویش‌ها با منجر به خروج سرمایه از کشور شده یا در بخش املاک و حوزه‌های غیرمولد سرمایه‌گذاری شده است.

نیز در گفت‌وگو با ایلنا جریان مستمر قاچاق فولاد از ایران به پاکستان را تایید کرد و گفت: قاچاق از صادرات رسمی و فروش داخلی سود بیشتری دارد. وی افزود: فولاد در ایران نسبت به دیگر کشورهای جهان ۲۰ درصد ارزان‌تر فروخته می‌شود و سود مطلوب را حاصل نمی‌کند، از سوی دیگر صادرکننده ایرانی در صادرات رسمی موظف به بازگرداندن ارز در سامانه نیما است اما اگر فولاد را به صورت قاچاق معامله کند ارز با قیمتی که در بازار است در اختیارش قرار می‌گیرد. شهرستانی تاکید کرد: برای کاهش قاچاق فولاد از ایران یا باید به خود صادرکننده اجازه صادرات دهند و یا عوارض صادرات را کاهش دهند. وی همچنین گفت: قاچاق فولاد تنها به سود قاچاقچی تمام می‌شود در مقابل تولیدکننده داخلی، سهامدار و دولت را متضرر می‌کند.

برای نخستین بار در کشور و با همکاری فولاد هرمزگان؛

دستگاه کوره دوار RHF در مقیاس صنعتی ساخته می‌شود

فولاد هرمزگان و شرکت دانش‌بنیان دانشگاه شریف صورت گرفته است و شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه از آن پشتیبانی‌های فنی و تکنولوژیکی خواهد کرد. لازم به ذکر بوده یکی از فرآیندهای احیا مستقیم سنگ آهن RHF است. در فرایند بر پایه RHF کلسناتوره سنگ‌آهن، زغال‌سنگ و افزودنی‌ها با یکدیگر ترکیب می‌شوند و از خود احیاکنندگی سنگ‌آهن و کلوخه‌های زغال‌سنگ استفاده می‌شود. با افزایش درجه حرارت، کربن و هیدروژن ناشی از خود احیاکنندگی کلوخه‌ها با اکسیژن واکنش داده و گاز مونواکسید کربن و هیدروژن تولید می‌شود. البته از گاز هم می‌توان به عنوان مزیت استفاده از این طرح را می‌توان استفاده از سنگ‌آهن‌های کم‌عیار به ویژه هماتیته که کمتر در کشور ما به کار می‌روند، همچنین ضایعات آهنی، ضایعات گندله و آهن اسفنجی نام برد. به این ترتیب با بهره‌برداری از این کوره، ضمن جلوگیری از دورریز ضایعات، ارزش افزوده قابل توجهی از ضایعات ایجاد خواهد شد و به تحقق اقتصاد چرخه در راستای بهره‌گیری حداکثری از منابع موجود کمک خواهد شد.



شرکت فولاد هرمزگان ساخته و بهره‌برداری شود. پیش از این تکنولوژی کوره دوار RHF کاملاً وارداتی بوده و برای نخستین بار در کشور این روش به دست متخصصان و نخبگان صنعت و دانشگاه کاملاً بومی‌سازی شده و به زودی در فولاد هرمزگان ۳۸۸ پذیرای بازدیدپذیرندگان خواهد بود.

ازمایشگاهی در اصفهان با موفقیت عملیاتی شد اما طبق این قرارداد، مقرر شد دستگاه یاد شده برای نخستین بار در کشور در مقیاس صنعتی با همکاری شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه و یک شرکت دانش‌بنیان دانشگاه شریف به اجرا رسد.

پیش از این کوره دوار RHF در مقیاس

معدن در مکنه تبعیض بانکی

حوزه‌ها وضعیت پرتلاطمی داشته است. از طرفی تحریم‌های خارجی، مشکلات نقل و انتقال مالی و بانکی و ضعف دسترسی به تکنولوژی روز، مشکل ورود به بازارهای بین‌المللی، مانع برای صادرات و مشکل تأمین مواد اولیه وجود داشته است. از طرف دیگر مساله‌ای که از تحریم‌های خارجی نیز بدتر است، بحث فقدان ثبات در سیاست‌های اقتصادی، صدور بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های لفظی، بوروکراسی اداری، فساد، نبود تسهیل سرمایه‌گذاری، فرار مغزها و سرمایه از کشور، عوارض و مالیات و افزایش هزینه‌های برق و گاز و... هستند که باعث شده نتوانیم به وضعیت مناسبی در بخش معدن دست پیدا کنیم. رییس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق تهران در پاسخ به این سوال که مهم‌ترین نیاز امروز در بخش معدن چه تفردهای است، گفت: مساله مهم جذب سرمایه برای بخش خصوصی است که بتواند به تحول و رونق دست پیدا کند. از آنجایی که بخش خصوصی ناتوان است که به طور مداوم از منابع مالی خود هزینه کند و ۱۰۰ درصد سرمایه‌گذاری را از درآمد خود بپردازد، در نتیجه باید مجموعه‌های مختلف اقتصادی همچون بانک‌ها برای این عرصه تسهیلات در نظر گرفته شوند و تأمین سرمایه را فراهم کنند.

مسئولیت‌پذیری و کاهش تصدیگری بتواند نظارت و از هر گونه دخالتی دوری کند. به این ترتیب در کل بخش خصوصی به محیطی روشن و شفاف نیاز دارد تا بتواند سیاست کلان خود را پیش ببرد. در این خصوص عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران با بیان اینکه با توجه به گزارشات بین‌المللی چشم‌انداز حوزه‌های مختلف کشور شرایط مساعدی ندارد. به «جهان‌صنعت» گفت: حوزه معدن و صنایع معدنی از کل اقتصاد جدا نبوده و در نتیجه با مشکلات اقتصادی دست به گریبان است. از طرفی مشکلات خارجی را داریم که تا زمانی که ما بر حل مشکلات بین‌المللی تمرکز نکنیم، تحریم‌ها ادامه‌دار باشند، سیاست بین‌المللی اصلاح نشود، دغدغه برای بخش‌های مختلف اقتصادی از جمله معدن نیز وجود خواهد داشت. از طرف دیگر با مشکلات داخلی شامل تورم و سیاست‌های ضد و نقیض برای تولید روبه‌رو هستیم که باید گفت تا وقتی که تورم کاهش نشود و نقدینگی افزایش نیابد و همچنین در صورتی که کاهش ارزش پول ملی ادامه‌دار باشد در نتیجه مشکلات نتهت‌ها در این بخش خود سرمایه‌گذاران به حوزه‌های اقتصادی بدتر از این نیز می‌شود. فریال مستوفی با اشاره به اینکه مشکلات در بخش معدن بیشتر از بخش‌های دیگر اقتصادی خود را نمایان خواهد کرد، ادامه داد: به این دلیل که سرمایه‌گذاری در این بخش جزو سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت و دیربازده است؛ بنابراین چالش‌ها در این حوزه بیشتر خود را نشان خواهد داد.

معدن پر تلاطم‌تر از حوزه‌های دیگر

عضو هیات نمایندگان اتاق بازرگانی تهران به طور خاص گفت: متأسفانه از سال‌های گذشته حوزه معدن همچون سایر

روزنامه جهان صنعت نوشت: هر چند حوزه‌های دیگر هم در این شرایط وخیم با مشکل روبه‌رو شده‌اند، اما مساله این است که بخش معدن بیشتر درگیر شده؛ چراکه سرمایه‌گذاری در این بخش جزو سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت و دستیابی به سود زمان‌بر است. متأسفانه بحث فقدان ثبات در سیاست‌های اقتصادی، صدور بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های لفظی، بوروکراسی اداری، فساد، نبود تسهیل مناسب برای سرمایه‌گذاری، افزایش عوارض، مالیات و هزینه‌های برق و گاز همه باعث شده که نتوانیم به وضعیت مناسبی در بخش معدن دست پیدا کنیم. مساله مهم، جذب سرمایه برای بخش خصوصی در حوزه معدن است که بتواند به رونق دست پیدا کند. از آنجایی که بخش خصوصی نمی‌تواند برای سرمایه‌گذاری تمام درآمد خود را هزینه کند، در نتیجه باید مجموعه‌های مختلف از جمله بانک‌ها برای این عرصه تسهیلات مناسب در ارائه دهند، موضوعی که مورد بی‌بهری است و کمتر مورد توجه بانک‌ها قرار گرفته است. حالا کارشناسان مطرح می‌کنند که هر چند وضعیت بانک‌ها چندان مساعد نیست، اما از طرفی به سمت و سویی کشیده می‌شوند که نشان از دستوری بودن اقدامات دارد و بیانگر آن است که این عرصه دغدغه‌مند تأمین نیاز سرمایه‌گذاران نیست. متأسفانه این مهم باعث شده که بخش خصوصی به دلیل کمبود سرمایه مورد اکتشاف قرار نگیرند. در این بین بارها دیده شده که ورود سرمایه به عنوان عاملی برای ظرفیت‌سازی، تولید و جهش صادرات محصولات بالادستی با ارزش‌افزوده بالا صورت نمی‌گیرد. حالا کارشناسان تاکید دارند که دولت حمایت از سرمایه‌گذار و بخش خصوصی را باید دنبال کند و با حفظ

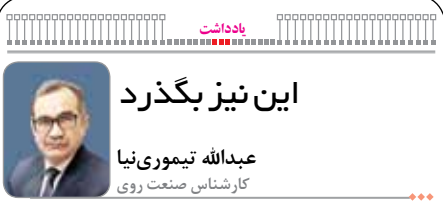
ادامه مسیر ناهموار تولید با چاشنی قطعی برق

قابل وصف نیست! قطعی برق در تابستان و قطعی گاز در زمستان، شاه‌بیت چالش‌هایی است که در عرصه تولید با آن‌ها مواجهیم. نزدیک به دو ماه از زمان پایان اعمال محدودیت‌های برق صنایع می‌گذرد اما متأسفانه قطعی برق برخی کارخانجات صنعتی همچون مسکن، متأسفانه قطعی به یک‌باره و بدون اطلاع‌رسانی قبلی برق در کارخانه ما در ابتدای آبان ماه امسال، منجر به ضرر چند ۱۰۰ میلیون تومانی برای مجموعه و آسیب به دهانه مشعل کوره شد. به دنبال این معضل، ناچار به توقف ۱۰ روزه تولید شدیم و در ادامه نگران قطعی گاز و خسارات بیشتر در مسیر ناهموار تولید هستیم. علی محمد خاتلو بیان کرد: شرکت صنایع فرمولیپدن فرمولیپدن زنجان فعالیت خود را با هدف تولید فرمولیپدن از سال ۱۳۸۱ در شهرک صنعتی اشراق (شماره یک) زنجان آغاز کرد. در ادامه مسیر فعالیت شرکت تغییر یافت و حدود هفت سال است که در زمینه کلسیناسیون و کلسیناسیون و کلسیناسیون مشغول به کار هستیم. وی افزود: ما با این مشکل کردن بوکسیت عیاربالا و حذف عناصر مزاحم، عیار آلومینای تولیدی را از ۶۵ درصد به حدود ۸۰ درصد می‌رسانیم و آن را در اختیار تولیدکنندگان جرم‌های نسوز قرار می‌دهیم. لازم به ذکر است که شرکت صنایع فرمولیپدن زنجان خود را از منابع داخلی تأمین می‌کند و در این زمینه با چالش کمبود بوکسیت پرعبار در کشور روبه‌رو هستیم.

مديرعامل شرکت صنایع فرمولیپدن زنجان گفت: علی‌رغم اینکه حدود دو ماه از زمان اعمال محدودیت برق صنایع می‌گذرد، کماتکابا با معضل قطعی ناگهانی برق در برخی کارخانجات صنعتی مواجه هستیم. متأسفانه قطعی به یک‌باره و بدون اطلاع‌رسانی قبلی برق در کارخانه ما در ابتدای آبان ماه امسال، منجر به ضرر چند ۱۰۰ میلیون تومانی برای مجموعه و آسیب به دهانه مشعل کوره شد. به دنبال این معضل، ناچار به توقف ۱۰ روزه تولید شدیم و در ادامه نگران قطعی گاز و خسارات بیشتر در مسیر ناهموار تولید هستیم. علی محمد خاتلو بیان کرد: شرکت صنایع فرمولیپدن زنجان فعالیت خود را با هدف تولید فرمولیپدن از سال ۱۳۸۱ در شهرک صنعتی اشراق (شماره یک) زنجان آغاز کرد. در ادامه مسیر فعالیت شرکت تغییر یافت و حدود هفت سال است که در زمینه کلسیناسیون و کلسیناسیون و کلسیناسیون مشغول به کار هستیم. وی افزود: ما با این مشکل کردن بوکسیت عیاربالا و حذف عناصر مزاحم، عیار آلومینای تولیدی را از ۶۵ درصد به حدود ۸۰ درصد می‌رسانیم و آن را در اختیار تولیدکنندگان جرم‌های نسوز قرار می‌دهیم. لازم به ذکر است که شرکت صنایع فرمولیپدن زنجان خود را از منابع داخلی تأمین می‌کند و در این زمینه با چالش کمبود بوکسیت پرعبار در کشور روبه‌رو هستیم.

خسارت‌های هنگفت به دنبال قطعی برق صنایع

مديرعامل شرکت صنایع فرمولیپدن زنجان در ادامه به چالش‌های بخش تولید اشاره کرد و گفت: واقعیت امر این است که مشکلات تولید به قدری افزایش یافته که اصلاً



ابن نیز بگذرد

عبدالله تیموری‌نیا
کارشناس صنعت روی

قیمت روی در بورس فلزات لندن در ماه می سال ۲۰۲۳، دو هزار و ۲۱۵ دلار در هر تن رسید که این موضوع باعث تعطیلی و توقف فعالیت برخی از معادن این فلز در سراسر جهان شد.
قیمت روی در بورس فلزات لندن در ماه می سال ۲۰۲۳، دو به دو هزار و ۲۱۵ دلار در هر تن رسید که این موضوع باعث تعطیلی و توقف فعالیت برخی از معادن این فلز در سراسر جهان شد؛ در پی این اتفاق فشارها بر زنجیره تامین مواد اولیه فلز روی افزایش یافت و نهایتاً آتش‌سوزی در معدن «Ozerny» باعث شد تا در روز ۲۰۲۳ نوامبر ۲۰۲۳، قیمت سه ماهه روی در بورس فلزات لندن به دو هزار و ۶۳۱ دلار و ۵۰ سنت در هر تن برسد. اگرچه این افزایش قیمت چندین بار رخ داده و قیمت روی از مرز دو هزار و ۴۰۰ دلار عبور کرد اما مجدداً با نزدیک شدن به قله دو هزار و ۶۰۰ دلار، روند نزولی را در پیش گرفته است. کاهش قیمت روی در چند روز اخیر مهر تاییدی بر این موضوع است؛ بر همین اساس تولیدکنندگان هدف‌گذاری‌های خود را بر اساس اتفاقات و حوادثی که در کوتاه‌مدت تأثیرگذار هستند، تعیین نمی‌کنند. ضمن اینکه با نوسان قیمت روی در بورس فلزات لندن، متعاقباً قیمت مواد اولیه نیز دستخوش تغییر می‌شود؛ به طور کلی افزایش قیمت‌ها اتفاق مثبتی نبوده و در مقابل افت قیمت‌ها نیز مسئله نگران‌کننده‌ای نیست.نوسان قیمت روی در بازارهای جهانی امری طبیعی بوده و از دهه ۷۰ که تولید روی به صورت دائمی در کشور شروع شد، تولیدکنندگان داخلی شاهد افت‌خیزهای قیمت روی در برهه‌های زمانی مختلف بوده‌اند. لازم به ذکر است که خروج یک تولیدکننده از گردونه رقابت، باعث نمی‌شود قیمت‌ها در بلندمدت روند صعودی داشته باشند و تنها عامل موثر بر این روند، افزایش کمبود عرضه به دلیل افزایش تقاضا و یا کاهش عرضه در بازارهای جهانی است؛ به همین دلیل اگر تا پایان سال شمسی مجدداً حادثه‌ای رخ ندهد، قیمت روی در این بازه زمانی افزایش چشمگیری را تجربه نخواهد کرد.درمشمکلات تولیدکنندگان داخلی فراتر از این مسائل بوده و علاوه بر قیمت روی در بورس فلزات لندن، متغیرهای بیشتری تعیین‌کننده وضعیت تولید، تجارت و فروش روی در کشور هستند. مناسفانه این عوامل قیمت‌های جهانی در نوسان نبوده و دانما مسیر صعودی تندی را طی می‌کنند؛ به عنوان مثال تولیدکنندگان در چند سال اخیر شاهد افزایش ۲۱ برابری قیمت گاز و افزایش هفت برابری قیمت برق بوده‌اند. همچنین به تاخیم سازمان مالیاتی کشور علی‌رغم نقش مهم انرژی در صنعت تمام شده، محصور، پناه گاز پرداخت شده توسط فعالان صنعت روی را به عنوان هزینه قابل قبول تلقی نکرده و آن در مزه سود ناخالص واحد‌های تولیدی در نظر می‌گیرد.یکی از مزیتهای نسبی صادرات، معافیت مالیاتی صادرکنندگان بود که این لغو شدن عوارض صادراتی نیز یکی از موانع پیش روی تولیدکنندگان به شمار می‌رود. مسئله مهم دیگری که تمام این عوامل را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد، چند نرخِ بودن ارز است زیرا هزینه‌های ثابت و متغیر تولیدکنندگان بر اساس نرخ ارز آزاد محاسبه شده و محصولات بر اساس نرخ‌هایی که از سوی دولت تعیین شده به فروش می‌رسند؛ به همین دلیل تولیدکنندگان بیش از اینکه نگران نوسان قیمت‌ها در بازارهای جهانی باشند، از عدم ثبات اقتصادی در داخل و تصمیمات خلق‌الساعه و غیرکاروانی‌بخش می‌برند. در صورتی که اگر این دوگانگی نبود نداشت و هزینه‌های تولید و فروش محصولات کاملاً بر اساس نرخ ارز آزاد و یا نرخ‌های ارز دولتی محاسبه می‌شد، شرایط تولیدکنندگان مناسب‌تر از امروز بود.مشکل دیگری که بر همگان آشنک بوده و مایشین‌آلات کشور است، چالش کمبود مواد اولیه است؛ تاکنون تأمین خاک معدنی از معدن مهدی آباد در حد وعده باقی مانده و خاک معدن انگوران نیز با قیمتی در بورس کالای ایران عرضه می‌شود که اگر تولیدکنندگان تمام تلاش خود را برای به حداقل رساندن هزینه‌های جانبی انجام دهند، در نهایت فقط متضرر نمی‌شوند. این در حالی است که در گذشته معدن انگوران توسط یکی از تولیدکنندگان بزرگ اداره می‌شد و سهمیه خاک معدنی که با واحدهای تولیدی این معادن می‌گرفت، بر اساس ظرفیت آن‌ها بود اما با واگذاری این بخش به یک شرکت دولتی شرایط دگرگون شد.مساله دیگری که باید در نظر داشت، عدم انسبایی واحدهای تولیدی کوچک‌مقیاس با تکنولوژی‌های روز دنیا و عدم وجود امنیت سرمایه‌گذاری برای استفاده از این تکنولوژی‌هاست برای اخذ موافقت اصولی به وزارت معادن که بسیار افزایش یافته و واحدهای تولیدی به دلیل عدم تأمین کافی خاک معدنی، تمایلی به راه‌اندازی خط تشویه برای استفاده از این نوع خاک ندارند. در صورتی که در گذشته زمانی که معدن‌ها و محدوده‌های معدنی از طرف افرادی که پهنه‌ها و صلاحیت مالی ندارند و صرفاً دانش تخصصی این کار را کسب کرده‌اند، ثبت می‌شد و این افراد معمولاً به‌دلیل ضعف مالی نمی‌توانستند اکتشاف انجام دهند و کار در این مرحله متوقف می‌ماند و محدوده حبسی می‌شد و کس دیگری هم نمی‌توانست در این محدوده فعالیت کند. در چنین شرایطی بعد مالی در دریافت صلاحیت پررنگ‌تر شد و بر این اساس هزینه‌های ثبت محدوده‌ها، تبصره ۲ و تبصره ۳ افزایش پیدا کرد تا کسانی که توانایی مالی دارند، کار اکتشاف را بر عهده بگیرند. این تصمیم در جلسات گوناگون موردبررسی قرار گرفت و در نهایت مقرر شد پیش‌شرط ثبت محدوده برای اکتشاف، برخورداری از بنیه اقتصادی قوی باشد. به این ترتیب تعداد بسیار زیادی از علاقه‌مندان از کار اکتشاف بازماندند و از فهرست متقاضیان حذف شدند و ناچار باید راه دیگری برای ادامه کار پیدا می‌کردند و به هلدینگ‌ها یا شرکت‌های دیگری که توان مالی کافی دارند می‌پیوستند، اما مشکل رایجی که درحال‌حاضر بخش اکتشاف با آن دست به گریبان است، این است که بسیاری از شرکت‌ها و هلدینگ‌ها به این معضلات اقتصادی روبرو هستند و به‌واسطه نبود

مدیر اداره روابط بین‌الملل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: این سازمان در روزهای ۵ تا ۸ آذر میزبان چهارمین اجلاس کارشناسان کشورهای عضو اکو به‌منظور بررسی کاهش خطر بلایا در منطقه خواهد بود.هانیه بخشی‌ای از برگزاری چهارمین اجلاس کارشناسان کشورهای عضو اکو (سازمان همکاری اقتصادی) به‌منظور بررسی کاهش خطر بلایا در منطقه اکو به میزبانی این سازمان در تهران و حمایت پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله خیر دادوی با بیان اینکه این اجلاس در تاریخ ۲۶ تا ۲۹ نوامبر ۲۰۲۳ مطابق با ۵ تا ۸ آذر ۱۴۰۲ با حضور کارشناسان کشورهای عضو اکو برگزار خواهد شد، اظهار کرد: هم‌اندیشی متخصصان و مدیران حوزه کشورهای عضو اکو و به اشتراک‌گذاری ایده‌ها و دیدگاه‌ها و نوین و حل مسائلب بخش مخاطرات زمین‌شناسی با تأکید بر پدیده فرونشست و زمین‌لرزه و منطقه مهم‌ترین هدف برگزاری چهارمین اجلاس کارشناسان کشورهای عضو اکو

معدن و صنایع معدنی

بررسی کاهش ریسک مخاطرات در سازمان زمین‌شناسی

عنوان است تا با ارائه ابزارها و راه‌های معین، رویه‌های بین‌المللی به‌منظور تقویت تلاش منطقه‌ای جهت پیشگیری و به حداقل رساندن اثرات نامطلوب آنها ارائه شود. مدیر اداره روابط بین‌الملل سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور با بیان این‌که تبادل دانش و ایده‌ها و نو در بخش مخاطرات زمین‌شناسی زمینه‌ساز ایجاد هماهنگی و تعامل بیشتر محیط زیست و منابع طبیعی با فعالیت‌های زمین‌شناسی، اکتشافی و معدنی در منطقه اکو است، خاطر‌نشان کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده در دبیرخانه چهارمین اجلاس کارشناسان کشورهای عضو اکو حاضران در روز نخست و پس از برگزاری این نشست در محل دبیرخانه سازمان همکاری اقتصادی (اکو)، طی روزهای آتی از آزمایشگاه‌های پیشرفته مهندسی زلزله پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله (AEEI)، ایستگاه پیش‌نشانگر زلزله شمال تهران و زمین‌لرزه پدیده‌های فرونشست کاشان در کوهپایه کوه‌های کرسک و لبه کویر مرکزی ایران نیز

«روزگار معدن» مزایا و معایب واگذاری محدوده‌های اکتشافی به کارشناسان خارجی را بررسی کرد

اکتشاف معدنی به سبک روسی



کینا جوادنی

یکی از مهم‌ترین اخبار معدنی هفته جاری، واگذاری ۱۲۰ پروژه اکتشافی به روس‌ها است. علیرضا شهیدی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران با اعلام این خبر اظهار امیدواری کرد تا آذر برای پیشبرد این پروژه با روس‌ها به توافق برسیم و تفاهنامه را به امضا برسانیم.

وی گفت: این پروژه‌ها از سال ۱۴۰۳ تا سال ۱۴۰۴ اجرا خواهد شد و روس‌ها علاوه بر اجرای پروژه‌های اکتشافی، آموزش نیروی انسانی ایرانی را هم برعهده خواهند داشت.معاون وزیر صمت همچنین از صاحب‌سبک بودن کارشناسان اکتشافی روس گفت و خاطر‌نشان کرد: آنها در سالیان گذشته هم در ایران پروژه‌هایی را در زمینه اکتشاف معدن اجرا کردند و حالا پیشینی می‌شود بیشتر از ۱۰۰ کارشناس روس برای اکتشاف مواد معدنی وارد ایران شوند و در قالب یک پیمانکار این پروژه را پیش ببرند.شهیدی در پایان بیان کرد: سازمان زمین‌شناسی برای اکتشاف مناطقی که در اختیار دارد همکاری با چینی‌ها را هم در دستور کار قرار داده است؛ البته این طرح هنوز در مراحل اولیه است و با قطعیت نمی‌توان درباره آن صحبت کرد. انتشار این خبر واکنش‌های گوناگونی را در میان فعالان معدنی، به‌ویژه در بخش اکتشاف برانگیخته است. گزارش امروز «روزگار معدن» بارتاب نظرات مخالف و موافق سیدسهراب حسینی و آیدین زینالزاده در این زمینه است.

سیاست‌های ضدتوقیفی

سید سهراب حسینی، کارشناس و فعال معدنی؛ توضیحاتی که درباره ورود مکتشفان روسی به کشور ازسوی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی منتشر شده، بسیار مبهم و سوال‌برانگیز است. اگر قرار است روس‌ها اکتشاف زمین‌شناسی و مشکل معارضان محلی است. درحال حاضر بسیاری از شرکت‌ها به‌دنبال کار می‌گردند، محدود می‌شود. از سوی دیگر وقتی به پیمانکاران ایرانی اجازه واردات دستگاه‌ها و ماشین‌آلات کشور داده نمی‌شود، جلوی بازسازی و نوسازی تجهیزات حفاری گرفته شده، چطور پیمانکاران روسی دعوت به کار می‌شوند؟این سیاست‌ها آشکارا با هم تناقض دارد و خلاف منافع ملی است. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، معاونت معدنی وزارت صمت و به‌طور کلی حاکمیت معدنی کشور در زمینه اکتشاف چقدر به بخش خصوصی ما بها داده است؟آیا واقعا ما امروز مشکل تخصص و تربیت نیروی انسانی داریم. آیا درحال‌حاضر نمی‌توان نیروهای ایرانی را که در خارج از کشور مشغول فعالیت هستند و کار اکتشاف انجام می‌دهند و دانش و تخصص آنها مورداعتماد سایر کشورها است، به کار گرفت و نیازمند حضور روس‌ها هستیم؟

اهمیت افزایش نقدینگی

یکی از موانع توسعه اکتشاف در کشور این بوده که پهنه‌ها و محدوده‌های معدنی از طرف افرادی که صلاحیت مالی ندارند و صرفاً دانش تخصصی این کار را کسب کرده‌اند، ثبت می‌شد و این افراد معمولاً به‌دلیل ضعف مالی نمی‌توانستند اکتشاف انجام دهند و کار در این مرحله متوقف می‌ماند و محدوده حبسی می‌شد و کس دیگری هم نمی‌توانست در این محدوده فعالیت کند. در چنین شرایطی بعد مالی در دریافت صلاحیت پررنگ‌تر شد و بر این اساس هزینه‌های ثبت محدوده‌ها، تبصره ۲ و تبصره ۳ افزایش پیدا کرد تا کسانی که توانایی مالی دارند، کار اکتشاف را بر عهده بگیرند. این تصمیم در جلسات گوناگون موردبررسی قرار گرفت و در نهایت مقرر شد پیش‌شرط ثبت محدوده برای اکتشاف، برخورداری از بنیه اقتصادی قوی باشد. به این ترتیب تعداد بسیار زیادی از علاقه‌مندان از کار اکتشاف بازماندند و از فهرست متقاضیان حذف شدند و ناچار باید راه دیگری برای ادامه کار پیدا می‌کردند و به هلدینگ‌ها یا شرکت‌های دیگری که توان مالی کافی دارند می‌پیوستند، اما مشکل رایجی که درحال‌حاضر بخش اکتشاف با آن دست به گریبان است، این است که بسیاری از شرکت‌ها و هلدینگ‌ها به این معضلات اقتصادی روبرو هستند و به‌واسطه نبود

نقدینگی دست از کار اکتشاف کشیده‌اند. در موارد معدودی هم که شرکت‌ها و هلدینگ‌های بزرگ با امتیاز فنی و مالی مناسبی یا در میدان اکتشاف گذاشته‌اند، به‌واسطه شرایط موجود ناچار دست به کوچک‌سازی زده‌اند و از حداقل نیروها استفاده می‌کنند. به این ترتیب امروزه شرکت‌ها با تعداد کمی از متخصصان کار اکتشاف را پیش می‌برند که این موضوع باعث طولانی‌تر شدن فرایند اکتشاف و موافق سیدسهراب حسینی و آیدین زینالزاده در این زمینه است.

مشکلات داخلی

باتوجه به آنچه گفته شد مشکل اصلی ما در کشور کمبود نقدینگی و سرمایه‌گذاری است. مشکل دیگری که شرکت‌های اکتشاف داخلی با آن دست به گریبان هستند و بارها نشان داده شده، مشکل معارضان محلی است. درحال حاضر بسیاری از شرکت‌ها به‌واسطه مشکلاتی که معارضان محلی برای‌شان ایجاد می‌کنند، قادر به ادامه کار نیستند. در این شرایط درست است که به‌جای حل مشکل داخلی سازمان زمین‌شناسی ۱۲۰ پروژه اکتشافی خود را به روس‌ها واگذار کند؟

در خبری که ازسوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منتشر شده چیزی نمی‌بینم که نشان دهد حضور روس‌ها منوط به سرمایه‌گذاری مالی شده باشد؛ این در حالی است که در مدل‌های دیگری که در کشورهای دیگر اجرا می‌شود، معمولاً سرمایه‌گذاری خارجی صورت می‌گیرد و از نیروی انسانی خود آن کشور استفاده می‌شود.

آموزش در چه سطحی؟

از سوی دیگر این سوال به‌صورت جدی مطرح است که روس‌ها برای آموزش به زمین‌شناسان داخلی ما دارند؟ تعامل با دیگر کشورها بسیار خوب است، اما هنوز روشن نیست که آموزش در چه سطحی و چگونه قرار است ارائه شود. نکته‌ای که نباید از آن غافل شد این است که هر چند روس‌ها زمین‌شناسان بسیار خوبی دارند و جزو کشورهای پیشساز در زمینه معدنکاری به‌شمار می‌روند، اما امروزه آنها هم با چالش تحریم و مشکلات تکنولوژیکی دست‌وپنجه نرم می‌کنند. ششخا از نمایشگاه معدنی که در مسکو برگزار می‌شود، بازدید و نقاط قوت و ضعف آنها را در زمینه معدنی از نزدیک رصد کرده‌ام. انتظار این است که اگر قرار است کشور برای توسعه معدنکاری به ما کمک کند، توانمندی‌های خاصی داشته باشد که ما از آنها بی‌بهره هستیم.

تسهیلات ورود به گود اکتشاف

این نوع قرارداد که طی آن پهنه‌های اکتشافی واگذار و آموزش نیروی انسانی به‌عنوان یکی از مزایای آن معرفی‌می‌شود، به‌نظر دستاورد چندان بزرگی نیست. شاید بهتر باشد حاکمیت معدنی به‌شکل دیگری از بخش خصوصی فعال در زمینه اکتشاف حمایت کند؛ مثلاً ما در نظر گرفتن بسته‌های حمایتی، یا اگر قرار است در زمینه ارتقای توان و تخصص مکتشفان داخلی اقدامی صورت گیرد بهتر است سازمان زمین‌شناسی اکتشاف در پهنه‌ها را با فعالان این حوزه به اشتراک بگذارد و تمادی از فارغ‌التحصیلانی که در این زمینه

تولید ۴۲ میلیون تن سیمان در ۷ماهه نخست امسال

و افزود: ۱۰۰ واحد تولیدی سیمان سفید نیز با یک و ۶دهم میلیون تن در کشور فعال است.وی ادامه داد: عرضه‌های مستمر سیمان از طریق واحدهای تولیدی و افزایش تأمین ۱۰ درصدی بر این مورد نیاز واحدهای تولیدی از سوی وزارت معادن باعث شد امسال فضای آرام و بازار بدون تنش‌ها را در این صنعت پشت سرگذاریم.رویدان اضافه کرد: سال گذشته میلادی در مجموع

بازدید خواهند کرد.بخش‌های صریح کرد: سومین نشست گروه کارشناسی کشورهای عضو اکو در مورد کاهش خطر بلایا در سال ۲۰۲۱ به میزبانی مدیریت بحران و بلایای ترکیه (AFAD) برگزار شده بود که پس از پیوستن این سازمان به کمیته منابع انسانی و توسعه پایدار سازمان همکاری اقتصادی (اکو) و تصویب طرح پیشنهادی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی ایران با عنوان زون‌بندی خطر زمین‌لغزش کشورهای عضو اکو در سی‌وسومین اجلاس شورای منطقه‌ای اکو این سازمان میزبانی چهارمین نشست مذکور را به عهده گرفت.بنا به اعلام دبیرخانه اجرایی چهارمین اجلاس کارشناسان کشورهای عضو اکو، دکتر رضا شهزادی مدیرکل دفتر مخاطرات، زیست‌محیطی و مهندسی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور به عنوان دبیر علمی و هانیه بخشی‌ای مدیر اداره بین‌الملل به عنوان دبیر اجرایی این نشست معرفی شده‌اند.

«روزگار معدن» مزایا و معایب واگذاری محدوده‌های اکتشافی به کارشناسان خارجی را بررسی کرد

اکتشاف معدنی به سبک روسی

که هنوز رفع نشده‌اند. برخی از تشکل‌ها در حال کمک هستند و نتایج خوبی نیز حاصل شده است. به‌طور کلی معارضان اکتشاف، بلاتکلیفی مکتشفان از دید چشم‌انداز آتی برای این سنوات بهره‌برداری، ضعف علمی و مدیریتی، عقب‌ماندگی تکنولوژیکی، استفاده از مدیران غیرمعدنی در مناصب حساس حاکمیتی و همچنین شرکت‌های بزرگ و تأثیرگذار قطعا دلایل ضعف و عقب‌ماندگی حوزه اکتشاف در کشور هستند. وقتی رسانه‌ها تلاش می‌کنند که مکتشف و معدنکار را مهاجم، تولیدکننده مواد معدنی را خام‌فروش و صادرکننده کالاهای معدنی را خائن معرفی کنند، در تمام بنیان‌های سیاسی و اجتماعی کشور اثر منفی قدرتمندی خواهند گذاشت. باید شجاعت اصلاح اشتباهات وجود داشته باشد. حاکمیت نباید این‌طور فکر کند که اگر مورد اشتباهی را اصلاح کند، همه به آن به‌عنوان عقب‌نشینی و شکست نگاه می‌کنند. مجلس و دولت باید خود را شریک مکتشف و معدنکار بدانند و آگاه باشند که هر قدر موانع تولید را از میان بردارند، معدنکار بخش خصوصی به آن وفادارتر خواهد بود. اگر نگاه به معدنکاری صرفاً به‌عنوان

منبعی برای درآمد‌های مالیاتی است، مالیات‌های فزاینده باعث ورشکستگی معدنکاران خواهد شد و فقط رونق تولید است که امکان مالیات‌ستانی را ایجاد خواهد کرد.

بخش خصوصی در اکتشاف

از گام اول، ثبت محدوده در سامانه کاداستر به‌دلیل پوشش بالای انواع محدوده‌های معدنی به‌سختی میسر است؛ از جمله محدوده‌های مزایده‌ای و محدوده‌های بلو‌که‌شده سه‌جانبه. بعد از ثبت محدوده، اخذ موافقت‌های موضوع ماده ۲۴ قانون معادن کار سختی است. در این مرحله باید راهکارهای قانونی برای مبارزه با دلالی محدوده‌های ثبت‌شده و حتی فاقد پروانه اکتشاف با هماهنگی قوه تقابیه تعریف شود. اخیراً یک دادگاه رای به نفع خریدار «درخواست صدور پروانه اکتشاف» صادر کرده، درصورتی‌که درخواست صدور پروانه اکتشاف از دید قانون غیرقابل خرید و فروش (انتقال) است. برای صدور پروانه اکتشاف حداقل مساحت لازم باید مدنظر قرار گیرد. اکتشاف یک معدن فلزی غیرآهنی در چندده هکتار بی‌معنی است. برای انجام عملیات اکتشاف به مهندسان آگاه، صادق، وفادار و کاربلد نیاز است و افراد باید از دروغ‌گویی پرهیزکنند. از طرف دیگر در زمینه دستمزد این متخصصان بسیار کم‌لطفی شده است. انجام عملیات‌های اکتشاف فیزیکی، به‌ویژه مالیاتی با مشکلات بسیار زیادی همراه است و فرسودگی ماشین‌آلات، هزینه بالای اجاره و حمل که در صورت وجود معارضان محلی به‌شکل باور نکردنی افزایش خواهد یافت، حفاری مغزه‌گیری و بروکراسی‌های اداری از جمله مشکلاتی هستند که در صورت تسهیل شرایط صدور مجوز و نیز تضمین نجات باید عرض کنم حاکمیت معدنی کشور آنگذر گرفتار مسائل داخلی و معی‌گری افراد ناباب فعال در زمینه تسهیل معدن بوده که از حل بسیاری از مشکلات غافل مانده است.

کلام آخر

به‌باور کارشناسان حوزه اکتشاف جای خالی استراتژی و برنامه اجرایی ملی متناسب با ظرفیت‌های بالقوه موجود با هماهنگی صاحب‌نظران بخش خصوصی دیده می‌شود. علاوه بر این لازم است تغییر رویکرد ستنی به رویکردهای علمی و مهندسی به‌ویژه در اصلاح و تدوین مقررات و دستورالعمل‌های مربوطه ازسوی وزارت صمت، وزارت جهادکشاورزی و سایر دستگاه‌های اجرایی به‌صورت جدی پیگیری شود. بخش خصوصی نشان داده آمادگی کامل دارد تا در صورت تسهیل شرایط صدور مجوز و نیز تضمین امنیت سرمایه‌گذاری ازسوی بخش دولتی، کلیه تأمین مالی و ریسک اکتشاف را بپذیرد.

چهار و ۲ دهم میلیارد تن سیمان در جهان تولید شده است

که از این مقدار، چین با ۲ و یک دهم میلیارد تن (تولید ۵۰ درصد) در صدر جدول تولیدکنندگان جهان قرار گرفت (هند، ویتنام قرار دارند و ایران نیز با ۲۴ و ۶۴ درصد میلیون تن تولید در جایگاه هشتم قرار گرفت در حالی که پیش از این رتبه ششم دنیا متعلق به ایران بود)وی ادامه داد: در ۶ ماهه نخست

افزود: ۱۰۰ واحد تولیدی سیمان سفید نیز با یک و ۶دهم

میلیون تن در کشور فعال است.وی ادامه داد: عرضه‌های مستمر سیمان از طریق واحدهای تولیدی و افزایش تأمین ۱۰ درصدی بر این مورد نیاز واحدهای تولیدی از سوی وزارت معادن باعث شد امسال فضای آرام و بازار بدون تنش‌ها را در این صنعت پشت سرگذاریم.رویدان اضافه کرد: سال گذشته میلادی در مجموع

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان از تولید

۴۲ میلیون تن سیمان در ۷ ماهه نخست امسال خبر داد و گفت: این میزان تولید در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد یازده و ۶ دهم درصدی دارد.علی اکبر رویدان دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ظرفیت اسمی صنعت سیمان خاکستری را ۷۸ واحدتولیدی ۸۸ میلیون تن عنوان کرد



بازار ضایعات آلومینیوم وارداتی هند اخیراً به دلیل افزایش قراردادهای آتی در بورس فلزات لندن (LME) و معاملات معتدل در مناطق خاص گزارش شده توسط منابع صنعتی، شاهد روند صعودی قیمت‌ها بوده است. فعالان بازار نشان می‌دهند که قیمت‌ها به میزان ۳۰ دلار تا ۵۰ دلار در هر تن در بین گریدهای آلومینیوم تغییر کرده است.بازار ضایعات آلومینیوم وارداتی هند اخیراً به دلیل افزایش قراردادهای آتی در بورس فلزات لندن (LME) و معاملات معتدل در مناطق خاص گزارش شده توسط منابع صنعتی، شاهد روند صعودی قیمت‌ها بوده است. فعالان بازار نشان می‌دهند که قیمت‌ها به میزان ۳۰ دلار تا ۵۰ دلار در هر تن در بین گریدهای آلومینیوم تغییر کرده است.به طور همزمان، معاملات آتی سه ماهه در حال حاضر در حدود ۲۲۵۰ دلار در هر تن در نوسان هستند و افزایش هفتگی حدود ۲۰ دلار در هر تن را تجربه می‌کنند. در مقابل، موجودی انبارها در انبارهای

نگاهی به بازار ضایعات آلومینیوم وارداتی هند

LME در پایان معاملات دیروز به ۴۷۹۷۷۵ تن رسید و ۲۰۰۰ تن در روز کاهش یافت. در هفته گذشته، انبارهای SHFE، موجودی آلومینیوم با ۰.۴ درصد کاهش به ۱۲۵۹۸۱ تن رسید که نسبت به ۱۲۶۴۳۳ تن در هفته گذشته کاهش یافت. قیمت آتی آلومینیوم SHFE در محدوده ۱۸۹۶۰ یوان در تن (۲۶۲۹ دلار در تن) باقی ماند.منابع به اشتراک گذاشتند که ضایعات آلومینیوم گرید زوربا طی سه تا چهار هفته گذشته در بازار هند قابل دوام نبوده است، زیرا اکثر بازیافت‌کنندگان در حال شناسایی بهتر از کشورهای خاور دور هستند.با این حال، برخی از پیشنهادات حمایتی از جنوب هند وجود داشته است، اگرچه این پیشنهادات هنوز در زمان گزارش تایید نشده است.علاوه بر این، کاربران نهایی در این کشور احساسات متفاوتی را ابراز می‌کنند، در درجه اول به دلیل محدودیت نیروی کار به دلیل جشنواره‌های منطقه‌ای به‌ویژه در شمال شرق و بخش‌های شرقی هند که

گران‌ترین مواد معدنی جهان



مهدی نجفی

۱۹۷۲، شش مأموریت آپولو ۳۸۲ کیلوگرم از نمونه‌های ماه را به ارمنان آوردند.

کل برجسب قیمت برنامه آپولو با تعدیل تورم، ۲۵۷ میلیارد دلار بود. سنگ‌های ماه با قیمت ۱۹ میلیون دلار در هر اونس (۶۷۴ هزار دلار در هر گرم) قیمت نسبی داشتند و البته آپولو ارزش بیشتری در نمایش فناوری‌های پسرزاف فضایی انسان داشت.ناسا در حال برنامه‌ریزی برای آوردن نمونه‌هایی از مرخ در اوایل دهه ۲۰۳۰ است تا ببیند آیا در آن‌ها آثاری از حیات باستانی وجود دارد یا خیر. مأموریت «آوردن نمونه مرخ» با هدف آوردن ۳۰ لوله نمونه به وزن کلی ۴۵۰ گرم برنامه‌ریزی می‌شود. مرخ‌نورد «استقامت» (Perseverance) پیشتر ۱۰ نمونه از این لوله‌ها را ذخیره کرده است.هزینه‌ها افزایش یافته‌اند، زیرا این ماموریت پیچیده است و چندین ربات و فضاپیما را شامل می‌شود. آوردن نمونه‌ها می‌تواند ۱۱ میلیارد دلار هزینه داشته باشد که هزینه را به ۶۹۰ میلیون دلار در هر اونس (۲۴ میلیون دلار در هر گرم) می‌رساند. این پنج برابر هزینه واحد نمونه‌های بنو است.

اولین ساده فرازمینی با ماموریت «آپولو» (Apollo) به تزحیه آمد. بین سال‌های ۱۹۶۹

تقریباً ۵۰ تن نمونه رایگان هر روز از منظومه شمسی روی زمین می‌بارد. بیشتر آن‌ها در جو می‌سوزند، اما اگر به زمین برسند، شهاب‌سنگ نامیده می‌شوند و بیشتر آن‌ها از سیارک‌ها می‌آیند. شهاب‌سنگ‌ها ممکن است برهزینه باشند، زیرا تشخیص و بازیابی آن‌ها معمولاً دشوار است. سنگ‌ها همه شبیه به هم هستند؛ مگر اینکه متخصص زمین‌شناسی باشید.

بیشتر شهاب‌سنگ‌ها که کندریت نامیده می‌شوند، سنگی هستند و می‌توان آن‌ها را به صورت آنالاین با قیمتی کمتر از ۱۵ دلار در هر اونس (۵۰ سنت در هر گرم) خریداری کرد. کندریت‌ها با سنگ‌های معمولی تفاوت دارند؛ زیرا حاوی نانه‌های گردی به نام کندریول هستند. زمان تولد منظومه شمسی در ۴.۵ میلیارد سال پیش، به صورت قطرات مذاب در فضا شکل گرفتند. شهاب‌سنگ‌های آهنی با پوسته تیره‌ای که در اثر ذوب شدن هنگام عبور از جو شکل می‌گیرند و الگوی داخلی بلورهای فلزی بلند، متمایز می‌شوند. قیمت آن‌ها ۵۰ دلار در هر اونس (۱.۷۷ دلار در هر گرم) یا حتی بالاتر است. این گروه موسوم به پالازیت‌ها، شهاب‌سنگ‌های آهنی هستند که با ماده معدنی الیون پوشیده شده‌اند. هنگامی که

منجر به کاهش نیروی کار در دسترس شده است.علاوه بر این، مسائل لجستیکی ناشی از آلودگی باعث کاهش تولید شده و بر مناطق تأمین‌کننده و همچنین منطقه شمالی تأثیر می‌گذارد.علاوه بر این، قیمت‌های آتی سه ماهه مس افزایش قابل‌توجهی را نشان داده است که بر قیمت‌های ضایعات آلومینیوم از ایالات متحده و خاورمیانه تأثیر گذاشته است که به طور متوسط ۱۵۰ دلار در هر تن در هفته افزایش یافته است. تقاضای محدودی برای سیلیکون ۵۵۳ وجود داشته است که فشار نزولی بر قیمت‌ها وارد کرده است که ۳۵ دلار در تن کاهش یافته است. در حال حاضر، منشاء سیلیکون ۵۵۳ چین حدود ۱۹۳۵ دلار در هر تن، CIF ساحل غربی است.در همین حال، بر مبنای جهانی، قیمت الومینا با منشاء استرالیا در ۳۲۸ دلار در هر فوب چین ثابت ماند.

■ عناصر و مواد معدنی گران‌قیمت
برخی از عناصر و مواد معدنی، قیمت بالایی دارند، زیرا کمیاب هستند. عناصر ساده جدول تناوبی، قیمت پایینی دارند. قیمت هر اونس کربن یک نسوم سنت، آهن یک سنت، آلومینیوم ۵۶ سنت و جیوه کمتر از یک دلار است (در هر ۱۰۰ گرم، کربن ۲.۴ دلار، آهن کمتر از یک سنت و آلومنیوم ۱۹ سنت قیمت دارد). هر اونس نقره ۱۴ دلار (۵۰ سنت در هر گرم) و طلا ۱۹۰۰ دلار در هر اونس (۶۷ دلار در هر گرم) است.هفت عنصر رادیواکتیو در طبیعت بسیار نادر هستند و ایجاد آن‌ها در آزمایشگاه آن قدر دشوار است که قیمت آوردن نمونه مرخ توسط ناسا را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. پولونیوم–۲۰۹ که گران‌ترین آنهاست، ۱.۴ تریلیون دلار در هر اونس (۴۹ میلیارد دلار در هر گرم) قیمت دارد.گوهرسنگ‌ها نیز می‌توانند گران باشند. قیمت زمرد مرغوب، ۱۰ برابر طلا و الماس سفید، ۱۰۰ برابر طلاست.برخی از الماس‌ها دارای ناخالصی عنصر بور هستند که به آن‌ها رنگ آبی روشن می‌دهد. آن‌ها تنها در تعداد معدودی از معادن سراسر جهان یافت می‌شوند و با قیمت ۵۵۰ میلیون دلار در هر اونس (۱۹ میلیون دلار در هر گرم) قیمت دارند. گوهرسنگ‌های آینه مرخ رقابت می‌کنند. یک اونس، ۱۴۲ قیراط است، اما تعداد بسیار کمی از جواهرات به این بزرگی هستند. گران‌ترین ماده مصنوعی، قفس کروی کوچکی از کربن است که اتم نیتروژن درون آن به دام افتاده است. اتم داخل قفس، بسیار پایدار است و به همین دلیل می‌توان از آن برای اندازه‌گیری زمان استفاده کرد. «فولرن‌های اندوه‌درانی» (Endohedral fullerenes) از مواد کربنی ساخته شده‌اند که می‌توان از آن‌ها برای ایجاد ساعت‌های اتمی بسیار دقیق استفاده کرد. آن‌ها می‌توانند چهار میلیارد دلار در هر اونس (۱۴۱ میلیون دلار در هر گرم) قیمت داشته باشند.گران‌ترین موادپایماده از کجا می‌آیند. کارشناسان می‌توانند با بررسی زمین‌شناسی و کانی‌شناسی بفهمند که سنگ‌ها ماه و مرخ از کجا آمده‌اند.محدودیت نمونه‌های رایگان این است که هیچ راهی برای دانستن اینکه نندارد و این امر کارآیی علمی آن‌ها را محدود می‌کند. همچنین، نمونه‌ها به محض فرود آمدن روی زمین لوده می‌شوند. بنابراین، تشخیص دادن اینکه آیا میکروب‌های موجود در آن‌ها فرازمینی هستند یا خیر، دشوار است.

این شهاب‌سنگ‌ها برش و صیقل داده می‌شوند، رنگ زرد مایل به شفاف‌ی دارند و می‌توانند بیش از ۱۰۰۰ دلار در هر اونس (۳۵ دلار در هر گرم) قیمت داشته باشند. تعداد زیادی شهاب‌سنگ از ماه و مرخ به ما رسیده‌اند. نزدیک به ۶۰۰ نمونه آن‌ها از ماه آمده‌اند و بزرگترین آن‌ها با وزن ۱.۸ کیلوگرم، با قیمت حدود ۴۷۰۰ دلار در هر اونس (۱۶۶ دلار در هر گرم) فروخته می‌شود. حدود ۱۷۵ شهاب‌سنگ از مرخ آمده‌اند. خرید آن‌ها از ماه هزینه ماه ۱۱ هزار دلار (هر گرم ۳۸۸ دلار) هزینه دارد.پژوهشگران می‌توانند با بررسی مسیر فرود یا مقایسه کردن ترکیب آن‌ها با سیارک‌های گوناگون بفهمند که شهاب‌سنگ‌ها از کجا می‌آیند. کارشناسان می‌توانند با بررسی زمین‌شناسی و کانی‌شناسی بفهمند که سنگ‌ها ماه و مرخ از کجا آمده‌اند.محدودیت نمونه‌های رایگان این است که هیچ راهی برای دانستن اینکه نندارد و این امر کارآیی علمی آن‌ها را محدود می‌کند. همچنین، نمونه‌ها به محض فرود آمدن روی زمین لوده می‌شوند. بنابراین، تشخیص دادن اینکه آیا میکروب‌های موجود در آن‌ها فرازمینی هستند یا خیر، دشوار است.

استخراج ۲.۶ میلیارد تن سنگ آهن در جهان در سال ۲۰۲۲

حدود ۲.۸ میلیارد تن فلز در سال ۲۰۲۲ در سراسر جهان استخراج شد و سنگ آهن با سهم ۹۳ درصدی از کل مواد استخراج‌شده، برتری داشت. حدود ۲.۸ میلیارد تن فلز در سال ۲۰۲۲ در سراسر جهان استخراج شد و سنگ آهن با سهم ۹۳ درصدی از کل مواد استخراج‌شده، برتری داشت. در سال میلادی گذشته، ۲.۶ میلیارد تن سنگ آهن استخراج شد که حاوی حدود ۱.۶ میلیارد تن آهن بود. سنگ آهن در محیط‌های جغرافیایی مختلف مانند سنگ‌های آذرین، دگرگونی یا رسوبی یافت می‌شود و می‌تواند حاوی بیش از ۷۰ درصد آهن باشند اما بسیاری از آنها، بین ۵۰ تا ۶۰ درصد آهن دارند. سنگ آهن در ترکیب در مواد دیگری مانند کک و سنگ آهنک، عمدتاً در تولید فولاد استفاده می‌شود. در حال حاضر، تقریباً تمام (۹۸ درصد) سنگ آهن تولید شده، به فولادسازی اختصاص دارد. سنگ آهن به طور معمول در حدود ۵۰ کشور استخراج می‌شود، اما استرالیا، برزیل، چین و هند، عامل ۷۵ درصد از تولید آن هستند. سنگ آهن به دلیل نقش حیاتی آن در توسعه زیرساخت‌ها دارد، یکی از مهم‌ترین مواد زیربنای شهرنشینی و رشد اقتصادی است. فلزات صنعتی جایگاه دوم را در این فهرست دارند و ۶.۶ درصد از کل فلزات استخراج شده در سال ۲۰۲۲ را تشکیل دادند. این فلزات شامل مس، آلومینیوم، سرب و روی، در کاربردهای ساختمانی و صنعتی به کار می‌روند. آلومینیوم تقریباً ۴۰ درصد از تولید فلزات صنعتی در سال ۲۰۲۲ به حساب آمد. چین سهم ۵۶ درصدی از کل آلومینیوم تولید شده دارد. کروم که نقش اصلی را در مقاوم سازی فولاد ضد زنگ در برابر خوردگی دارد، در جایگاه دوم ایستاد. آفریقای جنوبی در تولید کروم پیشتاز است و سهمش از کل کروم استخراج شده در سال میلادی گذشته، ۴۴ درصد بود. فلزات فلزوری با وجود این که کمتر از یک درصد از کل فلزات استخراج شده را تشکیل می‌دهند، در چند سال گذشته در اخبار بوده‌اند، زیرا کشورها و شرکت‌ها برای کاهش انتشار کربن و بهبود بهره وری، به دنبال این مواد هستند. عناصر نادر حاکی شامل لیتیوم و کبالت هستند که در وسایل نقلیه برقی و ذخیره باتری و عناصر نادر خاکی مورد استفاده در آنها را، الیازهای فلزی و محصولات الکترونیکی استفاده می‌شوند. بسیاری از آنها به دلیل نقشی که در فناوری‌های انرژی پاک و وابستگی به سایر کشورها برای تأمین تقاضای داخلی دارند، برای امنیت کشورها، حائز اهمیت به شمار می‌روند. بر اساس گزارش اوپل پاریس، با این حال، با وجود افزایش علاقه به این فلزات، از نظر اندازه بازار همچنان از فلزات گرانبهایی مانند طلا و نقره عقب هستند. به عنوان مثال، بازار طلا در سال ۲۰۲۲، به ۱۹۶ میلیارد دلار رسید، در حالی که بازار عنصر خاکی نادر، ۱۰۶ میلیارد دلار بود.

ماموریت حساس

تام پرایس، متخصص کالاهای تجاری در سال ۲۰۱۴ از یک ساختمان کوچک خنده‌دار در جنوب غربی چین بازدید کرد. این ساختمان انبساطی بود که شرکت تجاری محلی فانیسا در آن فلزاتی از قبیل گالیوم، جرمانیوم و اینتریم را انبار می‌کرد. این ذخایر در جبهه‌هایی بر روی قفسه‌ها قرار داشتند، اما همین مقدار اندک در مورد برخی از فلزات بخش بزرگی از ذخایر جهانی بود. یک سال بعد دولت چین شرکت فانیسا را تعطیل کرد و کنترل ذخایر و همچنین کارگاه‌های تولید آن را در دست گرفت. امروز کشورهای غربی آرزو می‌کنند کاش آنها هم توان تولید بیشتری داشتند. چین در ۴ جولای اعلام کرد صادرات گالیوم و جرمانیوم را کاهش می‌دهد. این کشور در سال ۲۰۲۲ به ترتیب ۹۸ و ۶۰ درصد از عرضه جهانی این فلزات را در دست داشت. اگر این فلزات در مقادیر بسیار اندک تولید شوند ارزش تجاری زیادی ندارند اما برای برخی تجهیزات نظامی از جمله لیزر، رادار و ماهواره‌های جاسوسی حیاتی هستند. این تصمیم چین نشان می‌دهد که مواد معدنی حساس صرفاً به فلزاتی مانند نیکل یا لیتیوم که در رشد اقتصادی موثرند محدود نمی‌شوند. ده‌ها فلز گنمنا دیگر نیز وجود دارد که برای یک نیاز اساسی‌تر یعنی نگهداشت ارتش‌ها ضرورت دارند.

قیمت این خانواده از مواد معدنی نظامی به چندین نسل قبل بازمی‌گردد. آنتیموان (Antimony) که در عصر باستان به عنوان دارو و ماده آرایشی به کار می‌رفت اکنون به عنوان محافظ آتش در روکش کابل‌ها و گلوله‌ها استفاده می‌شود. وانادیوم که دهه ۱۹۰۰ به خاطر مقاومت در برابر فرسودگی شهرت یافت به همراه آلومینیوم در ساخت بدنه هواپیما به کار می‌رود. ایندیدیوم که فلزی نرم و چکش‌خور است از زمان جنگ جهانی دوم در پوشش یاتاقان موتور هواپیما کاربرد دارد. این خانواده در زمان جنگ سرد به سرعت گسترش یافت. مدت‌ها قبل از آنکه کبالت به عنوان فلز مورد استفاده در باتری شناخته شود آزمایش‌های هسته‌ای دهه ۱۹۵۰ نشان داده بود که این فلز در برابر دمای زیاد مقاوم است. این فلز آبی به زودی برای ساخت گلوله‌هایی به کار رفت که زره‌ها را می‌شکافت. تیتانیوم که به سستی فولاد اما ۴۵ درصد سبک‌تر است نیز به یک فلز مطلوب در میان مواد نظامی تبدیل شد. تنگستن نیز محبوب شد چون بالاترین دمای ذوب را در میان فلزات دارد و برای ساخت کلاهک‌های جنگی ضروری است. اگر مقدار اندکی از بریلیم با مس مخلوط شوند یک رسانای فوق‌العاده برق و گرما می‌سازد که در طول زمان در برابر تغییر شکل مقاومت می‌کند. دیگر ابرقدرت‌ها در میان مواد معدنی دهه‌ها بعد از زمان جهش فناوری‌های نظامی شناخته شدند. از گالیوم در تراشه‌های آسانه‌های ارتباطی، شبکه‌های فیبر نوری و حسگرهای الکترونیک هوانوردی استفاده می‌شود. جرمانیوم که بر تو مادن فرمز را از خود عبور می‌دهد در ساخت عینک‌ها دید شب کاربرد دارد. خاک‌های کمیاب در آهن‌ریخته‌ها پرقدرت به کار می‌روند. اگر مقدار بسیار اندک –به اندازه ۲۰۰ گرم در تن- نیوبیوم را به فولاد اضافه کنید تنگستن آن چند برابر می‌شود. این فلز به کرات در موتورهای جت مدرن به کار می‌رود.

این مواد معدنی پرقدرت علاوه بر ویژگی‌های خاص خود چندین ویژگی مشترک دارند. اول آنکه آنها را نمی‌توان در طبیعت به شکل خالص پیدا کرد و اغلب محصول جانبی پالایش دیگر فلزات هستند. به عنوان مثال ترکیبات گالیوم و جرمانیوم را می‌توان به میزان اندک در سنگ روی پیدا کرد. وانادیوم در بیش از ۶۰ ماده معدنی مختلف یافت می‌شود. بنابراین تولید آنها برهزینه‌ی فنی، انرژی‌بر و الاینده است. از آنجا که بازار جهانی این مواد کوچک است کشورهایه که تولید آنها در مقیاس انبساطی می‌توانند قیمت‌ها را پایین نگه دارند و این مزیتی فوق‌العاده برای آنها خواهد بود. به همین دلیل تولید مواد معدنی جنگی به شدت متمرکز شده است. به ازای هر کدام از ۱۳ ماده نظامی، سه صادرکننده برتری بیش از ۶۰ درصد عرضه محدود خود عهده دارند. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده هشت مورد از این مواد است. کنگو که کشوری نارام است برتری را در تولید دو ماده دیگر در دست دارد.

برزیل که شریک تجاری قابل اعتمادی به‌شمار می‌رود ۰/۹ نیوبیوم جهان را تولید می‌کند هرچند اکثر آن به چین صادر می‌شود. برای بسیاری از این مواد امکان پیدا کردن جایگزین آن هم در آینده نزدیک و در کاربری‌های پیشرفته نظامی وجود ندارد. هرچا که جایگزینی امکان‌پذیر باشد کیفیت معمولاً آسیب می‌بیند. ترکیب تولید متمرکز، پالایش پیچیده و کاربری حساس باعث می‌شود که تجارت تحت نظارت شدید صورت گیرد. حجم مبادلات اندک و گروه‌های معامله‌کننده محدود هستند و امکان تشکیل بازار سرمایه وجود ندارد. از آنجا که تراکنش‌ها لحظه‌ای نیستند قیمت‌ها گزارش نمی‌شوند. خریداران باید به برآوردها اتکا کنند و آنها هم بسیار متغیرند. وانادیوم نسبتاً ارزان است و هر کیلو ۷۵ دلار می‌آرزد. در مقابل همین مقدار فانتیوم ۱۲۰۰ دلار ارزش دارد. این امر ساخت زنجیرهای عرضه جدید را دشوار می‌کند. آمریکا برای ساخت تاسیسات خالص‌سازی فلزات کمیاب در تگزاس سرمایه‌گذاری کرده و قرار است این تاسیسات را در سال ۲۰۲۵ راه‌اندازی شوند. این کشور همچنین استرالیا و کانادا را که منابع مناسبی دارند به تولید و صادرات بیشتر تشویق می‌کند و نهایت تلاش خود را انجام می‌دهد تا پیوندهایی را با بازارهای نوظهور منطقه اقیانوس آرام‌هند برقرار کند. این کشورها ذخایر دست‌نخورده مناسبی دارند.

به گفته اسکات یانگ از موسسه مشاورتی «گروه اوراسیا»، حتی در این صورت هم ارزش آمریکا حداقل تا سال ۲۰۳۰ حتی در برابر تنگنای عرضه آسیه‌پذیر خواهد بود. ذخایر بزرگ جنگ سرد این کشور پس از سقوط دیوار برلین کاهش یافت و ذخایر راهبردی آن اکنون عمدتاً از کالاهای تجاری انرژی شامل نفت و گاز تشکیل می‌شود. اروپا، ژاپن و کره جنوبی که نه ذخایر و نه قدرت دیپلماتیک آمریکا را دارند برای رفع وابستگی به چین به دهه‌ها زمان نیاز دارند. این بدان معنا نیست که ارتش‌هایشان دچار کمبود فلزات فلزوری باقی می‌شود اما احتمالاً مجبور می‌شوند آنها را از آمریکا بخرند که قیمت بالاتری می‌گیرد. بحران گازی سال گذشته که به خاطر جنگ اوکراین پدید آمد وابستگی اروپا به سوخت آمریکایی را چند برابر کرد. کمبود این فلزات باعث می‌شود عوسام ککش بیشتری برای مقامات تدارکات در این کشورها پیدا کند.

^[1] این فلزات شامل مس، آلومینیوم، سرب و روی، در کاربردهای ساختمانی و صنعتی به کار می‌روند

^[2] آلومینیوم تقریباً 40 درصد از تولید فلزات صنعتی در سال 2022 به حساب آمد

^[3] چین سهم 56 درصدی از کل آلومینیوم تولید شده دارد

^[4] کروم که نقش اصلی را در مقاوم سازی فولاد ضد زنگ در برابر خوردگی دارد، در جایگاه دوم ایستاد

^[5] آفریقای جنوبی در تولید کروم پیشتاز است و سهمش از کل کروم استخراج شده در سال میلادی گذشته، 44 درصد بود

رویداد مهم

پیشرفت بالغ بر ۵۰ در صدی پروژه گندله‌سازی صبا امید غرب خاورمیانه

مدیرعامل شرکت صبا امید غرب خاورمیانه گفت: پیشرفت پروژه احداث مجتمع گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه در بجنار کردستان در مجموع بالغ بر ۵۰ درصد شده که این رقم در بخش پیمانکار داخلی به ۶۴ درصد نیز رسیده است. به گزارش روزگار معدن مهدی زارع با اشاره به اینکه شرکت صبا امید غرب خاورمیانه در سال ۱۳۹۸ سه‌هادمری ۷۰ درصدی شرکت توسعه معدنی و صنعتی صباور و ۳۰ درصدی شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات و با هدف تأسیس یک مجتمع گندله‌سازی تأسیس شد، افزود: برای احداث این واحد گندله‌سازی، قرارداد با ترم EPS با تکنولوژی خارجی، شرکت GMEPC چین و قرارداد با ترم PC با پیمانکار داخلی، شرکت فولاد تکنیک منعقد شدوی گفت: تنفیذ این قراردادها با شیوع کرونا در سطح جهان همزمان شد که در نتیجه رفت‌وآمدها محدود و ارتباطات به برگزاری جلسات ویدئوکنفرانسی محدود شد و این وضعیت باعث شد که پیشرفت پروژه با تاخیر مواجه شود و عملاً اجرای پروژه از سال ۱۴۰۰ کلید خورد. در حال حاضر پیشرفت پروژه در مجموع مطلوب است و نخستین محموله از تجهیزات پروژه به میزان ۷۵۰ تن در چین ساخته، به سمت ایران حمل و وارد سایت شده است و محموله دوم تجهیزات نیز به میزان تقریبی ۳۷۰ تن در چین ساخته شده و آماده حمل به سمت ایران است.وی افزود: پروژه گندله‌سازی صبا امید غرب خاورمیانه در بخش فونداسیون بیش از ۹۵ درصد و در بخش سازه فلزی ۸۷ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. همچنین تجهیزات موردنیاز برای تأمین برق داخل کارخانه در حال خریداری و نصب است.مدیرعامل شرکت صبا امید غرب خاورمیانه با اشاره به اینکه اقدامات لازم برای تأمین زیرساخت‌های پروژه گندله‌سازی صبا امید غرب خاورمیانه انجام شده است، توضیح داد: در بخش برق، ۹ کیلوومتر خط برق ۲۰ کیلوولت دو مداره انجام و افتتاح شد و در حال احداث پست برق اختصاصی کارخانه برای تبدیل ۲۰ به ۶۶ کیلوولت هستیم. در زمینه آب، براساس قرارداد امضا شده، مجوز استفاده از آب‌های زیر سطحی را داریم. ضمن اینکه برای تأمین آب طرح توسعه براساس قرارداد امضا شده می‌توانیم از سبب حسن آباد یاسوکند به میزان ۱۵ لیتر بر ثانیه استفاده کنیم. در زمینه گاز هم پیمانکار مشخص و اشلعاب خریداری شده و در حال احداث پست تقلیل فشار هستیم.زارع با بیان اینکه اگر مشکل خاصی وجود نداشته باشد، تا امدی مالی به موقع انجام شود و شرکت چینی هم به تعهدش عمل نماید پروژه یک سال دیگر به بهره‌برداری می‌رسد، خاطرنشان کرد: فناوری این پروژه کوره دوار با آلئس جالمرز است و تأمین مالی آن از منابع سهامداران انجام می‌شود که البته با مشکلاتی در زمینه تأمین مالی مواجه شدیم و قصد داریم از سایر منابع نیز تأمین مالی کنیم.به گفته وی تاکنون حدود ۹۰۰ میلیارد تومان به صورت ارزی و ریالی در پروژه احداث مجتمع گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه هزینه شده و پروژه تا اتمام آن به حدود ۲۱۰۰ میلیارد تومان دیگر هم نیاز دارد.وی درباره طرح توسعه این پروژه هم گفت: سناریوهای مختلفی مطرح است اما به این دلیل که باید در زنجیره هلدینگ توسعه معادن و فلزات حرکت کنیم و در صورتی که اکتشافات صباور به نتایج مثبتی برسد و کارخانه کنسانتره احداث شود، نیاز به کارخانه گندله هم خواهد بود که در این شرایط ظرفیت واحد گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه بین یک تا ۲.۵ میلیون تن قابل افزایش خواهد بود، یعنی در پروژه واحد گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه به گونه‌ای طراحی شده که امکان افزایش ظرفیت آن در ۲ تا ۲.۵ میلیون تن نیز با زیرساخت‌های موجود وجود دارد.مدیرعامل شرکت صبا امید غرب خاورمیانه اشتغالزایی فول اول این پروژه را به صورت مستقیم حدود ۲۰۰ نفر و به صورت غیرمستقیم بالغ بر ۵۰۰ نفر اعلام کرد و درباره اهمیت و نقش این پروژه در توسعه اقتصادی و صنعتی منطقه غرب کشور توضیح داد: در حال حاضر پروژه احداث گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه، بزرگترین گندله‌سازی غرب کشور محسوب می‌شود. به دلیل نبود زیرساخت‌های کافی، تاکنون توسعه صنعتی در استان‌های غربی کشور به ویژه در حوزه معادن و فلزات رخ نداده است اما در حال حاضر با افتتاح‌انجام شده در منطقه و اثبات وجود سوده معدنی، توسعه اقتصادی و صنعتی در منطقه در حال خوردن است و با تعریف پروژه‌هایی از سوی هلدینگ ومعادن، قرار است سالانه ۱۰ میلیون تن سنگ آهن استخراج شود و همچنین سالانه ۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن، ۵ میلیون تن گندله آهن و ۲.۲ میلیون تن آهن اسفنجی و ۲ میلیون تن فولاد و ورق فولادی تولید شوند که گندله‌سازی یک میلیون تنی صبا امید غرب خاورمیانه نیز بخشی از این زنجیره به شمار می‌آید. ضمن اینکه سرمایه‌گذاران دیگری نیز در حوزه های معدنی و صنعتی آهن و فولاد در منطقه غرب کشور مشغول به کار هستند.

جذب سرمایه ۵۵ هزار میلیارد ریالی ایپماسکودر نیمه نخست سال

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایپماسکو، خدایار کریم‌نژاد مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در این باره عنوان کرد: افتتاحیه و کلنگ‌زنی‌هایی که در شش ماهه نخست سال به انجام رساندیم در تعدادی از استان‌ها پراکنده بود که شامل استان‌های یزد، کرمان، اصفهان و سیستان و بلوچستان است.وی ادامه داد: در استان یزد افتتاح کارخانه خردایش و پریار سازی معدن سنگ آهن آنومالی شمالی باقیق در مجتمع فلات مرکزی، کلنگ زنی کارخانه تولید یک میلیون تنی کنسانتره سنگ آهن در معدن آنومالی شمالی و همچنین شروع بهره‌برداری از خط انتقال سباب و خط انتقال برق به پروژه سرب و روی مهدی آباد، در استان کرمان شروع عملیات اجرایی معدن تیتانیوم کهنوج، در اصفهان افتتاح فاز نخست کارخانه جدید تولید کنسانتره سرب نخلک، افتتاح و بهره‌برداری از فاز اسپیرال استخراج ماده معدنی، افتتاح طرح‌های زیست محیطی (تکنر و فیلتر پرس) سرب نخلک و همچنین کلنگ زنی خطوط انتقال شوره‌ابه مجتمع پتئاس شور و بیابانک را در شش ماهه نخست سال داشته‌ایم.کریم‌نژاد تصریح کرد: همچنین در استان سیستان و بلوچستان کلنگ زنی شروع عملیات احداث کارخانه لیفینگ پاکت آسی و شروع عملیات اجرایی استخراج از معدن چابهار در نیمه نخست سال جاری به انجام رساندیم.وی افزود: ارزش سرمایه‌های جذب شده توسط ایپماسکودر مجموع به حدود ۵۵ هزار میلیارد ریالی می‌رسد که با هدف رونق اقتصادی نقاط مختلف کشور همزمان با استفاده از توان و تخصص بخش خصوصی توانمند انجام شده است.

شرکت‌ها

با حضور استاندار یزد، نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی، معاونین استاندار، فرماندار و مسئولین و مدیران لشکری و کشوری شهرستان ابرکوه، آیین کلنگ زنی خط انتقال خلیج فارس به شرکت فولاد سرمد ابرکوه برگزار شد. به گزارش معدن ۲۴، فاطمی استاندار یزد در این آیین ضمن تبریک هفته بسیج، با اشاره به موقعیت بسیار مناسب این منطقه و بیان مشخصات خوب آن از جمله قرار گرفتن ما بین راه های اصلی استان، عبور خط انتقال سراسری گاز، عبور راه اصلی یزد اقلید و خط انتقال آب خلیج فارس به شرکت فولاد سرمد، این منطقه رو مستعد منطقه ای بزرگ به منظور فعالیت اقتصادی دانست.وی با بیان اهمیت موضوع آب، پروژه ۸۶۰ کیلومتری خط انتقال آب از خلیج فارس به شرکت فولاد سرمد را اقدام بسیار بزرگ دانست و گفت: پیشرفت طرح های توسعه ای از جمله اقدامات جهادی و

خوب این شرکت است و از تلاش های مدیران و کارگران خدم این شرکت قدردانی می‌کنم.همچنین علیرضا رحیم مدیرعامل شرکت فولاد سرمد در این مراسم، ضمن تبریک هفته بسیج، حضور چند ساعته مسئولین در این شرکت و بازدید از طرح های توسعه ای را مهم دانست و ضمن تشریح طرح ها و پروژه های زیرساختی گفت: پیشرفت های ۳ طرح توسعه ای و شکستن رکورد تولید در شش ماهه اول سال جاری مروهون تفکر و فعالیت های جهادی و بسیجی کارگران این شرکت است.مدیرعامل فولاد سرمدابرقوه از برنامه ریزی و تأمین کامل زیرساخت های طرح های توسعه ای از جمله واحد فولادسازی، واحد آهن اسفنجی و واحد کلاف سازی خبر داد و افزود: تأمین آب، برق و گاز این شرکت برای حداقل ۳۰ سال آینده پیش بینی شده است. رحیم ضمن اشاره به آغاز نصب کلیه تجهیزات خارجی واحد کلاف سازی با ظرفیت

آیین کلنگ زنی خط انتقال خلیج فارس به شرکت فولاد سرمد ابرکوه برگزار شد

همان‌طور که اشاره شد، شرکت‌های بزرگ در راستای تولید پایدار، در تلاش برای کاهش میزان مصرف انرژی، آلاینده‌های محیطی و پسماندهای صنعتی هستند. در واقع توجه به تولید پاک، فقط یک شعار زیبا و تبلیغاتی نیست، بلکه روشی عملیاتی است که در دستورکار بسیاری از شرکت‌ها و صنایع قرار گرفته است. فولاد سنگان هم در میان شرکت‌های بزرگی قرار دارد که یکی از استراتژی‌های کلان آن، هم‌زمان با افزایش کمتی ظرفیت‌ها و توسعه زنجیره تولید، پایش و بهبود مستمر وضعیت زیست‌محیطی شرکت بوده است. بر این مبنا این شرکت اقدام به تدوین مستندات و جهت‌گیری برای استقرار سیستم مدیریت زیست‌محیطی بر اساس استاندارد ISO ۱۴۰۰۱ و بهبود مداوم عملکرد زیست‌محیطی فعالیت‌های خود کرده است. از تعهدات زیست محیطی که فولاد سنگان در راستای آن‌ها گام برمی‌دارد، می‌توان به کاهش مصرف منابع، انرژی و آب؛ کاهش مستمر آلاینده‌ها و جایگزینی مواد مخرب محیط زیست؛ کاهش مصرف منابع و مواد اولیه مصرفی؛ تلاش در راستای ایجاد، حفظ و نگهداری و توسعه فضای سبز موجود؛ تولید تولید ضایعات و تفکیک و بازیافت آن‌ها در حد امکان و حرکت به‌سوی تولید پاک و اقتصاد سبز؛ ارتقای سطح آگاهی‌ها و توانمندی‌های کارکنان؛ و همکاری و تعامل به سازمان‌ها، تشکل‌ها و مراجع نظارتی جهت مشارکت در فرهنگ‌سازی عمومی و کنترل‌های زیست‌محیطی به‌عنوان بخشی از مسئولیت‌های اجتماعی این شرکت اشاره کرد. فولاد سنگان، با این رویکرد و نگاه بلند مدت به تولید پایدار و تمرکز بر حفظ محیط زیست و توجه به مسئولیت اجتماعی، چشم‌انداز خود را تولید مستمر و با کیفیت مواد اولیه شامل کنسانتره و گندله به‌عنوان یکی از نقاط کلیدی و پاشنه اشتغال بلند مدت آینده، تعریف کرده و در راستای تبدیل شدن به یکی از بزرگ‌ترین صنایع معدنی منطقه شمال شرق کشور، با توانایی تولید اقتصادی ۷.۵ میلیون تن گندله حرکت می‌کند.



امیر ساجدی

سال‌ها پیش سازمان ملل متحد، به این نتیجه رسید که علت اصلی آزرین رفتن محیط زیست، الگوی ناپایدار تولید و مصرف، به‌ویژه در کشورهای صنعتی است. بر همین اساس در سال ۱۹۹۲، در کنفرانس سازمان ملل درباره محیط زیست و توسعه (اجلاس زمین)، برای اولین‌بار مفهومی با عنوان تولید پایدار مطرح شد که ارتباط نزدیکی با توسعه پایدار دارد. سال‌ها پیش سازمان ملل متحد، به این نتیجه رسید که علت اصلی آزرین رفتن محیط زیست، الگوی ناپایدار تولید و مصرف، به‌ویژه در کشورهای صنعتی است. بر همین اساس در سال ۱۹۹۲، در کنفرانس سازمان ملل درباره محیط زیست و توسعه (اجلاس زمین)، برای اولین‌بار مفهومی با عنوان تولید پایدار مطرح شد که ارتباط نزدیکی با توسعه پایدار دارد.

در ایران هم، صنایع و شرکت‌های بزرگ، در راستای رشد و گسترش خود، توجه بسیاری به توسعه پایدار و چالش‌های درونی مرتبط با آن نشان دادند.

در میان این شرکت های بزرگ، فولاد سنگان، یکی از صنایع معدنی فولاد است که در سال ۹۴، در استان خراسان رضوی به ثبت رسید و از همان ابتدا، تولید پایدار را در میان مهم‌ترین اولویت‌های خود قرار داده است. فولاد سنگان، با تمرکز بر تولید پایدار، و در راستای تأمین بخشی از گندله مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در نزدیکی معادن سنگ آهن سنگان تأسیس شد. به‌طور کلی تولید پایدار، فرایند ایجاد محصولات بر اساس فرایندهای اقتصادی است، به‌طوری‌که کمترین اثرات منفی را بر محیط زیست داشته باشد. این رویکرد فصل مشترک مدیریت تولید و پایداری و توسعه پایدار است. بنابراین سه هدف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در کانون فعالیت‌های پایداری تولید است.

سفارش های فولاد مبارکه به شرکت‌های دانش بنیان به ۲۰۰ هزار میلیارد ریال افزایش یافت

مصطفی عطایی‌پور، معاون خرید فولاد مبارکه، از افزایش حجم ریالی قرارداد با سفارش‌های فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان از سال ۱۳۹۸ تا پایان مهرماه سال ۱۴۰۲، ۲۰۰ هزار میلیارد ریال (۲۰ همت) خیر داد.

با اهداف حمایت حداکثری از شرکت‌های دانش‌بنیان، تأمین پایدار تجهیزات و قطعات موردنیاز صنعت فولاد در داخل کشور، اشتغال‌زایی و امیدآفرینی در جامعه، حجم ریالی قرارداد یا سفارش‌های فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش‌بنیان از سال ۱۳۹۸ تا پایان مهرماه سال ۱۴۰۲، به ۲۰۰ هزار میلیارد ریال (۲۰ همت) افزایش یافت، معاون خرید فولاد مبارکه ضمن اعلام این خیر گفت: این میزان خرید از طریق ۱۴ هزار و ۵۱۶ سفارش از ۳۸۶ شرکت دانش‌بنیان انجام‌شده است. مصطفی عطایی پور از شرکت‌های دانش‌بنیان به‌عنوان یکی از ارزشمندترین سرمایه‌های کشور در تمامی سطوح صنعت نام برد و گفت: شرکت فولاد مبارکه بزرگ‌ترین فولادساز کشور و خاورمیانه در راستای حمایت حداکثری از شرکت‌های دانش‌بنیان، حل مشکلات صنعت فولاد کشور، توسعه کمی و کیفی سبید محصولات تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان، تمامی تلاش خود را برای توانمندسازی حداکثری آن‌ها به کار گرفته است.وی با تأکید بر این که بومی‌سازی مواد، قطعات و تجهیزات موردنیاز خطوط تولید شرکت‌های دانش‌بنیان یکی از دستاوردهای فرایند بومی‌سازی در فولاد مبارکه است گفت: این فرایند در فولاد مبارکه از سال ۱۳۸۱ به‌صورت ساختار یافته شکل گرفت

و امروز با سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی‌های موفقیت‌آمیزی که در این زمینه انجام‌شده و به‌بلغ نسبی رسیده است.معاون خرید فولاد مبارکه‌که حمایت مالی شرکت از طریق فرایند همکاری با شرکت پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه (MSTID) را به‌عنوان ابزار توسعه ظرفیت و افزایش سبید محصولات تولیدی شرکت‌های دانش‌بنیان در راستای بومی‌سازی صنعت کشور توسط فولاد مبارکه دانست.وی از تمام نواحی تولیدی و پشتیبانی فولاد مبارکه اصفهان که در راستای حمایت از ساخت داخل به شرکت‌های دانش‌بنیان اعتماد دارند و تجهیزات و قطعات موردنیاز خط تولید را با ریسک‌پذیری استفاده از پرندهای ایرانی در دستور کار قرار داده‌اند، صمیمانه قدردانی کرد و برای تمام صنعت‌گران فولاد

حضور بزرگ ترین عرضه کننده شمش فولادی کشور در نمایشگاه ایران متافو

بسیستم نمایشگاه بین‌المللی متالورژی (ایران متافو) از سوم

آذرماه ۱۴۰۲ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی، با حضور

رئیس کمیسیون صنایع و معادن و رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال

مجلس شورای اسلامی، سیدمحمد موسوی معاون وزیر صمت و

جمعی از فعالان حوزه صنعت و معدن آغاز به کار کرد.این نمایشگاه

با هدف بهره‌مندی از توان و ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، با

محوریت فولاد، صنایع معدنی، فلزات غیرآهنی، مس، آلومینیوم،

روی، ریخته‌گری، قالب‌سازی، ماشین‌کاری، آهن‌گری، نسوزها،

در حال حاضر واحد گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی فولاد سنگان هم، با سرلوحه‌قراردان اهداف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی، هرکدام به ظرفیت تولید اسمی ۵ میلیون تن در حال تولید هستند و چشم‌انداز این شرکت، تلاش برای تبدیل‌شدن به بزرگ‌ترین کارخانه تولید کنسانتره و گندله در شرق کشور است.با نگاه و رویکرد به تولید پایدار، شرکت‌های بزرگ و معتبر کنسانتره و گندله در شرق کشور است.با نگاه و می‌کوشند تا میزان مصرف انرژی، آلاینده‌های محیطی و پسماندهای صنعتی را کاهش دهند، و بر اساس فرایندهای اقتصادی است، به‌طوری‌که کمترین اثرات منفی را بر محیط زیست داشته باشد. این رویکرد فصل مشترک مدیریت تولید و پایداری و توسعه پایدار است. بنابراین سه هدف اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی در کانون فعالیت‌های پایداری تولید است.

www.rouzegaremadan.ir



موقتی نیا: بخش خصوصی

از ظرفیت معادن کشف شده سرب استفاده کند

ذخیره ۴.۱ میلیون تنی فلز محتوا سرب در ایران، گفت: یکی از نکات مورد توجه در این صنعت این است که بخش عمده ای (حدود ۷۵درصد) در ذخایر سرب ایران در معدن مهدی آباد قرار دارد که ایسن امر لزوم افزایش طرح ها و توسعه این معدن را نمایان می‌سازد.وی این جلسه حسین جوادی رئیس و اعضای هیات مدیره انجمن کارفرمایان تولیدکنندگان و صادرکنندگان سرب ایران گزارشی از وضعیت معدنی خودمعاون وزیر صنعت معدن و تجارت در این نشست که خدایار کریم نژاد مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حسام مقدمعلی معاون طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی امیدرو و حمید رضا حمایت مدیر مجتمع سرب روی مهدی آباد نیز حضور داشتند، اظهار داشت: برای بهره گیری بیش از پیمانی از ظرفیت های معدنی سرب، اکتشافات توسعه می یابد و ذخایر فعلی نشان می دهد که معدنکاری سرب در ایران قابلیت افزایش بیش از دو تا سه برابری دارد.وی ادامه داد: در دنیا نسبت استخراج به ذخایر ۵،۴ است که این رقم در ایران تنها ۱،۷ است که این نسبت از ظرفیت های بالای معدنکاری سرب در جهت تأمین خوراک صنایع پایین دستی آن خبر می دهد.مقدمعلی معاون امیدرو نیز طی سخنانی با اشاره به

محمد رضا موقتی نیا رئیس هیات عامل امیدرو تأکید کرد: معدنی کشف شده ای در حوزه سرب وجود دارد که نیاز است از سوی بخش خصوصی مورد بهره برداری قرار گیرد.به گزارش روزگار معدن ، موقتی نیا در دیدار با رئیس و اعضای هیات مدیره انجمن صنفی تولیدکنندگان و صادرکنندگان سرب افزود، دولت و وزارت صمت در تلاش هستند تا بخش خصوصی بازیگر اصلی توسعه بخش معدن و صنایع معدنی شود.معاون وزیر صنعت معدن و تجارت در این نشست که خدایار کریم نژاد مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، حسام مقدمعلی معاون طرح های توسعه معدن و صنایع معدنی امیدرو و حمید رضا حمایت مدیر مجتمع سرب روی مهدی آباد نیز حضور داشتند، اظهار داشت: برای بهره گیری بیش از پیمانی از ظرفیت های معدنی سرب، اکتشافات توسعه می یابد و ذخایر فعلی نشان می دهد که معدنکاری سرب در ایران قابلیت افزایش بیش از دو تا سه برابری دارد.وی ادامه داد: در دنیا نسبت استخراج به ذخایر ۵،۴ است که این رقم در ایران تنها ۱،۷ است که این نسبت از ظرفیت های بالای معدنکاری سرب در جهت تأمین خوراک صنایع پایین دستی آن خبر می دهد.مقدمعلی معاون امیدرو نیز طی سخنانی با اشاره به

سازمان انرژی اتمی موظف به ارائه گزارش ماهانه تولید و فروش مواد

معدنی به وزارت صمت شد

طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای از طریق شرکت‌های تابعه مواد معدنی و محصولات جانبی همراه با مواد پرتوزا را پس از جداسازی و فرآوری، مطابق با قوانین و مقررات به فروش رسانده و درآمد حاصل از آن را پس از کسر هزینه‌ها (شامل قیمت تمام شده کالا و خدمات فروش رفته، اداری عمومی و توزیع و فروش) و با پرداخت حقوق دولتی مطابق با ماده (۱۴) قانون معادن مصوب ۱۳۷۷ در دیپشمت ۱۳۷۷ به حساب خاصی ترازنده‌های کل کشور افزایش می‌دهد. وزیر کند تا مطابق بودجه سالانه آن سازمان جهت سرمایه‌گذاری در طرح‌ها و ردیف‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای جهت توسعه صنعت هسته‌ای، چرخه سوخت، خرید کیک زرد با منشأ داخلی یا خارجی، خرید مواد معدنی، اداری مواد پرتوزا با منشأ داخلی یا خارجی یا تملک سهام معادن پرتوزا و شرکت‌های مرتبط با چرخه سوخت و توسعه صنعت هسته‌ای بر اساس موافقت‌نامه‌های مبادله شده با سازمان برنامه و بودجه کشور هزینه کند. درآمد حاصل به حساب افزایش سرمایه دولت، سازمان منظور و معاف از تقسیم سود سهام دولت و مالیات آن با نرخ صفر محاسبه می‌شود.

سازمان انرژی اتمی موظف است گزارش تولید و فروش مواد معدنی و محصولات جانبی خود را به صورت ماهانه در اختیار وزارت صنعت معدن و تجارت قرار دهد. "

بر اساس لایحه بودجه سال ۱۴۰۳، تقدیمی هیات دولت به مجلس شورای اسلامی، با توجه به استفاده از مواد معدنی پرتوزا در صنعت انرژی هسته‌ای کشور، دولت، سازمان انرژی اتمی را موظف به ارائه گزارش ماهانه تولید و فروش مواد معدنی به

وزارت صمت معدن و تجارت کرده است. لایحه بودجه ۲۴۶۲ هزار میلیارد تومانی سال ۱۴۰۳، طی نامه‌ای از سوی دولت به مجلس شورای اسلامی تقدیم شد؛ متن کامل بخش اول این لایحه، چهارشنبه منتشر شده است. در اجرای اصلاحیه ماده (۱۸۲) آیین‌نامه داخلی مجلس شورای اسلامی بخش اول لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور مشتمل بر فصل شامل احکام سقف منابع، سقف درآمد و تراز عملیاتی واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای، سقف واگذاری دارایی‌های مالی، منابع هدفمندسازی یارانه‌ها و مفروضات پیش‌بینی منابع و مصارف بودجه، روز گذشته تقدیم مجلس شد.براساس بند (ب) تبصره ۸ لایحه بودجه سال آینده که در موضوع بخش اول این لایحه، چهارشنبه منتشر شده است، انرژی هسته‌ای را موظف کرده است که گزارش تولید و فروش مواد معدنی و محصولات جانبی را بصورت ماهانه در اختیار وزارت صمت، معدن و تجارت قرار دهد.گفتنی است که در این بند از تبصره مذکور آمده است که "سازمان انرژی اتمی ایران مکلف است جهت توسعه صنعت هسته‌ای و تسریع در اجرای



www.rouzegarmedia.ir

میزان تولید برق از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر در مهر امسال با رشد ۱۷.۴ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته روبرو شد.توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر یکی از مهم‌ترین برنامه‌های وزارت نیرو در دولت سیزدهم است. روند توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر و استفاده از برق پاک به‌جای برق تولیدی از نیروگاه‌های فسیلی از ابتدای دولت سیزدهم موردتوجه جدی قرار گرفت.«علی‌اکبر محرابیان» وزیر نیرو سیلی از برنامه‌های دولت سیزدهم را توسعه ۱۰ هزار مگاواتی نیروگاه‌های تجدیدپذیر اعلام کرد.وی با بیان اینکه دولت برنامه‌های چهارساله برای افزایش ۱۰ هزار مگاواتی انرژی‌های تجدیدپذیر دارد، خاطر نشان کرد: بازار توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر ایران، با اتکا به قابلیت بالای منابع انرژی‌های تجدیدپذیر اعم از خورشیدی، بادی، زیست‌توده و زمین گرمایی، از طریق امکان عقد قرارداد‌های بلندمدت با نرخ‌های تشویقی، بازار بسیار جذابی برای سرمایه‌گذاران است.توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر

انرژی

رشد ۱۷.۴ درصدی تولید برق از تجدیدپذیرها در مهر ماه ۱۴۰۲

ظرفیت نیروگاه‌های خورشیدی هم تا پایان مهر به رقم ۴۷۷۶۵ مگاوات رسیده بود. ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی کوچک هم ۹۹۴۷ مگاوات و ظرفیت نیروگاه‌های زیست‌توده نیز به ۱۲۵۳ مگاوات در پایان مهر رسید.روزهای اخیر هم «محمد مخبر» معاون اول رئیس‌جمهوری در نشست بررسی طرح‌های آب و برق، توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر را یکی از ضرورت‌های مهم کشور ارزیابی و اظهار کرد: لازم است مسائل و موانع پیشروی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر با فوریت مرتفع شود تا در تابستان و در زمان اوج مصرف، مشکلی برای تأمین برق موردنیاز صنایع و بخش خانگی وجود نداشته باشد.وی نمایندگان وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی و سازمان حفاظت محیط‌زیست را مکلف کرد به‌منظور تسهیل احداث ۳۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر، جلساتی را به‌صورت مستمر تشکیل دهند و موانع موجود پیشروی احداث و توسعه این نیروگاه‌ها را با اولویت برطرف کنند.

پالایشگاه‌های گاز را خصوصی نکنید



مهدی کاویی

رضوانی نماینده بوشهر در شورای عالی استان‌ها با اشاره به واگذاری عجولانه پالایشگاه‌های فجر جم و پارسیان مَهر، گفت: فارغ از خطرناک بودن چنین اقدامی، این پالایشگاه‌ها با سرمایه عمومی مردم ساخته شده‌اند و واگذاری آن‌ها اشتباهی راهبردی است. حسن رضوانی با اشاره به خصوصی سازی پالایشگاه گاز پارسیان شهرستان مَهر و پالایشگاه گاز فجر شهرستان جم گفت: متأسفانه اخباری از اقدام برای خصوصی سازی دو مورد از مهمترین و بزرگترین پالایشگاه‌های گاز کشور و حتی خاورمیانه به گوش می‌رسد که خطرناک است. وی افزود: اخیراً نامه‌ای در فضای مجازی منتشر شده است که خبر از واگذاری پرشتاب و عجولانه دومین پالایشگاه گاز خاورمیانه به بخش خصوصی را می‌دهد. در صورتی که این اقدام حساس بدون کوچکترین کار کارشناسی و نظرخواهی از اهل فن صورت می‌گیرد.

رضوانی ادامه داد: استئوال مهمی که مطرح می‌شود این است که آیا در این شرایط حساس یکی از مدرنترین و کلیدی‌ترین شرکت‌های پالایش گاز ایران که نقش حیاتی در تأمین گاز مورد نیاز کشور دارد را به بخش خصوصی یا خصوصی واگذار کنیم درست است؟نماینده استان بوشهر در شورای عالی استان‌ها توضیح داد: پالایشگاه فجر جم حدوداً ۲۳ درصد یعنی نزدیک به یک چهارم گاز کشور را تأمین می‌کند. این در شرایطی است که کشور با کمبود شدید گاز روبه‌رو است و دولت مجبور است بخش بزرگی از ادارات و کارخانه‌ها و صنایع کشور را برای رساندن گاز به خانه‌ها تعطیل کند. بعد گروهی با تصمیمات آنسی و دفعتی کارهایی انجام می‌دهند که یکی از بزرگترین پالایشگاه‌های گاز کشور را به تنش و آشوب بکشند.

رضوانی با ابراز نگرانی از فرایند پرشتاب و پنهان

و غیرشفاف این خصوصی سازی گفت: این تصمیم به صورتی گرفته شده است که حتی نمایندگان مردم و مسئولان محلی و استانی هم اطلاعی از آن نداشته‌اند تا خبر به رسانه‌ها درز کرده است. عضو هیئت رئیسه شورای عالی استان‌ها با تأکید بر اهمیت این پالایشگاه گفت: پالایشگاه فجر جم نقش حیاتی در تأمین گاز کشور دارد و در این شرایط حساس کافی است تعدادی از کارگران در اعتراض به خصوصی سازی دست از کار بکشند و اعتصاب کنند. در این صورت چه کسی پاسخگوی تأمین گاز کشور است؟ چه کسی را باید بابت این قصور بازخواست کرد؟ این یک مسئله امنیتی است و نباید در این شرایط حساس به این وضعیت دامن زد.

نماینده استان بوشهر در شورای عالی استان‌ها

اظهار کرد: از سوی دیگر چرا مسئولان امن انتظار دارند شرکتی که در طول نیم قرن و با سرمایه عمومی مردم شهرستان جم شکل گرفته و مردم و منابع این شهرستان هزینه شکوفایی این صنعت را انواع عوارض و سئو و خطرناک شیمیایی و زیست محیطی و با خشک شدن منابع آبی پرداخت کرده‌اند، اجازه دهند به حیاط خلوتی برای برخی مقامات و مسئولانی تبدیل شود که طبق تجربه تلخ دولت قبل در واگذاری‌های وزارت نفت، بیشترین دغدغه شان پرورش آفراادهای غیر متخصص در سمت‌های هیئت مدیره و پست‌های کلیدی این صنعت بوده است.رضوانی تصریح کرد: وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران سالیان سال بدهکار مردم شهرستان جم در حوزه مسئولیت اجتماعی خواهند بود و چه کسی مسئولیت و عواقب این

رتبه اول ذخایر نفت و گاز دنیا را داریم، اما با ناترازی گاز، برق و بنزین مواجه هستیم

سال پیش، کارشناسان حوزه انرژی شرایط امروز را پیش‌بینی می‌کردند و هشدار می‌دادند که در اوایل ۱۴۰۰، با ناترازی گاز برق و بنزین مواجه خواهیم شد.عضو هیئت علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران در بیان دلیل «ناترازی‌ها» توضیح داد: هم از نظر مجموع ذخایر نفت و هم از نظر گاز در دنیا اول هستیم؛ اما با ناترازی برق در تابستان و ناترازی گاز در زمستان و ناترازی بنزین در روزهای پرمصرف مواجه هستیم؛ زیرا قیمت‌های انرژی در کشور نسبی است، گاز و گازوئیل مصرفی نیروگاه‌ها پارانرژی است. قیمت تبدیل انرژی به ازای هر کیلو وات ساعت نزدیک به ۷۰۰، ۸۰۰ تومان تمام می‌شود؛ ولی کشور ما به صورت متوسط آن را به قیمت ۱۰۰ تومان به هر مصرف‌کننده می‌دهد یعنی به ازای هر کیلو وات ساعت حدود ۷۰۰ تومان پاران به هر مصرف‌کننده داده می‌شود. موسوی یکی از دلایل شرایط نامطلوب اقتصادی و کسری بودجه دولت را صرف شدن عمده درآمدهای دولت بودی پارانرژی‌های انرژی دانست و گفت: قیمت‌ها در حوزه انرژی

مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران با بیان اینکه «بازار متشکل ریالی» در حوزه انرژی ایجاد شود، گفت: از نظر مجموع ذخایر نفت و گاز در دنیا اول هستیم؛ اما با ناترازی برق در تابستان و ناترازی گاز در زمستان و ناترازی بنزین در روزهای پرمصرف مواجه هستیم و اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف هم موفق نبوده است. «سید مسعود موسوی» در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا، ضمن اشاره به وجود قوانین و برنامه‌های فراوان در حوزه «بهینه‌سازی مصرف انرژی» اظهار کرد: در این حوزه مطالعات فراوانی در مرکز پژوهش‌های مجلس، وزارت نفت، شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، وزارت نیرو و مراکز متعدد پژوهشی صورت گرفته است، همچنین در شورای اقتصاد، از حدود ۱۰ سال پیش، پروژه‌ها و طرح‌های کلانی تعریف شده؛ اما در عمل توفیق خاصی در این زمینه حاصل نشده است؛ زیرا سرمایه‌گذاری در حوزه مصرف بهینه انرژی صرفه اقتصادی نداشته باشد.موسوی ضمن اشاره به کسری افزایش مصرف بنزین در تابستان، گفت: از ده پانزده

تصمیم یک‌باره را در آینده بر عهده خواهد گرفت؟ زمانی که این شرکت خصوصی شود چه کسی هزینه‌های اجتماعی و آلایندگی شرکت را پرداخت می‌کند؟ چه کسی متعهد به حفظ افراد شاغل موجود خواهد بود؟ و آیا بخش خصوصی توان و انگیزه حراست و حفاظت از این پالایشگاه مهم را دارد؟وی با اشاره به واگذاری‌های ناموفق شرکت‌های دولتی در گذشته گفت: کسی با اصل ۴۴ قانون اساسی و مبحث خصوصی سازی مخالف نیست اما چه کسی اطمینان می‌دهد که پالایشگاه جم و پارسیان هم، سرشوشت سایر شرکت‌های دولتی که واگذار و نابود شدند را نداشته باشد؟ در صورت تصور بخش خصوصی چه کسانی می‌تواند خسارت وارده به این سرمایه مهم ملی را جبران کند؟

عضو شورای شهرستان جم اظهار داشت: از سوی دیگر ۴ هزار نفر در این پالایشگاه مشغول به کار هستند و شهرک مسکونی پالایشگاه ۲۰ هزار نفر جمعیت را در خود جای داده است. همچنین آب مورد نیاز پالایشگاه از منابع آبی شهرستان جم تأمین می‌شود و آلودگی ناشی از آن نیز بر سر مردم این شهرستان آوار می‌شود. در صورت خصوصی سازی تکلیف این شهرک ۲۰ هزار چه می‌شود؟

وی ادامه داد: از سوی دیگر جامعه مدنی، مردم، نمایندگان و مسئولان استانی و شهرستانی همه مخالف این واگذاری هستند و در صورت واگذاری چگونه می‌توان این مخالف و نارضایی را مدیریت کرد؟

رضوانی اضافه کرد: در این اوضاع حساس که کشور با نارضایتی‌های متعدد و کمبود گاز مواجه است؛ گرفتن چنین تصمیمات دفعتی نه تنها به سود کشور نیست بلکه زیان و خسران زیادی برای کشور دارد و افسرد عاقل و علمای دانا باید جلو چنین تصمیمات اشتباهی بایستند. نماینده استان بوشهر در شورای عالی استان‌ها تصریح کرد: از سوی دیگر، باید به این نکته توجه کرد که برخی از صنایع نمی‌توانند خصوصی باشند و اصلاً صلاح نیست صنایع و شرکت‌هایی که نقش اساسی در آسایش، رفاه و تأمین نیاز مردم دارند به دستی کسی غیر از دولت اداره شوند. وی اظهار داشت: مردم شهرستان جم مردمی مهمان نواز، متعهد و وفادار به عزتمندی ایران عزیز و این صنعت بوده و هستند و امیدوارم رئیس جمهور و وزیر نفت در سفر پیش روی خود به استان بوشهر و شهرستان جم به دغدغه مردم در این خصوص پایان دهند تا شروعی برای نگرانی جدید آنان نباشد.

این سفر زمانی برای مردم شهرستان جم مبارک خواهد بود که با حیات بخش به جم برسد ولی صنعت مادر خود را از دست ندهد.

پیدا می‌کند.

موسوی درباره «اصلاح قیمت حامل‌های انرژی» توضیح داد: این موضوع به این معنا نیست که قیمت‌ها افزایش پیدا کند بلکه به این معنا است که یک «بازار متشکل ریالی» در حوزه انرژی ایجاد شود و خود بازار، قیمت انرژی را مشخص کند، نه دولت.

ضمناً اینکه به این معنا هم نیست که قیمت انرژی‌مان را با قیمت فوب خلیج فارس مقایسه کنیم، چون درآمدها و هزینه‌های ما در کشور، ریالی است.مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر-دربار ایران گفت: این اقدام، قطعاً تبعات سیاسی و اجتماعی دارد. متأسفانه دولت قبل قصد داشت با کج‌سلیقگی قیمت بنزین را اصلاح کند که دوباره همین سیاست غلط قبلی را در پیش گرفت و باز هم قیمت توسط دولت تعیین شد، ضمن اینکه این اقدام به بیکاره و بدون اطلاع‌رسانی و فرهنگ‌سازی و بدون ایجاد زیرساخت‌های لازم صورت گرفت که اثر منفی داشت.

توزیق گاز به اندازه ۲ فاز پارس جنوبی به شبکه

و صادرات ۵.۱ میلیون تن آل‌ان‌جی در سال است که اجرای فاز به فاز طرح و راه‌اندازی تدریجی همه بخش‌ها و کارخانه‌ها با هدف تکمیل گام به گام طرح و هم‌زمان درآمذایی برای شرکت در دستور کار قرار دارد و تکمیل بخش‌های جانمایی ترکیبات سنگین گاز و مایع‌سازی گاز طبیعی با بهره‌گیری از توان بینکارتری شرکت‌های توانمند داخلی، ظرف مدت ۳ سال نهایی خواهد شد.

تبدیل آل‌ان‌جی به گاز طبیعی مستلزم وجود تأسیسات ریگسیفیکیشنمدرعامل شرکت مایع‌سازی گاز طبیعی ایران ادامه داد: از نظر فنی و بدون خلل به طرح اصلی، امکان معکوس‌سازی بخشی از فرآیند کارخانه با دریافت محصول نهایی (LNG) از فروشندگان و ذخیره‌سازی آن در مخازن ذخیره‌سازی طرح و تبدیل آن به گاز طبیعی شیرین وجود دارد که البته این کار مستلزم تأسیسه‌های برای پهلوییگری کشتی‌های آل‌ان‌جی‌بر و ایجاد تأسیسات ریگسیفیکیشن (Regasification) خواهد بود. در این حوزه با توجه به پیشرفت فیزیکی ۹۹ درصد مخازن ذخیره‌سازی و پیشرفت بیش از ۵۰ درصد تأسیسات دریایی طرح، در صورت ایلاخ کار و در چارچوب شیوونه‌اند جذب سرمایه‌گذار به‌منظور افزایش

طرح‌های انتقال آب دریا، خوب یا بد؟

در فلات مرکزی قرار دارند به شمار می‌رود. بر همین اساس وزارت نیرو برای اجرای این هدف برنامه های متعددی را در دستور کار قرار داده است.در روزهای اخیر «عیسی بزگزاده» سخنگوی طرح های ملی وزارت نیرو در نشست هم‌اندیشی به بررسی این موضوع شامل صنایع بزرگ و پُر سودی می‌شود که خود امکان

انتقال آب را دارند.البته که طرح های انتقال آب از دریا نیز مانند هر طرح دیگری مخالفان و موافقانی دارد و بر همین اساس شرکت مدیریت منابع آب ایران به عنوان متولی اصلی تأمین آب کشور از همه صاحب‌نظران دعوت کرده در یک نشست هم‌اندیشی به بررسی این موضوع بپردازند.چندی پیش بزرگ زاده در جمع خبرنگاران این شرکت بر گزار خواهد شد.

یکشنبه
۵ آذر ۱۴۰۲ • ۱۲ جمادی الاول ۱۴۴۵ • ۲۶ اوتامبر ۲۰۲۳ •
سال ششم • شماره ۱۱۹۹

روزنامه‌های

جزئیات برنامه مشترک وزارت نیرو

و صنایع برای توسعه انرژی‌های

تجدیدپذیر

وارد مدار کردن ۴۰۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر به شبکه سراسری برق از جمله برنامه‌های توسعه‌ای وزارت نیرو در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر است که در قالب مشارکت با صنایع در حال اجراست و در همین رابطه تا کنون بالغ بر ۳۵۰۰ مگاوات پروانه احداث نیروگاه توسط وزارت نیرو صادر شده است.وزارت نیرو بنا دارد تا در قالب برنامه‌ای تحت عنوان توسعه نیروگاهی جهت تأمین برق صنایع به دوروش متفاوت و در تعامل با صنایع اقدام به توسعه انرژی‌های تجدپذیر کند که امید می‌رود در پی به نتیجه رسیدن این اقدامات، علاوه بر افزایش ظرفیت تولید برق کشور، میزان تأمین برق صنایع به ویژه در فصل تابستان افزایش یابد.بر اساس این اقدام صنایع می‌توانند در زمین‌هایی که مالکیت آن در اختیار آنهاست، در هر نقطه از کشور که مایل باشند و البته زیر ساخت‌های فنی و مهندسی احداث نیروگاه در آن فراهم باشد اقدام به احداث نیروگاه تجدیدپذیر کنند و پس از تحویل برق تولیدی آن به شبکه سراسری، معادل همین برق را در محل صنعت خود از شبکه تحویل بگیرند.اتفاقی که علاوه بر کاهش قابل توجه هزینه‌های انتقال برق برای صنایع، به آن‌ها اجازه می‌دهد تا از دیگر تسهیلاتی که در همین زمینه وزارت این تسهیلات در اولویت قرار گرفتن این صنایع برای تأمین برق پایدار در فصل گرم سال است.علاوه بر این موارد و با هدف افزایش جذابیت احداث نیروگاه تجدیدپذیر توسط صنایع، عدم اعمال محدودیت در دوران مدیریت بار معادل ۳۰ درصد بالاتر از ظرفیت تولیدی نیروگاه احداث شده مشمول صنایع خواهد شد.مجموعه اقدامات و برنامه‌هایی که سبب شده است تا هم اکنون بالغ بر ۳۵۰۰ مگاوات پروانه احداث نیروگاه تجدیدپذیر برای صنایع صادر شود و پیش‌بینی می‌شود در ادامه مسیر به واسطه استقبال صنایع از این برنامه شاهد افزایش پروانه‌های صادر شده احداث نیروگاه باشیم.هر چند این همه برنامه‌ها و اقدامات وزارت نیرو و دولت سیزدهم برای جذب مشارکت صنایع در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر نیست و در قالب ماده ۱۶ قانون جهش دانش بنیان نیز صنایعی که بالای یک مگاوات مصرف انرژی برق دارند، قرار است سالانه یک درصد انرژی خود را از محل انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین کنند و هر سال نیز یک درصد به این ظرفیت اضافه کنند.بر این اساس صنایعی که در مسیر تحقق این برنامه با وزارت نیرو تعامل دارند نیز در فصل گرم سال مشمول تسهیلاتی که در جریان توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر از محل قانون منابع‌زایی از صنعت برق به آن اشاره شد، قرار خواهند گرفت و در صورت عدم مشارکت در این طرح نیز باید معادل این یک درصد برق مورد نیاز را از طریق تالوی سبز بورس خریداری کنند.مجموعه روش‌ها و اقداماتی که به آن اشاره شد سبب شده استقبال خوبی از سوی صنایع از برنامه‌های توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور صورت پذیرد و به عنوان نمونه تنها مجموعه فولاد مبارک اصفهان به تنهایی قرار است ۶۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر وارد شبکه سراسری برق کشور کند و شرکت ملی مس نیز توسعه ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر تا ۱۰۰۰ مگاوات را در برنامه خود گنجانده است.در کنار این برنامه‌ها و عمدتاً مخاطبان این صنایع بزرگ هستند، صنایع کوچک و متوسط نیز قرار است برنامه‌های جداگانه‌ای را در پیش بگیرند که به عنوان نمونه، توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در شهرک‌های صنعتی با ظرفیت ۱۰۰ کیلووات تا ۳ مگاوات از جمله این برنامه‌هاست که مشمول تسهیلات در نظر گرفته شده

برای صنایع بزرگ نیز خواهد شد.همچنین توافقی میان وزارت نیرو با شهرک‌های صنعتی صورت گرفته است که به موجب آن قرار است شهرک‌های خصوصی خورشیدی ساخته شود که موافقت‌های اولیه این طرح نیز انجام شده و توافقهامه‌های آن امضا شده است.بر اساس بررسی‌های انجام شده تا کنون ۱۹ رئیس جمهور به تصویب رسیده است و فرایند عملیاتی کردن آن نیز در حال انجام است. اقدام جدید و متفاوتی که در قالب آن نیز امکان ایجاد نیروگاه‌های تا ۳ مگاواتی فراهم می‌شود.

کاهش تولید اوپک پلاس تمدید می‌شود

تقریباً نیمی از تحلیلگران در نظرسنجی بلومبرگ پیش‌بینی کردند تولیدکنندگان اوپک پلاس در نشست هفته جاری خود، به تمدید محدودیت عرضه بپردازند نخواهند که هنگامی که بلومبرگ هفته گذشته، پیش از نشست برنامه‌ریزی شده اوپک پلاس در ۲۶ نوامبر، از تحلیلگران درباره نظشان درباره کاهش بیشتر تولید نفت این گروه نظرسنجی کرد، تنها یک تحلیلگر انتظار تمدید کاهش تولید را داشت اما پس از اعلام تأخیر

چهار روزه این دیدار، تقریباً نیمی از تحلیلگران انتظار دارند این تولیدکنندگان تدابیر جدیدی را به کار گیرند.حدود ۵۰ درصد از تحلیلگران در نظرسنجی بلومبرگ پیش‌بینی کردند هنگامی که وزیران اوپک پلاس در ۳۰ نوامبر (۹ آذر) دیدار کنند، کاهش یک میلیون بشکه در روز تولید را برای سال ۲۰۲۴ تمدید خواهند کرد. شش تحلیلگر پیش‌بینی کردند محدودیت‌های جدیدی علاوه بر محدودیت‌های فعلی برای همه اعضای این گروه وجود خواهد داشت و دو تحلیلگر دیگر پیش‌بینی کردند که تمدید محدودیت‌ها تنها برای عربستان سعودی و روسیه خواهد بود.این نظرسنجی در شرایطی انجام شد که رایزنی مقامات اوپک پلاس درباره کاهش تولید ایلام دارد و کشورهای آفریقای آنگولا، نجرینه و کنگو با وجود ضعف شدن ظرفیت تولیدشان، مایل نیستند سهمیه تولیدشان کاهش بیشتری پیدا کنند.رویتزر اوایل روز جمعه گزارش داد که اوپک پلاس در مذاکرات باضای آفریقای خود درباره سهمیه تولیدشان در سال ۲۰۲۴، پذیرفت کرده است. کشورهای آنگولا، نجرینه و کنگو در نشست ژوئن اوپک پلاس، مجبور شدند سهمیه تولید بیشتری را برای سال آینده بپذیرند و انتظار می‌رود در نشست هفته جاری، این تولیدکنندگان مجبور شوند با کاهش بیشتر تولید موافقت کنند زیرا عربستان سعودی از این موضوع که بخش عمده کاهش تولید را بر عهده گرفته‌ها، ابراز نارضایتی کرده است.به نظر رسید تولیدگران در نظرسنجی رویتزر و بلومبرگ، مطمئن هستند در دیدار ۳۰ نوامبر، توافقی میان اعضای اوپک پلاس حاصل خواهد شد. یک منبع آگاه به رویتزر گفت: ۹۹ درصد مطمئن است که توافق حاصل خواهد شد، در حالی که دو نفر دیگر خاطرنشان کردند که توافق نزدیک است.تحلیلگران در هر دو نظرسنجی، اظهار کردند: سقوط اخیر قیمت نفت به ۸۰ دلار، در هر شبکه و تقاضای ضعیف برای نفت که معمولاً در ماه اوله سال جدید دیده می‌شود، به نفع توافق محدودیت عرضه، زمینه را برای کاهش بیشتر تولید اوپک پلاس فراهم کرد.

^[1] در فلات مرکزی قرار دارند به شمار می‌رود

^[2] در فلات مرکزی قرار دارند به شمار می‌رود

عرضه ۱۰۶ میلیون تن محصول در بورس کالا

تالارهای بورس کالای ایران در نخستین روز هفته (شنبه ۴ آذر ماه) میزبان عرضه یک میلیون و ۶۱۵ هزار و ۷۸۴ تن انواع کالا و محصول است. بیشترین عرضه های امروز در حوزه زنجیره فولاد رقم خواهد خورد به گونه ای که یک میلیون و ۱۱۵ هزار تن از کل عرضه ها مربوط به سنگ آهنی ها و ۲۹۲ هزار تن متعلق به فولادی هاست. تالار محصولات صنعتی و معدنی میزبان عرضه ۶۵۴ هزار تن گندله سنگ آهن، ۱۱۳ هزار و ۷۱۰ تن شمش بلوم، ۱۰۴ هزار تن آهن اسفنجی، ۲۹ هزار و ۵۸۰ تن میلگرد و ۹ هزار و ۹۱۱ تن تیرآهن است.

۶۱ هزار و ۴۶۳ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار پتروشیمی و فرآورده های نفتی عرضه می شود.

تالار صادراتی عرضه ۱۴۰ هزار تن شمش بلوم و ۳۰ هزار و ۲۰۰ تن قیر را تجربه می کند. در تالار حراج باز هم ۲۹۲ هزار و ۸۰۰ تن کسناستره سنگ آهن، ۱۱۰ هزار تن وکیم باتوم و ۶۵ هزار تن سنگ آهن دانه بندی عرضه می شود. در بازار فرعی ۳ هزار تن میلگرد کلاف، ۲ هزار تن ضایعات نرمه آهن اسفنجی و ۱۲۰ تن پلی اتیلن واکس روی تابلو می رود.

پوریا نوری: سه کارشناس با اشاره به ترس سهامداران از تصویب رویه های جدید در لایحه بودجه، محدوده نوسان شاخص بورس و اقبال به دو صنعت را پیش بینی کردند

سه کارشناس بازار سرمایه با ارزیابی وضعیت معاملات در هفته گذشته و ترس سهامداران از تصویب دستورالعمل‌های جدید در لایحه بودجه ۱۴۰۳ گفت و گو با دنیای اقتصاد، پیش بینی کردند شاخص در محدوده ۲ تا ۲۰۰۶ میلیون واحد در حال نوسان بوده و دو صنعت با اقبال روبرو خواهند شد.

■ **ترس بحق بازار**

محمد خبیری‌زاد، بازار سرمایه در هفته‌ای که گذشت تحت‌تاثیر چند موضوع بود و این موضوعات بیشتر به دو قوه مقننه و مجریه برمی‌گشت. در قوه مجریه بحث مالیات و جریمه برای بانک‌ها مطرح شد. بانک‌ها به مرور شفاف‌سازی کرده و از جرائم عجیب و غریبی پرهیز برداشتند و همه کلید واژه مشترک داشتند که اصلا متقاضی تایید صلاحیت شده‌ای از سمت وزارت راه به آنها معرفی نشده تا وامی پرداخت کنند.

این موضوع صنعت بانک را هفته‌گذشته تحت‌تاثیر قرار داد و به یکی از دلایلی تبدیل شد که معاملات هفته گذشته ضعیف بود. در کنار آن اخباری درخصوص برنامه هفتم، بودجه ۱۴۰۳ و اصلاح قانون مالیات نیز بر بورس اثرگذار بود. موارد مهم افزایش سن بازنشستگی در برنامه هفتم و در کنار آن اصلاح قانون مالیات‌های مستقیم و شمول سود دریافتی توسط افراد حقیقی از سرتبه حقیقی و درآمد ثابت‌ها بود که سر و صدا کرد. نکته مهم آن افزایش ۵۰ درصدی نرخ مالیات بود که عجیب است و به‌نظر سال‌بعد برای افراد شاخص حقوقی از نظر مالیات بسیار سخت خواهد بود. قانون تبصره ۱۴ مربوط به حامل‌های انرسری بازم افزایش پیدا کرد. بازار همچنان این ترس بحق را دارد که چه

<div><div>https://t.me/rozegarmadan</div><div><div>یکشنبه</div></div></div>	
<div><div>۵ آذر ۱۴۰۲</div><div><div>۱۳ جمادی‌الاول ۱۴۴۵</div></div></div>	
<div><div>۲۶ نوامبر ۲۰۲۲</div><div><div>سال ششم</div></div></div>	
<div><div>شماره ۱۱۹۹</div><div><div></div></div></div>	

<div><div>www.twitter.com/Madandaily</div><div><div>www.instagram.com/Madandaily</div></div></div>	
<div><div>www.rouzegarmadan.ir</div><div><div></div></div></div>	
<div><div>آدرس:</div><div><div>تهران- خ قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶</div></div></div>	
<div><div>تلفن:۰۲۱۹۰۸۲۱۹(داخلی-۰۲۲۷-۱۵۶)</div><div><div>توزیع وسازمان شهرستان‌ها: ۰۸۸۷۲۴۴۱۱</div></div></div>	
<div><div>نمابر:۰۲۱۹۰۸۲۱۹(داخلی-۱۰۴)</div><div><div>چاپخانه:میم</div></div></div>	

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل

مدیر مسئول: مهدی نجفی

سردبیر: شهریار خدیمی

کارتن



بدون شرح

سه کارشناس بازار سرمایه مطرح کردند:

ترس سهامداران از برنامه های جدید بودجه

از طرفی نرخ ارز تقریباً ثابت بوده و این پیامد مطلوبی دارد. از لحاظ سیاسی نیز سایه جنگ مقداری کمرنگ‌تر شده و صحبت‌های ضد و نقیضی نیز درخصوص صلح به گوش می‌رسد که امید می رود اتفاق بیفتد. این هفته شرایط مناسبی مخصوصا در خودرو و پالایشی‌ها خواهیم داشت.

■ **راحت‌تر شدن مسیر گسیل نقدینگی**

ابراهیم سماوی: هرچند شاخص بورس در روزهای اول معاملاتی هفته گذشته قرمز رنگ بود اما در دو روز پایانی مثبت بود. هنوز شاخص حمایت روانی دو میلیون واحدی را از دست نداده و با دست به‌دست‌شدن سهام در محدوده دومیلیون می‌تواند نفسی تازه کند تا دوباره در محدوده‌های ۲،۲ میلیون واحد در کوتاه مدت رشد کند.

فضای غالب در تمام بازارهایی که بورس نیز از آنها مستثنی نیست، رکود است.

بودجه بیشتر متکی بر مالیات بسته شده و باید دید این مالیات بر شرکت‌ها فشار می آورد یا خیر.

اگر اینطور باشد از لحاظ بنیادی برای شرکت‌ها مشکل ایجاد می‌کند اما تا وقتی حجم نقدینگی در حال افزایش است با فرض اینکه ارقام بودجه هم انقباضی بسته شود با تاخیری مجددا اعدا تورم واقعی را مشاهده خواهیم کرد.

بنابراین انقباضی بسته‌شدن بودجه و شفاف‌شدن سایر متغیرها مخصوصا نرخ خوراک گاز و حقوق دولتی معادن و سایر بخش‌های مربوط به اقتصاد دستوری در قیمت‌گذاری صنایع بورسی می‌تواند مشخص‌کننده مسیر بورس در کوتاه‌مدت باشد اما پیش‌بینی می‌شود در یکی دو هفته آینده صنایع مسیبر را پیدا کرده و حجم نقدینگی راحت‌تر به این سمت هدایت شود. از همین‌رو در هفته جاری احتمالاً بازاری متعادل در محدوده ۲ تا ۲۰۶ میلیون واحد خواهیم داشت.



اتفاقی قرار است بیفتد، چه دستورالعمل‌های جدیدی دوباره به‌سوی شرکت‌ها می آید و چه جریمه جدیدی برای شرکت‌ها بسته می‌شود.

فضا بسیار مهم است و معاملات را به سطح یکخواختی رسانده و باعث‌شده سهام شاخص‌ساز ثابت بمانند و سهام کوچک نیز مجددا منفی شوند. فعلا وضعیت همین است تا سیاست‌های قانون‌گذار در قبال بازار، روشن شود.

■ **هفته مطلوب خودرو و پالایشی‌ها**

علی عساری: هفته‌ای که گذشت متعادل رو به منفی بود و حجم و ارزش معاملات پایین در آخرین روز کاری هفته نمایانگر تلاش بازارساز برای کنترل قیمت‌ها و تثبیت آنها بود. نوسانات به‌شدت کم بود و به واسطه خستگی عده‌ای فروختند و بازار کمی منفی شد. در روز پایانی هفته وضعیت مقداری بهتر شد اما اتفاق خاصی نیفتاد.

در این‌ میان صندوق‌ها بلای جان بازار شدند و

پایان روند کاهشی دارایی‌های طلایی

نرخ فروش گواهی سکه در بازار مالی بورس کالا به ۲۸میلیون و ۶۰۰هزار تومان عقب نشست که این رقم کمترین نرخ فروش گواهی سکه از این بازار پس از ۲۵مهرماه بود. به این ترتیب سکه بورسی به کف نرخ ۳۵روز اخیر خود عقب نشست. به شکل بنیادی ارزش هر گواهی سکه برابر یکصدم نرخ فروش سکه در بازار فیزیکی است.بزرگ‌ترین انتظار می‌رود که میانگین نرخ فروش سکه بورسی و سکه در بازار فیزیکی برابر باشد، اما انتظارات قیمتی فعالان بازار می‌تواند بهای این‌س دو دارایی با ارزش بنیادی یکسان را متفاوت کند. درواقع عرضه و تقاضا و انتظارات قیمتی فعالان بورسی تعیین‌کننده نهایی نرخ گواهی سکه و سکه بورسی است. اواسط روز سه‌شنبه ۳۰آبان‌ماه در حالی که سکه در بازار فیزیکی با ثبت رشد نرخ روزانه ۵،۰ درصدی در محدوده ۲۸میلیون و ۸۰۰هزار تومان معامله شد، سکه بورسی ۲۸میلیون و ۹۰۰هزار تومانی شد. فاصله قیمتی میان این دو دارایی به‌شدت محدود شده است و فعالان هر دو بازار با کوچک‌ترین جرقه مثبتی، حاضر به خرید دارایی با نرخ بالاتر می‌شوند. به این ترتیب باید اذعان کرد که فعالان هر دو بازار گوش به زنگ اخبار مثبت هستند.

■ **گراترین دوره فارکس رایگان شد "**

فرصت رو از دست نده"

طلای جهانی، دارایی‌های داخلی را بازی داد

طلای در معاملات جهانی طرف یک‌هفته اخیر متاثر از سیگنال‌های متناقض نوسان‌ها قابل ملاحظاتی شد. در کنار آن دولت سیزدهم به حمایت پایدار از بورس یعنی حذف قیمت‌های دستوری، منابع درون‌زا برای صندوق تثبیت، اصلاح رفتار ناظر بازار، حذف دستکاری قیمتی، شفافیت برزاده‌ها، رفع انحصار مجوزها، اصلاح فرهنگ سرمایه‌گذاری و ارتقای جایگاه سازمان بورس در دولت پایبند بوده است.

تلاش دولت انجام اقداماتی است که به کاهش نااطمینانی و پیش‌بینی پذیری کمک می‌کند تا صنایع و شرکت های بزرگ بورسی کشور بتوانند در

<div><div>www.instagram.com/Madandaily</div><div><div>www.rouzegarmadan.ir</div></div></div>	
<div><div>تلفن‌سازمان گهی‌ها:۰۸۸۷۲۴۴۱۱</div><div><div>امورمشترکین:۰۶۵۳۳۰۸۸۱</div></div></div>	
<div><div>توزیع وسازمان شهرستان‌ها: ۰۸۸۷۲۴۴۱۱</div><div><div>چاپخانه:میم</div></div></div>	

پس از جریمه بایننس، کاربران ایرانی این صرافی باید چه کنند؟

تحقیقات چند ساله دولت ایالات متحده در مورد بایننس، روز سه‌شنبه زمانی که این صرافی با پرداخت ۴۳ میلیارد دلار جریمه موافقت کرد و چانگ‌پنگ ژائو ضمن اعتراف به گناهان خود و موافقت با پرداخت جریمه ۵۰ میلیون دلاری، از سمت مدیرعاملی این شرکت کنار رفت، به پایان رسید.

همان‌طور که در خبرهای قبلی رمزآرز نیوز هم گزارش شد، بایننس به سه اتهام، شامل پولشویی، انتقال پول بدون مجوز در ایالات متحده و نقض تحریم‌ها، متهم شده است.

در ادامه، بخش‌هایی از پرونده دولت آمریکا علیه صرافی بایننس که مربوط به کاربران ایرانی است، آمده است: بایننس میلیاردها دلار تراکنش رمزآرز را از طرف مشتریان خود، از جمله کاربران در حوزه‌های قضایی تحریم‌شده مانند ایران، انجام داده است.

• یک سال پس از اینکه بایننس ادعا کرد شروع به مسدود کردن افراد در حوزه‌های قضایی تحت تحریم کرده است، تحقیقات FBI در نوامبر ۲۰۱۹ نشان داد که این صرافی حدود ۶۰۰ کاربر «نایم‌شده سطح ۲» از ایران دارد.

• از تاریخ ژانویه ۲۰۱۸ تا می ۲۰۲۲، بایننس بر خلاف قانون IEEPA (قانون شرایط اضطراری اقتصاد بین‌الملل)، حداقل ۱/۱ میلیون تراکنش بین افراد آمریکایی و افرادی که در ایران ساکن هستند، انجام داده است. ارزش کل این معاملات، حداقل ۸۹۸،۶۱۸،۸۲۵ دلار بوده است.

در حالت کلی، به کاربران توصیه می‌شود که دارایی‌های خود را در کیف پول هیچ‌کدام از صرافی‌ها نگهداری نکنند.در شرایط فعلی نیز، با توجه به اینکه ایران جزو کشورهای تحریم‌شده بوده و نظارت‌های قانونی علیه بایننس بیشتر شده است، کاربران بهتر است وجوه خود را در این صرافی نگهداری نکرده و آنها را به یک کیف پول امن انتقال دهند.

رود ده‌ها میلیارد دلار سرمایه جدید؛ آرمش به بازار کریپتو بازگشت!

بازار ارزهای دیجیتال تنها یک روز پس از انتشار اخباری مبنی بر استعفای یکی از تاثیرگذارترین شخصیت‌های این صنعت، شاهد بهبود خوبی است. علاوه بر این، به نظر می‌رسد که وحشت و خروج سرمایه اولیه از صرافی بایننس دیگر ادامه ندارد.

در ۲۴ ساعت پس از انتشار اخبار مرتبط با بایننس، هیچ خروج انبوهی از این صرافی صورت نگرفت. البته یک خروجی تقریباً ۱ میلیارد دلاری روز گذشته ثبت شد. اما نگران‌کننده نبوده، چون ادامه پیدا نکرد.نانسن در ادامه همچنین اشاره کرد که در سال گذشته، دو جریان خروجی بسیار بزرگ‌تر از بایننس وجود داشته است، یکی در دسامبر ۲۰۲۲ پس از ورشکستگی صرافی FTX و دیگری در ماه ژوئن امسال پس از شکایت کمیسیون بورس و اوراق بهادار (SEC) ایالات متحده از این شرکت. روز گذشته، گزارش‌هایی منتشر شد مبنی بر اینکه بایننس احتمالاً می‌تواند جریمه ۴/۳ میلیارد دلاری خود را بدون فروش هیچ رمزآرز بریزد؛ این اولین شرکتی است که بیش از ۶ میلیارد دلار دارایی دارد. پس از آن، ریچارد تنگ، مدیرعامل جدید بایننس هم اظهار داشت که بنیاد و فاندمنتال‌های این شرکت بسیار قوی هستند.

حال، داده‌ها حاکی از آنند که بازار کریپتو به طور کامل از شکست جزئی ناشی از اخبار مرتبط با بایننس بهبود یافته و در ۲۴ ساعت گذشته، ۱ میلیارد دلار سرمایه دوباره وارد این بازار شده است.

قیمت بیت کوین با ۲/۶ درصد افزایش در روز به ۳۷،۴۱۰ دلار رسیده و اتریوم هم با رشد روزانه ۳/۹ درصدی خود، در حال حاضر در محدوده ۲۰۰۶۵ دلار معامله می‌شود.

سایر آلت‌کوین‌هایی که در ۲۴ ساعت گذشته سود قابل‌توجهی ثبت کرده‌اند، عبارتند از: سولانا، یونی سوپ و توکن صرافی FTX.

بهانه جدید رئیس بانک مرکزی اروپا برای حمله به رمز ارزها: پسر م باخت!

به گزارش روتیزر در ۲۴ نوامبر، کریستین لاگارد، رئیس بانک مرکزی اروپا فاش کرد که پسرش با سرمایه‌گذاری در ارزهای دیجیتال ضرر کرده است. لاگارد گفت که با وجود هشدارهای او، پسرش «تقریباً تمام» سرمایه‌گذاری‌های خود را با ناسمته ارزهای دیجیتال از دست داده است. لاگارد افزود که او «نظر بسیار ضعیفی نسبت به رمزرها» دارد. او گفت که اگرچه مردم برای سرمایه‌گذاری در این منطقه آزاد هستند، اما نباید اجازه داد که در تجارت و تردی که مستلزم فعالیت سرمایه‌است شرکت کنند.

لاگارد در یک رویداد در فرانکفورت آلمان در جمع دانش‌جویان سخنرانی کرد. این رویداد با عنوان Euro۲۰ plus و توسط بانک مرکزی آلمان، Deutsche Bundesbank، برگزار شد. لاگارد در سیاست بانک مرکزی اروپا مشارکت دارد. او علاوه بر این با بسیاری از فعالیت‌های دیگر بانک مرکزی اروپا در مورد تنظیم ارزهای دیجیتال، استیبل کوین‌ها و دارایی‌های دیجیتال درگیر است.

در نوامبر ۲۰۲۲، لاگارد از به‌روزرسانی مقررات بازارهای دارایی‌های رمزآرز (MiCA) به نام MiCA ۲ حمایت کرد. MiCA برای کیف پول‌های رمزآرز و صرافی‌ها و دارایی‌های رمزآرز خاص و استیبل کوین‌ها اعمال می‌شود.

در مقابل، MiCA ۲ به عنوان مثال، مقررات پلتفرم‌های دنیای غیرمتمرکز و دارایی‌های رمزنگاری‌شده بدون صادرکننده را بررسی می‌کند. اگرچه لاگارد قبلاً از چارچوب MiCA ۲ دفاع کرده بود، اما او همچنین درباره فریوایشی اخیر FTX اظهار صحبت کرد.

در اکتبر ۲۰۲۳، لاگارد بیانیه‌ای را منتشر کرد که در آن، پیشرفت‌ها در اطراف یورو دیجیتال، یک ارز دیجیتال بانک مرکزی (CBDC) که می‌تواند جایگزین تنظیم‌شده‌ای برای ارزهای دیجیتال باشد، توصیف شده بود. او در ماه مه ۲۰۲۳ از CBDC ها حمایت کرد.

سرمایه‌گذاری بانک‌های سر اسر جهان در ریپل؛ علت افزایش محبوبیت XRP چیست؟

گزارش اخیر کمیته نظارت بر بانکداری بازل (BCBS) نشان می‌دهد که ۱۹ بانک پیشرو در آمریکای شمالی، اروپا و سایر مناطق، مجموعاً ۹/۴ میلیارد یورو (تقریباً ۱۰/۲۷ میلیارد دلار) در دارایی‌های رمزآرز مختلف سرمایه‌گذاری کرده‌اند که ریپل (XRP) هم جزو آنها است.

اهمیت روزافزون ریپل در استراتژی‌های سرمایه‌گذاری این بانک‌ها قابل‌توجه است. بر اساس گزارش BCBS، ریپل با اختصاص دادن حدود ۲ درصد از کل این سرمایه‌گذاری‌ها، موقعیت قابل‌توجهی دارد. به طور دقیق‌تر، این بانک‌ها حدود ۱۸۸ میلیون یورو یا ۲۰۵ میلیون دلار در ریپل سرمایه‌گذاری کرده‌اند و به این ترتیب، XRP در جایگاه سوم رمزآرزهای بزرگ در تعهدات گزارش‌شده بانک‌ها قرار گرفته است.

اما چرا موسسات بانکی اینقدر به XRP علاقه دارند؟ به نظر می‌رسد که علت اصلی این موضوع، پیروزی‌های قانونی ریپل در برابر کمیسیون بورس و اوراق بهادار (SEC) ایالات متحده و همچنین، گسترش خدمات مالی این شرکت به ده‌ها کشور در هفته‌های اخیر باشد.

در حالی که رتبه ریپل در این جدول توجه‌ها را از خود جلب می‌کند، جای هیچ تعجبی نیست که بیت کوین (BTC) و اتریوم (ETH)، کوین‌های غالب در سرمایه‌گذاری‌های رمزآرز بانک‌ها هستند. بر اساس داده‌های موجود، بیت کوین ۳۱ درصد از این سرمایه‌گذاری‌ها را به خود اختصاص داده و پس از آن، اتریوم با ۲۲ درصد، در جایگاه دوم قرار دارد.

یافته‌های BCBS همچنین نشان می‌دهد که سایر ارزهای دیجیتال محبوب در پرتفوی این موسسات مالی، عبارتند از: پولکادات (DOT)، کارادو (ADA)، سولانا (SOL) و لایت کوین (LTC). اگرچه این رمزآرزا سهم کمتری دارند، اما پذیرش آنها نشان‌دهنده علاقه و استقبال موسسات مالی سنتی از بازار ارزهای دیجیتال است.

هک در ۲ ماه؛ علت علاقه هکرها به پروژ ه‌های خالق ترون چیست؟!

کسب‌وکارهای رمزآرز مرتبط با جاستین سان، خالق ترون، در دو ماه گذشته مورد حملات مکرر هکرها قرار گرفته‌اند و این موضوع باعث ایجاد سؤالاتی از سوی جامعه کریپتو شده است.

همان‌طور که در خبرهای قبلی رمزآرز نیوز هم گزارش شد، صرافی HTX (هویی سابق) حداقل دو بار از زمان تغییر نام این پلتفرم در ۱۲ سپتامبر هک شده است. اولین هک HTX تنها چند روز پس از تغییر نام این صرافی رخ داد که در نتیجه آن، یک مهاجم ناشناس نزدیک به ۸ میلیون دلار رمزآرز را به سرقت برد. در دومین هک نیز که در روزهای اخیر اتفاق افتاد، HTX حدود ۳۰ میلیون دلار را از دست داد. این رقم در ابتدا، ۱۳/۶ میلیون دلار گزارش شده بود. لازم به ذکر است که HTX در اکتبر سال ۲۰۲۲ توسط سان خریداری شد. علاوه بر این، صرافی پولونیکس نیز در

۱۰ نوامبر شاهد سرقت حداقل ۱۰۰ میلیون دلار از دیجیتال بود. سان این صرافی را هم در سال ۲۰۱۹ خریداری کرده بود.همچنین، پل زنجیره‌ای هکبو (HECO) که برای جابجایی دارایی‌ها دیجیتال بین HTX و شبکه‌های دیگر طراحی شده، در روزهای اخیر با یک نقض گسترده مواجه شد. در ۲۲ نوامبر، هک‌های ناشناس با حمله به این پل، حداقل ۸/۶ میلیون دلار را به آدرس‌های مشکوک ارسال کردند؛به این ترتیب، این پلتفرم‌ها مجموعاً حدود ۲۰۸ میلیون دلار در طی ۴ هک در ۲ ماه از دست داده اند.علی‌رغم وعده سان مبنی بر جبران خسارات هر چهار حادثه، برخی از فعالان بازار از جامعه خواسته‌اند که از پولونیکس و HTX دوری کنند؛در این میان، برخی معتقدند که این هک‌ها ممکن است کار یک خودی باشند که اطلاعات را فاش می‌کند و با توجه به اینکه علت همه آنها نشت کلید خصوصی است، این پروژ‌ها باید رویه ذخیره اطلاعات حساس را بهبود ببخشند.

^[1] گزارش اخیر کمیته نظارت بر بانکداری بازل (BCBS) نشان می‌دهد که ۱۹ بانک پیشرو در آمریکای شمالی، اروپا و سایر مناطق، مجموعاً ۹/۴ میلیارد یورو (تقریباً ۱۰/۲۷ میلیارد دلار) در دارایی‌های رمزآرز مختلف سرمایه‌گذاری کرده‌اند که ریپل (XRP) هم جزو آنها است