

روزگار معدن



لزوم برخی اصلاحات در قانون معادن

بخش دولتی و خصوصی، هر دو به این باور رسیده‌اند که باید به اکتشاف توجه ویژه‌ای شود و آینده بخش معدن و صنایع معدنی در گرو توسعه اکتشاف است. در این خصوص اخیراً بسیار صحبت شده است اما شاید اگر به برخی نکات کلیدی که بسیار ساده نیز هستند، توجه کنیم

زیرساخت‌های ایمنی معادن باید ارتقا یابد

سید رضا محتشمی پور در مراسم امضای تفاهم‌نامه همکاری ارتقای ایمنی معادن کشور بین وزارت صمت، وزارت تعاون و سازمان امیدرو افزود: یکی از دغدغه‌های اصلی و همیشگی این وزارتخانه و مسوولان آن، موضوع ایمنی معادن بوده و هست و امید می‌رود با امضای این تفاهم‌نامه، نواقص موجود در پیگیری‌ها کاهش یابد.



افقی مه آلود



سر مقاله

پریسک اما حیات

یادداشت‌ها

لزوم توسعه معادن مکانیزه در ایران

حرکت در مسیر رضایت مشتریان

تیرهای روز

جزئیات هوشمند شدن کلبه خدمات نظام مهندسی معدن

ضربه نرخ بهره بر پیکر غیر آهنی‌ها

اعلام افزایش دوباره نرخ بهره توسط بانک مرکزی ایالات متحده، بار دیگر موجب کاهش نرخ بسیاری از فلزات صنعتی از جمله مس شد؛ چرا که فعالان بازار از تداوم رشد اقتصادی گند در دنیا واهمه دارند. با این حال برخی تحلیلگران معتقدند کاهش رشد اقتصادی در اکثر کشورهای توسعه یافته به زودی بانک‌های مرکزی به رهبری فدرال رزرو را مجبور به تسهیل سیاست پولی انقباضی می‌کند.

نکات کلیدی درباره ایمنی معدن

روزگار معدن

- محافظةت در برابر سقوط
- ایمنی معدن در برابر انفجار
- نیت مراحل ایمنی معدن
- رعایت ایمنی برق
- محافظةت از ریه‌ها
- استفاده از تجهیزات ایمنی معدن
- اطمینان از سلامت جسمی و روانی
- برنامه ریزی اصولی
- فادیده نگرفتن خطر
- رعایت ایمنی حرفه ای آموزش

روزگار معدن

روزنامه روزگار معدن نماینده فعال در استان ها می پذیرد

تلفن تماس : ۰۲۱-۸۲۱۹۰

داخلی ۱۵۶ و ۲۲۷



موج معدن

تکنولوژی های جدید ذائقه بازار مس را تغییر داد

با تکیه بر آخرین اکتشافات انجام شده توسط شرکت ملی مس، ایران بیش از ۵۴ میلیون تن مس محتوی استخراج شده دارد و تنها ۷ درصد از معادن مس ایران مورد اکتشاف قرار گرفته است.

بزرگترین معادن مس ایران شامل، چهار معدن بزرگ سرچشمه، سونگون، قلعه زری و میدوک است. به گزارش شرکت ملی مس ایران با تکیه بر آخرین اکتشافات انجام شده توسط شرکت ملی مس، بیش از ۵۴ میلیون تن مس محتوی استخراج شده است.

براین اساس، منابع اندازه گیری شده توسط شرکت ملی مس ایران با عبور از مکزیک و آمریکا در حال حاضر در جایگاه پنجم مس جهان قرار دارد که می توان این جایگاه را قدرتمندانه و موثر تلقی کرد. گرچه ایران ظرفیت رسیدن به جایگاه های بالاتر را نیز دارد. این درحالی است که ایران با قدمت بیش از ۲۰۰ سال در زمینه اکتشافات مس تنها توانسته ۷ درصد از معادن را اکتشاف کند و این نشان دهنده این است که در این زمینه کاستی و چالش هایی وجود داشته است که باید با راهکارهای مختلف برطرف شود.

کامران وکیلی، دبیراتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران به بازار گفت: در حال حاضر نه تنها مس که تمامی محصولات پایه معدنی در ایران و حتی در جهان تابع نوسانات هستند که این نوسانات همیشه در کشورمان وجود داشته است و حوزه مس هم از این چالش ها مستثنی نیست.

وی افزود: طی سال های اخیر قیمت مس تا ۴ هزار دلار افت کرد، ولی الان بالای ۲ هزار دلار تثبیت شده است بنابراین این افت و خیزها گریز ناپذیر است و همیشه وجود دارد. ذائقه ی بازار با وجود تکنولوژی های جدید تغییر کرده است، بنابراین چنین چیزهایی در بخش عرضه و میزان تقاضا تاثیر گذار است.

دبیراتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران بیان کرد: به عنوان مثال، تقاضای کشوری مانند چین می تواند در این زمینه بسیار تعیین کننده باشد. البته میزان تقاضا بر روی هر محصولی به خصوص مس می تواند تاثیرات فراوانی داشته باشد. همچنین کشور شیلی هم از جمله کشورهای خریدار مس ایران است که تقاضای آنها بر روی بازار مس ایران تاثیرات فراوانی می گذارد.

وی تاکید کرد: بنابراین شرایط مختلفی که برای یک محصول ایجاد می شود و بازار متفاوت تری را داخل کشور ایجاد می کند. سال گذشته هم مس، این فلز سرخ نوسانات خاص خودش را داشته است.

وکیلی تصریح کرد: البته یکی از مشکلات مهمی که در زمینه مس بسیار تاثیر گذاشته، افت و خیز قیمت ارز بوده که این نوسانات را می توان ریشه سایر مشکلاتی که در این بخش وجود داشته برشمرد. زیرا نرخ ارز برای تعیین قیمت پایه کاتد محاسبه می شود، بنابراین تاثیراتی که بر جای می گذارد بسیار مهم و حیاتی است.

وی اشاره کرد: درحال حاضر بسیاری از ماشین الاتی که برای استخراج مس استفاده می شود مستعمل شده و عمر مفید خودشان را از دست داده اند. بنابراین استفاده از این ماشین هایی که کهنه و فرسوده شده اند نمی تواند در بخش استخراج و اکتشاف تاثیر گذار باشد و همین مساله است که بین کشور ما با سایر کشورهایی که قدرتمندانه در این زمینه فعالیت می کنند شکاف ایجاد کرده است.

دبیراتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران تاکید کرد: در کشورهای دیگر استفاده از ماشین الات مدرن در دستور کار معادن قرار گرفته و ماشین های کهنه و قدیمی از رده خارج شده اند. برای همین ما با وجود منابع طبیعی فراوان و پتانسیل های خدادادی نمی توانیم پایه پای آنها پیشرفت کنیم و این چالش بزرگی است که باید برطرف شود.

وی اظهار کرد: البته در زمینه مس و سایر صنایع معدنی با چالش های دیگری مانند تورم، کمبود نیروی انسانی متخصص و نداشتن تکنولوژی های به روز دنیا روبه رو هستیم که باید تمامی این موارد اصلاح شود تا بتوانیم جایگاه خودمان را در حوزه صنایع معدنی جهان به دست آوریم.

تلاش فولاد مبارکه بر ای حضور پررنگ در آسیای میانه

کشور مشتریانی دارد که درصددیم همکاری خود را با این مشتریان ارتقاء بخشیده و شبکه‌ای از مشتریان جدید را برای زمینه‌سازی جهت حضوری پررنگ‌تر در بازار این کشور ایجاد کنیم. الوندی تصریح کرد: دیگر کشورهای حوزه آسیای میانه نیز دارای بازارهای خوبی هستند که قصد داریم با حضور در این نمایشگاه و مذاکرات حضوری با فعالان اقتصادی کشورهایی نظیر تاجیکستان و ترکمنستان برای فروش محصولات فولاد مبارکه در بازار این کشورها و سایر کشورهای این حوزه اقدامات متنوعی را داشته باشیم. وی تأکید کرد: با توجه به توسعه‌هایی که در شرکت در حال اجرا است و با در نظر گرفتن شرایط رو به رشد اقتصادهای منطقه آسیای میانه بایستی از هم‌اکنون برنامه‌ریزی لازم برای شناسایی پتانسیل‌های کشورهای این حوزه صورت گیرد و مشتریان و مصرف کنندگان جدید شناسایی شوند.

رئیس صادرات خاور دور و آسیای میانه شرکت فولاد مبارکه افزود: کشور ازبکستان یکی از کشورهای شاخص درزمینه صنعت است که طرح‌های توسعه‌ای خوبی را برای تقویت صنعت و اقتصاد خود در سال‌های آینده تعریف کرده و در بخش‌هایی از زنجیره صنعت فولاد نظیر نوردکاری نیز فعال است. به‌علاوه این کشور درزمینه صنعت خودروسازی نیز فعال بوده که همین موضوع می‌تواند بازار خوبی را برای محصولات فولاد مبارکه ایجاد کند. تولید خودرو در این کشور در سال‌های اخیر در روند افزایشی قرار داشته است تا جایی که از ۸۸۰۰۰ دستگاه در سال ۲۰۱۶ به بیش از ۳۳۰۰۰۰ دستگاه در سال ۲۰۲۲ رسیده است. به همین خاطر حضور در این نمایشگاه علاوه بر مطالعه بازار می‌تواند به شناخت رقبای موجود در بازار منطقه نیز کمک شایانی نماید. وی خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه از گذشته در این

ایبذر الوندی رئیس صادرات خاور دور و آسیای میانه شرکت فولاد مبارکه در گفتگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز غرب آسیا و شمال آفریقا، یکی از شرکت‌هایی است که محصولات باکیفیتی را طی سال‌های گذشته تولید نموده که این محصولات در بازارهای منطقه، بسیار پرطرفدار است. وی گفت: در راستای مطالعه و بررسی بازار کشورهای همسایه، فولاد مبارکه در نمایشگاه بازرگانی صنعتی کشور ازبکستان حضوری فعال خواهد داشت و قرار است در این نمایشگاه، این شرکت از ظرفیت‌های موجود در ازبکستان درزمینه واردات، صادرات، تولید و مصرف محصولات فولادی از نزدیک آشنا شود. بر اساس پیش‌بینی‌های صورت گرفته تقاضای فولاد در این کشور تا سال ۲۰۲۶ ۶ میلیون تن می‌رسد و رشد ۳۰ درصدی نسبت به سال ۲۰۲۱ خواهد داشت.

خود در سطح جهانی، کاربرد فراوانی در تولید محصولات استراتژیک دارد. از جمله موارد استفاده این فلز می توان به استفاده در اتصال استخوان های شکسته در عمل های جراحی ارتوپدی، استفاده در عایق بندی زیردریایی و کشتی های بزرگ، نمک زدایی از آب دریا، صنایع رنگ سازی و پلاستیک، ساخت موتورهای جت و فضاییماها، نیروگاه های تولید برق و حتی راکتورهای هسته ای اشاره کرد. اما در خصوص قیمت تجاری و میزان سودآوری تیتانیوم باید گفت که هر انس از این فلز گرانبها در تاریخ ۲۶ ژوئن، ۶.۲۵ دلار در هر انس است.

ملاحظه می شود، قیمت تیتانیوم طی یک سال گذشته ۵۷ درصد ریزش را تجربه کرده که این موضوع به دلیل قرار گرفتن صنایع جهانی در حالت رکود و کاهش مشتری در بازار است و البته این موضوع دائمی نخواهد بود.

بدیهی است، با رونق گرفتن بازارهای جهانی، روند قیمت تیتانیوم نیز به حالت صعودی باز خواهد گشت. چراکه این روند برای دیگر فلزات صنعتی همچون لیتیوم، فولاد و آلومینیوم نیز کم و بیش صادق بوده و ریزش قیمت منحصر به تیتانیوم نیست. حجم بازار تیتانیوم بر اساس داده های منتشر شده از سوی OEC رقمی حدود ۴.۵ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۱ اعلام شده که کشورهای آلمان (۵۸۱ میلیون دلار)، فرانسه (۳۵۳ میلیون دلار)، چین (۴۲۸ میلیون دلار) و بریتانیا (۳۲۹ میلیون دلار) بزرگترین وارد کنندگان این فلز محسوب می شوند.

از سوی دیگر، کشورهای ایالات متحده (۱.۰۷ میلیارد دلار)، چین (۵۸۶ میلیون دلار)، ژاپن (۵۲۸ میلیون دلار)، آلمان (۳۹۶ میلیون

ارزش ذخائر کهنوج چقدر است؟



به طور متوسط ۶ و ذخیره قطعی ایلمنیت در مناطق حفاری شده ۲/۲ میلیون تن برآورد شده است. ذخیره متوسط تیتانیوم کهنوج حدود ۱۲/۶ کیلومتر بوده و بر اساس اکتشافات انجام شده عمق شناخته شده آن از ۲ تا ۱۰ متر می باشد.

سطح کل کانسار حدود ۳/۲ کیلومربع و ذخیره آن بالغ بر ۴۳ میلیون تن با عیار ۳/۷٪ادی اکسید تیتانیوم(۵۵/۳ ایلمنیت) برآورد شده است.

به گفته انجمن تیتانیوم ایران، نتایج حاصل از مطالعات نشان داد که یکی از مهمترین ذخایر ایلمنیت منطقه به لحاظ عیار و ذخیره قطعی و سهولت بهره برداری، کانسار آترفتی در گز می باشد که در ۲۵ کیلومتری جنوب شهرستان کهنوج واقع گردیده است. ذخیره قطعی ایلمنیت این کانسار برابر ۲/۴۳۵ میلیون تن و همچنین ذخایر جنبی همراه آن شامل ۲ میلیون تن منیتیت و ۱۰۰۷۵ تن پنتا اکسید وانادیم می باشد.

با توجه به کاربردهای مختلف و مهم تیتانیوم در صنایع یاد شده، می توان به عمق اهمیت آن پی برده و آن را فلزی استراتژیک دانست. همچنین بر اساس آمارهای ارائه شده، بزرگترین وارد کننده تیتانیوم جهان اتحادیه اروپا به علاوه بریتانیا و البته چین هستند که روابط سیاسی – تجاری ایران از اهمیت بالایی با تمامی این کشورها برخوردار است. باید توجه داشت که در دست داشتن برگ برنده ای همچون تیتانیوم در دستان کشوری چون ایران می تواند منجر به افزایش قدرت چانه زنی در سطح جهانی شود.

همچنین درآمد حاصل از صادرات تیتانیوم ایران را در زمره کشورهای مطرح در زمینه صادرات این فلز گرانبها قرار خواهد داد که به نوبه خود بسیار مهم بوده و منجر به درآمدزایی ارزی برای کشور می شود.

با رونق گرفتن بازارهای جهانی، روند قیمت تیتانیوم نیز به حالت صعودی باز خواهد گشت. چراکه این روند برای دیگر فلزات صنعتی همچون لیتیوم، فولاد و آلومینیوم نیز کم و بیش صادق بوده و ریزش قیمت به تیتانیوم نیست.

دلا) و روسیه (۳۶۶ میلیون دلار) بزرگترین صادر کنندگان تیتانیوم در جهان به حساب می آیند. **بهره برداری از معدن تیتانیوم در ایران و اهمیت آن** «مسلم مروجی فرد» مدیرکل صنعت، معدن

مروجی فرد گفت: اداره کل صنعت، معدن و تجارت در سال ۲۷،۱۴۰۱ پروانه بهره برداری صنعتی و ۱۰۸ جواز تاسیس با سرمایه‌گذاری ۱۴۸۷ میلیارد تومان و اشتغال ۱۱۸۷ نفری و در سه ماهه امسال نیز ۳۲ جواز تاسیس با سرمایه‌گذاری ۱۳۲ میلیارد تومان و با اشتغالزایی ۴۶۰ نفر صادر کرده است.

وی افزود: همچنین در سال گذشته، ۲۷ پروانه بهره‌برداری با سرمایه‌گذاری ۷۷۹ میلیارد تومان و اشتغال ۵۸۷ نفر در این اداره کل صادر شده است.

اگرچه هنوز جزئیاتی از فازهای مختلف بهره برداری این معدن اکتشافی و ظرفیت تخمینی آن از سوی مقام های دولتی اعلام نشده، اما انجمن تیتانیوم ایران در خصوص مختصات این معدن در وب سایت رسمی خود نوشت: این کانسار از نوع ایلمنیت و منیتیت با سنگ مادر گابرویی و نوع ثانویه آن آبرفت رودخانه ای است. عیار ایلمنیت در آبرفت رودخانه ای

گروه معدن

Date	Year	Month	Day	Price
10/04	5.86%	-0.85%	0.21%	1926.93
10/04	10.46%	-0.77%	1.11%	23.022
10/04	0.94%	8.10%	0.75%	3.8150
10/04	-15.53%	6.81%	2.24%	3745.00
Jun/26	-7.41%	7.66%	-1.75%	112.50
Jun/26	-34.97%	4.37%	0%	310.500.00
Jun/27	2.44%	-9.00%	0.88%	932.33
Jun/26	-54.97%	-3.85%	0%	6.25

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان مطرح کرد:

مسیری نوین برای طرح‌های توسعه‌ای شرکت‌های فولادی

گفت‌وگوی اختصاصی با خبرنگار ایراسین اظهار داشت: در گذشته تامین مالی پروژه‌ها از طریق دریافت وام از بانک‌ها صورت می‌گرفت؛ اما با توجه به سطح ارائه خدماتی که توسط بانک مرکزی ابلاغ شده، دیگر ظرفیت‌های لازم برای ارائه وام‌های تازه به صنایع قدیمی وجود ندارد و به نظر می‌رسد زمان تامین مالی از طریق استفاده از بازارهای

مهدی کوهی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان گفت: به نظر می‌رسد زمان تامین مالی از طریق استفاده از بازارهای سنتی سپری شده است و ضرورت دارد در راستای بازسازی و ایجاد طرح‌های توسعه‌ای از بازارهای نوین مالی مانند بازار اوراق مراهجه به‌رمنند شویم.

مهدی کوهی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان در

سنتی سپری شده است و ضرورت دارد در راستای بازسازی و ایجاد طرح‌های توسعه‌ای از بازارهای نوین مالی مانند بازار اوراق مراهجه به‌رمنند شویم. وی افزود: بازار دیگری توسط وزارت اقتصاد و دارایی برای تامین مالی پروژه‌های توسعه‌ای تعریف شده که تصمیم داریم با استفاده از آن از مزایای این بازار استفاده

کنیم. مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان در پایان تصریح کرد: باید به عنوان فعالان بازار سرمایه و صنعت، راه هایی برای حل چالش‌های موجود در بازار سرمایه ایجاد کنیم و طی هماهنگی با یکدیگر در انجمن فولاد و با نظام بانکی، از مزایای آن بیش از پیش به‌رمنند شویم.

توجه ویژه فولادسازان ترکیه به انرژی‌های تجدیدپذیر

تولیدکنندگان فولاد ترکیه بر سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر، به‌ویژه انرژی خورشیدی تمرکز کرده‌اند، زیرا قیمت انرژی در ترکیه سال ۲۰۲۲ بنا بر داده‌های انجمن تولیدکنندگان فولاد ترکیه چهار برابر شد و سهم آن از کل هزینه‌های تولید کارخانه‌ها را به ۳۸ درصد افزایش داده است. با این حال، نوسانات در هزینه‌های انرژی و مواد اولیه و شرایط ضعیف بازار همچنان بر قیمت‌گذاری فولاد کارخانه‌های ترکیه فشار می‌آورد. در این بین بزرگترین تولیدکننده فولاد ترکیه، کارخانه اردمیر نیز به سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر ادامه می‌دهد و تصمیم به ساخت یک نیروگاه جدید خورشیدی بزرگ گرفته است. ظرفیت نصب شده نیروگاه خورشیدی جدید ۲۳۵ مگاوات خواهد بود و با ۵۶۳۶۵۲ پنل خورشیدی ۳۸۸ میلیون کیلووات ساعت در سال برق تولید خواهد کرد. قرار است عملیات ساختمانی این پروژه پس از دریافت تأییدیه‌های زیست محیطی مربوطه آغاز شود.

بازار صادرات فولاد هند در رکود

میزان صادرات فولاد هند بین ماه‌های ژانویه تا می سال جاری میلادی افت ۳۳ درصدی داشته ۴،۱۰ میلیون تن ثبت شد در حالی که مدت مشابه سال قبل ۶،۱ میلیون تن بود. میزان صادرات ماهانه ماه می نیز افت ۱۶ درصدی داشته ۸۰۰ هزار تن بود. صادرات فولاد هند احتمالاً در ماه ژوئن با توجه به سناریوی تضعیف تقاضای جهانی کاهش بیشتری خواهد یافت. البته بستگی به این مطلب دارد که تقاضا در چین پس از اعلام مجموعه جدیدی از محرک‌های اقتصادی به چه سمتی تغییر کند. دولت چین اخیراً متعهد شده که اقدامات بیشتری را برای رونق توسعه اقتصادی خود انجام دهد. در اتحادیه اروپا، انتظار می‌رود تقاضای فولاد بخش ساخت و ساز کاهش پیدا کند در حالی که بهبود در بازار خودرو در سطح متوسط خواهد بود. از طرفی هیچ تغییر عمده‌ای در تقاضای بازار جنوب شرق آسیا در کوتاه مدت تا میان مدت انتظار نمی‌رود.

مسیری‌کند پیش‌روی کربن‌زدایی معادن شرکت بی‌اچ پی

پایگاه خبری فولاد ایران - شرکت معدنی بی‌اچ پی که بزرگترین شرکت معدنی دنیاست برنام‌های خود را برای کربن‌زدایی فعالیت‌های معدنی اعلام کرد و روندی را ترسیم کرده که می‌تواند به عنوان الگویی برای این صنعت به کار رود، اما همچنین نشان می‌دهد واقعیت امر چیزی متفاوت از دادن امید واهی است. بی‌اچ پی معتقد است می‌تواند انتشار گازهای گلخانه‌ای سطح ۱ و ۲ خود را که فرآیند تولید را پوشش می‌دهند تا سال ۲۰۳۰ حداقل ۳۰ درصد نسبت به سال ۲۰۲۰ کاهش دهد و سپس تا سال ۲۰۵۰ به انتشار صفر کربن برساند. کاهش ۳۰ درصدی تا سال ۲۰۳۰ ممکن است فعالان محیط زیست را که می‌خواهند روند کربن‌زدایی سریع‌تری را ببینند ناامید کند ولی واقعیت امر این است. بی‌اچ پی بزرگترین معدن زغال سنگ کک جهان را دارد که برای تولید فولاد استفاده می‌شود و در بازار سنگ آهن، رتبه سوم را دارد. این شرکت همچنین یک تولیدکننده عمده مس و نیکل است و در حال افزایش فعالیت‌های تولید پتاس خود نیز می‌باشد. بی‌اچ پی قصد دارد کامیون‌های دیزلی خود را به خودروهای باتری‌دار تغییر دهد، اما این کار مدتی طول می‌کشد و فراتر از تنها خرید تجهیزات جدید است و نیاز به سرمایه‌گذاری قابل توجهی در تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و ذخیره‌سازی باتری دارد. انتظار می‌رود که کامیون‌های برقی در نهایت هزینه‌های کم و بیش به اندازه ناوگان دیزلی فعلی داشته باشند. این امر هم مثبت و هم منفی است، زیرا به این معنی است که انگیزه مالی در تغییر خودروها وجود ندارد ولی تحقق اهداف کربن‌زدایی را توجیه می‌کند. در مجموع بی‌اچ پی نشان داده که می‌تواند انتشار گازهای گلخانه‌ای در عملیات تولید خود را به گونه‌ای کاهش دهد که منطقی اقتصادی داشته باشد، حتی اگر سرعت آن بسیار کند باشد.



کمرنگ شدن خوش‌بینی‌ها نسبت به بهبود اقتصادی چین، بخش اصلی فولادسازی اکنون تمام دستاوردهای خود را نسبت به اوایل سال از دست داده و در موقعیت و شرایطی کاملاً متفاوت قرار گرفته است.

ضربه نرخ بهره بر پیکر آهنی‌ها



گروه معدن

همچنین به گزارش رویترز، بارندگی‌های شدید در جمعه گذشته موجب طغیان رودخانه‌ها و مسدود شدن جاده‌ها شده است؛ به‌صورتی که کودلکو، بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان، برخی از فعالیت‌های خود را متوقف کرد. با این‌حال شرکت معدنی Anglo American اعلام کرد که معدن Los Bronces در این دوران به پایان خود نزدیک است. موسسه منطقه همچون روال سابق به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

تقاضای چین افت می‌کند؟

در حالی که تاکنون چین در صدر جدول تقاضا برای کامودیتی‌های پرکاربرد از جمله فلزات صنعتی قرار داشته، برخی تحلیلگران معتقدند که این دوران به پایان خود نزدیک است. موسسه مالی Jefferies LLC به‌تازگی در گزارشی اعلام کرد که به عقیده تحلیلگران این شرکت، روزهای باشکوه چین که زمینه‌ساز تقاضا برای فلزاتی مانند

تهدید دوباره عرضه

بررسی آمارهای بورس فلزات لندن حاکی از آن است که موجودی مس در انبارهای ثبت‌شده در LME به کاهش خود ادامه داده و ذخایر سرفصل نیز به پایین‌ترین حد یک‌ماهه خود یعنی حدود ۷۹ هزار تن رسیده‌اند. فعالان بازار نیز نگران هستند که عرضه مس با تقاضای بلندمدت در بازارهای جهانی مطابقت نداشته باشد و کمبود در بازار به وجود بیاید؛ چرا که این فلز ماده خام حیاتی بوده و در تولید انرژی‌های تجدیدپذیر کاربرد فراوانی دارد. اتحادیه اروپا نیز پیشنهاد داده است که مس و نیکل در کنار سایر فلزات کلیدی در تولید انرژی‌های پاک در نظر گرفته شوند. شیلی، بزرگ‌ترین تولیدکننده مس دنیا نیز به‌تازگی اعلام کرده که پس از کاهش ۱/۶ درصدی در سال ۲۰۲۲، تولید این فلز در سال میلادی جاری نیز حدود ۷ درصد کاهش می‌یابد.

نگهداری دلار نسبت به سایر دارایی‌های سرمایه‌ای همچون کامودیتی‌ها برای فعالان بازار کاهش پیدا کند. در نتیجه تقاضا برای فلزات صنعتی از جمله مس کاهش پیدا کرده است.

جرمی پاول، رئیس بانک مرکزی ایالات متحده، چهارشنبه گذشته اعلام کرد که فدرال‌رزرو برای رسیدن به تورم ۲ درصدی مورد هدف راهی طولانی در پیش دارد و بانک مرکزی باید نرخ بهره را دوبار دیگر در سال میلادی جاری افزایش دهد. با این حال، سرمایه‌گذاران این مساله را جدی نگرفته‌اند. راجر هالام، رئیس بخش جهانی موسسه سرمایه‌گذاری Vanguard معتقد است، بازار عموماً بر این عقیده است که اقتصاد در ادامه سال میلادی جاری و سال آینده کند خواهد شد و شرایط رکودی در انتظار است. بنابراین فعالان بازار معتقدند که این مساله فدرال‌رزرو را به سمت تسهیل سیاست پولی سوق خواهد داد.

اعلام افزایش دوباره نرخ بهره توسط بانک مرکزی ایالات متحده، بار دیگر موجب کاهش نرخ بسیاری از فلزات صنعتی از جمله مس شد؛ چرا که فعالان بازار از تداوم رشد اقتصادی کُند در دنیا واهمه دارند. با این حال برخی تحلیلگران معتقدند کاهش رشد اقتصادی در اکثر کشورهای توسعه‌یافته به‌زودی بانک‌های مرکزی به رهبری فدرال‌رزرو را مجبور به تسهیل سیاست پولی انقباضی می‌کند. اعلام افزایش دوباره نرخ بهره توسط بانک مرکزی ایالات متحده، بار دیگر موجب کاهش نرخ بسیاری از فلزات صنعتی از جمله مس شد؛ چرا که فعالان بازار از تداوم رشد اقتصادی کُند در دنیا واهمه دارند. با این حال برخی تحلیلگران معتقدند کاهش رشد اقتصادی در اکثر کشورهای توسعه‌یافته به‌زودی بانک‌های مرکزی به رهبری فدرال‌رزرو را مجبور به تسهیل سیاست پولی انقباضی می‌کند. همچنین در شرق آسیا تقاضا برای فلزات روند کاهشی را طی می‌کند. برخی تحلیلگران می‌گویند، این روند موقتی نیست و به نظر می‌رسد کاهش فعالیت اقتصادی در چین پس از همه‌گیری کووید-۱۹ ادامه خواهد داشت؛ چرا که شواهد نشان می‌دهد فعالیت در این کشور به سمت اقتصاد خدمات‌محورتر حرکت می‌کند.

افت قیمت در بازار مس

پس از یک‌دوره روند صعودی، بهای مس به کانال کاهشی بازگشت. نگرانی در خصوص رشد اقتصاد جهانی به همراه تصمیم فدرال‌رزرو برای افزایش دوباره نرخ بهره را می‌توان از اصلی‌ترین دلایل افت قیمتی نامید. روز گذشته بهای مس در معاملات بورس شیکاگو به ۷۸/۳ دلار به‌ازای هر پوند رسید و بازده هفتگی منفی ۳ درصد را به ثبت رساند. با این حال سطح قیمت‌ها همچنان حدود ۷ درصد بیشتر از کف قیمتی فلز سرخ در انتهای ماه میلادی گذشته است. افزایش نرخ بهره در ایالات متحده موجب شده است تا جذابیت

افزایش صادرات فولاد در چین

به گفته تحلیلگران، چین قرار است امسال بیشترین فولاد را از سال ۲۰۱۶ صادر کند، زیرا تضعیف یوان و قیمت‌های رقابتی به بزرگ‌ترین تولیدکننده جهان کمک می‌کند. مازاد فلز را به دلیل تقاضای ضعیف در داخل تخلیه کند.

به گفته تحلیلگران، چین قرار است امسال بیشترین فولاد را از سال ۲۰۱۶ صادر کند، زیرا تضعیف یوان و قیمت‌های رقابتی به بزرگ‌ترین تولیدکننده جهان کمک می‌کند. مازاد فلز را به دلیل تقاضای ضعیف در داخل تخلیه کند.

صنعت عظیم فولاد چین به شدت تحت تأثیر رکود چند ماهه در بخش املاک عظیم این کشور قرار گرفته است و قیمت فولاد را در ماه می به پایین‌ترین سطح سه سال اخیر رسانده است. داده‌های گمرک نشان داد که صادرات فولاد در پنج ماهه اول نسبت به سال گذشته ۴۱ درصد افزایش یافته است و تاجران می‌گویند اخیراً شاهد بهبود اشتباهی خرید در خارج از کشور بوده‌اند. به گفته سه تحلیلگر که انتظار دارند حجم صادرات به ۷۷ میلیون تن برسد، صادرات برای سال ۲۰۲۳ می‌تواند به راحتی از ۶۷،۳۲ میلیون تن در سال گذشته فراتر رود.

پی هائو، تحلیلگر ارشد مستقر در شانگهای در کارگزاری بین‌المللی FIS گفت: «اصلی‌ترین دلیل این است که یوان ضعیف‌تر برای صادرات مفید است. همچنین، قیمت‌های صادراتی (چین) جذاب است.» ارزش یوان از ابتدای سال تاکنون تقریباً ۵ درصد در برابر دلار آمریکا کاهش یافته است.

صادرات فولاد در ماه مه به ۸،۳۶ میلیون تن رسید که بالاترین میزان از سپتامبر ۲۰۱۶ است، اما ارزش محموله‌ها ۲۷،۵ درصد کمتر از ماه مشابه سال قبل به ۷،۷ میلیارد دلار یا میانگین ۹۲۲ دلار در هر متریک تن بوده است.

تاجران گفتند که تقاضا از آسیای جنوب شرقی، خاورمیانه و آفریقا زیاد است و هزینه‌های بالای انرژی در بسیاری از کشورها باعث می‌شود تولید فولاد با قیمت‌های چین رقابتی‌تر شود. افزایش ساخت پروژه‌های تحت حمایت چین در خارج از کشور پس از یک وقفه سه ساله به دلیل محدودیت‌های سفر ناشی از کووید نیز به صادرات بیشتر کمک کرد.

دو تاجر فولاد با اشاره به افزایش درخواست‌های اخیر از آسیای جنوب شرقی و کره جنوبی گفتند که صادرات فولاد ممکن است در ماه ژوئن کاهش یابد، اما احتمالاً در جولای و آگوست دوباره افزایش خواهد یافت. توماس گوتیرز، رئیس داده در شرکت مشاوره کالابیش کامودیتی، گفت که محموله‌های رو به رشد به تولیدکنندگان خارج از کشور آسیب می‌زند.

بر اساس گزارش انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد در آسیا و اقیانوسیه در ماه می ۶ درصد نسبت به سال قبل کاهش یافت.

استخراج معدنی از ماه تا ۱۰ سال دیگر

یک مقام علمی امروز چهارشنبه اعلام کرد که ناسا به دنبال توسعه منابعی در ماه است که در ابتدا شامل اکسیژن و آب می‌شود و در نهایت ممکن است به آهن و عناصر نادر حاکی گسترش یابد، به گفته وی تاکنون هم گام‌هایی برای حفاری در خاک ماه در سال ۲۰۳۲ برداشته شده است.

اژانس فضایی ایالات متحده در نظر دارد تا آمریکایی‌ها را به عنوان بخشی از ماموریت آرمیس، از جمله اولین زن و فرد رنگین پوست تا سال ۲۰۲۵ به ماموریت ماه بفرستد و از این ماموریت برای تسهیل سفر به مریخ کسب تجربه کند.

بخش کلیدی این ماموریت پیشبرد فرصت‌های تجاری در فضا است. جerald سندرز، دانشمند موشکی در مرکز فضایی جانسون ناسا به مدت ۳۵ سال، اعلام کرد که اژانس فضایی به دنبال تعیین کمیت منابع بالقوه از جمله انرژی، آب و خاک ماه به عنوان هدفی برای جذب سرمایه‌گذاری تجاری است.

سندرز تأکید کرد: توسعه دسترسی به منابع در ماه، کلید کاهش هزینه‌ها و توسعه اقتصاد دایره‌ای خواهد بود.

او در یک کنفرانس معدنی در برزیل عنوان کرد: ما در تلاش هستیم تا در مرحله اکتشاف، سرمایه‌گذاری و منابع را به طور کامل شناسایی کنیم تا ریسک‌ها را کاهش دهیم به طوری که سرمایه‌گذاری خارجی منطقی باشد که می‌تواند منجر به توسعه و تولید شود.

سندرز ادامه داد: «ما به معنای واقعی کلمه تنها قصد خراشیدن سطح را داریم.» ناسا در پایان ماه یک دکل حفاری آزمایشی به ماه می‌فرستد و برای حفاری در مقیاس بزرگتر از خاک ماه یا سنگ و یک کارخانه فرآوری آزمایشی در سال ۲۰۳۲ برنامه‌ریزی می‌کند. انتظار می‌رود اولین مشتریان شرکت‌های موشکی تجاری باشند که می‌توانند از منابع ماه برای سوخت یا اکسیژن استفاده کنند.

ساموئل ویبستر دستیار مدیر این اژانس گفت: اژانس فضایی استرالیا در حال توسعه یک مریخ نورد نیمه خودکار است که نمونه‌های سنگی را در ماموریت ناسا در اوایل سال ۲۰۲۶ تحویل می‌گیرد.

مریخ نورد مجموعه‌ای از خاک ماه را نشان خواهد داد که حاوی اکسیژن به شکل اکسید است.

ویبستر تأکید کرد که ناسا با استفاده از تجهیزات جداگانه‌ای که با مریخ نورد به ماه فرستاده می‌شود، این اکسیژن را استخراج خواهد کرد.

او همچنین در این کنفرانس بیان کرد: این گامی کلیدی در جهت استقرار و حضور پایدار انسان در ماه و همچنین حمایت از ماموریت‌های آینده به مریخ است.

دوونیم تن سنگ اورانیوم گمشده لیبی پیدا شد

نیروهای مسلح مستقر در شرق لیبی از کشف حدود دو و نیم تن سنگ معدن اورانیوم خبر دادند. سازمان انرژی اتمی پیش‌تر خبر از مفقودی این محموله داده بود. بنا بر اعلام این نیروها، ده بشکه حاوی این سنگ معدن‌ها در در نزدیکی مرز چاد پیدا شدند.

نیروهای مسلح مستقر در شرق لیبی از کشف حدود دو و نیم تن سنگ معدن اورانیوم خبر دادند. سازمان انرژی اتمی پیش‌تر خبر از مفقودی این محموله داده بود. بنا بر اعلام این نیروها، ده بشکه حاوی این سنگ معدن‌ها در در نزدیکی مرز چاد پیدا شدند. اژانس بین‌المللی انرژی اتمی می‌گوید در حال تلاش فعالانه برای راستی‌آزمایی گزارش‌ها است. پس از این که بازرسان این اژانس در اوایل هفته جاری از محل نگهداری این سنگ‌های معدن اورانیوم بازدید کردند، نسبت به مفقود شدن محموله دو و نیم تنی هشدار دادند. محل کشف این محموله جزء مناطق تحت کنترل دولت لیبی نیست.

ارتش خودخوانده ملی لیبی که حامی قدرت نظامی سیاسی مستقر در شرق این کشور است بیانیه روز پنجشنبه مبنی بر کشف این محموله را صادر کرد. این ارتش ائتلافی از واحدهای نظامی متشکل از جنگجویان محلی، قبیله‌ای و سلفی به سرکردگی خلیفه حفر است. آقای حفرتر در کودتای سال ۱۹۶۹ که منجر به قدرت رسیدن معمر قذافی شد همپیمان وی بود.

ارتش ملی لیبی می‌گوید بشکه‌های حاوی سنگ‌های معدنی اورانیوم پنج کیلومتر دورتر از محل نگهداری آن‌ها پیدا شده‌اند. اژانس بین‌المللی انرژی اتمی دسترسی به مکان نگهداری این بشکه‌ها را دشوار عنوان کرده است. بازرسان این اژانس سال گذشته قصد داشتند از این مکان بازدید کنند اما سفرشان به‌خاطر درگیری شدید میان گروه‌های نظامی لیبیایی به تعویق افتاد.

از زمان سرنگونی حکومت معمر قذافی، بسیاری از کشورها و گروه‌ها اقداماتی را با قصد نفوذ در لیبی انجام داده‌اند. از جمله آن‌ها می‌توان به گروه واگنر روسیه اشاره کرد که از نیروهای ارتش ملی لیبی پشتیبانی می‌کند.

اسکات روکر از موسسه ابتکار تهدید هسته‌ای (Nuclear Threat Initiative) می‌گوید که اورانیوم مفقود شده در واقع به شکل خاک معدنی اورانیوم معروف به «کیب زرد» است و هیچ تشعشع رادیواکتیوی ندارد. این اورانیوم تنها می‌تواند به عنوان ماده اولیه برای یک برنامه تسلیحات هسته‌ای و یا موارد دیگر استفاده شود و معمولاً کشورهای آن را در بازار آزاد معامله می‌کنند. آقای روکر افزود: «ممکن است این محموله توسط شخصی یا گروهی سرقت شده باشد. سناریوهای بسیاری در این رابطه مطرح است.»



حرکت در مسیر رضایت مشتریان

ياسر حاجی حیدری
مدیر برنامه‌ریزی فولاد مبارکه

در سال‌های گذشته، ظرفیت‌هایی برای تولید تختال ایجاد شده بود، اما امکان استفاده حداکثری از آن، به دلایل مختلف، وجود نداشت. اصلی‌ترین چالش شرکت فولاد مبارکه برای تحقق برنامه‌ریزی تولید، در سال‌های نه‌چندان دور، کمبود مواد اولیه و طی چند سال گذشته، اغلب محدودیت‌های برون‌سازمانی شامل محدودیت‌های انرژی برق و گاز بوده است. یکی از مهم‌ترین راهکارهای این شرکت برای تحقق برنامه تولید، در نظر گرفتن این محدودیت‌ها به صورت ماهانه، فصلی و سالانه است. همچنین شرکت فولاد مبارکه با برقراری ارتباط با نهادهای بالادستی و تأمین‌کنندگان برق و گاز، از شدت و زمان محدودیت‌های انرژی اطلاع یافت تا با توجه به الگوهای به‌دست آمده از این محدودیت‌ها، بتواند با سناریوسازی در حالت‌های خوش‌بینانه، محتمل و بدبینانه، برنامه‌های خود را متناسب با آن تنظیم کند و پیش‌بینی‌های لازم و اقدامات مقتضی را از ماه‌ها قبل تدارک ببیند تا در صورت وقوع هر سناریو، آمادگی و منابع لازم جهت مواجهه با آن را داشته باشد. در این راستا، شرکت فولاد مبارکه تعمیرات سالانه و اجرای طرح‌های توسعه را در زمان محدودیت‌ها انجام می‌دهد تا از این زمان‌های توقف، به صورت بهینه بهره‌مند گردد. سناریوسازی و استفاده از زمان‌های توقف به این معنا نیست که شرکت فولاد مبارکه ظرفیت‌ها دست‌رفته نداشته است و قطعاً بخشی از ظرفیت تولید در زمان محدودیت‌ها از دست می‌رود. باین حال، با نظر گرفتن محدودیت‌های پیش‌بینی شده، نتایج برنامه‌ریزی به اهداف شرکت نزدیک‌تر است. گفتنی است این محدودیت‌ها مربوط به برنامه‌های کوتاه‌مدت شرکت است و تمهیدات اندیشیده‌شده در این زمینه و برنامه‌ریزی‌های بلندمدت برای تأمین انرژی راهگشای تحقق برنامه‌ریزی تولید شرکت فولاد مبارکه در بلندمدت خواهد بود. پیش از شروع سال ۱۴۰۱، با بهره‌مندی از تجارب سال‌های قبل، تهیه سناریوهای مختلف، برنامه‌ریزی حساب‌شده برای زمان انجام تعمیرات و ذخیره‌سازی مواد اولیه، با همت کارکنان در قسمت‌های مختلف، علاوه بر ثبت رکوردهای جدید موفق به عبور از ظرفیت ۷.۲ میلیون تن تختال شدیم. همچنین بار رکورد تولید ۱.۹۹ میلیون تن تختال در مجتمع فولاد سبا، مجموع تولید فولاد مبارکه و فولاد سبا از ۸.۷ میلیون تن فراتر رفته که نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۱۰.۳ درصدی داشته که معادل ۸۰۰ هزار تن افزایش تولید است و این میزان معادل تولید یک سال تولید یک کارخانه فولادسازی است. علاوه بر عملکرد بسیار خوب در حوزه تولید، شرکت رشد قابل توجهی در شاخص ضریب خوش‌قولی داشته است. خوش‌قولی یکی از شاخص‌های عملکرد سازمان‌هاست که جزء بدیهی کیفیت ارائه خدمات به شمار می‌آید؛ به‌طوری‌که بدون آن کیفیت ارائه کالا و خدمات یک سازمان بدون اشاره به انجام سفارش مشتری در موعد مقرر بی‌معناست. به همین دلیل امروزه تحویل به‌موقع که یکی از عوامل مهم و تأثیرگذار در ارائه خدمات سازمان و بالطبع رضایتمندی مشتریان آن است، به شرط حیات سازمان‌ها بدل شده است. شرکت‌هایی می‌توانند در فضای شدیداً رقابتی دوام بیاورند و رشد کنند که قادر باشند تعهدات خود را در وهله اول به‌موقع و بعد از آن در کوتاه‌ترین زمان نسبت به رقبا انجام دهند. در دنیا شاخص‌های متعددی برای پایش خوش‌قولی استفاده می‌شود که پرکاربردترین آن‌ها که ما نیز از آن استفاده می‌کنیم، ضریب خوش‌قولی است. به‌عبارت‌دیگر، همکاران و به کارگیری سیستم‌های جدید، بهبود چشمگیری در این زمینه داشته‌ایم. به‌گفته‌های که ضریب خوش‌قولی تولید محصولات گرم شرکت که در سال ۱۳۹۹ به میزان ۴۹ درصد بود، با انجام فعالیت‌هایی که به آن اشاره شد، در سال ۱۴۰۰ به ۶۴.۴ درصد و در سال ۱۴۰۱ با رشد چشم‌گیری به ۸۰.۴ درصد رسید. گفتنی است این شاخص در بازه زمانی اردیبهشت تا مردادماه به ترتیب ۹۷.۹۵، ۹۷.۹۰ و ۹۰ درصد بود که در خردادماه و تیرماه در نوع خود رکورد محسوب می‌شود. مطابق استراتژی‌های موجود، شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان عرضه‌کننده عمده ورق‌های فولادی کشور، جهت نظام‌بخشی به بازار و استفاده حداکثری از ظرفیت شرکت‌های زیرمجموعه، اقدام به فروش کارمزدی محصول گالوانیزه نمود. برای تحقق این مهم، تیمی با محوریت برنامه‌ریزی و کنترل همراه با واحدهای فروش و بازاریابی، تولید و فناوری اطلاعات تشکیل و پروژه فروش محصولات به‌صورت کارمزدی تعریف گردید. سپس سیستم‌های مرتبط با خطوط اسیدشویی، نورد سرد و گالوانیزه در شرکت‌های فولاد مبارکه و تولیدکننده ایجاد شد و تمامی فرآیند ارسال، دریافت، برنامه‌ریزی و تولید در این شرکت‌ها به شکل متمرکز انجام گرفت. با به‌کارگیری این سیستم، بالغ بر ۶۰ هزار تن محصول کلاف گالوانیزه برای مشتریان تولید و ارسال شد.

شرکت‌ها

مدیرعامل ایمپاسکو در حاشیه برگزاری مجمع سالیانه مطرح کرد:

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران گفت: از جمله اهدافی که برای سال جاری در نظر داریم افزایش واگذاری معادن متعلق به شرکت با استفاده از ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های هر چه بیشتر بخش خصوصی توانمند و اساساً جذب سرمایه‌گذار در معادن است. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمپاسکو، خادایار کریم‌نژاد مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در حاشیه برگزاری مجمع سالیانه شرکت عنوان کرد: ایمپاسکو در سال ۱۴۰۱ بیش از ۵۹ هزار متر حفاری اکتشافی در معادن سنگ آهن، پلی‌متال و زغال‌سنگ انجام داده که منجر به اکتشاف ۱۶۲ میلیون تن سنگ آهن، ۱۳.۵ میلیون تن پلی‌متال و ۱۷۷ میلیون تن زغال‌سنگ شده است. وی با تأکید بر اینکه یکی دیگر از اهداف کلان شرکت، بهره‌برداری از معادن و نظارت

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ایمپاسکو، خادایار کریم‌نژاد مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در حاشیه برگزاری مجمع سالیانه شرکت عنوان کرد: ایمپاسکو در سال ۱۴۰۱ بیش از ۵۹ هزار متر حفاری اکتشافی در معادن سنگ آهن، پلی‌متال و زغال‌سنگ انجام داده که منجر به اکتشاف ۱۶۲ میلیون تن سنگ آهن، ۱۳.۵ میلیون تن پلی‌متال و ۱۷۷ میلیون تن زغال‌سنگ شده است. وی با تأکید بر اینکه یکی دیگر از اهداف کلان شرکت، بهره‌برداری از معادن و نظارت

جواهری در شرق کشور



گروه معدن

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده گندله و کنسانتره در شرق کشور و به عنوان تأمین‌کننده مواد اولیه بزرگ‌ترین فولادساز کشور (فولاد مبارکه اصفهان)، در نظر دارد تا با رویکردهای نوآورانه و بومی‌سازی در افق ۱۴۰۴، در راستای رشد تولید و سودآوری پایدار، میزان تولید گندله خود را به هفت میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش دهد. فلزات آنلاین در گزارشی نوشت، شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در سال ۱۳۹۴ با هدف تأمین پایدار گندله مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه اصفهان و توسعه اقتصادی منطقه، در استان خراسان رضوی تأسیس شد. در حال حاضر این مجموعه دو کارخانه تولید کنسانتره و گندله هر کدام به ظرفیت پنج میلیون تن در سال را در اختیار دارد. گفتنی است که این مجموعه علی‌رغم وجود محدودیت‌های انرژی صنایع، در سال گذشته موفق به تولید بیش از چهار میلیون تن گندله و بیش از سه میلیون تن کنسانتره شد. علاوه‌براین شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با تدوین برنامه‌های مدون در راستای تحقق شعار سال «مهار تورم و رشد تولید»، موفق به شکست رکورد تولید ماهانه کنسانتره در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ شد؛ میزان کنسانتره تولید شده در مدت مذکور، ۴۰۷ هزار تن بود که نسبت به رکورد قبلی در پاییز سال ۱۴۰۱ (۳۶۰ هزار تن)، با رشد ۱۳ درصدی همراه بوده است. با توجه به هدف‌گذاری تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ و افزایش رقابت بین فولادسازان، تنها عاملی که می‌تواند باعث تمایز شرکت‌ها از یکدیگر شود، استفاده بهینه و ۱۰۰ درصدی از ظرفیت مجموعه و توان نیروی انسانی، در راستای ایجاد حداکثر ارزش افزوده برای ذی‌نفعان و سهام‌داران است. این مهم محقق نمی‌شود مگر اینکه شرکت‌ها روش‌های نوینی را برای افزایش بهره‌وری برگزینند؛ در غیر این صورت با استفاده از شیوه‌های سنتی و استراتژی‌هایی که در زمان‌های خاص طراحی شده‌اند، بقای سازمان بلااستثنا به خطر می‌افتد. البته نکته مهمی که باید سازمان‌ها آن را در نظر بگیرند، این است که زمانی اقدامات آن‌ها به نتیجه می‌رسد که در تمام زمینه‌ها همواره فعالیت گروهی با هدفی مشخص میان تمام اعضای سازمان،

متخصصان، مشاوران زبده و ظرفیت‌های دانشگاهی شکل بگیرد. از استراتژی‌های شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در خصوص رویکرد نوآورانه می‌توان به توسعه فرهنگ استفاده از توانمندی‌ها، در نظر گرفتن مدیریت دانش و تکنولوژی در این رویکردها، ایجاد زیرساخت‌های لازم و اعتماد به متخصصان داخلی با اتخاذ استراتژی‌های حمایتی درون و برون سازمانی اشاره کرد. همچنین این مجموعه همواره اقداماتی نظیر همکاری با دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری مطرح کشور، استخدام و پرورش کارکنان خلاق و قدرتی از آن‌ها، حرکت در مسیر استفاده از دانش روز دنیا و به‌کارگیری نسل چهارم فناوری همچون هوشمندسازی، استفاده از اینترنت اشیا و بهینه‌سازی را دستور کار خود دارد.

نوآوری گام اول مسیر بومی‌سازی

لازم به ذکر است که نوآوری یکی از ملزومات مقوله بومی‌سازی به شمار می‌رود؛ در حال حاضر با توجه به شرایط دشوار تحریم، بنگاه‌های اقتصادی در راستای کاهش هزینه‌های جانبی و تولید، کاهش توقفات ناشی از تعمیر تجهیزات و ماشین‌آلات، تداوم فرآیند تولید و افزایش سودآوری، بومی‌سازی را در

اولویت فعالیت‌های خود قرار داده‌اند. شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان همواره در راستای تبیین فرهنگ بومی‌سازی و کاهش ریسک‌های سرمایه‌گذاری به این باور پایبند است که با اتکا به متخصصان داخلی، توانمندسازی افراد نوآور و اجرای پروژه‌های مشترک با مشاوران علمی و سازندگان داخلی، می‌تواند نقش پررنگی در رشد و ارتقای دانش و تکنولوژی و سطح صنعتی کشور داشته باشد. به همین دلیل این مجموعه طی سال‌های فعالیت خود با بومی‌سازی قطعات بدکی موفق شد تا میزان هزینه‌های تولید را کاهش دهد و به میزان ۹/۵ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی و به ارمان آورد. البته این شرکت به دلیل فرهنگ سازمانی مبتنی بر نوآوری، در حوزه بومی‌سازی گام را فراتر نهاده و به دنبال بومی‌سازی قطعات و تجهیزات گوناگونی صنعت فولاد همچون نوارهای نقاله استیل کوره، استکر موبایل، پمپ‌های اسلاری و آب نواحی مختلف، لاینر هندلر، مگنت درام سپراتور، ممبران و پارچه‌های فیلترپرس، «Rake» نواحی تیکنر و... تا انتهای سال ۱۴۰۳ است. البته تحقق این امر تنها توسط سازمان امکان‌پذیر نیست و نیازمند تعامل کارآمد و سازنده میان شرکت‌های دانش‌بنیان،

استارت‌آپ‌ها و واحد تحقیق و توسعه مجموعه است. در همین راستا می‌توان به تخصیص بودجه ۱۸ هزار میلیارد ریالی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در سال ۱۴۰۱، جهت تعریف و پیگیری پروژه‌های دانش‌بنیان و احداث پردیس صنایع معدنی فولاد سنگان در منطقه صنعتی سنگان خواف با همکاری پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌های برتر کشور اشاره کرد. گفتنی است که این مجموعه بومی‌سازی قطعات و تجهیزاتی همچون نوار نقاله «Steel Cord»، گیربکس خورشیدی، سیستم هیدرولیک، ترمر الکتریکی الکتروموتور، موتورهای تحت درآیو، قطعات پنوماتیک و هیدرولیک سیستم روانکاری کوره، بورد‌های کنترل اتوماسیون، سنسورهای ابزار دقیق دما و فشار و... با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و متخصصان شرکت در کارنامه کاری خود دارد که تمام آن‌ها نقش بسزایی در اشتغال‌زایی و پایداری خطوط تولیدی کشور داشته‌اند. این مجموعه با انجام اقداماتی در خصوص بومی‌سازی تنها به دنبال کاهش هزینه‌ها و پایداری در تولید نبوده است؛ بلکه در کنار آن‌ها اهدافی همچون افزایش کیفیت، چابک‌سازی فرآیند تولید و ارائه

کسب سود تلفیقی

۲۴ هزار میلیارد تومانی از سوی گل‌گهر

قرار گرفته است. عتیقی افزود: در سال گذشته ۱۱ میلیون تن گندله معادل ۳۷ هزار میلیارد تومان فروش داشتیم که با جمع کنسانتره جمعیتی به ۴۲ هزار میلیارد تومان رسیده که این رقم با احتساب سهام گروه گل‌گهر در منطقه به ۶۶ هزار میلیارد تومان رسیده است. همچنین قیمت گندله در سال گذشته با افت قیمت مواجه بود اما خوشبختانه در سال ۱۴۰۲ رشد قیمت داشته است. در قیمت کنسانتره نیز ۱۵ درصد رشد داشتیم و در سال جاری فروش نسبت به سال گذشته ۶۰ درصد رشد داشته است. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر گفت: در سال گذشته شرکت‌ها به ۵ دلیل با کاهش نرخ سود مواجه بودند که از جمله این دلایل می‌توان به انبوه محصول در بازار چین، توزان زنجیره فولاد، جنگ روسیه و اوکراین، کاهش قیمت جهانی فولاد و افزایش هزینه‌ها در سال ۱۴۰۱ اشاره کرد.

زیرساخت‌های ایمنی معادن پایدار تقا یابد

مهم‌تر از جان آدمی نیست و بر این اساس حفظ ایمنی همکاران در بخش معدن وظیفه ما است. وی با اشاره به برخی اقدامات انجام شده در این حوزه در ایمیدرو، ادامه داد: امسال برای هفتمین سال ممیزی HSC در ۵۲ زیرمجموعه ایمیدرو در مدت هفت هفته انجام می‌شود و ۷۰ نفر از متخصصان در این ممیزی حضور دارند. رییس هیات عامل ایمیدرو با تأکید بر اینکه ایمنی پیمانکاران هم مدنظر است، تصریح کرد: نتایج ممیزی پیمانکاران در گریب و رتبه آنها و تجدید قراردادهایشان تأثیرگذار خواهد بود.

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) افزود: سال گذشته ۶۴۴ میلیون تن استخراج مواد معدنی در کشور انجام شد که ۲۱۵ میلیون تن آن را استخراج کانی‌های فلزی تشکیل می‌دهد. معاون وزیر صمت اظهار داشت: با توجه به برنامه تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴، ۱۶۰ هزار تن کنسانتره آهن و همچنین افزایش تولید مس، دستیابی به این حجم از معدن‌کاری نیازمند توجه به مقوله‌های ایمنی و محیط زیست است. خرمی‌شاد تأکید کرد: هیچ چیز شریف‌تر و

نماینده دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی:

طرح فولاد ازنا به زودی به بهره‌برداری می‌رسد

نماینده مردم دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی با اشاره به طرح فولاد ازنا به عنوان یکی دیگر از طرح‌های بزرگ اقتصادی، گفت: اتفاقات خوبی برای این طرح رخ داده و شرکت سازنده در منطقه مستقر و در حال تجهیز کارگاه است. حسین گودرزی در حاشیه آغاز عملیات اجرایی طرح تولید فروسیلیکو منگنز ازنا با اشاره به اینکه زیرساخت‌های خوبی در منطقه ویژه اقتصادی ازنا ایجاد شده است، اظهار کرد: در سطح استان نگاه خوبی به این منطقه وجود دارد، اما در سطح ملی شناخت کافی نسبت به مزیت‌ها و استعدادهای این منطقه وجود ندارد. وی بر لزوم انجام کارهای تبلیغاتی جهت معرفی منطقه ویژه اقتصادی ازنا در سطح کشور تأکید کرد. نماینده مردم دورود و ازنا در مجلس شورای اسلامی به آلودگی‌های زیست محیطی فرآیند در مومن آباد، گفت: مردم نگران هستند که این منطقه سرنوشتی همچون منطقه مومن

معادن اشاره کرد و گفت: در این مقررات، پرداخت حق بیمه سخت و زیان آور به انتهای دوره کاری پرسنل و کارگران موکول شده است که سبب تضییع حقوق کارگران می‌شود. وی توضیح داد: به‌کرات دیده شده کارگری که طی سال‌های متعددی کار کرده و بالطبع چندین کارفرما عوض کرده، حقوق سال‌های ابتدایی کارش توسط کارفرمای سال‌های نخست دیده نشده و این مساله به زیان کارفرما، کارگر، کارکن و صندوق بیمه است. **ممیزی ایمنی پیمانکاران**
در ادامه، «امیر خرمی‌شاد» رییس هیات عامل

وی با اشاره به اجرای طرح «فاجر» (فارغ‌التحصیلان جوان دانشگاهی)، افزود: در این طرح چنانچه پیمانکار یا معدن‌کاری اقدام به استخدام مهندسان جوان یا فارغ‌التحصیلان جوان دانشگاهی بخش معدن کند، تا ۵۰ درصد حقوق آن افراد توسط ایمیدرو پرداخت خواهد شد. خرمی‌شاد، همچنین بر لزوم استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد و گفت: در این راستا به طور متوسط ۲ سال پیش قرارداد ساخت دستگاه شیشه ساز رانندگی دامپتراک با دانشگاه خواجه نصیر امضا شد.



رئیس انجمن تولیدکنندگان توربین و مولدهای تولید برق از رشد ۱۷.۵ درصدی ماشین‌آلات تولید برق در کشور در سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: در طول ۲ سال گذشته با بهبود روند سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه همه ظرفیت‌های سازنده نیروگاه به صورت ۱۰۰ درصدی مشغول فعالیت هستند که این موضوع در آمار رشد تولید به وضوح مشخص است. علی صفایی، در نشست خبری با اشاره به به‌روزترین وضعیت صنایع نیروگاه‌ساز کشور، افزود: سال ۱۴۰۱ شاهد رشد تولید ۱۷.۵ درصدی ماشین‌آلات تولید برق در کشور بودیم که این آمار در توربین‌ها به ۳۰ درصد رشد تولید رسید. وی با اشاره به اینکه پس از ۶ سال برای نخستین بار شاهد رشد تولید ماشین‌آلات مولد برق بودیم، اظهار کرد: رکود سنگینی بر صنایع تولیدکننده ماشین‌آلات تولیدکننده برق از جمله توربین و ژنراتور حاکم بود و ما در ۹ سال گذشته ۶ سال با کاهش تولید و ۷ سال

پیشرفت ۹۰درصدی ساخت پیگ هوشمند ایرانی

گروه انرژی

+++

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از پیشرفت ۹۰ درصدی ساخت پیگ هوشمند ایرانی با توان متخصصان داخلی بخش خصوصی خبر داد.

رضا کاظم‌نژاد اظهار داشت: دستگاه پیگ هوشمند به‌تازگی با همکاری پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی و بخش خصوصی ساخته شده است. تا پیش از این ناچار بودیم از خدمات شرکت‌های خارجی به‌منظور بررسی، تحلیل و آنالیز داخلی خطوط لوله و وضعیت خطوط لوله استفاده کنیم، اما هم‌اکنون این دستگاه در داخل کشور طراحی شده و مراحل ساخت آن تا ۹۰ درصد پیشرفت دارد.

وی تأکید کرد: برای نخستین بار در دنیا از فناوری کاملاً بومی برای این دستگاه استفاده شده است که هزینه‌های پیگرانی در داخل کشور را به اندازه قابل توجهی کاهش خواهد داد. این پروژه تا پایان نیمه نخست امسال تکمیل می‌شود و اگر بتوانیم تشریفات امضای قرارداد را به حداقل برسانیم، در خطوط لوله کشور نیز قابل استفاده خواهد بود.

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی با تأکید بر اینکه سیاست‌گذاری انجام‌شده در پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، حرکت به‌سوی پروژه‌هایی با نتیجه‌های عملیاتی است، افزود: خوشبختانه توانستیم با این رویکرد نو و تشویق شرکت‌ها، هزینه‌های جاری شرکت را در امر پژوهش به مقدار قابل‌توجهی کاهش دهیم.

کاظم‌نژاد تأکید کرد: به‌عهده گرفتن هزینه اجرای پروژه‌ها توسط بخش خصوصی، بهره‌وری حداکثری پروژه‌های پژوهشی، آزاد شدن بخش زیادی از ظرفیت نیروها به‌منظور کنترل، پیگیری و تهیه گزارش‌ها و کاهش زمان اتلافی در به‌دنبال داشته است.

ساخت داخلی دستگاه استحصال گوگرد
وی یکی دیگر از مباحث مهم در حوزه پژوهش و فناوری صنایع پالایشی را گوگردگیری از نفت کوره اعلام کرد و گفت: بیش از ۲۵ درصد نفت خام ورودی به پالایشگاه‌های کشور، به نفت کوره تبدیل می‌شود که عدد بسیار بزرگی است.

با حمایت از بخش خصوصی در این زمینه اقدام‌های مؤثری انجام شده و پالپوت دستگاه گوگردگیری از نفت کوره، در یکی از پالایشگاه‌های کشور در حال تکمیل است و تصور می‌کنیم تا پایان این ماه به پایان

+

با کاهش فروش مواجه شده بودیم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان توربین و مولدهای تولید برق گفت: بدترین رکورد ساخت نیروگاه در کشور مرتبط به سال ۱۳۹۵ است که ما با افت ۳۲ درصدی تولید توربین و ژنراتور و افت بیشتر از ۴۰ درصدی فروش مواجه شدیم. صفایی ادامه داد: در طول ۹ سال اخیر کمتر از ۲۰ درصد توان نیروگاه‌سازی در ایران مشغول به فعالیت بود و بخشی از بنگاه‌های کوچک‌تر با ورشکستگی مواجه شدند. وی بیان کرد: در طول ۲ سال گذشته با بهبود روند سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه تمامی ظرفیت‌های سازنده نیروگاه به صورت ۱۰۰ درصدی مشغول فعالیت هستند که این موضوع در آمار رشد تولید به وضوح مشخص است. رئیس انجمن تولیدکنندگان توربین و مولدهای تولید برق در بیان آمار اشتغال این بخش گفت: در حال حاضر نزدیک به ۲۰ هزار اشتغال

رشد ۱۷.۵ در صدی تولید ماشین‌آلات تولید برق

مستقیم و غیر مستقیم در حوزه ساخت نیروگاه داریم که در سال ۱۴۰۰ به دلیل رکود و تعدیل این نیرو این عدد کمتر از ۶ هزار نفر بود. صفایی تأکید کرد: به معنای دیگر در ۲سال گذشته هم‌زمان با افزایش سرمایه‌گذاری د ساخت نیروگاه اشتغال این حوزه نزدیک به ۴ برابر شده است.پ وی در باره بومی‌سازی صنایع ساخت توربین و نیروگاه گفت: صنعت توربین و نیروگاه‌سازی از هایکت‌ترین صنایع دنیا است و ایران در این حوزه در کنار کشورهای توسعه یافته نظیر آلمان، آمریکا و ژاپن جزء ۴ کشور برتر دنیا است.

وی اظهار داشت: به جز در طراحی سیستم‌های کنترل، ۱۰۰ درصد بخش‌های توربین‌سازی در ایران توسط جوانان بومی و دانشمندان ایرانی ساخته می‌شود. البته در سیستم‌های کنترل هم در حال بومی‌سازی این بخش هستیم.

پیشرفت ۹۰درصدی ساخت پیگ هوشمند ایرانی

از این سوخت پاک در خودروهای دیزل، کشتی‌ها، قطارها و لکوموتیوها در دستور کار قرار گرفته است. وی تولید مخازن با ظرفیت بالای نسل چهار را از دیگر پروژه‌های واحد پژوهش و فناوری نام برد و بیان کرد: در صورت عملیاتی شدن این پروژه، انتقال و جابه‌جایی گاز سی‌ان‌جی برای قسمت‌های فاقد خط لوله میسر می‌شود که اتفاق بسیار مثبتی بوده و می‌توانیم در بحث صادرات گاز نیز از آن بهره ببریم. مراحل دریافت استاندارد این طرح رو به اتمام است و اگر مشکلی به وجود نیاید تا سه ماه آینده قابل بهره‌برداری خواهد بود.

- تولید لوله‌های پلیمری فشار بالا**

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی همچنین به تولید لوله‌های پلیمری فشار بالا به‌عنوان یکی دیگر از طرح‌های در دست پیگیری اشاره کرد و گفت: این لوله‌ها قابلیت نصب سریع را دارد و افزون بر آن سرعت خوردگی آنها پایین است. امیدواریم بتوانیم با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، تولید این لوله‌ها را همگام با کشورهای پیشرفته دنیا در ایران آغاز کنیم.

احداث برج خنک‌کننده هیبریدی در پالایشگاه امام خمینی (ره) اراک و تهران
کاظم‌نژاد همچنین به ساخت برج خنک‌کننده هیبریدی در دو پالایشگاه کشور اشاره کرده و گفت: مذاکرات احداث یک واحد کوچک مقیاس در پالایشگاه اراک از پارسل‌ال آغاز شده است و احداث یک برج خنک‌کننده هیبریدی نیز در پالایشگاه تهران انجام خواهد شد که در صورت بهره‌برداری، مقدار مصرف آب پالایشگاه‌ها به طرز خیره‌کننده‌ای کاهش خواهد یافت. وی افزود: طرح تولید داخل ماده شیمیایی تتراکلروآیلن نیز که مصرف پالایشگاهی و صنعتی بسیار بالایی دارد، از سال گذشته و هم‌زمان با امضای تفاهم‌نامه آن آغاز شده است و خوشبختانه به نتایج خوبی دست یافتیم. تلاش ما این است که بیشترین شباهت را با بهترین فناوری‌های روزآمد جهان داشته باشیم تا وارد مرحله تولید صنعتی این محصول شویم.

مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از مراحل پایانی تولید مخازن نسل چهار (کامپوزیت) سی‌ان‌جی خبر داد و گفت: امیدواریم تا سه ماه آینده وارد تولید صنعتی این مخازن شویم. مخازن نسل چهار، افزون بر مقاومت و عمر بالا، وزن بسیار پایینی حدود یک‌سوم وزن مشابه فولادی دارند. کاظم‌نژاد با اشاره به اینکه نسل چهار کیت‌هایی که برای دوگانه‌ساز کردن خودروها استفاده می‌شود، در داخل کشور طراحی و تولید شده است، افزود: به‌منظور توسعه صنعت سی‌ان‌جی، به سمت استفاده و آب خواهیم داشت.

بالایی دارند، صرفه‌جویی قابل توجهی در مصرف انرژی و آب خواهیم داشت.

- بومی‌سازی فناوری ساخت توربین‌های صنایع نفت و گاز**

وی با اشاره به اینکه در پالایشگاه‌های مختلف نفت و گاز، همچنین در صنعت پتروشیمی، تعداد قابل توجهی توربین با نشان و ظرفیت‌های مختلف در حال استفاده است، گفت: در واحد پژوهش و فناوری در حال جمع‌آوری آمار و اطلاعات نمونه‌های برمصرف و داخلی‌سازی این توربین‌ها، متناسب با دانش و فناوری روزآمد دنیا هستیم.

تولید صنعتی مخازن نسل ۴ سی‌ان‌جی در کشور تا ۳ ماه آینده
مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از مراحل پایانی تولید مخازن نسل چهار (کامپوزیت) سی‌ان‌جی خبر داد و گفت: امیدواریم تا سه ماه آینده وارد تولید صنعتی این مخازن شویم.

مخازن نسل چهار، افزون بر مقاومت و عمر بالا، وزن بسیار پایینی حدود یک‌سوم وزن مشابه فولادی دارند. کاظم‌نژاد با اشاره به اینکه نسل چهار کیت‌هایی که برای دوگانه‌ساز کردن خودروها استفاده می‌شود، در داخل کشور طراحی و تولید شده است، افزود: به‌منظور توسعه صنعت سی‌ان‌جی، به سمت استفاده و آب خواهیم داشت.

انرژی

• ۱۲ تیر ۱۴۰۲ • ۱۴ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ • ۲ ژوئیه ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۱۰

دوشنبه
روزگار معدن

موج انرژی

پرداخت پارانه انرژی ۲ برابر درآمدهای نفتی

با آغاز فصل گرما و تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها، علاوه بر دوچندان شدن استفاده از سیستم سرمایشی، شاهد افزایش تعداد مسافرت‌های تابستانه و به‌دنبال آن اعلام شکسته‌شدن آمار مصرف سوخت در اخبار و رسانه‌ها هستیم؛ موضوعی که از به «مرحله بحرانی رسیدن ناترازی انرژی» حکایت دارد، به‌گونه‌ای که به‌تازگی مدیرعامل شرکت ملی گاز از ناترازی ۳۰۰ میلیون مترمکعبی در گاز خبر داده و میانگین تولید و مصرف بنزین هم طبق گفته مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی در نقطه سر به سر قرار گرفته است. البته این وضع تنها مختص فصل گرما نیست و در طول سال، به‌دلیل مسأله نبودن شرایط واحدهای صنعتی، خانگی، حمل‌ونقل و سایر موارد، بارها و بارها مصرف سوخت به مرحله رکوردشکنی ایران در میان سایر کشورهای جهان رسیده است. چنانچه مطابق اعلام شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، اکنون روزانه ۲۵۰ میلیون لیتر فرآورده نفتی در کشور مصرف می‌شود که در مقایسه با دنیا، ۵ تا ۶ برابر بالاتر از استانداردهای تعریف‌شده جهانی است. برای رفع این بحران، برخی مسئولان راهکار واردات را پیشنهاد دادند که با توجه به نوسانات ارزی و اوضاع اقتصادی کنونی، به صرفه نبود و چاره کار در ارائه طرح‌هایی مبنی بر بهینه‌سازی مصرف سوخت دیده شد که به‌دنبال آن، طرح‌های صرفه‌جویی و جایگزینی انرژی با عنوان ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید شرکت بهینه‌سازی مصوب شد. این طرح‌ها شامل توسعه حمل‌ونقل ریلی و افزایش جابه‌جایی بار و مسافر در بخش ریلی، جایگزینی ۱۷ هزار اتوبوس فرسوده دیزلی درون‌شهری با اتوبوس‌های تمام گازسوز، نوسازی ۶۵ هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده، جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گازسوز با پمپايش بالا، تولید قوای محرکه کم‌مصرف در خودروهای داخلی و جایگزینی با خودروهای فرسوده، برقی‌کردن چاه‌ها و تلمبه‌های آب کشاورزی دیزلی و ارتقای کارایی ۶۰۰ هزار موتورخانه ساختمان‌های مسکونی، تجاری و اداری بسا دوره اجرائی تا سال ۱۴۰۶ بوده؛ طرح‌هایی که به گفته حسن آبنیکی مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، در دولت سیزدهم بیشتر مورد توجه دولت و مجلس قرار گرفته و اعتبارات ویژه‌ای به آن اختصاص داده شده است تا آنجا که امسال حدود ۴۵ هزار میلیارد تومان از محل مصوبه شورای اقتصاد گذشته تبصره ۱۴ تنها منابع مالی این سازمان بوده است. جریمه صنایع پر مصرف، تعویض وسایل گرمایشی بخش خانگی انرژی و در مدت زمان پنج سال، تصویب طرحی برای حمایت از تولید ۵۰۰ هزار دستگاه خودرو کم مصرف و پرداخت ۲۹۰ دلار به خودروسازان برای تولید هر خودرو کم مصرف و سایر طرح‌های حمایتی هم از جمله مواردی است که در دولت سیزدهم پیگیری شده است. البته فراموش نکنیم به‌دلیل پراخت پارانه بالا از سوی دولت برای حامل‌های انرژی و پرداخت نقدین قیمت واقعی این حامل‌ها توسط مصرف‌کنندگان، هیچ کدام از بخش‌ها به‌دنبال بهینه‌سازی نیستند. اکنون سالانه ۸۰ میلیارد دلار پراانه سوخت در کشور پرداخت می‌شود و این در شرایطی است که سال

۱۴۰۱ مجموع درآمدهای نفتی کشور ۴۳ میلیارد دلار بود. این عدد نشان می‌دهد ایران حدود ۲ برابر درآمدهای نفتی خود را صرف پرداخت پارانه انرژی می‌کند، ضمن اینکه تفاوت فاحش قیمت سوخت در کشور به نسبت کشورهای همسایه که در مواردی به ۸۰ درصد نیز می‌رسد، باعث شده قاچاق سوخت با ششایان ذکر است در تمام دنیا بار بهینه‌سازی مصرف سوخت تنها پر دوش وزارت‌خانه‌های منتسب به نفت و انرژی نیست و کار جمعی تمامی ارگان‌ها را می‌طلبد. برای مثال تغییر الگو و فرهنگ مصرف سوخت کاری نیست که وزارت نفت بتواند در این مسیر گام‌هایی بردارد، به همین منظور یا تمام ارگان‌ها باید دست به دست هم دهند تا بهینه‌سازی سوخت به نواحیسن در ریل خود حرکت کند، یا با حذف پارانه موافقت‌شود که این خود موضوعی پرهزینه و پر مشغله خواهد بود. پس بهینه‌کننده با هم‌راهی و همبازی شرکت‌های حمل‌ونقل، راه و شهرسازی، صنایع و نظارت بر فروش سوخت در جهت جلوگیری از قاچاق، گام‌های بلندی در راستای بهینه‌سازی مصرف سوخت برداشته‌شود، ضمن اینکه نهادینه شدن صرفه‌جویی در استفاده از فرآورده‌های نفتی مانند نفت و گاز روئیل هم از حجم مستمر آلودگی‌ها می‌کند و هم بخش زیادی از درآمدهای ارزی برای توسعه زیرساخت‌های اقتصادی کشور تأمین می‌شود، در غیر این صورت به جمع‌واردکنندگان سوخت می‌پیوندم و کشور نه‌تنها از مزایای ارزآوری صادرات فرآورده‌های نفتی محروم می‌شود، بلکه در سال‌های آینده ارزی‌ری قابل توجهی رخ می‌دهد.

رشد ۲۰درصدی مصرف برق صنایع کشور

سختگوی صنعت برق کشور اظهار کرد: میزان مصرف برق صنایع کشور ۲۰ درصد رشد داشته است و توانستیم تامین برق خوبی برای صنایع داشته باشیم. مصطفی رجبی مشهدی با بیان این‌که در هفته گذشته میزان مصرف برق در اوج تقاضا ۶۷هزار و ۵۴ مگاوات ثبت شد و اکنون نیز پیش بینی می‌شود که در هفته جاری این عدد به ۶۹ هزار مگاوات برسد، گفت: با همکاری مردم از این پیک نیز عبور خواهیم کرد. وی با اشاره به وضعیت تامین برق برای صنایع تصریح کرد: میزان رشد مصرف برق صنایع طی چند روز گذشته افزایش یافته و اکنون توانستیم رشد ۲۰ درصدی مصرف برق توسط صنایع انرژی‌بر را رقم بزنیم.

- برای کارگاه‌های صنعتی هیچ محدودیتی قائل نیستیم**

سختگوی صنعت برق کشور اضافه کرد: برای کارگاه‌های صنعتی هیچ محدودیتی قائل نیستیم، برای شهرک‌های صنعت و اشتتراتی که در حد متوسط مصرف دارند تقریبا ۱۲ ساعت در هفته محدودیت اعمال شده که می‌تواند یک شیفت جبرانی را جایگزین کند. ۳۰۰ واحد بزرگ صنعتی نیز اکنون ۲۰ درصد رشد مصرف دارند.

رجبی مشهدی در خصوص میزان صرفه جویی صورت گرفته پس از اجرای طرح تشویق مشترکان خوش مصرف اظهار کرد: ۳۵ درصد از مشترکان خانگی مشمول پاداش و ۲۲۰ میلیارد تومان پاداش مدیریت مصرف به مشترکان داده شد به گونه‌ای که قبض رایگان برای این دسته از مشترکان صادر و یا بستانکار شدند.

- هفت لیتم و ۳۵۰ هزار قبض مشمول پاداش شدند**

به گفته وی، از حدود ۲۱ میلیون قبض صادره هفت میلیون و ۳۵۰ هزار قبض مشمول پاداش مدیریت مصرف شده‌اند.

سختگوی صنعت برق کشور با اشاره به افزایش تقاضای مصرف برق با توجه به افزایش دمای هوا اظهار کرد: با توجه به این‌که مشترکان برمصرف نیز در صورت کاهش مصرف مشمول پاداش می‌شوند لازم است که به این مهم توجه داشته باشند چرا که اگر رعایات نکنند تعرفه آنها به صورت پلکانی محاسبه و قبوض سنگینی برای آن‌ها صادر خواهد شد.

