



امریکا قادر نیست پل‌های ارتباطی ایران با جهان را قطع کند

رئیس‌جمهوری اسلامی ایران عصر سه‌شنبه به دیدار رسمی خود از کنفدراسیون سونیس پایان داد و برن را به مقصد وین پایتخت اتریش ترک کرد. رئیس‌جمهوری اظهار کرد: همه شاهد بودیم که اتحادیه اروپا با چه صراحتی در برابر امریکایی‌ها موضع‌گیری کرد. نمی‌خواهم بگویم امریکایی‌ها نمی‌توانند برای ایران مشکل ایجاد کنند، اما به‌طور قطع در عملیاتی کردن آنچه ادعا می‌کنند، موفق نخواهند بود و قادر نیستند پل‌های ارتباطی ایران با جهان را قطع کنند.

۳+۱ نخستین روزنامه تفصیلی صبح ایران ۱۶ صفحه

پنجشنبه

۱۴ تیر ۱۳۹۷
۲۱ شوال ۱۴۳۹
۵ ژوئیه ۲۰۱۸

صنعت معدن تجارت

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

سال سی‌ام دوره جدید شماره ۱۰۸۲ • پیاپی ۲۴۰۰ • ۸ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

در بررسی آخرین سیاست‌ها برای هدایت نقدینگی سرگردان عنوان شد

حذف سوداگری با ورود به چاه نفت

باید سود بانکی را افزایش دهد یا اینکه طرح‌های جذابی در حوزه سرمایه‌گذاری ارائه کند. در این شرایط با توجه به اینکه بزرگترین مزیت اقتصادی ایران حوزه نفت به‌شمار می‌رود، به نظر می‌رسد مردم از طرح‌های جذاب سرمایه‌گذاری در این حوزه استقبال کنند.

طرح‌ها علاوه بر تامین مالی پروژه‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی به جمع‌آوری نقدینگی سرگردان نیز کمک کند. کارشناسان در این زمینه معتقدند با توجه به اینکه نرخ سود بانکی در شرایط کنونی اختلاف فاحشی با سود بازارهای ثانویه دارد، مردم تمایلی ندارند سرمایه خود را وارد بانک کنند؛ بر این اساس دولت یا

پس از اینکه کشور در تامین مالی پروژه‌های نفت و گاز با مشکلاتی روبه‌رو شد و آوازه رفتن توتال از ایران در صنعت نفت پیچید، بیژن زنگنه تلاش کرد با ارائه طرحی سرمایه‌مردم را وارد صنعت نفت کند. زنگنه‌های این موضوع از اواسط سال گذشته آغاز شد و هنوز ادامه دارد. وزارت نفت در نظر دارد با اجرای برخی



خریداران متضرر به اتحادیه مراجعه کنند

موبایل و لپ‌تاپ در کشاکش افزایش یا کاهش نرخ

عکس: آیدیا فریدی

چهره‌ها	مجلس با دولت درباره مسائل اقتصادی گفت‌وگو می‌کند
۲ بودجه اضطراری تهیه شد	
بازار ثانویه ارز آغاز به‌کار کرد	
سرمقاله	۳۴ میلیون نفر در دایره تنش آبی
یادداشت‌های امروز	نقش مدیران اجرایی در روند توسعه اقتصادی
	فروش سنگ ایرانی به ثمن بخش به‌دلالتان عراقی و روسی
	اصناف تولیدی و تولیدکنندگان صنعتی
	زیبای خُشک



با ماسک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

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



۳۴ میلیون نفر در دایره تنش آبی



عاطفه خسروی - سردبیر

براساس ارزیابی انجام شده در سال جاری از میان ۱۱۵۷ شهر کشور حدود ۳۳۴ شهر با جمعیت ۳۴ میلیون نفر در شرایط تنش آبی هستند که از این ۳۴ میلیون نفر حدود ۱۷ میلیون نفر در وضعیت قرمز تنش آبی قرار دارند. بحران آب سال‌هاست ایران را تهدید می‌کند؛ وضعیتی که در نتیجه سوء مدیریت منابع آبی کمیاب کشور تشدید شده است. به باور تمام مسئولان و دست‌اندرکاران مناسب‌ترین و منطقی‌ترین راه در شرایط کنونی برای گذر از بحران آب، اصلاح الگوی مصرف و مدیریت درست و عقلانی در شیوه مصرف است؛ مدیریتی که هنوز هم در ایران انطوری که باید جدی گرفته نمی‌شود. براساس آمار اگر میزان مصرف آب بخش خانگی، صنعتی، تجاری و فضای سبز را در سراسر کشور در نظر بگیریم و بر جمعیت ایران تقسیم کنیم به‌طور متوسط در هر شبانه‌روز هر ایرانی ۱۹۷ تا ۲۰۰ لیتر آب مصرف می‌کند. سرانه مصرف آب در بخش خانگی در ایران به‌طور متوسط ۱۵۷ لیتر است. گاهی در کلانشهرهای ایران در اوج فصل گرما این میزان مصرف به ۲۵۰ لیتر هم می‌رسد، این در حالی است که سرانه مصرف آب در جهان حدود ۱۵۰ لیتر است که برخی از کلانشهرهای ما ۲ برابر این میزان مصرف می‌کنند، در حالی که کشور ما دوره تنش آبی را پشت سر می‌گذارد و بخش‌های زیادی از تالاب‌ها و دریاچه‌ها مانند هامون و ارومیه خشک شده‌اند. در ایران از آب اختصاصی به بخش کشاورزی که بخش عمده آب مصرفی کشور را تشکیل می‌دهد، ۶۰ درصد هدر می‌رود. از سوی دیگر آمار نشان می‌دهد در آلمان سرانه مصرف آب ۱۲۲ لیتر است که از این مقدار یک سوم آن برای سیفون سرویس بهداشتی، یک سوم برای شست‌وشوی بدن و یک سوم دیگر شست‌وشوی لباس، ظروف و نوشیدن استفاده می‌شود. هر فرد فقط برای غذای مصرفی و نوشیدن آب روزانه به‌طور متوسط به ۵ لیتر آب نیاز دارد، این در شرایطی است که در قاره آفریقا، هر فرد به‌طور متوسط روزانه ۲۰ لیتر آب در اختیار دارد. این مقدار از معادل آبی است که ما برای یک دوش گرفتن ۱/۵ دقیقه‌ای مورد استفاده قرار می‌دهیم. در این قاره محروم حدود ۸۵ درصد آب موجود صرف کشاورزی، ۱۰ درصد برای مصارف خانگی و فقط ۵ درصد صرف صنایع می‌شود که به‌دلیل رشد روزافزون جمعیت، میزان مصرف آب بخش کشاورزی در این قاره روز به روز در حال افزایش است. در چین اما مصرف روزانه آب به ازای هر نفر ۹۰۰ لیتر است و بخش اعظم آب مصرفی در چین صرف کشاورزی می‌شود. در ترکیه، سرانه مصرف آب حدود ۲۵۰ لیتر است و در کانادا هر نفر روزانه به‌طور متوسط ۱/۵ لیتر آب می‌نوشد و مصرف سرانه آب در این کشور ۳۲۹ لیتر است. در هندوستان این میزان به ۱۳۵ لیتر به ازای هر نفر می‌رسد که البته بسیاری از مناطق این کشور از آب باکیفیت محروم هستند. در اروپا بالاترین میزان مصرف آب در اسپانیا مشاهده شده که ۲۶۵ لیتر در روز به ازای هر نفر است. پس از آن نروژ با سرانه مصرف ۲۲۴ لیتر در روز، هلند با ۲۱۸ لیتر در روز و فرانسه با ۱۶۴ لیتر در روز در رده‌های بعدی مصرف قرار دارند. کشورهای لیتوانی، استونی و بلژیک به ترتیب با ۸۵، ۱۰۰ و ۱۱۵ لیتر در روز پایین‌ترین میزان مصرف آب بخش خانگی را در میان کشورهای اروپایی که آمار آنها به‌طور رسمی منتشر شده، به خود اختصاص داده‌اند. کشورهای بلغارستان و رومانی به‌دلیل نقص شبکه‌های توزیع از مصرف زیاد آب بخش خانگی رنج می‌برند. تخصص بودجه کافی برای اصلاح شبکه عرضه آب از جمله تفکیک آب شرب از سایر مصارف و تعمیر شبکه‌های آب‌رسانی قدیمی همه جزو برنامه‌هایی است که نیازمند تخصیص بودجه کافی از سوی دولت‌ها است؛ اما هیچ‌یک از این راهکارها نمی‌تواند به‌تنهایی به صرفه‌جویی در مصرف آب کمک کند.

۲ بودجه اضطراری تهیه شد

رییس سازمان برنامه و بودجه کشور اعلام کرد: ۲ بودجه اضطراری براساس درآمدهای حاصل از صادرات تهیه شده که در جلسه شنبه آینده (۱۶ تیر) شورای عالی هماهنگی اقتصادی سران قوا ارائه می‌شود. به گزارش ایرنا، محمدباقر نوبخت در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران درباره برنامه‌های قوه مجریه به‌منظور صرفه‌جویی در هزینه‌ها در شرایط کنونی باتوجه به دستور تازه رییس جمهوری، اظهار کرد: فراتر از مصدیقی که آقای روحانی برای صرفه‌جویی در هزینه‌ها مطرح کردند، سازمان برنامه و بودجه باتوجه به احتمال کاهش منابع ارزی یا ریالی، برنامه‌هایی را برای تحقق منابع بودجه در نظر دارد. وی «مدیریت منابع و کاهش هزینه‌ها» را دو رویکرد اصلی این سازمان در تخصیص بودجه سازمان‌ها در شرایط کنونی اعلام کرد و افزود: براساس برنامه دولت، سازمان برنامه و بودجه هزینه سازمان‌هایی که بیش از سال گذشته آب و برق مصرفی داشته باشند، پرداخت نمی‌کند.

وضعیت استفاده‌کنندگان ارز دولتی شفاف می‌شود

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: تمامی شرکت‌هایی که از ارز دولتی برای واردات استفاده کرده‌اند، وضعیت آنها شفاف می‌شود و با نمایندگان مجلس شورای اسلامی نیز تبادل اطلاعات انجام شد. به گزارش ایرنا محمد جواد آذری جهرمی پس از نشست هیات دولت در جمع خبرنگاران اظهار کرد: جلسه‌های گوناگونی در دو روز گذشته با نمایندگان مجلس شورای اسلامی درباره واردات برخی کالاها برگزار شده است. وی اضافه کرد: نظر نمایندگان در این نشست‌ها تبیین و توضیحات لازم نیز بیان شد. اکنون در زمینه شفاف‌سازی واردات، فرایند آغاز شده و تداوم خواهد داشت. وزیر ارتباطات خاطر نشان کرد: اکنون فرایند شفاف‌سازی واردات و رسیدگی به آن در دستور کار قرار دارد و سازمان تعزیرات حکومتی نتیجه اولیه آن را اعلام خواهد کرد.

مجلس با دولت درباره مسائل اقتصادی گفت‌وگو می‌کند

رییس مجلس شورای اسلامی خواستار توجه دولت به پیشنهادهای نمایندگان برای برون‌رفت از شرایط اقتصادی فعلی شد. به گزارش ایسنا، علی لاریجانی در آغاز جلسه علنی دیروز مجلس شورای اسلامی با اشاره به جلسه غیرعلنی نمایندگان اظهار کرد: امروز حدود یک ساعت دوباره درباره مسائل اقتصادی کشور و راهکارهایی که در این زمینه وجود دارد،

خبر

بحث کردیم. کارگروه‌هایی در کمیسیون‌ها کار کرده بودند و پیشنهادهایی تنظیم شده بود که در چارچوب قوانین قابل اجراست و در این باره با دولت صحبت خواهیم کرد تا پیشنهادهای را مورد توجه قرار دهد. رییس مجلس شورای اسلامی با اشاره به تدوین پیشنهادهایی از سوی نمایندگان برای برون‌رفت از شرایط اقتصادی فعلی گفت: دولت باید این پیشنهادهای را مورد

توجه قرار دهد. همچنین در جلسه دیروز محمود جتعی، وزیر جهاد کشاورزی در جمع نمایندگان گزارشی درباره راهکارهای دولت برای برون‌رفت از شرایط اقتصادی فعلی ارائه کرد و طرح یک‌فرویتی حمایت از اقتصاد ملی برای مقابله با اقدامات خصمانه آمریکا نیز در این جلسه به صورت مشورتی به بحث و بررسی گذاشته شد.

امریکا قادر نیست پل‌های ارتباطی ایران با جهان را قطع کند



دولت دوازدهم و در این مقطع حساس از سوئیس و اتریش آغاز کنیم. روحانی تصریح کرد: در مقطع تاریخی حال حاضر، حاکمان جدید آمریکا با تفکر ویژه‌ای که دارند و خود را نه‌تنها نسبت به ایران بلکه نسبت به کل منطقه ما و مسلمانان از اساس نسبت به همه غیرامریکایی‌ها برتر تصور می‌کنند و گاهی در سخنان شان نیز به این جملات و کلمات تصریح می‌کنند، رویه‌ای کاملاً مخالف مقررات و تعهدات بین‌المللی در پیش گرفته‌اند. بحث امروز آنها تنها مخالفت با برجام نیست، بلکه از شورای حقوق بشر سازمان ملل و سازمان یونسکو نیز خارج شده و در برابر جی ۷ (گ۷ کشور صنعتی، ملت فلسطین و ملت‌های اسلامی دیگر نیز همین رویکرد را در پیش گرفته‌اند. رییس جمهوری ادامه داد: امروز جمعی در امریکای کور آکر آمده‌اند که توافق‌های پیشین این کشور با همه کشورهای جهان و حتی همسایگان امریکار مورد بی‌توجهی قرار می‌دهند. اگر این رفتارهای جدید امریکایی‌ها فقط در قبال ایران یا فقط در برابر برجام با در برابر گروه یا بخشی در ایران بود، شاید قابل درک بود. رییس جمهوری اظهار کرد: همه شاهد بودیم که اتحادیه اروپا با چه صراحتی در برابر امریکایی‌ها موضع‌گیری کرد. نمی‌خواهم بگویم امریکایی‌ها نمی‌توانند برای ایران مشکل ایجاد کنند، اما



هسته‌ای با ایران متعهد است و تمام طرف‌ها نیز باید همچنان به تعهدات‌شان پایبند بمانند؛ اما اتحادیه اروپا نباید زمانی که پای حقوق بشر در ایران و خواست (این کشور) برای نابودی اسرائیل (رژیم صهیونیستی) به میان می‌آید، روی برگرداند. من واژه‌هایی شفاف برای آن پیدا خواهم کرد. رییس جمهوری کشورمان در رأس یک هیات سیاسی و اقتصادی ابتدا به سوئیس و سپس به اتریش سفر کرده است. وی قرار است در وین با مقامات ارشد این کشور دیدار کند.

هزینه سنگین برای امریکا

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، روحانی در جمع صمیمی ایرانیان مقیم اتریش در وین گفت: هدف دولت امریکا انزواي ملت ایران بود، اما هزینه سنگینی پرداخت خواهد کرد و این نخستین بار است که امریکا علیه ملت ایران توطئه می‌کند و جز کشوری کوچک، حامی ندارد. رییس جمهوری افزود: برخی کشورهای اروپایی در شرایط گوناگون روابط مطلوبی با ایران داشتند و موضع‌گیری‌های آنها نسبت به کشور، انقلاب و نظام ایران معتدل تر و مناسب تر بوده که سوئیس و اتریش جزو این دسته از کشورهای اروپایی هستند، به همین دلیل از میان کشورهای گوناگونی که برای سفر از مادعوت کرده بودند، ترجیح دادیم نخستین سفر اروپایی را در

وضع اقتصادی امروزمان ناشی از دور زدن اصول است

استاد اقتصاد دانشگاه علامه طباطبایی گفت: باید مشخص کنیم وضع موجود ناشی از عمل به باورهای موجود است یا دور زدن آنها که به‌شخصه معتقدم چون از آن اصول عدول کردیم به این مرحله رسیدیم. به گزارش ایسنا، فرهاد مومنی در سخنانی در همایش «اسلام و توسعه اقتصادی از منظر ۵ متفکر اسلامی» با اشاره به اهمیت موضوع مشارکت در تحقق توسعه گفت: شهید بهشتی معتقد بودند باید به سمت نظم اجتماعی غیرقائم به شخص رفت که امکان انباشت سرمایه‌های انسانی و فردی را فراهم می‌کند. وی اضافه کرد: برای خروج از بحران‌های جامعه به دو سطح از معرفت نیاز داریم؛ یکی بنیان‌های اندیشه‌ای شکل‌دهنده وضع موجود و دیگری بنیان‌های اندیشه‌ای شکل‌دهنده وضع مطلوب. در اولی باید مشخص کنیم وضع موجود ناشی از عمل به باورهای موجود است یا دور زدن آنها؛ به‌شخصه معتقدم چون از آن اصول عدول کردیم

به این مرحله رسیدیم. وی در ادامه با اشاره به دیدگاه‌های شهید بهشتی درباره اقتصاد و اسلام، گفت: وقتی درباره توسعه صحبت می‌کنیم باید همه لوازم آن را در نظر داشته باشیم زیرا توسعه یک امر استثنایی بسیار پیچیده است. در بحث توسعه از منظر اسلامی، ۷ کارکرد از منظر جهان‌بینی و ایدئولوژی قابل توجه است که به‌عنوان کارکردهای انتزاعی مطرح است. این استاد اقتصاد دانشگاه علامه با برشمردن این ۷ کارکرد اظهار کرد: این ۷ مورد عبارت است از مهار اطمینان نداشتن نسبت به محیط اجتماعی، ایجاد سازگاری با محیط اجتماعی، ایجاد عقلانیت‌های متفاوت و مختار انسانی، ایجاد تغییرات نهادی و رویدادهای اقتصادی، حل معضل سواری مجانی، توزیع تخصیص منابع غیربازاری، حداقل‌سازی هزینه‌های پیروی و اطاعت و مسئولیت‌پذیر ساختن فردی و اجتماعی انسان‌ها.

ویژه‌تر از خبر

«مذاکره درست»

از نگاه مشاور حسن روحانی

مشاور رییس جمهوری در یادداشتی اظهار کرد: اصولا مبنای مذاکره در سیاست خارجی، «اعتماد» نیست و هر کس که مذاکره را بر اعتماد استوار کند خطا کرده است؛ چه با امریکا باشد یا اروپا و چه با روسیه باشد یا چین. به گزارش ایسنا، حمید ابوطالبی، مشاور رییس جمهوری در مطلبی باعنوان «مذاکره درست» در حساب کاربری خود در توییتر نوشت: «این روزها دلیل اصلی مخالفت با هر نوع مذاکره این عنوان می‌شود که «امریکا یا اروپا قابل اعتماد نیستند»؛ این سخن از چند جهت چالش برانگیز است:

- ۱- اصولا مبنای مذاکره در سیاست خارجی، اعتماد نیست و هر کس که مذاکره را بر اعتماد استوار کند، خطا کرده است؛ چه با امریکا باشد یا اروپا و چه با روسیه باشد یا چین.
- ۲- اگر آنها قابل‌اعتماد هم باشند! نباید به آنها اعتماد کرد؛ چالشی که اکنون برجام با آن روبه‌رو است.
- ۳- مگر اروپا در سال‌های ۸۴-۸۲ یا دولت اوباما، قابل اعتماد بودند که با آنها مذاکره کردیم؟ یا مگر دیگران قابل اعتمادند که با آنها مذاکره می‌کنیم؟ اگر این‌گونه بود، نباید کشوری در همین چند هفته به تهدید تحریم پاسخ مثبت می‌داد!
- ۴- مبنای مذاکره یا مذاکره نکردن، مبنای کاملاً متفاوتی است؛ قابل اعتماد بودن یا نبودن، پیش‌شرط یا شرط لازم نیست و باید هنگام «مذاکره درست» پدید آید. مبنای مذاکره را درست استوار کنیم.»

editor@smtnews.ir

خبر آنلاین - وزارت خزانه‌داری امریکا مجوز جدیدی برای تحویل ۱۲ هواپیمای «بی‌تی‌آر» به ایران صادر کرده است.

مهر - در حالی خیر استعفای مسعود نیلی، دستیار ویژه اقتصادی رییس‌جمهوری منتشر شده که برخی از این اقدام وی در ماه‌های گذشته خبر می‌دهند؛ اما گویا رییس‌جمهوری با این استعفا موافقت نکرده است.

ایسنا - سخنگوی وزارت خارجه عراق مدعی قطع آب عراق از سوی ایران شد. به گزارش خبرگزاری الغد برس، احمد محجوب، سخنگوی وزارت خارجه عراق در یک همایش مدعی شد ایران بدون هشدار پیشین آب ۴۲ نهر را که به عراق می‌ریزند قطع کرده است. وی افزود: ما با مشکلات آب روبه‌رو هستیم و جنوب عراق به‌دلیل قطع آب از سوی ایران در شرایط سختی قرار دارد.

ایبنا - جلال میرزایی، رییس کارگروه سیاسی فراکسیون امید مجلس با تأکید بر اینکه فشار خارجی تنها وقتی موثر است که مسئولان با یکدیگر اختلاف داشته باشند، به‌شدت نسبت به عملکرد ریاست سازمان برنامه و بودجه انتقاد کرد و خواستار تغییراتی اساسی در تیم اقتصادی دولت شد و با بیان اینکه روحانی باید مانع از به حاشیه راندن جهانگیری در دولت شود، گفت: تلاش برای استعفای روحانی، کشور را به‌سمت فروپاشی می‌برد و مسئولان امنیتی باید با تحرکات خطرناک برای زمین‌گیر کردن دولت برخورد کنند.

ایسنا - از زمان نشست نمایشی و هماهنگ‌شده گروهک تروریستی منافقین در اروپا اقدام‌ها و اخبار هماهنگ‌شده‌ای علیه ایران با هدف جوسازی و تروریست خواندن و حمایت تهران از تروریسم از سوی رسانه‌های غربی و برخی کشورهای عربی همسو با غرب منتشر شده است. به گزارش خلیج تایمز، یک نهاد امنیتی امارات اعلام کرد که همه موسسه‌ها و نگاه‌های این کشور باید همه حساب‌های بانکی، سهام و اموال و دارایی‌های ۹ تبعه ایرانی را مسدود کنند.

ایسنا - به‌دنبال ادعای نشریه تایمز درباره آموزش نیروهای طالبان در ایران، یک مقام ستاد کل نیروهای مسلح این ادعا را به‌شدت تکذیب کرد. نشریه تایمز چاپ لندن در گزارشی به نقل از مقامات افغانستان و طالبان ادعا کرده بود صدها جنگجوی طالبان در حال آموزش پیشرفته نظامی در خاک ایران هستند.

ایسنا - بهرام قاسمی، سخنگوی وزارت امور خارجه درباره اخبار منتشر شده مبنی بر لغو سفر نخست‌وزیر ژاپن به ایران اظهار کرد: هیچ گفت‌وگو و برنامه‌ای برای سفر نخست‌وزیر ژاپن به ایران وجود نداشته که در شرایط کنونی لغو شود و خبر منتشر شده از‌سوی برخی خبرگزاری‌های ژاپنی در این زمینه از اساس نادرست و کذب محض است.

ایسنا - نایب رییس مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه نهادهای حکومتی نباید به امور اقتصادی مشغول شوند، گفت: انتظار ما از رییس‌جمهوری اصلاح این ساختار بود. علی مطهری در سخنانی با انتقاد از اصلاح شدن ساختار اقتصادی کشور، گفت: موانع تحقق توسعه اقتصادی باید با شاخص‌هایی که مد نظر اسلام است رفع شود و ما باید ابتدا این شاخص‌ها را بشناسیم و بعد به سراغ آنها برویم.

ایسنا - برخی رسانه‌ها مدعی شدند سفیر جمهوری اسلامی ایران در نواکشوت به‌دلیل نشر اکاذیب احضار شده است. به گزارش المواطنين، وزارت امور خارجه موریتانی مدعی نشر اکاذیب از سوی سفیر جمهوری اسلامی ایران شده و وی را برای ارائه توضیحات احضار کرده است. براساس این گزارش، رسانه‌های عربی از جمله شبکه العربیه پیش از این نیز مدعی شده بودند که سفیر جمهوری اسلامی ایران در نواکشوت احضار شده که مقامات ایران و موریتانی این خبر را تکذیب کردند.

ایسنا - دادستان اصفهان گفت: استفاده از تلگرام به‌طور قطع به‌وسیله فیلترشکن انجام می‌شود و فیلترشکن عنوان جزایی دارد و قابل تعقیب و پیگیری است. حسن رحیمی با اشاره به استفاده برخی مراکز رسمی از تلگرام گفت: تصمیمی حاکمیتی مبنی بر استفاده نکردن از تلگرام گرفته و به همه سازمان‌ها، مراکز، دفاتر و خبرگزاری‌ها ابلاغ شده است.

ایرنا - نایب رییس فراکسیون مستقلین درباره رسیدگی به لایحه CFT در مجلس با توجه به بیانات رهبر معظم انقلاب گفت: دوستان دلوپاسی هستند که می‌خواهند همه چیز را به نفع خود مصادره کنند اما مجلس عاقل‌تر از این حرف‌هاست. غلامعلی جعفرزاده ایمن‌آبادی درباره رسیدگی به لایحه FATF در مجلس گفت: آقای لاریجانی گفتند این‌ها باید تعیین تکلیف شود که البته بجا گفتند.

از آخرین سیاست‌ها برای هدایت نقدینگی سرگردان گزارش می‌دهد

حذف سوداگری با ورود به چاه نفت



باتوجه به اینکه نرخ سود بانکی در شرایط کنونی اختلاف فاحشی با سود بازارهای ثانویه دارد، مردم تمایلی ندارند سرمایه خود را وارد بانک کنند؛ بر این اساس دولت یا باید سود بانکی را افزایش دهد یا اینکه طرح‌های جذابی در حوزه سرمایه‌گذاری ارائه کند

برساند. کارشناسان اقتصادی و سرمایه‌گذاری معتقدند

در بسیاری از موارد دولت مزیت‌های سرمایه‌گذاری را به طور کامل اعلام نمی‌کند.

غلامرضا شرفی، عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی درباره این موضوع به **سنت** گفت: طرحی که وزارت نفت در نظر گرفته اگر در اجرا با مشکلی روبه‌رو نشود، می‌تواند علاوه بر رفع مشکلات کنونی در زمینه تامین مالی به ایجاد ارزش افزوده و مهم‌تر از آن تجمیع نقدینگی سرگردان در تولید کمک کند.

شرفی افزود: وزارت نفت از پایان دولت یازدهم این موضوع را مطرح کرد و پیش از آن نیز مطالعات در این زمینه آغاز شده بود. اکنون موضوعی که اهمیت دارد، شیوه سرمایه‌گذاری و حاشیه سود است. بسیاری از سرمایه‌گذاران در بازارهای ثانویه اکنون قصد دارند سرمایه خود را در جایی ثابت سرمایه‌گذاری کنند، اما مسیر مشخصی برای این کار ندارند.

این عضو کمیسیون انرژی توضیح داد: سود بانکی به اندازه‌ای نیست که سرمایه‌گذاران سرمایه خود را بانک‌ها بگذارند. از طرف دیگر پروژه‌های جذابی هم برای سرمایه‌گذاری وجود ندارد. باید این موضوع را پذیرفت که برخی سرمایه‌گذاران در بازارهای ثانویه امروز با مشکل روبه‌رو هستند و سرمایه‌شان را در حالت بی‌ثباتی می‌بندارند. اگر دولت بتواند شرایط ثبات سرمایه، حاشیه سود و سرمایه‌گذاری راحت را تامین کند، بخش قابل‌توجهی از مشکلات کنونی برطرف خواهد شد.

پتروشیمی‌ها هم اضافه شدند

نایب رییس مجلس شورای اسلامی بر سرمایه‌گذاری روی مزیت‌های کشور اعم از نفت، گاز و پتروشیمی

پس از اینکه کشور در تامین مالی پروژه‌های نفت و گاز با مشکلاتی روبه‌رو شد و آوازه رفتن توتال از ایران در صنعت نفت پیچید، بیژن زنگنه تلاش کرد با ارائه طرحی سرمایه مردم را وارد صنعت نفت کند. زمره‌های این موضوع از اواسط سال گذشته آغاز شد و هنوز ادامه دارد. وزارت نفت در نظر دارد با اجرای برخی طرح‌ها علاوه بر تامین مالی پروژه‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی به جمع‌آوری نقدینگی سرگردان نیز کمک کند.

کارشناسان در این زمینه معتقدند با توجه به اینکه نرخ سود بانکی در شرایط کنونی اختلاف فاحشی با سود بازارهای ثانویه دارد، مردم تمایلی ندارند سرمایه خود را وارد بانک کنند؛ بر این اساس دولت یا باید سود بانکی را افزایش دهد یا اینکه طرح‌های جذابی در حوزه سرمایه‌گذاری ارائه کند.

در این شرایط باتوجه به اینکه بزرگترین مزیت اقتصادی ایران حوزه نفت به‌شمار می‌رود، به نظر می‌رسد مردم از طرح‌های جذاب سرمایه‌گذاری در این حوزه استقبال کنند. **سنت** در این گزارش به بررسی وضعیت سرمایه‌گذاری در حوزه نفت پرداخته است.

جذب سرمایه در نفت

وزارت نفت براساس مصوبه شورای اقتصاد افزایش تولید در ۲۹ میدان نفتی و نگهداشت، نوسازی و بهسازی تجهیزات این میدان‌ها را با سرمایه مردمی اجرایی خواهد کرد.

بیژن زنگنه، وزیر نفت درباره مصوبه تازه شورای اقتصاد مبنی بر افزایش تولید نفت از ۲۹ میدان نفتی در حال بهره‌برداری به شانا، گفت: ۲۹ طرح برای نگهداشت و افزایش تولید میدان‌های در حال بهره‌برداری در ایلام، خوزستان، گچساران، فلات قاره و فارس طراحی شده که پول و سرمایه آن قرار است از طریق مردم تامین شود.

وی با بیان اینکه تمام فعالیت افزایش برداشت از این میدان‌ها به شرکت‌های ایرانی واگذار می‌شود، افزود: بیش از ۷۵ درصد تجهیزات برای توسعه برداشت‌ها ایرانی است و فهرست مفصلی از تجهیزات ایرانی ضمیمه قرارداد می‌شود که پیمانکاران مکلف هستند این تجهیزات را از شرکت‌های ایرانی خریداری کنند. وزیر نفت با بیان اینکه یکی از اهداف اجرای این طرح ایجاد اشتغال و تقاضا برای کالا و خدمات ایرانی است، ادامه داد: ۴ درصد مجموع درآمد صرف رسیدگی به مناطق اجرای طرح‌ها شده و پروژه‌هایی برای محرومیت‌زدایی در این مناطق اجرا می‌شود.

ثبات سرمایه

پس از اینکه وزیر نفت به طور رسمی پروژه‌هایی را که قرار است از طریق سرمایه مردم تامین مالی شوند، اعلام کرد، اکنون بسیاری از سرمایه‌گذاران در انتظار تعیین سازوکار این طرح هستند. باتوجه به مزیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه نفت کارشناسان معتقدند هر قدر سازوکار و پیچیدگی‌های این سرمایه‌گذاری کمتر باشد، مردم استقبال بیشتری از آن خواهند کرد.

یکی از مشکلاتی که به طور معمول در این شیوه از سرمایه‌گذاری ایجاد می‌شود، پیچیدگی و طولانی بودن مسیر سرمایه‌گذاری است. علاوه بر این دولت باید مزیت‌های ایجاد شده را به اطلاع سرمایه‌گذاران



امیر مهرزاد
editor@smtnews.ir



بیژن زنگنه

۲۹ طرح برای نگهداشت و افزایش تولید میدان‌های در حال بهره‌برداری طراحی شده که پول و سرمایه مردمی آن قرار است از طریق مردم تامین شود



غلامرضا شرفی

با ثبات سرمایه، حاشیه سود و سرمایه‌گذاری راحت بخش قابل‌توجهی از مشکلات کنونی برطرف خواهد شد

الجزایر تولید نفت را افزایش می‌دهد

وی در پاسخ به این پرسش که آیا کشورهای بزرگ صادرکننده نفت اوپک زیر فشار برخی طرف‌ها ناچار به افزایش تولید شده‌اند تصریح کرد: هر کشوری براساس اصل حاکمیت خود تصمیم‌گیری می‌کند اما تصمیم‌های اوپک با اجماع اعضا گرفته می‌شود.

الجزایر بزرگترین کشور افریقایی از نظر مساحت است که حدود ۴۲ میلیون نفر جمعیت دارد. اقتصاد این کشور وابسته به صادرات نفت است و با کاهش نرخ جهانی آن در اواخر سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) متحمل ضربه سنگینی شد.

نفت و مشتقات نفتی ۹۵ درصد صادرات الجزایر را تشکیل می‌دهند و ۶۰ درصد بودجه این کشور نیز از همین راه تامین می‌شود.

«عبدالمومن ولد قدور» مدیرعامل شرکت نفت الجزایر اوایل اردیبهشت گذشته

افزایش صادرات نفت از جنوب عراق

وزارت نفت عراق اعلام کرد صادرات نفت از جنوب این کشور در ماه جاری میلادی به روزانه ۳ میلیون و ۵۲۱ هزار بشکه رسید.

به گزارش مهر به نقل از رویترز، وزارت نفت عراق اعلام کرد: میانگین صادرات نفت از پایانه‌های جنوب این کشور ماه جاری به ۳ میلیون و ۵۲۱ هزار بشکه در روز رسیده که اندکی بالاتر از ماه گذشته است.

عاصم جهاد، سخنگوی وزارت نفت عراق

گوناگون را بیشتر درگیر فعالیت‌ها کنند.

نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو در مجلس شورای اسلامی با تاکید بر اینکه هیچ راهی جز سرمایه‌گذاری روی مزیت‌های کشور وجود ندارد، افزود: بهترین مزیت‌ها منابعی هستند که در کشور وجود دارند و باید از آنها استفاده کرد. ایران روی ذخایر طلای سیاه قرار گرفته و تنها باید بیدار و متوجه شود که چگونه می‌توان از این ذخایر استفاده کرد.

وی ادامه داد: می‌توان کشور را با اراده و همت از بحران کنونی خارج کرد و تنها با تلاش می‌توان به نقطه مطلوب دست یافت.

پزشکیان به صنایع پتروشیمی کشور توصیه کرد: مسائل و مشکلات‌شان را با کمیسیون انرژی مجلس در میان بگذارند و این مشکلات را با همفکری آنها حل کنند.

نایب رییس مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه پتروشیمی، نفت و گاز بزرگترین مزیت نسبی کشور است؛ به شرط اینکه به صورت خام به فروش نرسد، افزود: هرچه این مواد به کالای نهایی تبدیل شود ارزش افزوده بیشتری برای کشور به همراه خواهد داشت.

وی یادآور شد: روش قانون‌گذاری در کشور را باید تغییر داد و اصلاح کرد زیرا با این روش‌ها نمی‌توان به نقطه مطلوب دست یافت.

پزشکیان با اشاره به وجود نقدینگی سرگردان در جامعه ادامه داد: باید به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرد که به روش گوناگون یا حتی تشکیل کنسرسیوم دلارها و ریال‌های سرگردان را در صنعت پتروشیمی جذب و به جای صادرات نفت و گاز خام کالای نهایی در کشور تولید و سپس صادر کرد.

نایب رییس مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: موافق این‌گونه ارتباط با دنیا نبوده و نیستیم اما موافق کوتاه آمدن در برابر قدری‌ها نیز نیستیم؛ بنابراین تمام نیروها در کشور باید کنار یکدیگر قرار گیرند زیرا سختی‌ها می‌تواند ما را بیدار کند؛ اگر در برابر آن بایستیم.

مسعود پزشکیان در سی‌امین اجلاس مدیران عامل

صنعت پتروشیمی حضور یافت و در این باره گفت: زمانی که بحث انرژی هسته‌ای در مجلس مطرح بود، به این جمع‌بندی رسیدیم که صنعت هسته‌ای به آن شکل مزینی برای کشور به‌شمار نمی‌رود زیرا مشخص بود ذخایر اورانیوم کشور حدود هزار و ۲۰۰ تن است؛ آیا این مقدار به قدری ارزش دارد که روی آن کار کنیم.

وی با بیان اینکه ایران در حوزه نفت و گاز، ذخایر استثنایی و مزیت بالایی دارد، افزود: شاید اگر همان مقدار که به صنعت هسته‌ای توجه داشتیم به گاز، نفت و صنعت پتروشیمی توجه شود، می‌توان قدرت بیشتری در منطقه و جهان پیدا کرد.

پزشکیان تاکید کرد: باید بیشتر روی مزیت‌ها و ظرفیت‌های کشور سرمایه‌گذاری کرد.

نایب رییس مجلس با اشاره به اعمال تحریم‌های ظالمانه از سوی آمریکا علیه ایران افزود: ایران در شرایط فعلی در جنگ اقتصادی قرار دارد که از جنگ نظامی سخت‌تر است؛ بنابراین در این جنگ باید تمام نیروها در کنار یکدیگر قرار گیرند.

وی ادامه داد: در شرایط کنونی باید مزیت‌های کشور را شناسایی و تمام افرادی که می‌توانند درگیر شوند را برای به فعلیت رساندن این مزیت‌ها وارد بازی کرد. اگر بتوان تمام بازیگران گوناگون را وارد بازی کرد، می‌توان نتایج خوبی کسب کرد.

پزشکیان با بیان اینکه صنعت پتروشیمی باید از ظرفیت دانشگاهی استفاده کند، تصریح کرد: پتروشیمی‌ها باید برای افزایش کیفیت، کارایی و اثربخشی از بخش دانشگاهی استفاده و بازیگران

جبران خسارت گازرسانی برعهده وزارت نفت



عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس از مکلف شدن وزارت نفت به تامین هزینه بازسازی معابر خسارت دیده روستاها ناشی از

عملیات گازرسانی در جلسه کمیسیون متبوعش خبر داد. به گزارش خانه ملت، محمدرضا تابش اظهار کرد: به‌منظور بازسازی معابر عمومی روستاها ناشی از عملیات گازرسانی، مقرر شد از منابع در اختیار وزارت نفت موضوع تبصره ۶۵، ۱۰ درصد به بنیاد مسکن اختصاص یابد.

وی با اشاره به نشست این کمیسیون، گفت: در این جلسه همچنین، با اصلاح بند «ل» ماده ۲۸ قانون (۲) تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت، صندوق‌های حمایت از بخش کشاورزی نیز به این فهرست افزوده شد.

نماینده مردم اردکان در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: همچنین معاون سازمان برنامه و بودجه کشور با مثبت ارزیابی کردن منابع ارزی کشور و عواید حاصل از فروش نفت با توجه به افزایش قیمت‌ها و میزان فروش فراتر از پیش‌بینی در لایحه امسال، سناریوهای گوناگون برای گذر از تحریم‌های احتمالی را تشریح و عنوان کرد: دولت باتوجه به اختیارات قانونی، توازن و تعادل لازم را با کمک مجلس و نمایندگان در هزینه‌ها و منابع برقرار خواهد کرد.

وی تاکید کرد: نمایندگان نیز بر پشتیبانی از دولت در اجرای برنامه‌ها تاکید کردند و توصیه داشتند اولویت خدماتی که مورد انتظار مردم است و رضایت‌مندی آنها به‌ویژه طبقات محروم جامعه را فراهم می‌آورد مدنظر قرار گیرد.

تاکید امریکاببر کاهش صادرات نفت ایران



سخنگوی وزارت امور خارجه امریکا

تایید کرد هدف این کشور کاهش صادرات نفت ایران است و برای این هدف مذاکراتی با دولت چین انجام می‌دهد. به گزارش ایسنا هیتز ناووتر، سخنگوی وزارت امور خارجه امریکا در نشست خبری خود از پاسخ به پرسشی درباره توییت دونالد ترامپ، رییس‌جمهوری امریکا مبنی بر اینکه دولت اوایلما در جریان مذاکرات هسته‌ای با ایران به ۲۵۰۰ ایرانی حق شهروندی اعطا کرده، سر باز زد و این مسئله را به یک وزارتخانه دیگر ارجاع داد.

بنا بر گزارش پایگاه اینترنتی وزارت امور خارجه امریکا، ناووتر گفت: من نیز آنچه شما می‌گویید را دیده‌ام؛ این مسئله مربوط به وزارت امنیت داخلی است. وزارت امور خارجه به افراد خارجی حق شهروندی اعطا نمی‌کند؛ بنابراین من شما را به وزارت امنیت داخلی ارجاع می‌دهم.

وی همچنین در پاسخ به اینکه رییس‌جمهوری ایران گفته امریکا نمی‌تواند در کاهش صادرات نفت ایران به موفقیت دست پیدا کند، گفت: باید بدانید که من قصد ندارم درباره هر اظهارنظری از سوی یک رهبر خارجی صحبت کنم؛ همانطور که می‌دانید با برابان هوک روز گذشته در زمینه اهداف‌مان دربرسه ایران و صادرات نفت این کشور صحبت کردیم. آنچه برای ما اهمیت دارد همین مسئله (کاهش صادرات نفت ایران) است که بخشی از راهبرد کلی ما نیز به‌شمار می‌آید.

سخنگوی وزارت امور خارجه امریکا در پاسخ به این پرسش که اگر چین به‌عنوان بزرگترین خریدار نفت ایران با واشنگتن در سیاست‌هایش برای کاهش صادرات نفت ایران همکاری نکند، چگونه امریکا می‌خواهد به این هدف دست یابد، اظهار کرد: ما مذاکرات و گفت‌وگوهای زیادی با دولت چین داریم. مایک پمپئو، وزیر امور خارجه روزهای گذشته با دولت چین گفت‌وگوهایی داشته و ما به رایزنی‌هایمان درباره مسائل زیادی از کره شمالی گرفته تا ایران و موضوعات دیگر ادامه می‌دهیم.

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه‌نگاری www.smtnews.ir/about.html	
صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «سمنت» مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر قائم مقام مدیر مسئول: مسعود دهشور سردبیر: عاطفه خسروی	
تلفن: ۸۲۱۹۰ - ۸۲۱۹۰ سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۳۲۲ - نماير آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳ امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۳۲۳۵ - روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۴۱۱ نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶ کد پستی: ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱ روابط عمومی: pr@smtnews.ir آگهی: ads@smtnews.ir امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir چاپخانه: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر	info@smtnews.ir www.smtnews.ir telegram.me/smtnews instagram.com/smtnewspaper
روزنامه www.smtnews.ir با ۶۳ امتیاز رتبه ۲ عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی	در میان روزنامه‌های تخصصی مقام ۱ در میان روزنامه‌های اقتصادی مقام ۲ در میان ۲۹۰ روزنامه کشور مقام ۱۸ عضو تعاونی مطبوعات

یک میلیون و ۴۰۰ هزار ار دانلود غیر مجاز از «ساخت ایران ۲»



تهیه‌کننده «ساخت ایران ۲» گفت: در ۷ قسمتی که از این مجموعه نمایش خانگی توزیع شده، تاکنون یک میلیون و ۴۰۰ هزار بار دانلود غیرمجاز شده است. به گزارش ایرنا، منصور سهراب‌پور در نشست رسانه‌ای عوامل مجموعه «ساخت ایران ۲» با عنوان «تمناهای غیرمجاز نمایش خانگی ممنوع» با اشاره به اینکه نزدیک ۵۰ هزار نفر از عوامل از تولید تا توزیع و پخش مجموعه «ساخت ایران ۲» از طریق این سریال درآمد کسب می‌کنند، اظهار کرد: وقتی این حجم از افراد در حال ارتزاق از طریق این سریال هستند، آیا نباید برای صیانت از مجموعه ما کاری انجام شود. وی با اشاره به دانلودهای غیرمجاز از مجموعه «ساخت ایران ۲» در سطح گسترده گفت: یک سریال نمایش خانگی با فروش ۳۵۰ هزار نسخه سیدی به‌طور تقریبی به سوددهی می‌رسد و فروش سیدی مجموعه ما تا رسیدن به مرحله سوددهی، هنوز ۱۵۰ هزار نسخه فاصله دارد. سهراب‌پور با بیان اینکه دانلود غیرمجاز به معنی واقعی دزدی است، گفت: مسئولان ما از آمار دانلودها اطلاع دارند و می‌بینند که این ماجرا به ما ضربه می‌زند اما باز هم در این باره تنها شعار می‌دهند.

نمایش خانگی

کارتون روز



مطبوعات: صاحبخانه‌ها منصفانه نرخ اجاره را تعیین کنند
 طرح: حسین علیزاده

محیط زیست

کاشت برنج در لرستان بی‌سابقه است



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای لرستان گفت: کاشت برنج در سال آبی جاری نسبت به سال‌های گذشته در لرستان بی‌سابقه است. به گزارش ایسنا، رضا میرزایی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: از همه ظرفیت‌ها از جمله اطلاع‌رسانی و توجه کشاورزان در زمینه بحران آب، اختاریه و برخورد قضایی و برگزاری جلسات شورا حفاظت از منابع آب برای جلوگیری از کاشت محصولات آبدوست استفاده کرده‌ایم، اما متأسفانه تعدادی از کشاورزان تمکین نمی‌کنند، وی بیشترین مشکلات ایجاد

شده در حوزه آب از ناحیه غیربومی‌ها با همکاری تعدادی دلال بومی دانست و افزود: کمترین انحراف از الگوی کشت و تخلفات در زمینه کشت محصولات آبدوست را مربوط به شهرستان‌های الیگودرز، ازنا، رومشکان و پلدختر اعلام کرد.

کتاب

کتاب‌هایی برای مقابله با کودک‌آزاری



یک ناشر که مجموعه کتاب‌هایی را با موضوع مقابله با کودک‌آزاری ویژه کودکان منتشر کرده با اشاره به حوادث اخیر در یکی از مدرسه‌های تهران، از افزایش استقبال برای خرید چنین مجموعه‌هایی خبر داد. به گزارش ایسنا، داوود فرزانه، مدیر انتشارات غنچه اظهار کرد: مجموعه تالیفی چهارجلدی که به موضوع کودک‌آزاری و چگونگی مقابله با این پدیده شوم در جامعه می‌پردازد، کار کودکان‌های است که در سال ۹۵

با شعرهایی از مریم اسلامی و تصویرگری غزاله بیگدلو منتشر شده و باتوجه به حوادث اخیر و تعرض به بچه‌ها در یک مدرسه بار دیگر مورد توجه عموم مردم قرار گرفته است؛ به طوری که در مدت ۱۵ روز حدود ۵۰۰ نفر فقط با خود هم برای خرید این کتاب تماس گرفتند؛ با اینکه بحث فروش قاعدتا برعهده بخشی هاست. «دست زنی به تنم»، «به مامان و پیام می‌گم»، «دوست ندارم بوسم کنی» و «جلو نیا جیغ می‌زنم» کتاب‌های این مجموعه چهارجلدی هستند.

انرژی

با صرفه‌جویی ۱۰ درصدی خاموشی نداریم



معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی از کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاری با همدلی و هم‌زمانی دولت و ملت خبر داد و گفت: در صورت همکاری مردم و کاهش ۱۰ درصدی مصرف، خاموشی نخواهیم داشت. به گزارش ایسنا، هوشنگ فلاحتیان با تأکید بر اینکه با اتکا به ظرفیت‌های داخلی و فناوری شرکت‌های دانش‌بنیان بسیاری از مشکلات در بخش توزیع، تولید و انتقال حل و خدمات وزارت نیرو در حد قابل قبول ارائه شد، گفت: در سال‌های گذشته که با تحریم‌های طولانی کشورهای غربی

روبه‌رو بودیم، محدودیت‌ها را به فرصت تبدیل و بیش از گذشته به ظرفیت‌های داخل اتکا کردیم؛ در نتیجه فناوری‌های بسیاری را به‌دست آوردیم. معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی با اشاره به اینکه گرمای هوا در بازدهی نیروگاه‌ها و میزان تولید تأثیر دارد، گفت: علاوه بر محدودیت‌های تولید مشکل آب نیز داریم، بنابراین همدلی و هم‌زمانی در کاهش مدیریت مصرف انرژی و آب تأثیرگذار است. اگر مردم ۱۰ درصد مصرف آب را در تابستان امسال کاهش دهند، به‌طور قطع خاموشی نخواهیم داشت.

بازی رایانه‌ای

سود ۶ میلیون دلاری «سوپر ماریو» در بازار



شرکت نینتندو از نظر سود تولیدشده از بازی‌های تلفن همراه فرنچایز «سوپر ماریو» موفق ظاهر شد و سودی ۶۰ میلیون دلاری کسب کرد. به گزارش مهر، از زمانی که بازی موبایلی «سوپر ماریو ران» منتشر شد، این بازی موفق شد ۶۰ میلیون دلار سود در عرصه بین‌المللی کسب کند. ورودی شرکت نینتندو برای بازی‌های تلفن همراه فرنچایز «سوپر ماریو» از نظر سود بسیار موفق ظاهر شده است. سنسور تاور که یک گروه جمع‌آوری‌کننده اطلاعات بازار اپلیکیشن‌های

تلفن همراه است، در جدیدترین گزارش خود می‌گوید این بازی در میان تمام بازی‌های تلفن‌همراه سومین بازی پرسود است و پشت «انیمال کراسینگ: پکت کمب» و «فایر ایملیم هیروز» قرار گرفته است. این سود ۶۰ میلیون دلاری ترکیبی از سودهایی است که از طریق اپ‌استور و گوگل‌پلی‌استور حاصل شده است. بیشتر سود با سهمی ۴۳ درصدی در ایالات متحده به‌دست آمد و زاین بعد از آن با سهمی ۱۷ درصدی در رتبه دوم قرار گرفت.

خبری که به آن «آب» بستند



امام جمعه خرمشهر هم برای اتمام «آب غدیر» پای کار آمد



محمد درویش



ناصر کرمی

مطرحی به خاطر انتخاب تیتراژ نامناسب برای این خبر مواخذه شده بود. کرمی در ادامه گفت: خود این شایعه به نظر من تقلیل موضوع است؛ کوچک کردن مسئله بزرگی به نام توسعه ناپایدار در سراسر کشور. بحران آب و خشک‌دگی دلایلی پیچیده‌تر از طرح غلط یک مدیر برای فروش آب به کشور همسایه دارد. این شایعه را فراموش کنیم و بر اصل مسئله متمرکز شویم. همچنین استاندار خوزستان درباره علت تنش به‌وجود آمده در شهرهای خرمشهر و آبادان و شوری بیش از حد آب در این دو شهر، گفت: همانطور که می‌دانیم شهرهای آبادان و خرمشهر در پایین دست رودخانه کارون قرار دارند و چون در قسمت‌های بالادستی رودخانه، آب بیشتری مصرف می‌شود، میزان املاح موجود در آب در پایین‌دست افزایش پیدا کرد. همچنین به علت جزر و مد دریا و کاهش دبی رودخانه آب اندکی برای این شهرها باقی می‌ماند.

دیگر از منابع طبیعی را در اراضی شیب‌دار قربانی کشاورزی ناپایدار کنند. کاش درک می‌کردیم که ایران با اتکا به انرژی خورشید و بادش، با اتکا به دانش جوانان برومندش و تولید محصولات ثانویه و صنایع‌های تک، با توسعه زیرساخت‌های بوم‌گردی مسئولانه و با تقویت گردشگری پزشکی می‌تواند پول پارو کند؛ بدون آنکه ایران‌هراسی را دامن بزند. همچنین ناصر کرمی، فعال محیط‌زیست با رد ادعای انتقال آب به کویت گفت: شایعه انتقال آب از ایران به کویت فضای مجازی را پر کرده است. پیشینه این طرح تا جایی که من به یاد می‌آورم به اوایل دهه ۸۰ برمی‌گردد. به یاد دارم خبرنگار روزنامه

استاندار خوزستان افزود: باوجود این شرایط، با برنامه‌ریزی‌های انجام شده تلاش شد با بالا بردن دبی آب پروژه غدیر آب این دو شهر همچنان مانند گذشته کمابیش قابل تحمل شود اما متأسفانه چند روز پیش به علت شکسته شدن خط لوله آب غدیر (کرخه) انتقال آب کرخه میسر نبود و همه آب مورد نیاز خرمشهر و آبادان از کارون و بهم‌نشیر برداشت می‌شد، به همین دلیل آب این دو شهر به‌شدت شور شده بود. خوشبختانه این لوله با سرعت تعمیر و آب غدیر دوباره تزریق شد که به دنبال آن وضعیت آب خرمشهر و آبادان به حالت گذشته برگشت.

مقصودی نور بر ای نقدینگی سرگردان



بخشی از نقدینگی به‌دنبال سود لحظه‌ای و آنی است و از این نظر پاسخ مناسب را در بازار خریداران آثار هنری کوچک مانده، بلکه تعداد مخاطبان و بازدیدکنندگان از گالری‌ها و نمایشگاه‌های هنری چشمگیر نشده و شنیدن نرخ آثار هنری مردم را به تعجب و حیرت وامی‌دارد. شاید اگر تبلیغات حرفه‌ای و فراگیر در انواع رسانه‌ها پیرامون هنرهای تجسمی انجام می‌شد، نخستین واکنش مردم به تابلوی ۵۰میلیاردی سهراب سپهری این بود که چقدر کم؟! چرا باید تابلوی سهراب هم‌نرخ مازراتی یا یک آپارتمان باشد؟! و این‌گونه نقدینگی‌های سرگردان پراکنده با دقت بیشتری بازار هنر ایران را رصد کنند.

منتشر شده درباره انتقال آب از خوزستان به بصره و کویت، دروغ محض است و لطفاً این دروغ‌های شاخدار را به اشتراک نگذارید. اما چرا مردم این دروغ‌های شاخدار را باور می‌کنند؟ آیا این امر نتیجه نادیده گرفتن نظر مردم در تصمیم‌گیری‌ها و تشدید شکاف بین مردم و حاکمیت نیست؟ وی در ادامه گفت: امیدوارم مدیران ارشد کشور به جای کوبیدن بر طبل دزدی ابرها و فراقکنی از مسئولیت‌های خویش، بکوشند تا از شدت وابستگی معیشتی به آب و خاک در اقتصاد کشور کاسته شود. خطر واقعی، اراده آن گروه از خودی‌هایی است که تصمیم گرفتند در طول برنامه ششم توسعه، ۵۰۰ هزار هکتار

دیدگاه

محمد صالح محمدی، کارشناس اقتصاد هنر: نقدینگی سرگردان پاشنه آشیل اقتصاد امروز ایران است؛ مانند سیلابی ویرانگر گاه از خانه به بازار ارز هجوم می‌آورد و آنجا را ملتهب می‌کند و بعد باطل و مدتی بعد دوباره به خانه اسباب‌کشی می‌کند و آنجا لوگر می‌اندازد و بحران‌های تازه برای مردم ایجاد می‌کند. این رفتار سینیوسی در این سال‌ها پیاپی و مداوم تکرار شده و زندگی طیف‌هایی گسترده از مردم را به مخاطره انداخته است. نهمین حراج تهران که جمعه، ۸ تیر با فروش ۷۶ اثر در مجموع به مبلغ بیش از ۳۱ میلیارد تومان دست

زیبای خشک



محمد فاضلی، عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی: فاتحان تاریخ چه می‌کردند؟ کریستف کلمب یا هرنان کورتس (فاتح مکزیک) سرزمین‌های جدیدی را به امپراتوری اسپانیا اضافه کردند. آنها سرزمین‌های جدیدی را پیش روی سیاستمداران قرار دارند. واژه‌ها و مفاهیم هم همین نقش را دارند. هر مفهوم جدیدی، بسته به قابلیت‌هایش می‌تواند سرزمین جدیدی از اندیشه را پیش روی ما بگشاید. مفاهیم ذهن ما را به عرصه‌های جدید راهگشا می‌شوند.

من امروز صبح یکی از همین مفاهیم را شنیدم که اطمینان دارم بیشتر مردم نشنیده‌اند و به آن فکر نکرده‌اند. فضاهای سبز شهری یکی از کارکردهای‌شان این است که «منظر شهری» را زیبا کنند. زیبایی منظر در شهر، سازمان یا هر فضایی که انسان حضور دارد مهم است. مکان زندگی ما باید «خوش‌منظر» باشد. راهکاری که چندین دهه است برای «خوش‌منظر» کردن مکان زندگی آموخته‌ایم، کاشتن چمن، گلکاری و توسعه فضاهایی است که به شدت نیازمند آبیاری هستند؛ اما «خوش‌منظر» بودن فقط نیازمند استفاده از آب نیست، راهکارهای دیگری هم وجود دارد. واژه‌ای که می‌تواند ذهن ما را به سرزمین جدیدی از ایده‌ها برای زیباسازی و «خوش‌منظر» ساختن محل زندگی ببرد، مفهوم «خشک‌منظر» است. خشک‌منظر یعنی فضاهای شهری زیبایی که بدون استفاده از آب و آبیاری، کارکردهای زیباسازی فضای سبزی‌های موجود را انجام می‌دهند. دو مفهوم «خوش‌منظر» و «خشک‌منظر» ظرفیت زیادی برای ترکیب‌های مفهومی جالب دارند و ایده‌هایی برای طراحی شهری و فضاسازی زیبا ایجاد می‌کنند. شما به این مفاهیم دقت کنید: «خشک‌منظر و خوش‌منظر»، «خشک خوش‌منظر» یا «خوش‌منظر خشک». ما عادت کرده‌ایم همیشه فضای سبزی‌هایی بینیم که خیس هستند، زیبایی را در پرآبی دیده‌ایم؛ اما وقتی شرایط ایجاد کند، می‌توانیم زیبایی را در خشکی ببینیم.

مفهوم «زیبای خشک» می‌تواند ایده‌ای در طراحی فضاهای شهری، تغییر فضاهای سبز و حرکت به سمت پایدارسازی منابع آب باشد. ما به زیبایی پرآبی عادت کرده‌ایم. گاه به شیوه‌ای تقلیدی از اروپای پُرآب، اما زیبایی را می‌توان در خشکی نیز جست‌وجو کرد. مجموعه‌ای از مفاهیم که می‌توانند در این نوع اندیشیدن به کار آیند عبارت‌اند از: «طراحی خشک‌منظر»، «خشک‌منظر سازی» یا «فضای شهری خشک‌منظر».

ما مردم، روزنامه‌نگاران، فعالان محیط‌زیست، استادان هنر و معماری، طراحان فضای شهری، مدیران سازمان‌های دولتی، فعالان بخش خصوصی و همه کسانی که دغدغه پایدارسازی منابع آب ایران را داریم، چرا به جای مصیبت‌خوانی و مرثیه‌خوانی درباره آب این کشور، مجموعه‌ای از اقدامات جدی برای محور قرار دادن مفهوم «زیبای خشک» در زیباسازی شهری را مطالبه نکنیم؟ چرا مسابقات ملی طراحی زیباسازی فضاهای شهری خشک برگزار نکنیم؟ چرا به بهترین طراحی و اجرای زیباسازی شهری بر مبنای «زیبای خشک» جایزه ندهیم؟ چرا رساله‌های دانشجویان رشته‌های طراحی، معماری یا زیباسازی شهری برای «زیبای خشک» را تعریف نکنیم؟ چرا جشنواره عکس و فیلم «زیبای خشک» برگزار نکنیم؟ چرا موفقیت‌های شهرداری‌ها و سایر سازمان‌ها در طراحی بر مبنای «زیبای خشک» را در رسانه‌ها به تصویر نکشیم؟ چرا «سازگاری با کم‌آبی» را از مسیر «زیبای خشک» هم دنبال نکنیم؟ چرا برترین شهرداری‌ها را در به‌کار بستن طراحی خشک‌منظر شناسایی و معرفی نکنیم و به آنها جایزه ندهیم؟ ما همواره زیبایی بیشتر را با پرآبی و فضای سبزی‌هایی به تصویر کشیده‌ایم که امروز تناسبی با شرایط آبی کشور ندارد؛ بیابید «زیبای خشک» را الهام‌بخش زیباسازی قرار دهیم؛ کویر با عظمت و زیبایی‌اش، تجلی «زیبای خشک» است.

یادداشت



اتحاد معادن کوچک
در برابر تحریم

پیش شماره
۶۲۳

پنجشنبه
۱۴ تیر ۱۳۹۷
۲۱ شوال ۱۴۳۹
۲۵ ژوئیه ۲۰۱۸

نفس‌تین (روزنامه) تفصیلی معدن و صنایع معدنی

معدن گسترش

ربات کاوشگر
به معادن غرق شده
نفوذ می‌کند



در جلسه «هم‌اندیشی همایش بین‌المللی اکتشافات مواد معدنی» مطرح شد

دست‌رسی آزاد همگان به اطلاعات، پایه اکتشاف معدن



شناسایی نخستین معدن فلزی در لرستان

معاون امور معدن و اکتشافات سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان گفت: نخستین معدن فلزی استان با ذخیره سرب و روی در الیگودرز شناسایی شد. به گزارش ایرنا، جمال مومیوند افزود: مطالعات اولیه این حوزه، سال‌ها پیش از پیروزی انقلاب انجام و متوقف شده بود که سال ۹۵ مزایده آن انجام و سال گذشته، مطالعات اکتشافی در منطقه گل زرد حد فاصل ازنا و الیگودرز آغاز شد. وی با اشاره به شناسایی ذخیره ۱۰۰ هزار تنی در این معدن اظهار کرد: احتمال می‌رود ذخیره معدن بیش از این میزان باشد که در فازهای بعدی بررسی و در صورت امکان استخراج می‌شود. معاون امور معدن و اکتشافات سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان با بیان اینکه اکتشاف فلز سرب، زیرزمینی و زمانبر است، گفت: گواهی کشف صادر شده است و پروانه بهره‌برداری نیز تا پایان نیمه نخست امسال به سرمایه‌گذار اعطا می‌شود. مومیوند، کیفیت فلز این معدن را مطلوب ارزیابی کرد و افزود: در حال حاضر ۶۰ درصد معادن استان، سنگ‌های تزئینی هستند که با کشف معدن فلزی، ارزش افزوده استان از این بخش افزایش خواهد یافت. وی تصریح کرد: در فازهای بعدی و در صورت شناسایی ذخیره‌های بیشتر، امکان ایجاد صنایع تبدیلی فراهم می‌شود.

معدنکاران خود
را به چالش می‌کشند



**با ما
سبک زندگی اقتصادی
را گسترش دهید**

فروش سنگ ایرانی به ثمن بخش به دلالتان عراقی و روسی



امید صباغ
مدیر کل انجمن سنگ ایران

دلالتان عراقی و روسی وارد ایران شده‌اند و با پول نقد، سنگ‌های تزئینی ایران را از تولیدکنندگان خرید به نرخ ۲۵ تا ۳۰ هزار تومان در هر مترمربع یعنی کمتر از ۳ دلار جمع‌آوری کرده و می‌برند. این در حالی است که نرخ سنگ ایرانی در بازارهای جهانی کمتر از ۱۳ دلار نیست. در بخش فراوری سنگ‌های تزئینی بیش از ۱۸۰ میلیون متر مربع ظرفیت تولید داریم، در حالی که تنها ۶۰ میلیون متر مربع مصرف داخلی داریم و صادرات ما ۱۰ میلیون متر مربع است که به دلیل رکود در صنعت ساخت‌وساز بخش عمده‌ای از ظرفیت تولید خالی مانده است. واحدهای فعال نیز برای فروش و عرضه محصولات خود با مشکلاتی روبه‌رو هستند. از طرف دیگر ۸ میلیون متر مربع سنگ تزئینی به کشورهای

صادر می‌شود که پس از تحریم دیگر نمی‌توانیم به آنها صادرات کنیم و در حقیقت این بازارها را از دست می‌دهیم. در این میان افزایش نرخ دلار در برابر ریال به مشکلات ما دامن زده و نرخ سنگ ایرانی را پایین آورده است. دلالتان روسی و عراقی با حضور در کارخانه‌ها و بر سر معادن، هر مترمربع سنگ تزئینی را به ویژه از معادن و صنایع کوچک ۲۵ تا ۳۰ دلار، خریداری می‌کنند که صادرات آن را با کاهش ارزش روبه‌رو کرده و باعث شده است هزینه تولید سنگ نیز با صادرات تامین نشود. دلیل این امر نیز واضح و مشخص است؛ با شرایط پیش آمده و مشکلات متعدد واحدهای تولیدی و صادراتی، همه این واحدها دچار روزمرگی شده‌اند و وقتی دلالتان خارجی به آنها مراجعه می‌کنند، به راحتی حاضرند با هر قیمتی که پیشنهاد می‌کنند محصولاتشان را بفروشند تا هزینه‌های جاری خود را تامین کنند. لازم است دولت و انجمن سنگ ایران با همکاری هر چه زودتر برای مشکلات صنعت سنگ، ستاد بحرانی تشکیل دهند و برای آن چاره‌ای

ببیندیشند. البته این مشکل بیش از یک سال است که در حوزه صادرات سنگ پیش آمده و برای رفع آن خواستار تشکیل ستادی قوی در وزارت صنعت، معدن و تجارت هستیم. ضمن اینکه از این طرف نیز باید برای ارتقای کیفیت محصولات صادراتی خود اقدام کنیم تا بتوانیم به صادرات به کشورهای مهم جهان بپردازیم. سال گذشته از اسپانیا، ایتالیا و ترکیه ۲۴ هزار تن سنگ فرآوری شده، به ارزش ۲۱ میلیون دلار واردات داشتیم و واردات سنگ کار نشده نیز ۲۸ هزار تن به ارزش ۴/۴ میلیون دلار بوده است. البته به تازگی اقداماتی شده و دولت از واردات سنگ خام و سنگ فرآوری شده به کشور جلوگیری کرده که مورد نخست(سنگ خام) محل اعتراض اعضای این انجمن و فعالان سنگ است. در این زمینه با وزارت صنعت، معدن و تجارت در حال رایزنی هستیم چراکه

می‌توانیم سنگ خام را وارد و فرآوری کرده و با ارزش افزوده بیشتر دوباره صادر کنیم. این امر می‌تواند به واحدهای سنگبری جان دوباره‌ای ببخشد تا این صنعت ناچار نباشد ثمره تلاش خود را به ثمن بخش به دلالتان عراقی و روسی ببخشد.

۶ معدن در اردستان غیر فعال است

رییس اداره صنعت، معدن و تجارت اردستان گفت: نزدیک به ۷۵ معدن در این شهرستان وجود دارد که هم اکنون تنها ۱۵ معدن فعالیتی می‌کند. محمدرضا باقری بیان کرد: نزدیک به یک هزار و ۹۰۰ نفر در بخش صنایع و معادن اردستان اشتغال دارند که تنها ۴۰۰ نفر در معادن‌های فعال منطقه مشغول به کار هستند. وی مهم‌ترین فعالیت‌های معدنی را در زمینه‌های استخراج سرب، باریت، مس و مهم‌ترین مشکل معادن اردستان را مزاحمت اهالی روستاها برای جلوگیری از فعالیت و نبود امکانات فرآوری در این شهرستان اعلام کرد. رییس اداره صنعت، معدن و تجارت اردستان افزود: همچنین ۴۰ واحد از ۶۶ واحد صنعتی اردستان فعال است و زمینه اشتغال یک هزار و ۵۰۰ نفر فراهم کرده است. او گفت: مهم‌ترین واحدهای صنعتی اردستان، کارخانه سیمان با اشتغال ۴۰۰ نفر، مهاباد ریس با اشتغال ۲۵ نفر، صنایع ریخته‌گری اردستان و کارخانه فولاد آریا هر یک با اشتغال ۱۰۰ نفر است.

آموزش «ایمنی‌کار» در معادن بخش خصوصی

سرپرست مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو از آغاز اجرای دوره‌های آموزش «ایمنی‌کار» برای کارگران و «مهارتی و تخصصی» برای سطوح کارشناسی و بالاتر معادن بخش خصوصی خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، غلامرضا ملاطهری با بیان این مطلب اظهار کرد: ایمیدرو در چارچوب برنامه ملی توانمندسازی منابع انسانی شاغل در معادن و صنایع معدنی بخش خصوصی، این برنامه را آغاز کرده است. وی با بیان اینکه این دوره آموزشی از دی سال گذشته در ۳۱ استان آغاز شده، ادامه داد: این دوره در برنامه مشترکی با سازمان‌های نظام مهندسی معدن ایران و آموزش فنی و حرفه‌ای کشور و همچنین با همکاری سازمان‌های صنعت، معدن و

تجارت و خانه معدن ایران، انجام می‌شود که هدف آن ارتقای سطح آموزش، یادگیری و مهارت‌های ایمنی کار برای سطوح کارشناسی و بالاتر و کارگران معادن بخش خصوصی کشور است. وی ادامه داد: دوره‌های سطوح کارشناسی و بالاتر در محل سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها یا در محل معادن برگزار می‌شود که در ۶ ماه نخست این قرارداد، در مجموع ۱۰۰ عنوان دوره آموزشی مهارتی و تخصصی برای ۲۷۹۳ نفر از شاغلان معادن بخش خصوصی برگزار شده است. سرپرست مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو خاطرنشان کرد: در ۲ سال گذشته علاوه بر برگزاری ۱۰ دوره آموزشی ویژه معادن زیرزمینی زغال سنگ، سازمان‌های نظام مهندسی معدن ایران

در سال جاری، متعهد به اجرای ۲۵ دوره آموزشی تخصصی با موضوع ایمنی در معادن زیرزمینی زغال‌سنگ در ۵ استان شامل گلستان، مازندران، خراسان‌جنوبی، سمنان و کرمان در محل معادن شده‌اند که تاکنون ۳۴۰ نفر ساعت آموزش برگزار شده است. وی ادامه داد: در سال گذشته، با همکاری ایمیدرو و سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور و با نظارت سازمان نظام مهندسی معدن ایران، ۲۳۰۰ نفر از کارگران معادن بخش خصوصی در دوره آموزشی «ایمنی‌کار» شرکت کردند. ملاطهری با اشاره به دیگر برنامه‌های مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو گفت: بازرنگری و به روزرسانی بانک اطلاعاتی موجود مربوط به معادن بخش خصوصی و نیز بهره‌برداری از مرکز

در چهارمین میزگرد تخصصی ایمیدرو مطرح شد

اتحاد معادن کوچک در برابر تحریم



امیر صباغ

حمید آذر مند

بهرام شکوری

مبارکه وجود دارد. با توجه به اینکه اختلاف نرخ زیادی بین ورق داخلی و خارجی وجود دارد و محدودیت ارز داریم، فرصت جایگزینی کالای وارداتی وجود دارد. ایران‌خودرو مدت‌هاست از ورق داخلی استفاده می‌کند. اگر سایپا هم سختگیری‌های خود را کمتر کند با تمرکز بر تولید داخل؛ زنجیره تقویت می‌شود. نوسان نرخ ارز در توسعه اثر منفی دارد چراکه بخشی از تجهیزات مورد نیاز داخل به وسیله کانال‌های بانکی با ارز ۴۲۰۰ تومانی قابل خرید نیست.

وقتی کالا افزایش نرخ دارد قدرت سرمایه‌گذار کاهش پیدا می‌کند و تاخیر در توسعه به وجود می‌آید. کشوری که در تحریم است و روی تامین مالی چالش دارد، اولویت را بر تولید قرار می‌دهد. این استراتژی در ایران برقرار است.

در این شرایط تولیدکنندگان ترجیح می‌دهند روند فعلی تولید را حفظ کنند تا اینکه بخواهند کار توسعه‌ای انجام دهند، آن هم در بازاری که تقاضا در آن روند کاهشی دارد. بنابراین در روند سرمایه‌گذاری توسعه، شاهد افت در میان‌مدت و درازمدت خواهیم بود و چون واردات گران تر تمام می‌شود، در برخی موارد شاهد رشد تقاضا خواهیم بود. در این بین باید توجه کرد که گران شدن به معنی خرید کمتر است.

انکا بر منابع داخلی در شرایط جدید

بهرام شکوری، رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، با توجه به شرایط کنونی، باید فضای بین‌المللی را همراه کنیم. تحریم‌ها موضوع جدیدی نیستند و تحریم‌های گذشته نیز سخت‌تر از دوران فعلی است. پس از برجام ارتباط قابل قبولی بین تولیدکنندگان با طرف‌های خارجی به وجود نیامد و ارتباط بانکی مناسبی را شاهد نبودیم.

در این وضعیت باید روی منابع داخلی خودمان همچون معدن مهدی‌آباد تمرکز کنیم و اتکا به ظرفیت‌های داخلی را مورد توجه قرار دهیم، به طوری که اگر ارتباط بانکی برقرار نشود؛ راهگشا خواهد بود تا زودتر معدن را به تولید برسانیم. درحال حاضر روس‌ها ابراز علاقه کرده‌اند که همکاری لازم را با ایران در حوزه معدن و صنایع معدنی خواهند

با خروج امریکا از برجام و ایجاد شرایط اقتصادی جدیدی در کشور؛ چه وضعیتی در حوزه معدن و صنایع معدنی ایران رقم خواهد خورد و در این شرایط چه راهکارهایی را باید در شمار برنامه‌ها قرار داد؟ این پرسشی است که در چهارمین میزگرد ایمیدرو به بحث گذاشته شد و امیر صباغ مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو، بهرام شکوری رییس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران و حمید آذرمند کارشناس کلان اقتصادی به آن پاسخ دادند.

به گزارش ایمیدرو در این میزگرد، وضعیت حوزه معدن و صنایع معدنی و راهکارهای پیشنهادی پس از خروج امریکا از برجام و شرایط جدید اقتصادی بررسی شد که در ادامه می‌خوانید:

مشکلات بانکی نباشد، چالشی نخواهیم داشت

امیر صباغ، مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه‌گذاری ایمیدرو: تمام شرکت‌های معدن و صنایع معدنی جهان با چین کار می‌کنند. از آنجا که چین اعلام کرده است در برجام خواهد ماند و اینکه بزرگترین پیمانکار، مشتری و تامین‌کننده طرح‌های توسعه و لوازم یدکی ایران به شمار می‌رود، این حوزه در ایران می‌تواند بدون توجه جدی به خروج امریکا از برجام؛ به تجارت و سرمایه‌گذاری بپردازد.

البته نقش کشورهای اروپایی که اعلام کردند کانال‌های بانکی را باز خواهند گذاشت، بسیار مهم است یعنی اگر مشکلات بانکی وجود نداشته باشد، چالشی نخواهیم داشت.

یکسری شرکت‌های بزرگ اروپایی، ایران را ترک کردند اما بعضی از شرکت‌های بزرگ چینی به عنوان جایگزین آنها وجود دارند و خروج این شرکت‌ها اثر چندانی نخواهد داشت. این روند یعنی قیمت‌ها ارزان‌تر می‌شود و به اعتقاد من حفظ فضای همکاری با چینی‌ها برای ما بهتر است.

چینی‌ها ۸۰۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کنند یعنی ۶ برابر اروپا. اگر در زمینه بانکی مشکلی وجود نداشته باشد و چین همراه ایران باشد، چالشی در این حوزه وجود نخواهد داشت.

شرکت‌های چینی اعلام آمادگی کردند که ما با همکاری خواهند کرد. گفتنی است اروپایی‌ها پس از برجام پروژه قابل توجهی فاینانس نکردند اما چینی‌ها کنار ما بودند و همکاری آنها در صنایع آلومینیوم، فولاد و مس برای تامین تجهیزات و فاینانس چین ادامه دارد. از طرف دیگر هند در اجلاس شانگهای اعلام آمادگی کرد که کنار ما خواهد ماند، چین و چند کشور بزرگ اروپایی نیز ما را همراهی می‌کنند و دچار چالش نخواهیم شد.

وقتی کالا گران می‌شود انگیزه خرید بیشتر می‌شود اما تقاضای مصرف‌کننده نهایی را کاهش می‌دهد. به طور مثال وقتی نرخ مسکن افزایش می‌یابد، تقاضای خرید کمتر می‌شود. در این زمینه تهدیدهایی وجود دارد اما می‌تواند فرصت‌هایی را برای ما ایجاد کند. مثلا سایپا مجبور واردات ورق خودرو از کره جنوبی دارد اما زمانی می‌توان این رویه را به فرصت تبدیل کرد که اتکا به توان داخلی داشته باشیم. به طور مثال در این شرایط برای تامین ورق خودروسازان، فرصتی به نام فولاد

تخصصی و کارگاه آموزشی تراش سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی استان خراسان جنوبی شهرستان فردوس(با تامین هزینه تجهیز کارگاه به مبلغ ۱۸۹۰ میلیون ریال) از جمله این برنامه‌هاست. وی افزود: بهره‌برداری از کارگاه‌های رشته‌های معدن دانشکده فنی و حرفه‌ای امام علی(ع) طبس (با تامین هزینه ۹۰۰ میلیون ریال برای تجهیز کارگاه)، برگزاری ۶۰ دوره آموزش ایمنی راندگی تدافعی ویژه معادن بخش خصوصی، برگزاری جلسه‌های هم‌اندیشی و هم‌افزایی برای هماهنگی برنامه‌های آموزشی در تهران و مراکز استان‌ها، بازرنگری و به‌روزرسانی بانک اطلاعاتی موجود مربوط به معادن بخش خصوصی، ارزیابی و ارزیابی دوره‌های آموزشی اجرا شده از دیگر برنامه‌های مدیریت یاد شده است.

برآن، صنایع معدنی بزرگ نیاز به جذب سرمایه‌گذاری خارجی برای توسعه طرح‌های معدنی دارند. با تشدید تحریم‌های بین‌المللی از یک سو، واردات ماشین‌آلات و انتقال فناوری خواهد یافت و از سوی دیگر، صادرات برخی محصولات معدنی دچار مشکل خواهد شد. علاوه بر آن، تحریم‌های بانکی نیز بر روند تجارت خارجی مرتبط با معادن تاثیرگذار خواهد بود.

تحریم‌های خارجی، فعالیت معادن و صنایع معدنی کشور را در ۳ حوزه «تامین مالی»، «انتقال فناوری و واردات تجهیزات» و «صادرات محصول» تحت تاثیر قرار خواهد داد.

با تشدید تحریم‌های خارجی؛ تامین مالی و جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در حوزه معدن و صنایع معدنی دشوار مشکل خواهد شد. یکی از شیوه‌های تامین مالی معادن؛ تشکیل کنسرسیوم‌های بزرگ معدنی و افزایش مشارکت بخش خصوصی در معادن بزرگ است. با تشکیل کنسرسیوم‌های بزرگ معدنی، امکان اجرای طرح‌های بزرگ معدنی به اتکای توان داخلی، حتی در شرایط تحریم فراهم خواهد شد.

علاوه بر آن، یکی از معضلات بخش معدن و صنایع معدنی کشور، مقیاس بنگاه در این بخش است. به جز چند استثنا، بیشتر معادن و صنایع معدنی کشور نسبت به رقبای خارجی خود از مقیاس کوچکتری برخوردارند که منجر به از دست دادن مزیت صرفه‌های مقیاس، افزایش هزینه تولید و کاهش توان بنگاه‌ها برای تجهیز سرمایه شده است.

در شرایط تشدید تحریم‌ها، این مسئله اهمیت بیشتری می‌یابد. از این رو به عنوان یک سیاست کلیدی لازم است از توسعه بنگاه‌های خردمقیاس در بخش معدن و صنایع معدنی کشور اجتناب کرده و مشوق‌ها و تدابیری برای تجمیع و ادغام صنایع معدنی و تشکیل بنگاه‌های بزرگ‌مقیاس طراحی و اجرا کرد.

این مسئله می‌تواند ظرفیت تجهیز سرمایه بنگاه‌ها را افزایش داده و مشکلات تامین مالی بنگاه‌ها را تا حدودی کاهش دهد. علاوه بر آن افزایش مقیاس بنگاه‌ها می‌تواند با کاهش هزینه تمام شده محصول، قدرت چانه‌زنی بنگاه‌های داخلی را در شرایط تحریم افزایش دهد.

یکی دیگر از سیاست‌هایی که می‌تواند قدرت چانه‌زنی بنگاه‌های معدنی را در بازارهای جهانی در شرایط تحریم افزایش دهد، اصلاح نرخ ارز است. با افزایش نرخ ارز، قدرت رقابت‌پذیری محصولات معدنی در بازارهای جهانی افزایش خواهد یافت.

در شرایط فعلی، اقداماتی مانند سرمایه‌گذاری در طرح‌های بزرگ زیرساختی، نوسازی بافت‌های فرسوده، توسعه شهرک‌های جدید و انبوه‌سازی مسکن می‌تواند مانع افت تقاضا برای محصولات معدنی و مانع رکود در بخش معادن و صنایع معدنی شود. در مجموع به نظر می‌رسد با توجه به سهم بالای تقاضای داخل برای محصولات معدنی، چنانچه سیاست‌هایی مانند تشکیل کنسرسیوم‌های بزرگ معدنی، ادغام صنایع معدنی کوچک، اصلاح نرخ ارز و توسعه طرح‌های زیرساختی برای ارتقا افت تقاضا به اجرا درآید، بخش معادن و صنایع معدنی کشور نسبت به سایر بخش‌های اقتصاد، آسیب کمتری از تحریم‌های بین‌المللی خواهد دید.

مدیر اکتشاف ایمیدرو به مناسبت روز ملی صنعت و معدن خبر داد

کشف ذخایر جدید سنگ آهن، زغال سنگ، بوکسیت، طلا و عناصر نادر

۱۱۹ هزار متر بود که در مقایسه با مجموع حفاری سال پیش از آن، ۱۰۵ هزار متر رشد نشان می‌دهد.

اصغرزاده اعلام کرد: مجموع هزینه‌های اکتشافی ایمیدرو و شرکت‌های تابع و وابسته، در سال ۱۳۹۶ به بیش از ۱۱۴۶میلیارد ریال رسید در حالی که در سال ۱۳۹۵ در این بخش ۱۰۸۰ میلیارد ریال هزینه شد.

اصغرزاده خاط نشان کرد: در ۴ سال گذشته، حدود ۱۰۰ شرکت داخلی که برخی از آنها از شریک خارجی، بهره گرفته‌اند، طرح‌های اکتشافی ایمیدرو را اجرا کرده‌اند.

۲۱ میلیون تن، طلا ۴۲ تن و آنتیموان ۳۰ هزار تن افزایش یافت.

مدیر اکتشاف ایمیدرو تصریح کرد: در بهار ۱۳۹۳ با هدایت ایمیدرو، برنامه وسیعی برای اجرای طرح‌های جدید اکتشافی آغاز شد و هدف آن بررسی ظرفیت‌های معدنی در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت ایران است که حاصل آن شناسایی بیش از ۴۰۰ محدوده معدنی در ۲۶ پهنه اکتشافی است.

وی در ادامه گفت: در سال گذشته، کل حفاری‌های انجام شده



و کک‌شو، سنگ‌آهن، آنتیموان، عناصر نادر خاکی، باریت و بوکسیت افزایش یافته است، در حالی که تا پیش از برنامه اکتشاف، ذخایر عناصر نادرخاکی در ایران نامشخص بود اما تاکنون ۶۵هزار تن از این نوع عناصر کشف شده است.

وی درباره نتایج حاصل از برنامه اکتشاف یادآور شد: در نتیجه انجام فعالیت‌های اکتشافی ذخایر معدنی کشور، سنگ‌آهن ۵۰۰میلیون تن، زغال کک‌شو ۴۵میلیون تن، زغال حرارتی ۲۲۰میلیون تن، باریت ۱۰۳ میلیون تن، بوکسیت

دسترسی آزاد همگان به اطلاعات، پایه اکتشاف معدن

دومین جلسه هم‌اندیشی همایش بین‌المللی و نمایشگاه تخصصی اکتشاف مواد معدنی با نگرشی ویژه به توسعه پایدار، با حضور راضیه لک معاون وزیر و رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، عباس گل محمدی معاون اکتشافات معدنی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و وجیه‌الله جعفری مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سه‌شنبه شب در هتل پارسیان کوثر تهران برگزار شد. در این نشست لک بر اهمیت اکتشافات مواد معدنی و ضرورت تغییر استراتژی اکتشاف تأکید کرد.

بازنگری کلی در استراتژی‌های قدیمی

به گزارش **mine**، راضیه لک در این جلسه هم‌اندیشی، گفت: در این جمع همه متخصصان اکتشاف حضور دارند. از این‌رواز همه عزیزان می‌خواهم به یاری ما بیایند چرا که سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، نیازمند همکاری بخش‌های اکتشافی برای ترسیم استراتژی آینده اکتشاف است.

وی با تأکید بر اینکه سازمان به یک شورای قوی نیاز دارد، خاطر نشان کرد: لازم است متخصصان اکتشاف کشور، در یک شورا متمرکز شوند و استراتژی اکتشافات جدید را تدوین کنند زیرا این استراتژی در سال‌های پیش تدوین شده و با توجه به شرایط پیش‌رو نیاز به بازنگری دارد.

این مقام مسئول با بیان اینکه فراخوان تدوین استراتژی اکتشاف در وبسایت این سازمان مندرج شده است، افزود: با توجه به تغییراتی که در این سال‌ها تجربه کردیم بر ما مسلح شد که باید در این استراتژی یک بازنگری اساسی انجام دهیم.

لک درباره تغییر سیاست‌های سازمان توسعه زمین‌شناسی، گفت: بر کسی پوشیده نیست که توسعه معدن، یکی از موضوع‌های بسیار مهم در کشور است؛ به‌ویژه در شرایط فعلی اقتصاد که فروش نفت با مشکل روبه‌رو شده است.

وی با اشاره به برنامه‌های آینده سازمان زمین‌شناسی، بیان کرد: این سازمان چند موضوع را هم‌زمان در اس کار خود قرار داده است. یکی از این برنامه‌ها، دسترسی آزاد به داده‌های سازمان زمین‌شناسی است. سازمان زمین‌شناسی، افزون بر نیم قرن است که داده‌های بسیار ارزشمندی تولید می‌کند اما برای دسترسی به اطلاعات پایه تا جایی که سازمان‌های اطلاعاتی برای مأمودیت ایجاد نکنند، پیش خواهیم رفت.

دسترسی آزاد، استراتژی روز

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه بیان کرد: یکی از مهم‌ترین برنامه‌های سازمان زمین‌شناسی، دسترسی آزاد به اطلاعات است. برای اینکه این مهم به ثمر برسد لازم است این اطلاعات در اختیار کسانی که می‌توانند از این داده‌ها در راستای اکتشاف معدن استفاده کنند، قرار گیرد.

وی با اشاره به موضوع تغییر استراتژی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی در راستای واگذاری محدوده‌های معدنی، افزود: می‌دانیم که این سازمان در راستای مطالعات زمین‌شناسی و اکتشافی خود یکسری پرونده اکتشاف و گواهی‌نامه کشف در اختیار دارد. این محدوده‌ها از دید کارشناسان بسیار ارزشمند است؛ بنابراین در هر مرحله که بخش‌های دولتی، شرکت‌های توسعه‌ای و بخش‌های خصوصی، علاقه‌مند به فعالیت اکتشافی باشند، هیچ هزینه‌ای نخواهند کرد.

لک در ادامه تصریح کرد: ما از منابع عمومی کشور در جایی هزینه خواهیم کرد که وظیفه حاکمیتی ما ایجاد می‌کند و علاقه‌مندی بخش خصوصی برای ادامه اکتشاف در آن زمینه نیز وجود ندارد. ما تلاش می‌کنیم بر اساس مقررات جلوی برویم. این احتمال وجود دارد که درباره یکسری قوانین

به‌ویژه در زمینه نحوه واگذاری محدوده‌ها با مجلس وارد گفت‌وگو شویم.

رییس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با بیان اینکه این سازمان علاقه‌مند به واگذاری محدوده‌های اکتشافی به بخش‌های خصوصی است، گفت: بر اساس مقررات موجود، این محدوده‌های اکتشاف و اگذار خواهد شد و ما تلاش خواهیم کرد تمام اطلاعات را در اختیار بخش خصوصی قرار دهیم. سعی می‌کنیم بر اساس قوانین حقوقی با افراد وارد معامله شویم تا در صورت بروز مشکل بتوانیم آنها را قانونی حل و فصل کنیم.

این مقام مسئول در ادامه با بیان اینکه بخش خصوصی باید روی محدوده‌ها کار کند تا آنها به معدن تبدیل شوند، افزود: نگه داشتن این محدوده‌ها برای مدت زمان طولانی درست نیست. این سازمان در نظر دارد ۱۶ محدوده‌ای که گواهی کشف دارند را بر اساس مقررات واگذار کند. این گواهی‌ها از سال ۷۴ صادر شده‌اند. نخستین پرسشی که اینجا مطرح می‌شود این است که چرا این محدوده‌ها همچنان باقی مانده‌اند؟

به گفته‌ی وی، در توافق سازمان با جعفر سرقینی، معاون امور معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، ۱۶ محدوده به سازمان زمین‌شناسی واگذار شد.

لک با بیان اینکه برای ۱۶ محدوده مزایده برگزار خواهیم کرد، افزود: اگر برای محدوده‌ای متقاضی نباشد آن را به علاقه‌مندان این حوزه واگذار خواهیم کرد. خوشبختانه این مهم با حضور آقای سرقینی تصویب شده است و مسائل حقوقی آن را نیز حل کردیم.

وی در پایان تصریح کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، به یک شورای قوی در زمینه اکتشاف نیاز دارد تا از این راه، سیاست‌های کلان اکتشافی در آن سازمان تصویب شود. من نیز به عنوان مجری، اکتشاف را پیگیری می‌کنم.

تمام تلاش خود را به این مهم معطوف خواهیم کرد که در راستای دیدگاه اعضای شورا اقدام بگذاریم. سازمان دست

یکی از مهم‌ترین برنامه‌های سازمان زمین‌شناسی، دسترسی آزاد به اطلاعات است. برای اینکه این مهم به ثمر برسد لازم است این اطلاعات در اختیار کسانی که می‌توانند از این داده‌ها در راستای اکتشاف معدن استفاده کنند، قرار گیرد

یاری حامیان شورای عالی معادن را می‌فشارد.

لزوم تقویت قوانین

در ادامه این جلسه هم‌اندیشی، عباس گل محمدی، گفت: بنا داریم در این همایش ۵ موضوع کلی را مورد بررسی قرار دهیم. این موضوع‌ها عبارتند از: قوانین و مقررات استراتژی اکتشاف کشور و نحوه عملیاتی کردن آنها با توجه به چالش‌های پیش‌رو، توانمندسازی منابع انسانی که در زمینه اکتشاف بسیار اهمیت دارد، روش‌های جذب تأمین سرمایه که یکی از چارچوب‌های مهم برای اکتشاف کشور است، فناوری‌ها و دانش روز و در نهایت تجهیزات نوآورانه مانند آزمایشگاه‌های مورد نیاز که پایه و اساس اصولی دارند.

به گفته‌ی وی، تمام این اصول دست به‌دست هم می‌دهند که ما به سمت اکتشافات عمیق حرکت کنیم.

گل محمدی درباره هدف برگزاری این همایش، گفت: باید برای سرفصل‌های این همایش اولویت‌گذاری کنیم یعنی باید بدانیم می‌خواهیم روی چه مواردی بیشتر متمرکز شویم. معاون اکتشافات معدنی سازمان زمین‌شناسی، خاطر نشان کرد: سعی کردیم از سازمان‌هایی که درگیر مسائل اکتشاف هستند دعوت کنیم در این جلسه حاضر شوند و دیدگاه‌های خود را در این راستا با ما در میان بگذارند.

وی در ادامه افزود: تلاش خواهیم کرد بیش از ۸۰ درصد وزن همایش را روی ماده معدنی خاصی متمرکز کنیم و بقیه موارد به صورت عمومی بیان شوند؛ یکی دیگر از اهداف این همایش تلاش برای جلوگیری از موازی کاری‌هایی است که علاوه بر اتلاف وقت عزیزان، گاهی هزینه‌های جانبی برای آنها به همراه می‌آورد.

گل محمدی خاطر نشان کرد: موضوع اکتشاف کلان، در دستور کار سازمان زمین‌شناسی است. از این‌رو باید به نحو مطلوبی در این راستا برنامه‌ریزی کنیم. خروجی این برنامه‌ها، ارائه داده‌های پایه و مفید در زمینه اکتشاف خواهد شد.

جای بخش خصوصی را نگرفته ایم

مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران نیز در



دومین جلسه هم‌اندیشی همایش و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی گفت: برگزاری همایش‌های معدنی توسعه ضمن اینکه می‌تواند باعث توسعه اکتشاف در کشور شود منجر به هماهنگی بین دولت و بخش خصوصی نیز خواهد شد.

وجیه‌الله جعفری با بیان اینکه نقش اکتشاف در کشور امروز به جایگاه اصلی خود نرسیده، افزود: باید اکتشاف را از نظر عمق و تجهیزات توسعه داد.

به عقیده وی، امروز می‌توان با تغییر نگاه به اکتشاف کمک کرد.

جعفری تأکید کرد: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران قصد ندارد جایگاه بخش خصوصی را بگیرد، بلکه ما امروز در کنار بخش خصوصی قرار گرفته‌ایم و سه فعالان این بخش کمک خواهیم کرد.

وی با بیان اینکه شرکت تهیه و تولید، آماده همکاری در فعالیت‌های اکتشافی است، خاطر نشان کرد: اگر حمایت اکتشافی در راستای کمک علمی داشته باشیم سرعت تبدیل به گواهی کشف افزایش پیدا می‌کند.

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

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

مشتریان آسیایی فولاد ایران به تحریم امریکا «نه» گفتند

با وجود افزایش احتمال تحریم‌های امریکا، مشتریان در خاورمیانه همچنان علاقه‌مند به خرید بیلت‌های فولادی تولید ایران هستند و هفته گذشته چند محموله معامله شد.

به گزارش تسنیم، با وجود افزایش احتمال تحریم‌های امریکا، مشتریان در خاورمیانه همچنان علاقه‌مند به خرید بیلت‌های فولادی تولید ایران هستند و هفته گذشته چند محموله معامله شد.

کشورهای عضو شورای همکاری خلیج‌فارس، شمال آفریقا و جنوب شرق آسیا، بازارهای اصلی صادراتی بیلت فولادی ایران هستند.

در حالی که امریکا پس از خروج از برجام اعلام کرده که در ماه اوت، تحریم‌های جدید علیه ایران را به اجرا خواهد گذاشت، فعالان بازار نسبت به خرید فرآورده‌های فولادی نیمه‌تمام از سوی مشتریان آسیایی از ایران ابراز تردید کرده‌اند اما در عین حال اضافه کرده‌اند که کشورهای عضو شورای همکاری خلیج‌فارس، راهی برای پرداخت پول و حمل محموله‌های فولادی از ایران و ادامه خرید محصولات فولادی نیمه‌تمام از ایران خواهند یافت.

منابع آگاه گفتند، در هفته منتهی به ۲۷ ژوئن، مقادیر قابل توجهی بیلت فولادی تولید ایران برای تولید در ماه اوت توسط شرکت‌ها و تاجران خاورمیانه به نرخ هر تن ۴۹۸ تا ۵۰۳ دلار روی عرشه فروخته شد. یک محموله دیگر نیز توسط یک تاجر در منطقه به نرخ هر تن ۵۰۰ تا ۵۰۵ دلار روی عرشه فروخته شد.

برآورد قیمت‌های هفتگی متال‌بولتن نشان می‌دهد نرخ بیلت فولادی صادراتی ایران در هفته منتهی به ۲۷ ژوئن با ۷ دلار کاهش به هر تن ۴۹۸ تا ۵۰۵ دلار روی عرشه رسیده است.

در عین حال، بخش عمده ورقه‌های فولادی تولیدی ایران به جنوب شرق آسیا صادر می‌شود و نرخ ثبت شده در آخرین پیشنه‌ها ۵۰۵ دلار روی عرشه بوده است. مشتریان ورقه‌های فولادی در جنوب شرق آسیا گفتند، ورقه‌های فولادی ایران با احتساب هزینه حمل ۵۴۰ تا ۵۴۵ دلار بوده و نرخ آن برای تحویل روی عرشه نیز ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار است.

برآورد قیمت‌های هفتگی متال‌بولتن نشان می‌دهد نرخ ورقه‌های فولادی صادراتی ایران روی عرشه در هفته منتهی به ۲۷ ژوئن هر تن ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار بوده که ۵ دلار نسبت به هفته گذشته افزایش نشان می‌دهد.

فرستسوزی ارزی در صنعت سیمان

در ماه‌های اخیر، اقتصاد کشور با نوسان قابل توجه ارز روبه‌رو بوده است. صنایع بسیاری در اقتصاد کشور در چند سال گذشته با رکود قابل توجه روبه‌رو بوده‌اند.

جهش نرخ ارز در این صنایع می‌تواند فرصتی برای احیای دوباره باشد. کاهش ارزش ریال در برابر دیگر ارزها توان رقابت شرکت‌های داخلی را در مقایسه با سایر کشورها افزایش می‌دهد. بر این اساس همزمان با افزایش نرخ دلار، انتظار افزایش مقدار تولید، فروش و نرخ فروش در این شرکت‌ها بالا رفته است.

آمار اتجمن صنفی صنعت سیمان حاکی است که در سال ۹۶ حدود ۵۸ میلیون تن کلینکر و ۵۵ میلیون تن سیمان در کشور تولید شد که حدود ۴۹ میلیون تن آن به مصرف در بازار داخل اختصاص یافت و تنها ۶ میلیون تن سیمان در بازار صادراتی به فروش رفت. همچنین، حدود ۶ میلیون تن کلینکر صادر شده است. این در حالی است که به گفته مدیران این صنعت، ظرفیت تولید سیمان کشور حدود ۸۲ میلیون تن است اما رکود چند ساله بخش عمرانی و همچنین مسکن باعث شده که صنایع پایین‌دست مانند سیمان و همچنین کاشی و سرامیک در وضعیت نامطلوبی قرار گیرند.

در این میان سندهای صادراتی نیز باعث شد بازارهای صادراتی مانند عراق کنار روند ممنوعیت دولت عراق برای واردات سیمان ایرانی، فشار زیادی بر این صنعت وارد کرده است.



سیرا آتش موسوی
mine@smtnews.ir



راضیه لک



عباس گل محمدی



وجیه‌الله جعفری

تکمیل زنجیره فولاد، نیازمند راهبرداجرایی

به اعتقاد این متخصص صنعتی، امروز بحران آب این واقعیت را پیش روی برنامه‌ریزان قرار داده که طرح‌های فولادی باید در کنار آب‌های بین‌المللی اجرا شود تا برای تأمین آب مورد نیاز، واردات مواد اولیه و صادرات محصولات نهایی دغدغه‌ای نباشد.

۱۶۴ میلیون تن سنگ آهن نیاز داریم

بررسی‌ها در چارچوب سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ نشان می‌دهد دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تنی فولاد، نیازمند تأمین سالانه ۱۶۴ میلیون تن سنگ آهن است که از این رقم براساس ظرفیت کنونی بیش از ۲۸ درصد تحقق یافته است.

اطلاعات موجود نشان می‌دهد علاوه بر ظرفیت حدود ۴۷ میلیون تنی سنگ آهن کشور، طرح‌هایی در قالب ظرفیت ۵۰ میلیون تنی نیز در دست اقدام است. بنابراین ۶۷ میلیون تن ظرفیت جدید نیاز داریم تا استخراج این ماده معدنی برپایه آن باشد.

نیازمندی به ۸۰ میلیون تن کنسانتره

برپایه سند چشم‌انداز صنعت فولاد در اقی ۱۴۰۴، یکی از پیش‌نیازها کنسانتره است که برای این منظور دست کم ۸۰ میلیون تن کنسانتره باید تأمین شود. ظرفیت کنونی کشور به ۴۸ میلیون تن و طرح‌های در دست اجرا به ۲۰ میلیون تن رسیده است. مهدی کرپاسیان، رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) نیز معتقد است، همه تلاش‌ها در زمینه زنجیره فولاد شامل مرحله کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و شمش این است که به توازن برسیم.

وی افزود: یکی از اقدام‌های مهمی که برای ایجاد توازن در سال‌های ۹۲ و ۹۳ انجام شد، این بود که طرح جامع فولاد به صورت دقیق تر مورد بازنگری قرار گرفت و اکنون در دوره‌های ۳ماهه، برنامه دستیابی به ۵۵ میلیون تن ظرفیت فولاد در چشم‌انداز ۱۴۰۴ برای حفظ و ایجاد توازن زنجیره فولاد، مورد پایش قرار می‌گیرد.

ایجاد تعادل در بخش کنسانتره، نیاز به سرمایه‌گذاری دارد

اتابک ضمن یادآوری شتاب بخشیدن به اجرای طرح‌های فولاد استانی در شرایط کنونی گفت: مجموع ظرفیت کنونی و طرح‌های در دست اجرای کنسانتره به ۶۸ میلیون تن رسیده؛ در واقع تکلیف بیش از ۸۵ درصد هدف برنامه، روشن شده و بقیه نیز نیازمند سرمایه‌گذاری است.

مدیرعامل شرکت گسترش صنایع معدنی و فلزی کاوه پارس (واپسته به بنیاد مستضعفان) نیز گفت: اکنون ۱۲ میلیون تن ظرفیت جدید برای کنسانتره نیاز داریم که امکان تعادل بخشیدن به این بخش را در چارچوب سند چشم‌انداز، به همراه خواهد داشت. وی اضافه کرد: برخی می‌پرسند با وجود کمبود کنسانتره، صادرات سنگ آهن چگونه قابل توجیه است؟ در واقع تا زمانی که ظرفیت لازم برای ایجاد واحدهای تولید کنسانتره فراهم نشود، واحدهای سنگ آهن برای توسعه به سرمایه‌گذاری و جذب ارز نیاز دارند؛ بنابراین ناگزیرند صادرات انجام دهند.

نیاز به ۷۵ میلیون تن گندله در قالب سند

چشم‌انداز

پس از فراهم‌سازی بستر تأمین نیاز کشور در بخش کنسانتره سنگ آهن، حلقه گندله یکی از دغدغه‌های اصلی بوده و اکنون دارای ظرفیت ۴۴ تا ۴۵ میلیون تن است. به گفته رییس هیات عامل ایمیدرو، بهره‌برداری از طرح‌های ۵ میلیون تنی گندله سنگان و اوپال در سال گذشته، حرکتی رو به جلو در این بخش است. اتابک افزود: در چارچوب سند چشم‌انداز، اکنون به دست کم ۷۵ میلیون تن گندله نیاز داریم؛ بنابراین سرمایه‌گذاری در این بخش یک ضرورت است. این عضو هیات نمایندگان اتاق ایران گفت: تولیدکننده آن در خاورمیانه است. ظرفیت کنونی آهن در دست اجرا بیش از ۳۰ میلیون تن است که با احتساب اسفنجی ۲۸ میلیون تن اعلام شده و برای دستیابی به ۵۲ میلیون تن ظرفیت در اقی ۱۴۰۴، علاوه بر ۱۷ میلیون تن ظرفیت جدید در دست اجرا، نیازمند سرمایه‌گذاری برای تحقق اهداف ترسیم‌شده هستیم. براساس اعلام شرکت ملی فولاد، در زمینه آهن اسفنجی برنامه‌ریزی شده تا جایی که امکان‌پذیر است نسبت به ایجاد واحدهای گندله‌سازی اقدام شود؛ این اقدام ضمن کاهش هزینه، زنجیره تولید را تکمیل می‌کند.

معدنکاران خود را به چالش می‌کشند



ثمن رحیمی‌راد روزنامه‌نگار

دانشمندان به صرافت افتاده‌اند به معادن متروکی که در زیر آب‌ها دفن شده نفوذ و ورود پیدا کنند، به همین منظور یک گروه از آنها از سراسر جهان با سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا گرد هم آمدند تا رباتی را راه‌اندازی کنند که به اعماق این معادن فرورفته و جاهایی را شناسایی و کنکاش کند که امکان ورود غواصان ممکن نیست.

این نخستین پروژه‌های نیست که در جریان آن وجود ذخایر معدنی، بشر را به فضایی خارج از سطح زمین سوق می‌دهد. بشر قرن ۲۱ میلادی برای دستیابی به مواد معدنی صنعتی و گرانبها به حجم عظیم ذخایر موجود بر اجرام آسمانی چون مریخ و ماه چشم دارد و از آنچه بر بستر دریاها و اقیانوس‌ها قرار گرفته نیز غافل نمانده است. نکته قابل توجه در این مجال این است که اگر بگویم هیچ ماده‌ای اما شاید بتوانیم بگویم کمتر ماده‌ای در جهان وجود دارد که مانند مس، طلا و سایر مواد این چنینی، ذهن بشر را به مکان‌هایی از زمین می‌کشاند که کمتر کسی به آنجا ورود پیدا کرده است. مواد معدنی از برخی جنبه‌ها مانند آب است.

همان طور که آب آنقدر مورد نیاز است که انسان برای دستیابی به آن، اعماق زمین را می‌شکافد یا به سایر کره‌ها چشم می‌دوزد، مواد معدنی هم چون صنایع را تغذیه می‌کنند و چرخ آنها را می‌چرخانند به همان میزان در مرکز توجه هستند و انسان توان خود را برای دستیابی به ذخایر هر چه بیشتر از آن صرف می‌کند.

صادرات مفتول ترکیه به آمریکا صفر شد



اگرچه صادرات مفتول ترکیه به یکی از عمده‌ترین مقاصد صادراتی‌اش یعنی آمریکا در ماه مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) به صفر رسید اما در همان ماه کل صادرات مفتول این کشور به ۱۶۴/۸۷۰ تن رسید که ۲۱ درصد بیش از ماه پیش از آن بود و در مقایسه با ماه مه سال گذشته نیز رشد چشمگیری داشت.

به گزارش استیل‌پرایس، براساس آخرین آمار انتشار یافته توسط اداره آمار ترکیه، بلژیک با حجم ۴۱/۲۵۰ تن در ماه مه برای دومین ماه پیاپی، بزرگترین واردکننده مفتول این کشور بوده و این در حالی است که در همین ماه در سال گذشته، ترکیه صادرات مفتولی به بلژیک نداشته است. هلند با واردات ۲۴ هزار تن دومین کشور بزرگ واردکننده مفتول ترکیه بوده و صادرات این کشور به اسرائیل و رومانی هم به ترتیب در ماه مه به ۱۹/۸۰۰ تن و ۱۷/۶۹۰ تن رسیده که سومین و چهارمین مقصد صادراتی مفتول ترکیه بوده‌اند. مهم‌ترین دلیل کاهش شدید صادرات ترکیه به آمریکا در ماه یادشده، بند ۲۳۲ تعرفه‌های فولاد و آلومینیوم عنوان شده که به صادرات این کشور آسیب زده است. در مه ۲۰۱۷ این کشور در کل ۲۳/۶۷۰ تن مفتول به آمریکا صادر کرده بود.

البته در پی بررسی‌های اتحادیه اروپا درباره وضع تعرفه بر فولاد وارداتی به این اتحادیه، این احتمال وجود دارد که صادرات ترکیه به این منطقه هم در ماه‌های پیش رو با مشکل روبه‌رو شود.

دیگر مقاصد صادراتی مفتول ترکیه در ماه مه، هائیتی، کانادا، اسپانیا، کلمبیا و تونس بوده‌اند. در روزهای اخیر هم فولادسازان ترک سعی کردند پیشنهادهای خود را به دلیل افت تقاضا در سطوح فعلی حفظ کنند.

پیشنهاد داخلی این محصول ۶۱۰ تا ۶۲۰ دلار تحویل «در» کارخانه بسته به منطقه و پیشنهادهای صادراتی ۶۰۰ تا ۶۱۰ دلار فوب گزارش شده است.

معدن بین‌المللی

شریکان تجاری بزرگ آمریکا از جمله اتحادیه اروپا، چین و ژاپن، نگرانی عمیق خود را نسبت به تدابیر آمریکا برای وضع تعرفه‌های جدید روی واردات و قطعات خودرو در سازمان تجارت جهانی ابراز کردند.

به گزارش ایسنا به نقل از رویترز، ژاپن که به همراه روسیه مذاکره‌ها را در شورای تجارت کالاهای سازمان تجارت جهانی آغاز کرده، هشدار داد که چنین اقدامی ممکن است تدابیر تلافی‌جویانه به دنبال داشته باشد و به فروپاشی سیستم تجارت چندجانبه مبتنی بر مقررات منجر شود.

بیش از ۴۰ عضو سازمان تجارت جهانی شامل ۲۸ کشور اتحادیه اروپا هشدار دادند که اقدام آمریکا با توجه به اهمیت خودرو برای تجارت جهانی، ممکن

شکایت بیش از ۴۰ کشور از آمریکا در سازمان تجارت جهانی

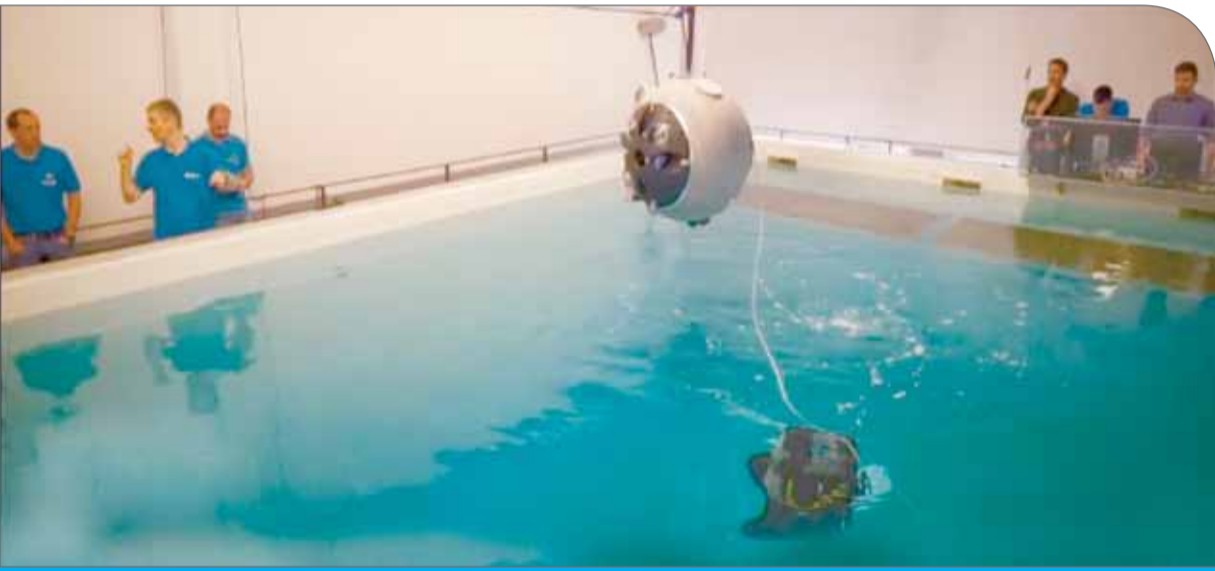


است بازار جهانی را متلاطم کند و سازمان تجارت جهانی را به خطر بیندازد.

آمریکا تعرفه‌هایی روی واردات فولاد و آلومینیوم اروپا وضع کرده و در حال یک بررسی دیگر است که ممکن است به اعمال تعرفه روی واردات و

با سرمایه‌گذاری اتحادیه اروپا

ربات کاوشگر به معادن غرق شده نفوذ می‌کند



عکس: یورو نیوز

همان‌طور که گفته شد مهم‌ترین مسئله درباره استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، امکان ذخیره آن است. برای ذخیره انرژی خورشیدی نیاز به مزارع و شبکه‌های برق‌رسانی گسترده است اما در صورت استفاده از این باتری‌های جدید که قیمت‌شان برابر با دیگر وسایل تامین‌کننده انرژی گرمایی در ساختمان‌هاست و جای کمتری می‌گیرند، دیگر نیازی به شبکه‌های انتقال انرژی بزرگ نیست.

پژوهشگران می‌گویند از این باتری‌های مسی برای خنک کردن خانه‌ها نیز می‌توان استفاده کرد و آنها مشغول کار روی نسخه تهویه مطبوع این فناوری هستند. انتظار می‌رود این فناوری که تأثیر زیادی در کاهش دی‌اکسیدکربن دارد، در ساخت‌وسازهای جدید مورد استفاده قرار گیرد.

کوچکترین باتری ساخته شده با این فناوری، توانایی ذخیره ۲/۵ کیلووات ساعت گرما را دارد که معادل حدود ۵۰ لیتر آب گرم است. باتری‌های بزرگتر ظرفیت ذخیره‌سازی ۸۰ کیلووات ساعت گرما را دارند که معادل بیش از ۱۵۰۰ لیتر آب گرم است و برای تامین نیازهای یک خانه، اداره یا حتی یک مزرعه کوچک کافی است. این باتری‌ها همچنین هزینه نصب کمتری دارند و ۱۰ برابر سیستم‌های ذخیره‌سازی معمول انرژی، عمر می‌کنند.

قطعات خودرو منتهی شود. این تعرفه‌ها بر مبنای نگرانی نسبت به امنیت ملی آمریکا خواهند بود.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا ۸ تیر (۲۹ ژوئن) اعلام کرد این تحقیقات در ۳ تا ۴ هفته تکمیل خواهد شد، اما اتحادیه اروپا هشدار داده که آمریکا با وضع تعرفه واردات روی خودرو و قطعات خودرو به صنعت خودروسازی خود لطمه خواهد زد و با تدابیر متقابل از سوی شریکان تجاری خود درباره واردات ۲۹۴ میلیارد دلاری کالای آمریکایی روبرو می‌شود.

یک مقام روسی در نشست سازمان تجارت جهانی اظهار کرد مسئله پژوهش‌های آمریکا در یک سال گذشته در دیدارهای مختلف این نهاد مطرح شده و اوضاع، وخامت پیدا کرده است. این نماینده

این ربات کاوشگر می‌تواند نسبت به غواصان زمان بیشتری را زیر آب بگذراند؛ زمانی برابر با ۵ ساعت. در این مدت ربات به مکان‌هایی می‌رود که غواصان امکان رفتن به آن را ندارند زیرا این ربات نیازی به سامانه پشتیبانی حیات ندارد و در آن تنها به نیروی برق نیاز است.

خودگردان وارد دالان‌های غار شود و با جهت‌یابی از مواد معدنی نمونه‌برداری کند.

دستگاه‌های فاصله‌یاب صوتی، لیزر، دوربین‌ها و سنسورهایی که این ربات به آنها مجهز است، کمک می‌کنند تا محیط اطراف شناسایی شود. این دستگاه‌ها انرژی لازم را از یک باتری قوی متحرک درونی تهیه می‌کنند که در صورت نیاز مرکز گرانش این ربات را تغییر می‌دهد.

آلرد مارتنیز، پژوهشگر ربات و شبکه‌های خودگردان می‌گوید: درون ربات، رایانه‌ای با کارایی بالا وجود دارد که تهیه آن در این ابعاد تا چند سال پیش ناممکن بود.

نوربرت زوزون، هماهنگ‌کننده پروژه و استاد معدن و جغرافیا در دانشگاه میشیگولتس مجارستان درباره این پروژه که «یونکس‌ماین» نام گرفته، می‌گوید: این ربات می‌تواند نسبت به غواصان زمان بیشتری را زیر آب بگذراند؛ زمانی برابر با ۵ ساعت. در این مدت ربات به مکان‌هایی می‌رود که غواصان امکان رفتن به آن را ندارند زیرا این ربات نیازی به سامانه پشتیبانی حیات ندارد و در آن تنها به نیروی برق نیاز است.

مطالعات میدانی در طبیعت نشان می‌دهد ربات کاوشگر تا چه اندازه در محیط‌های کنترل نشده، کارآمد است. هدف کوتاه‌مدت این است که این ربات به صورت

ساخت باتری‌های مسی برای ساختمان‌ها



گرمای اولیه نیز به وسیله سلول‌های خورشیدی به باتری‌های مسی می‌رسد و مواد تغییر فاز دهنده، کار ذخیره‌سازی انرژی را انجام می‌دهند.

شاید تصور اولیه این باشد که این مواد تغییر فاز دهنده، کار اصلی را در این باتری‌ها انجام می‌دهند اما بدون وجود مس، مواد قادر به انجام کارشان نیستند چراکه این لوله‌های مسی، انتقال حرارت به مواد تغییر فاز دهنده را انجام می‌دهند. مس چند ویژگی دارد که برای استفاده در این باتری‌ها ایده‌آل است؛ از جمله هدایت حرارتی بالا، خورده نشدن در هنگام تماس با مواد تغییر فاز دهنده و ویژگی ضد میکروبی آن که باعث می‌شود آب گرم شده توسط این فناوری پاک شود.

در گذشته، در بسیاری از ساختمان‌ها به‌صورت سنتی برای ذخیره انرژی حرارتی از تانکرهای آب استفاده می‌شد که جای بسیار زیادی را اشغال می‌کردند. پژوهشگران دانشگاه ادینبرو و موسسه سونامپ (Sunamp) فناوری جدیدی با استفاده از لوله‌های مسی ایجاد کرده‌اند که می‌تواند گرما را در خود نگه دارد. این فناوری که جای کمتری می‌گیرد، یک فناوری به‌طور کامل ایده‌آل برای نصب در ساختمان‌هاست.

این فناوری شامل باتری‌های کوچک و در عین حال با قدرت بالایی است که با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده (PCM) تولید شده‌اند. در توضیح باید گفت انرژی حرارتی را به‌صورت انرژی گرمایی محسوس و نهان می‌توان در مواد ذخیره کرد. مواد تغییر فاز دهنده، انرژی را به‌صورت گرمای نهان ذوب ذخیره می‌کنند. ذخیره انرژی گرمایی توسط مواد به‌صورت نهان به هنگام تغییر فاز از حالت جامد به مایع، مایع به گاز یا جامد به جامد است.

در این فناوری جدید برای ذخیره گرما از فرمول خاصی از یک نمک هیدرات غیرقابل اشتعال و دمای تغییر فاز ۵۸ درجه سانتی‌گراد استفاده می‌شود. با وجود این نمک، اگر مواد تغییر فاز دهنده با دمایی بالاتر از ۵۸ درجه سانتی‌گراد گرما ببینند، قابلیت ذخیره انرژی حرارتی ۴ برابر معمول را پیدا می‌کنند.

پژوهشگران اسکاتلندی، موفق به ساخت باتری‌های حرارتی مسی شده‌اند که امکان ذخیره‌سازی انرژی حرارتی تولیدشده از منابع تجدیدپذیر را دارد.

به گزارش عصرمس آنلاین، استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی حرارتی مورد نیاز بشر در مصارف روزمره، یکی از راه‌های کاهش دی‌اکسیدکربن موجود در جو است؛ راه‌حلی که انجام آن با استفاده از مس بسیار ارزان و به‌صرفه است. پژوهشگران اسکاتلندی، موفق به ساخت باتری‌های حرارتی مسی شده‌اند که امکان ذخیره‌سازی انرژی حرارتی تولیدشده از منابع تجدیدپذیر را دارد.

تامین انرژی تجدیدپذیر از منابع خورشیدی و بادی با مشکلاتی روبه‌رو است؛ برای مثال میزان انرژی خورشیدی در فصول مختلف سال متغیر است و انرژی بادی نیز در بسیاری موارد غیرقابل پیش‌بینی است. چنانچه سازوکاری برای ذخیره‌سازی این نوع انرژی‌ها وجود نداشته باشد، تامین انرژی مورد نیاز مصارف خانگی غیرممکن است. این در حالی است که دوسوم مصرف انرژی نهایی در ساختمان‌ها، برای گرم کردن یا خنک نگه داشتن خانه‌ها استفاده می‌شود. به همین دلیل است که استفاده از منابعی که انرژی حرارتی را در خود ذخیره می‌کنند منطقی به نظر می‌رسد.

اخبار کوتاه

- آمار نشان می‌دهد سال گذشته میلادی اتحادیه اروپا ۳۱/۴ میلیون تن قراضه وارد کرده که رشد ۱۴/۳ درصدی در مقایسه با یک سال پیش از آن داشت. سوئیس، روسیه، نروژ و آمریکا به ترتیب عرضه‌کننده‌های اصلی قراضه به حوزة یورو بودند. میزان واردات قراضه از روسیه ۲۴ درصد افت داشت و حدود ۵۳۹ هزار تن ثبت شد اما واردات از سوئیس، نروژ و آمریکا به ترتیب رشد سالانه ۱۵/۹ درصد، ۶/۷ درصد و ۸۵/۹ درصدی داشته است.
- آمار، حاکی از آن است که ترکیه در مه سال جاری ۳۶۸ هزار تن میلگرد صادر

کرده که ۲۰ درصد افت سالانه داشته و ۱۸ درصد نسبت به ماه پیش از آن پایین آمده است. در این بین میزان صادرات میلگرد ترکیه به آمریکا ۵۴۰۰ تن ثبت شده که با توجه به تعرفه‌های وارداتی آمریکا نسبت به ۷۶۰۰ تن ماه مشابه سال گذشته، افت داشته است. دیگر مقاصد اصلی صادراتی میلگرد ترکیه، یمن، عراق و مالزی بوده‌اند.

از ۴ تیر (۲۵ ژوئن) اتحادیه کاری در ارزتین اعلام اعتصاب کرد و این امر موجب

منبع: ایفنا