



طی پیامی؛

نخست وزیر پاکستان جان باختن کارگران معدن طیس را تسلیت گفت

به گزارش خبرگزاری مهر، محمد شهباز شریف نخست وزیر پاکستان که برای شرکت در اجلاس مجمع عمومی سازمان ملل عازم نیویورک شده است، طی پیامی جان باختن جمع کثیری از کارگران معدن طیس را تسلیت گفت. وی افزود: این حادثه دلخراش را به دکتر مسعود یزشکیان رئیس جمهور ایران تسلیت گفته و با خانواده‌های قربانیان و آسیب دیدگان ابراز همدستی می‌کنیم. شهباز شریف گفت: دولت و مردم پاکستان در این برهه دشوار در کنار ملت و دولت ایران هستند. همچنین سردار «باز صادق» رئیس مجلس پاکستان نیز طی پیامی با ابراز تأسف نسبت به حادثه دلخراش معدن طیس، به ملت و دولت جمهوری اسلامی ایران تسلیت گفت.

• سال بیستم • ۵۰۰۰ تومان • شماره ۵۴۹۹

@sobheqtesad

@sobheqtesad

sobhe-qtesad

گزیده خبر

فناوری‌های ایرانی که می‌توانند معادن زیر زمینی را ایمن کنند



۴۴۴ شرکت دانش‌بنیان حوزه معدن توانسته‌اند تجهیزات و ماشین‌آلاتی را به تولید برسانند که همت برای کاربردی کردن آنها منجر به افزایش ایمنی معادن

زیر زمینی و حفظ جان معدنچیان خواهد شد. به گزارش ایسنا، کشاورزی و معدنکاری خواهر خوانده‌های تشکیل جوامع بشری هستند؛ بشر با کشاورزی احتیاجات غذایی خود و با معدنکاری خوراک ساخت ابزار خود را تأمین کرده است. در بسیاری از معادن فعلی ایران آثار معدنکاری قدیمی وجود دارد از جمله این معادن می‌توان به معادن سرب و روی نخلک در حوالی انارک، معدن مس عباس آباد در حوالی شاهرود، معدن سرب آهنگران در حوالی ملایر، سرب و روی ایران کوه در نزدیکی اصفهان و معدن سرب و روی در بلده اشاره کرد. کوره‌های قدیمی ذوب فلزات و سرباره‌های باقی مانده از آنها دلالت بر فعالیت معدنکاری در فلات ایران دارد و وجود شبکه وسیع حفزیات زیر زمینی معدن قدیمی فیروزه نیشلسور نشان می‌دهد ایرانیان در استخراج مواد مهارت زیادی داشتند، به گونه‌ای که برای پیشگیری از ریزش معادن از ستون‌ها و داربست استفاده می‌کردند که امروزه مایه حیرت مهندسان شده است. اما اکنون دیگر عصر کلنگ و بیل در معدنکاری به پایان رسیده است و ابزارهای نوینی ارائه شده که علاوه بر حفاظت جان معدنچیان، آنها را در یافتن رگه‌های غنی معدنی کمک می‌کند. امروزه در معادن باید تدابیر لازم جهت نظارت پیوسته و مناسب بر سیستم تهویه وجود داشته باشد تا اطمینان حاصل شود جو داخل معدن خطری برای سلامت و ایمنی افراد ندارد. میزان پایش به نوع و پیچیدگی معدن و لاینده‌های بالقوه موجود در آن بستگی دارد و ضروری است برای اندازه‌گیری میزان گازهای درون معدن حتماً در نقاط متعددی فرآیند نمونه‌برداری و تشخیص انجام گیرد و هر چه معدن آلودتر، میزان استفاده از ابزارهای پیش‌بینی کننده مانند دکتورها و آشکارسازها بیشتر. از این رو است که در معادن از دو نوع ثابت و پرتابل دستگاه اندازه‌گیری غلظت گاز به وفور استفاده می‌شود. متان CH₄، مونوکسیدکربن CO، دی‌اکسیدکربن CO₂، هیدروژن، سولفید هیدروژن H₂S، اکسیژن O₂ و متان لیستی از گازهای قابل انفجار در معادن و تونل‌ها هستند. گاز متان در نتیجه تکامل تدریجی زغال سنگ به وجود می‌آید و در معادن زغال سنگ ممکن است درون سنگ یا لایه‌های زغال انباشته شده باشد. زمانی که لایه‌ای از خاک معدن استخراج می‌شود، فشار از روی این گازها برداشته و باعث متضاعد و پراکنده شدن گاز متان و دیگر گازها در فضای معدن می‌شود. در یک معدن زغال سنگ گاز متان ممکن است در هر محلی موجود باشد، به همین علت استفاده از آشکارسازهای گاز برای تشخیص این گازها در معادن امری ضروری است. هیدروژن (H₂) گاز قابل اشتعال و انفجاری است که قابل مشاهده، بو کردن و یا استشمام نیست. انتشار و نشت هیدروژن ممکن است در تولید، ساخت، حمل و نقل و ذخیره‌سازی صنایع مختلف مرتبط باشد. اگر آنها با جرقه و احتراق اکسیژن مواجه شوند، ممکن است انفجار رخ دهد و آسیب جدی به نیروی انسانی فعال در بخش معدن وارد شود. برای تشخیص هیدروژن معدن زغال سنگ، مهندسان فنی شبکه معدنکاری صنعتی سنسور هیدروژن را توصیه می‌کنند. در حال حاضر ۴۴۴ شرکت دانش‌بنیان در حوزه‌های تولید تجهیزات و ادوات معدنی در کشور فعال شده‌اند و همگی آنها در راستای ارتقای ایمنی، هوشمند سازی معادن و توسعه تجهیزات به‌روز صنعت معدن فعال هستند و کار برد دستاوردهای این شرکت‌ها می‌تواند بخشی از چالش‌های کشور در حوزه معدنکاری را مرتفع کند. بخشی از این دستاوردها به این شرح است شناسایی گازهای سمی معادن با نانو حسگرها اکسید ایندیدیوم ماده‌ای مناسب برای تشخیص گاز سمی اکسید نیتروژن است. به‌دلیل ضرورت شناسایی این گاز برای حفظ محیط زیست، محققان پژوهشگاه مواد و انرژی نسبت به تولید و بررسی پاسخ حسگرهایی بر پایه نانومیله اکسید ایندیدیوم به این گاز سمی اقدام کرده‌اند. نتایج به دست آمده از این تحقیق حاکی از آن است که حسگرهای تولیدشده سرعت تشخیص بالاتری در مقایسه با نمونه‌های مشابه با پایه اکسید ایندیدیوم دارند. از دلایل این امر می‌توان به استفاده از روش الکتروفورزیس فرکانس پایین برای ساخت حسگرهای گازی بر پایه نانو ذرات اکسید ایندیدیوم اشاره کرد که از ویژگی‌های اصلی این کار تحقیقاتی محسوب می‌شود. در این تحقیق با بهره‌گیری از ویژگی‌های ذکر شده به همراه استفاده از ساختار خاصی از نانوذرات اکسید ایندیدیوم، حسگرهایی جهت تشخیص گاز اکسید نیتروژن تولید شده است. فرآیند مورد استفاده کاهش هزینه ساخت، بهبود خواص و ساده‌کردن روش تولید را به دنبال داشته است. استفاده از این حسگر در صنایعی چون صنعت معدن مشکلات شناسایی نشت گازهای خطرناک را برطرف خواهد کرد.

واردات خودرو به بندر سیریک از امروز آغاز می‌شود



مدیر بندار و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان از آغاز واردات و ترانزیت خودرو به بندر سیریک، به عنوان یکی از بندار اصلی استان هرمزگان در حوزه شرق این استان از سوممهرماه خبر داد. به گزارش ایسنا، حمیدرضا محمد حسینی تختی از آغاز واردات و ترانزیت خودرو به بندر سیریک، یکی از بندار اصلی استان هرمزگان، از سوم مهرماه خبر داد و گفت: تا توجه به تأکیدات مکرر مقام معظم رهبری بر توسعه منطقه مکران، زیرساخت‌های لازم توسط سازمان بندار و دریانوردی فراهم شده است. وی بندر سیریک را یکی از بندار مهم در حوزه مکران و شرق استان معرفی کرد و افزود: سازمان بندار و دریانوردی نگاه ویژه‌ای به ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز در مکران داشته و در همین راستا توسعه خوبی در بندر سیریک صورت گرفته است. اکنون اولین محموله خودروی ترانزیتی آماده تخلیه در این بندر است. مدیر بندار و دریانوردی شهید باهنر و شرق هرمزگان گفت: این رویه به درخواست‌های مکرر شرکتهای کشتیرانی و واردکنندگان خودرو ایجاد شده تا از ظرفیت موجود برای توسعه فعالیت‌های اقتصادی بهره‌برداری شود. محمد حسینی تختی افزایش ترانزیت کالا از بندر سیریک را هدف مهم این مدیریت دانست و ادامه داد: این محموله شامل ۴۵ دستگاه خودرو است که با یک فرزند شناور وارد بندر سیریک می‌شود. وی عنوان کرد: مبدأ این محموله یکی از بندار کشور امارات بوده و فردا وارد بندر سیریک می‌شود و با ایجاد رویه‌های لازم، در کوتاه‌ترین زمان ممکن ترخیص خواهد شد. این مقام مسئول به ویژگی‌های مهم بندر سیریک و زیرساخت‌های ایجاد شده در آن اشاره کرد و بیان کرد: این بندر در موقعیت ویژه‌ای قرار دارد و با فاصله کوتاه به بندار عمان و امارات، برخورداری از دو رمپ فلزی، یک اسکله ۱۰۴ متری تخلیه و بارگیری و همچنین سه رمب خدماتی، ظرفیت قابل توجهی برای پذیرش کالاهای وارداتی و صادرات به این کشورها دارد. وی تصریح کرد: بندر سیریک با سرمایه‌گذاری هفت هزار میلیارد ریالی سازمان بندار و دریانوردی، دارای چهار متر عمق آبخور، ۲۴ هکتار حوضچه و ۵۱ هکتار فضای بسترگاه است که پتانسیل بسیار خوبی در زمینه صادرات، واردات و ترانزیت کالا دارد.



سختجوی ایمن سازندگان قطعات خودرو عنوان کرد

بدهکاری ۱۰۰ همتی دو خودروساز به قطعه‌سازان

۴

قیمت نفت بالا رفت



قیمت نفت در اولین ساعات تجارت در روز سه شنبه به خاطر نگرانی در مورد مختل شدن عرضه نفت خاورمیانه به دنبال تشدید درگیری بین رژیم صهیونیستی و حزب‌الله لبنان افزایش یافته است. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از رویترز، قیمت نفت در اولین ساعات تجارت در روز سه شنبه به خاطر نگرانی در مورد مختل شدن عرضه نفت خاورمیانه به دنبال تشدید درگیری بین رژیم صهیونیستی و حزب‌الله لبنان افزایش یافته است. همچنین این احتمال وجود دارد که یک طوفان تابستانی دیگر تولید در آمریکا به عنوان بزرگترین تولیدکننده نفت خام دنیا را تحت تأثیر قرار دهد. قیمت هر بشکه نفت برنت دریای شمال امروز با ۵۶ سنت معادل ۰.۷۶ درصد افزایش به ۷۴ دلار و ۲۶ سنت رسید. نفت وست تگزاس اینترمدیت آمریکا هم با ۶۱ سنت معادل ۰.۸۷ درصد افزایش ۷۰ دلار و ۹۸ سنت معامله می‌شود. هر دو این شاخص‌های نفتی در روز گذشته کاهش قیمت داشتند که نتیجه اطلاعات

نامیدکننده در مورد فعالیت‌های تجاری در منطقه یورو و ادامه نگرانی در باره مصرف سوخت چین بود. حمله‌های موشکی رژیم صهیونیستی به لبنان در روز دوشنبه باعث شهادت ۴۹۲ نفر شده و ده‌ها هزار نفر را مجبور به ترک خانه‌های خود کرده است. بازار نفت نگران است افزایش تنش‌ها در منطقه، ایران را به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان نفت بگت به این درگیری وارد کند. تاجران همچنین تمام توجه خود را به شرایط جوی داده‌اند. گالف کوست آمریکا در خطر طوفانیست که تا آخر این هفته آن را در می‌گیرد. تولیدکنندگان نفت آمریکا در حال تخلیه کارکنان خود از سکوهای تولید نفت خلیج مکزیک هستند. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد طوفان بزرگی در راه میادین نفتی این منطقه است. مرکز ملی طوفان آمریکا اعلام کرد طوفانی که در حال حاضر در جنوب شرق کوبا قرار دارد احتمالاً شدت گرفته و طی ۷۲ ساعت آینده به سمت شرق خلیج مکزیک می‌رود.

فرزین اعلام کرد

آمدگی شبکه بانکی برای کمک به خانواده معدنکاران در گذشته



رئیس کل بانک مرکزی در پیامی جان‌باختن جمعی از کارگران معدن ذغال سنگ طیس را تسلیت گفت و با خانواده‌های داغدار این عزیزان ابراز همدردی کرده به گزارش ایسنا، متن پیام حمیدرضا فرزین - رئیس کل بانک مرکزی - به شرح ذیل است: «حادثه جان باختن ده‌ها تن از کارگران معدن ذغال سنگ طیس در خراسان جنوبی، ضایعه‌ای بسیار دردناک و ناثر برانگیز را برای تمام مردم کشورمان رقم زد و دل همه‌مهندسان عزیز از این مصیبت تلخ به درد آمد. از صمیم قلب به خانواده‌های داغدار این حادثه تسلیت می‌گویم و خود را شریک غم آنان می‌دانم. اینجانب از طرف شبکه بانکی نیز ضمن تسلیت و همدردی با خانواده‌های داغدار معدنچجوی طیس، این غم جانگذا را به مردم شریف خراسان جنوبی و عموم مردم ایران تسلیت

بیش از چهار هزار و ۵۰۰ سکه طلا به فروش رفت

در هجدهمین جلسه حراج سکه مرکز مبادله ارز و طلای ایران، ۴۵۴۸ قطعه انواع سکه طلا به فروش رسید که سهم ربع سکه در این حراج ۱۹۰۴ قطعه بود. به گزارش ایسنا، امروز دوم مهرماه ۱۴۰۳ اولین حراج پابیزی سکه طلا (هجدهمین جلسه) در مرکز مبادله ارز و طلای ایران برگزار شد که از مجموع ۶۹ هزار و ۲۵۶ قطعه ربع، نیم و تمام سکه طلا، چهار هزار و ۵۴۸ قطعه انواع سکه طلا از سوی متقاضیان خریداری شد. چه میزان تمام سکه به فروش رفت؟.....

بورس صعود کرد

برنامه رئیس سازمان بورس برای ارتقای حاکمیت شرکتی در بازار سرمایه

کاهش ۱۶ درصدی واردات موبایل در نیمه نخست امسال

سیاست اقتصادی چین تغییر می‌کند؟



چین سیاست‌هایی را برای تقویت اقتصاد خود اجرا می‌کند و نرخ‌های بانکی را کاهش می‌دهد. به گزارش ایسنا، بانک خلق چین (PBOC) در جلسه توجیهی بی‌سابقه، سیل اقدامات با هدف حمایت از اقتصاد را اعلام کرد، بدون اینکه مشخص کند این اقدامات چه زمانی اجرا خواهند شد. بان گونگ‌شنگ، رئیس بانک مرکزی چین فاش کرد که این بانک قصد دارد میزان نقدینگی بانک‌های تجاری را که به‌عنوان نسبت ذخیره الزامی (RRR) شناخته می‌شود، ۵۰ واحد کاهش دهد. این اقدام منجر به سرازیر شدن نقدینگی بلنمدت حدود یک تریلیون یوان (۱۴۲ میلیارد دلار) به بازار مالی خواهد شد. البته نسبت ذخیره الزامی ممکن است تا پایان سال ۲۰۲۵ تا ۰.۵ واحد دیگر کاهش یابد. همچنین نرخ بازخرید معکوس هفت روزه از ۱.۷ درصد به ۱.۵ درصد کاهش خواهد یافت. بان افزود: کاهش ۰.۲ تا ۰.۲۵ درصدی در نرخ اولیه وام (LPR) امکان‌پذیر است، بدون اینکه مشخص کند منظور او نرخ یک ساله یا پنج ساله است. الزامات پیش برداخت برای خریداران خانه دوم از ۲۵ درصد به ۱۵ درصد و نرخ وام مسکن حدود ۰.۵ درصد کاهش می‌یابد. اکونومی گزارش کرد، رئیس بانک مرکزی چین گفت تسهیلات سوآپ راه‌اندازی خواهد شد که به صندوق‌ها و کارگزاران اجازه می‌دهد از نقدینگی بانک خلق چین برای خرید سهام استفاده کنند.

واردات خودرو به بندر سیریک از امروز آغاز می‌شود

مدیر بندار و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان از آغاز واردات و ترانزیت خودرو به بندر سیریک، به عنوان یکی از بندار اصلی استان هرمزگان در حوزه شرق این استان از امروز (۳ مهر) خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر، حمیدرضا محمد حسینی تختی مدیر بندار و دریانوردی شهید باهنر و شرق استان هرمزگان، از آغاز واردات و ترانزیت خودرو به بندر سیریک، یکی از بندار اصلی استان هرمزگان، از امروز (سه‌شنبه، ۳ مهر) خبر داد و گفت: تا توجه به تأکیدات مکرر مقام معظم رهبری بر توسعه منطقه مکران، زیرساخت‌های لازم توسط سازمان بندار و دریانوردی فراهم شده است. وی بندر سیریک را یکی از بندار مهم در حوزه مکران و شرق استان معرفی کرد و افزود: سازمان بندار و دریانوردی نگاه ویژه‌ای به ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز در مکران داشته و در همین راستا توسعه خوبی در بندر سیریک صورت گرفته است. اکنون اولین محموله خودروی ترانزیتی آماده تخلیه در این بندر است. مدیر بندار و دریانوردی شهید باهنر و شرق هرمزگان گفت: این رویه به درخواست‌های مکرر شرکتهای کشتیرانی و واردکنندگان خودرو ایجاد شده تا از ظرفیت موجود برای توسعه فعالیت‌های اقتصادی بهره‌برداری شود. محمد حسینی تختی افزایش ترانزیت کالا از بندر سیریک را هدف مهم این مدیریت دانست و ادامه داد: این محموله شامل ۴۵ دستگاه خودرو است که با یک فرزند شناور وارد بندر سیریک می‌شود و مبدأ این محموله یکی از بندار کشور امارات بوده و فردا وارد بندر سیریک می‌شود و با ایجاد رویه‌های لازم، در کوتاه‌ترین زمان ممکن ترخیص خواهد شد. درصده ۱۵ درصد و نرخ وام مسکن حدود ۰.۵ درصد کاهش می‌یابد. اکونومی گزارش کرد، رئیس بانک مرکزی چین گفت تسهیلات سوآپ راه‌اندازی خواهد شد که به صندوق‌ها و کارگزاران اجازه می‌دهد از نقدینگی بانک خلق چین برای خرید سهام استفاده کنند.

