

روزگار معدن



چشم انداز تولید
۱۰۰ هزار تن پتاس
تا سال ۱۴۰۰
صفحه ۳



خوراک
کارخانه‌های احیا
در واحدهای نورد
صفحه ۵

۱۷۰ هزار تن سیمان و ۱۰۴ هزار تن آهن برای بازسازی با دستور شریعتمداری اختصاص یافت

ساخت یک مرکز توانبخشی در سرپل ذهاب از سوی ایمیدرو



صفحه ۲

یادداشت‌ها

- مدیریت سخت زمستانی که در پیش است  صفحه ۲
- معدن، منبع درآمد شورشی‌های افغانستان  صفحه ۶
- آلودگی نخاله‌های ساختمانی بیشتر است یا معادن؟  صفحه ۷
- گزارش‌ها
- دیرگذازه مواد اولیه ندارند  صفحه ۴
- انقلاب در ارتباطات اینترنتی با گرافین  صفحه ۶
- حال و روز ناخوش معادن سنگ لاشه در کرمانشاه  صفحه ۷

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و موسسه مطبوعاتی ۸۸۷۲۲۷۳۵ منتشر می‌کند

گسترش

پایگاه خبری
WWW.GOSTARESH.NEWS

تجارت

«نیمه» دستور نمی‌دهد
و قیمت نمی‌گذارد

صنعت

ادغام برای ادامه راه
صنعت خودرو جهانی

۸۸۷۲۲۷۳۵

سازمان تامین اجتماعی
سامسونگ

روزگار اقتصاد

توافق تهران و روسیه
برای کنترل بازار نفت

روزگار معدن

ارتقای سه بلای فولاد ایران در جهان

روزگار ما

تهران و واشینگتن در انتظار یک تصمیم

روزگار خودرو

طنین تر جویی‌ها

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی با شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ تماس بگیرید

مدیریت سخت زمستانی
که در پیش است

ناصر بزرگمهر - مدیر مسئول
به نام او که هر چه بخواهد همان می شود



سرخ پوستان از رئیس جدید پرسیدند: آیا زمستان سختی در پیش است؟

رئیس جوان قبيله که نمی دانست چه پاسخی بدهد گفت: برای احتیاط بروید هیزم تهیه کنید. سپس به سازمان هواناسی زنگ زد: آقا اسمال زمستان سختی در پیش است؟ و پاسخ شنید: این طور به نظر می آید. پس رئیس دستور داد که بیشتر هیزم جمع کنند و بعد یکبار دیگر به سازمان هواناسی زنگ زد: شما نظر قلی تان را تأیید می کنید؟ و پاسخ شنید: صدرصد! رئیس دستور داد که همه سرخپوستان، تمام توان شان را برای جمع آوری هیزم بیشتر به کار ببرند. سپس دوباره به سازمان هواناسی زنگ زد: آقا شما مطمئنید که اسمال زمستان سردی در پیش است؟ و پاسخ شنید: بگذار این طور بگویم: سردترین زمستان در تاریخ معاصر را در پیش داریم. رئیس پرسید: از کجا می دانید؟

و پاسخ شنید: چون سرخ پوستها دارند دیوانه وار هیزم جمع می کنند!

برخی وقتها ما خودمان مسبب وقایع اطرافمان هستیم. آنچه در ۳ ماه گذشته به ویژه آخرین ماه تابستان در کشور ما رخ داد، نشانه روشن و واضح از جمع کردن هیزم به دست خودمان برای روشن کردن آتش زیاده خواهی جمعی سرمایه دار و زالوفصانی بوده و هست که با مکیدن خون مردم عادی، بزرگ و بزرگتر می شوند و بر سرمایه های خود می افزایند.

نگرانی مردم از تحریم و برجام، سیاست های یک پام و دوهوای بعضی از دولتیان، ضعف آشکار بانک مرکزی، حضور مدیریت های کوتوله در انواع سمت ها و پست های گوناگون و نبود قدرت تصمیم گیری واحد، جماعت را به سمت سوسی خرید و احتکار خانگی هدایت کرد. نگرانی از آینده های مبهم و پایین آمدن روز به روز ارزش ریال و بیالافزین ارز و سکه و طلا و کاهش سرمایه های کوچک که مردم در سال های طولانی کار و زندگی اندوخته کرده اند، بزرگترین عامل برای هجوم به بازار پول و سرمایه بوده و خواهد بود. مردمی که باید به فکر استفاده از لحظات گرانقدر زندگی باشند بیشتر در فکر حفظ ثروت های کوچک خود هستند و به زعم آنان حفظ ثروت های کوچک فقط با تبدیل شدن به ارز و سکه امکان پذیر است. همین مهم ترین دلیل هجوم مردم برای جمع آوری هیزم است و باعث گرانی و سوءاستفاده دلالان و صاحبان سرمایه های کلان می شود.

متأسفانه در چنین جو و شرایطی بعضی ها که تخم مرغ خانگی تولید می کنند و گوجه و پیاز و سیب زمینی می کارند هم روز نرخ تخم مرغ ها و گوجه و پیاز را با ارز محاسبه می کنند و قیمت ها را بالا می برند تا املت تهیه شده از سوی مردم ارزان تمام نشود، گاهی باید از مرغ های خانگی بیشتر از خروس های پرورشی همسایه ها پرسید.

من هم می دانم که گرانی ها و بی ضابطگی در قیمت ها ریشه در مدیریت های ضعیف و کنترل نداشتن نهادهای مسئول داشته و دارد. متأسفانه مدیریت های فامیلی و رفاقتی و نایب همچنان می تازند اما بدون شک متحد نبودن مردم و نبود فرهنگ درست خرید و نگرانی های بی دلیل و بی دلیل مردم، همچنان نقش مؤثرتری نسبت به موضوع مدیریت دارد. نقشی که مردم در هر جامعه ای بازی می کنند مهم ترین نقش نماینده حیات انسانی است. در جامعه شناسی اجتماعی و اقتصادی و حتی سیاسی، تصمیم گیری های مردم حرف اول و آخر برای هر گونه نظریه پردازی و نتیجه نهایی است. به نظر می رسد در شرایط پیچیده ای که ملت ما قرار گرفته باید رفتارهای جمعی را یکبار دیگر بازتعریف کنیم و تصمیم بگیریم که از منافع فردی عبور کنیم و به تصمیم های جمعی بپردازیم و سود خود را در سود همگانی ببینیم.

جمع کردن چند دلار و چند پوشک و چند رب گوجه فرنگی رف مشکل بلندمدت هیچ فردی را تضمین نمی کند، اما نمونه های بسیاری در دنیا نشان داده که در یک حرکت جمعی، فرصت طلبان به سرعت عقب نشینی می کنند و از سودجویی دست برمی دارند. همین چند ماه پیش مردم آلمان در یک حرکت همگانی چند روزی از خرید شیر و لبنیات خودداری کردند و انگلار مرکل به طور رسمی از مردم تشکر و عذرخواهی کرد.

هجوم مردم برای خرید اوتومبیل بی کیفیت و گران قیمت، تبدیل ریال به ارز، جمع آوری اجناس مصرفی و هر گونه تفکر مبتنی بر احتکار و استفاده از فرصت برای سودآوری در بلندمدت محکوم به ضرر و نابودی فردی و اجتماعی است.

حالا به نظر شما خوردن دلار، سکه، گوشت، مرغ و... باز هم گران می شود؟! اگر من و شما کمتر هیزم جمع کنیم!

هفتمین نمایشگاه فرصت های سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران (MINEX ۲۰۱۸) یکی از بزرگترین نمایشگاه های معدنی خاورمیانه است با حضور بیش از ۲۰۰ شرکت و بنگاه اقتصادی داخلی و خارجی از ۱۷ تا ۱۹ مهر در مصلای بزرگ امام خمینی (ره) برگزار می شود. به گزارش ستاد خبری و اطلاع رسانی هفتمین نمایشگاه سالانه فرصت های سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران، این نمایشگاه و کنفرانس در ۳ بخش اصلی اکتشاف، استخراج و فرآوری برپا می شود و در آن انواع صنایع، تجهیزات و ماشین آلات معدنی، صنایع معدنی، شرکت های مختلف سرمایه گذار، موسسه های مالی و اعتباری و مهندسان مشاور، حضور و مشارکت خواهند داشت. محمدرضا شینی مقدم، مدیر اجرایی هفتمین نمایشگاه سالانه فرصت های سرمایه گذاری در معدن و صنایع معدنی ایران با بیان اینکه این دوره از نمایشگاه در اوج تحریم های ظالمانه امریکا برگزار می شود، گفت: همزمان با برگزاری این نمایشگاه، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی متالوژی و مواد (IMATY ۲۰۱۸) با ارائه بیش از ۷۰۰ مقاله در حوزه مواد و متالوژی، متالوژی استخراجی و صنعتی، مواد پیشرفته، مواد

مهندسی نسوزها، سرامیکی، دیرگزارها و انجمد فلزات، با حضور استادان، صاحب نظران و دانشجویان این بخش از سوی انجمن مهندسی متالوژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران برگزار خواهد شد. وی گفت: همزمان با برگزاری این نمایشگاه، نخستین نمایشگاه سنگ ها و کانی ها، صنایع و تجهیزات وابسته با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمایت نظام مهندسی معدن، ایمیدرو و همه تشکلهای مربوط به این صنعت برگزار می شود. مقدم تأکید کرد: برگزاری ۵۰ کارگاه علمی و تخصصی از سوی گروه های

مهندسی نسوزها، سرامیکی، دیرگزارها و انجمد فلزات، با حضور استادان، صاحب نظران و دانشجویان این بخش از سوی انجمن مهندسی متالوژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران برگزار خواهد شد. وی گفت: همزمان با برگزاری این نمایشگاه، نخستین نمایشگاه سنگ ها و کانی ها، صنایع و تجهیزات وابسته با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمایت نظام مهندسی معدن، ایمیدرو و همه تشکلهای مربوط به این صنعت برگزار می شود. مقدم تأکید کرد: برگزاری ۵۰ کارگاه علمی و تخصصی از سوی گروه های

مهندسی نسوزها، سرامیکی، دیرگزارها و انجمد فلزات، با حضور استادان، صاحب نظران و دانشجویان این بخش از سوی انجمن مهندسی متالوژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران برگزار خواهد شد. وی گفت: همزمان با برگزاری این نمایشگاه، نخستین نمایشگاه سنگ ها و کانی ها، صنایع و تجهیزات وابسته با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمایت نظام مهندسی معدن، ایمیدرو و همه تشکلهای مربوط به این صنعت برگزار می شود. مقدم تأکید کرد: برگزاری ۵۰ کارگاه علمی و تخصصی از سوی گروه های

مهندسی نسوزها، سرامیکی، دیرگزارها و انجمد فلزات، با حضور استادان، صاحب نظران و دانشجویان این بخش از سوی انجمن مهندسی متالوژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران برگزار خواهد شد. وی گفت: همزمان با برگزاری این نمایشگاه، نخستین نمایشگاه سنگ ها و کانی ها، صنایع و تجهیزات وابسته با همکاری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمایت نظام مهندسی معدن، ایمیدرو و همه تشکلهای مربوط به این صنعت برگزار می شود. مقدم تأکید کرد: برگزاری ۵۰ کارگاه علمی و تخصصی از سوی گروه های

اختصاص ۱۷۰ هزار تن سیمان و ۱۰۴ هزار تن آهن برای بازسازی با دستور شریعتمداری

ساخت یک مرکز توانبخشی در سرپل ذهاب از سوی ایمیدرو



عکس: حسین ارجمند



کرباسیان خاطرنشان کرد: مردم با وجود مشکلات و گلابها اما در برهه های سخت همدل و همراه انقلاب بوده اند.

وی با بیان اینکه ایمیدرو حمایت های لازم را در ادامه برای حل مشکلات در آبدلان خواهد داشت، افزود: تاکنون در این روستا ۲ میلیارد تومان برای بازسازی اختصاص داده شده است

زمان کوتاه ساخت
رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: احداث مرکز توانبخشی سرپل ذهاب در مدت ۷ ماه از سوی سازمان دولتی، مثال زدنی است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در آیین گشایش سرپل ذهاب با بیان اینکه از همه افراد به ویژه مسئولان محلی که ما را در ساخت این مرکز یاری کردند، تشکر می کنم، اظهار کرد: این مرکز به متراژ حدود ۱۰۰۰ متر مربع، امکان ارائه خدمات به حدود ۳۹۰۰ نفر از معلولان منطقه سرپل ذهاب را دارد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: ایمیدرو در راستای انجام مسئولیت های اجتماعی، در پی وقوع زلزله اخیر منطقه سرپل ذهاب، در تفاهنامه ای که اسفند ۹۶ با سازمان بهزیستی کشور امضا شد، کار احداث مرکز جامع توانبخشی شهرستان سرپل ذهاب را آغاز کرد.

وی افزود: ساخت این مرکز به عنوان بهترین و مدرن ترین مرکز توانبخشی در مدت زمان کوتاه، می تواند الگویی برای سایر دستگاه ها و سازمان های دولتی باشد که نسبت به ایفای مسئولیت اجتماعی اقدام می کنند.

کرباسیان با اشاره به سرمایه گذاری انجام شده در مرکز توانبخشی سرپل ذهاب، گفت: برای احداث این مرکز، ۲ میلیارد ریال سرمایه گذاری انجام شده و ۱۵ میلیارد ریال آن از سوی ایمیدرو انجام شده است.

مشارکت شرکت های بزرگ
وی ادامه داد: ۱۵ میلیارد ریال دیگر نیز با مشارکت شرکت های بزرگ صنایع معدنی شامل فولاد مبارکه، چادرمو، صنایع ملی مس، گل گهر و فولاد آذربایجان انجام شده است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو اظهار امیدواری کرد: این مرکز که جزو نیازهای اصلی شهرستان زلزله زده سرپل ذهاب است، بتواند نقش خود را در خدمت رسانی به معلولان به خوبی ایفا کند.

وی ادامه داد: یکی از اقدامات خوب دولت و ما به عنوان یک سازمان دولتی، این است که انجام مسئولیت های اجتماعی را تکلیف دانسته و در راستای این مهم گام برمی داریم.

رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد: بازدیدی که صبح پنجشنبه از روستای آبدلان شهرستان ثلاث داشتیتم، خوشبختانه تغییرات محسوسی نسبت به سفر چند ماه پیش ما انجام شده و زلزله زدگانی که در گذشته زیر چادر بوده و با مشکلات ناشی از زلزله مواجه بودند، اکنون در خانه های جدید خود اسکان داده شده اند.

آغاز کرد. این مرکز با سرمایه گذاری ۳۰ میلیارد ریالی به متراژ حدود ۱۰۰۰ متر و در مدت ۷ ماه احداث شده است. مرکز جامع توانبخشی شهرستان سرپل ذهاب، امکان ارائه خدمات به حدود ۳۹۰۰ نفر از معلولان منطقه سرپل ذهاب را دارد. براساس این گزارش، آیین گشایش مرکز یادشده، با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، رئیس هیات عامل ایمیدرو، استاندار کرمانشاه، و جمعی از مسئولان استانی و محلی برگزار شد.

گشایش ۳۱ واحد مسکونی
رئیس هیات عامل ایمیدرو در آیین گشایش ۳۱ واحد مسکونی در روستای آبدلان ثلاث باباجانی گفت: در روزهای نخستین بعد از زلزله مردم سراسر کشور با عشق و علاقه برای خدمت رسانی در منطقه حاضر شدند.

مهدی کرباسیان در این آیین به مقامات استان کرمانشاه حضور داشتند، افزود: در منطقه سرپل ذهاب و اطراف آن نیاز به تأسیس مرکز معلولان بود و ما این مسئولیت را قبول کردیم.

کرباسیان که صبح روز پنجشنبه برای گشایش مرکز درمانی معلولان از گله سرپل ذهاب، عازم استان کرمانشاه شده بود، ابتدا ساختمان های احداث شده در روستای زلزله زده آبدلان ثلاث باباجانی کرمانشاه را گشایش کرد.

وی در این آیین اظهار کرد: متأسفانه بیش از ۲۰۰ تن از هموطنان مان در این منطقه دچار معلولیت شدند و ۷۰۰ نفر نیز از قبل دارای معلولیت بودند از همین رو احداث این مرکز ضرورت داشت که خوشبختانه امروز گشایش می شود.

وی یادآور شد: پس از وقوع زلزله، ایرانیان به دنیا نشان دادند که پشتیبان اسلام و مردم هستند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در آیین گشایش ۳۱ واحد مسکونی در روستای آبدلان ثلاث باباجانی گفت: در روزهای نخستین بعد از زلزله مردم سراسر کشور با عشق و علاقه برای خدمت رسانی در منطقه حاضر شدند.

مهدی کرباسیان در این آیین به مقامات استان کرمانشاه حضور داشتند، افزود: در منطقه سرپل ذهاب و اطراف آن نیاز به تأسیس مرکز معلولان بود و ما این مسئولیت را قبول کردیم.

کرباسیان که صبح روز پنجشنبه برای گشایش مرکز درمانی معلولان از گله سرپل ذهاب، عازم استان کرمانشاه شده بود، ابتدا ساختمان های احداث شده در روستای زلزله زده آبدلان ثلاث باباجانی کرمانشاه را گشایش کرد.

وی در این آیین اظهار کرد: متأسفانه بیش از ۲۰۰ تن از هموطنان مان در این منطقه دچار معلولیت شدند و ۷۰۰ نفر نیز از قبل دارای معلولیت بودند از همین رو احداث این مرکز ضرورت داشت که خوشبختانه امروز گشایش می شود.

وی یادآور شد: پس از وقوع زلزله، ایرانیان به دنیا نشان دادند که پشتیبان اسلام و مردم هستند.

زلزله زدگان را ۲ هزار و ۳۱۷ میلیارد تومان اعلام کرد که بر اساس اطلاعات دریافتی از بانکها تمام وام های زیر ۵۰ میلیون تومان با موافقت وی ادامه داد: همچنین وام های بیشتر از ۵۰ میلیون تومان نیز با تصویب کمیته ای تا پایان مهر امهال می شود که دلیل تشکیل این کمیته نیز نظرات از سوی دستگاه های نظارتی است.

بازوند همچنین خواهان ارائه کمک های بلاعوض به صنایع شد و از اقدام های انجام شده در رابطه با تأمین مصالح ارزان به مناطق زلزله زده تشکر کرد. وی همچنین خواستار تأمین ۶۰۰ تن آهن آلات برای بازسازی مساجد مناطق زلزله زده استان شد. نماینده مردم قمرشیرین، سرپل ذهاب و گیلانغرب در مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه گفت: یکی از مطالبه های مردم سامان بخشیدن به واحدهای صنعتی است.

فرهاد تجری افزود: امهال وام ها و ارائه کمک بلاعوض از محل کمک های رهبر معظم انقلاب با اعتبارات زیرساختی می تواند مشکلات واحدهای تولیدی منطقه را تسریع و برطرف کند.

احداث یک مرکز توانبخشی از سوی ایمیدرو
مرکز جامع توانبخشی شهرستان سرپل ذهاب با سرمایه گذاری و اجرا از سوی ایمیدرو، پنجشنبه گذشته با حضور مقامات رسمی گشایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، ایمیدرو در راستای انجام مسئولیت های اجتماعی و در پی وقوع زلزله در منطقه سرپل ذهاب، در تفاهنامه ای که اسفند ۹۶ با سازمان بهزیستی کشور انجام داد، کار احداث مرکز جامع توانبخشی شهرستان سرپل ذهاب را

آغاز کرد. این مرکز با سرمایه گذاری ۳۰ میلیارد ریالی به متراژ حدود ۱۰۰۰ متر و در مدت ۷ ماه احداث شده است. مرکز جامع توانبخشی شهرستان سرپل ذهاب، امکان ارائه خدمات به حدود ۳۹۰۰ نفر از معلولان منطقه سرپل ذهاب را دارد. براساس این گزارش، آیین گشایش مرکز یادشده، با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، رئیس هیات عامل ایمیدرو، استاندار کرمانشاه، و جمعی از مسئولان استانی و محلی برگزار شد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در آیین گشایش ۳۱ واحد مسکونی در روستای آبدلان ثلاث باباجانی گفت: در روزهای نخستین بعد از زلزله مردم سراسر کشور با عشق و علاقه برای خدمت رسانی در منطقه حاضر شدند.

مهدی کرباسیان در این آیین به مقامات استان کرمانشاه حضور داشتند، افزود: در منطقه سرپل ذهاب و اطراف آن نیاز به تأسیس مرکز معلولان بود و ما این مسئولیت را قبول کردیم.

کرباسیان که صبح روز پنجشنبه برای گشایش مرکز درمانی معلولان از گله سرپل ذهاب، عازم استان کرمانشاه شده بود، ابتدا ساختمان های احداث شده در روستای زلزله زده آبدلان ثلاث باباجانی کرمانشاه را گشایش کرد.

وی در این آیین اظهار کرد: متأسفانه بیش از ۲۰۰ تن از هموطنان مان در این منطقه دچار معلولیت شدند و ۷۰۰ نفر نیز از قبل دارای معلولیت بودند از همین رو احداث این مرکز ضرورت داشت که خوشبختانه امروز گشایش می شود.

وی یادآور شد: پس از وقوع زلزله، ایرانیان به دنیا نشان دادند که پشتیبان اسلام و مردم هستند.

نیوده و باید با اتخاذ راهکار اصولی نسبت به احیای دوباره آنها گام های اساسی برداشته شود.

وی افزود: در راستای رفع مشکلات واحدهای تولیدی امهال و استمهال ۲ ساله تسهیلات در نظر گرفته شده که کافی نبوده و برخی واحدها نتوانسته اند در این زمینه اقدام کنند.

به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت برای بهره برداری از واحدهای مسکونی ساخته شده در روستای شهرک زراعی قره بلخ از توابع شهرستان سرپل ذهاب شرکت کرده و این واحدها را به مالکان آنها تحویل داد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه سفر به سرپل ذهاب در بازدید از انبار آهن بنیاد مسکن که به شکل روزانه محصولات را در اختیار مردم زلزله زده قرار می دهد، گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت بعد از وقوع حادثه زلزله کرمانشاه ۱۰۴ هزار تن آهن برای تکمیل و بازسازی این منطقه اختصاص داده است که تاکنون ۴۲۰ هزار تن در اختیار متقاضیان قرار گرفته است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت که در جمع خبرنگاران سخن می گفت، تصریح کرد: با هماهنگی انجام شده به صورت هفتگی ۱۰ هزار تن آهن برای بازسازی به این منطقه ارسال خواهد شد.

وی افزود: به طور مشخص سرپل ذهاب احتیاج به ۱۰ هزار تن آهن دارد که تا هفته آینده به فوریت به مردم زلزله زده شهرستان سرپل ذهاب تعلق خواهد گرفت.

وی همچنین از اختصاص ۱۷۰ هزار تن سیمان برای بازسازی کرمانشاه خبر داد و گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت تاکنون با ارسال ۱۴۰ هزار تن سیمان به مناطق زلزله زده به تعهدات خود عمل کرده و ۳۲۰ هزار تن باقی مانده به این منطقه ارسال خواهد شد.

شریعتمداری روند بازسازی مناطق زلزله زده را خوب توصیف کرده و اظهار امیدواری کرد در آینده ای نزدیک مشکلات این مناطق رفع و تمامی واحدهای مسکونی و صنعتی تکمیل شده و به بهره برداری برسد.

تخصیص ۱۵ میلیارد تومان برای واحدهای صنعتی زلزله زده
وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین از تخصیص ۱۵ میلیارد تومان اعتبار برای احیای واحدهای صنعتی و تولیدی آسیب دیده ناشی از زلزله ۷.۲ ریشتری ۲۱ آبان سال گذشته استان کرمانشاه خبر داد.

به گزارش ایرنا، محمد شریعتمداری عصر پنجشنبه در جلسه ستاد رسیدگی به واحدهای صنعتی و تولیدی سرپل ذهاب در فرمانداری این شهرستان افزود: مسئولان دستگاه های اجرایی باید با کاهش بروکراسی اداری در راستای رفع مشکلات واحدهای تولیدی و صنعتی زلزله زده گام بردارند.

وی اظهار کرد: کارهایی برای بازسازی یا احیای واحدهای تولیدی و صنعتی انجام شده که کافی



شنبه
 ۱۴ مهر ۱۳۹۷
 ۲۶ محرم ۱۴۴۰
 ۲۱ اکتبر ۲۰۱۸
 ● سال اول ● شماره ۲۸

نظر گاه

جذب سرمایه‌گذاران با استاندارد سازی معدن

محمدرضا بهرامن
 رئیس خانه معدن ایران



فلزات غیر آهنی می‌تواند تاثیر مهمی در اقتصاد کشور داشته باشد اما بخشی که مربوط به حاکمیت است ناقصی دارد و نمی‌توانیم از فرصتی که در داخل داریم به شکل مناسب بهره بگیریم. همواره بر این نکته تاکید کردم که زیرساخت‌ها در بخش معدن آماده و فراهم است اما انگیزه برای سرمایه‌گذاری وجود ندارد چرا که سرمایه‌گذاران، سرمایه خود را در بخشی هدایت می‌کنند که از بین نرود. البته باید توجه کنیم که صنایع معدنی هم پیرو استانداردهایی است که باید آنها را رعایت کنیم اما خود را تابع استانداردها نکرده‌ایم. اگر معدن در کشور تابع استانداردها باشند به سرمایه‌گذاری‌های جدید روی خواهند آورد. این یک موضوع حاکمیتی است و بخش معدن باید مجبور به رعایت استانداردها شود. در واقع متولیان امر باید استانداردهایی را نهادینه کنند. از سوی دیگر تدوین قوانین بخش معدن اهمیت زیادی دارد. خیلی از کشورها قوانین ویژه‌ای برای معدن تعریف کرده‌اند که به سرمایه‌گذاری‌ها کمک می‌کند. طرح‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن بر اساس بازه‌های زمانی ۲۰ تا ۲۵ سال تعیین می‌شود، بنابراین لازم است اصلاحات لازم را انجام دهیم. اما به غیر از سرمایه‌گذاری، این روزها صنعتگرانی که در بخش صادرات فعال هستند با چالش عرضه ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما نیز روبه‌رو هستند. در حال حاضر عرضه ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما به یکی از چالش‌های مهم برای صنایع کوچک تبدیل شده است. باید به این نکته توجه کنیم که صادرات برای این بخش با شرایط کنونی مقرون به صرفه نیست. پیش از اجرای پیمان بسیاری ارزی، بسیاری از واحدهای کوچک، توان تامین نیاز خود و مواد اولیه را داشتند و واحدهای بزرگ هم به همین روال عمل می‌کردند اما در حال حاضر افرادی که مشغول فعالیت در بخش معدن هستند با مشکل روبه‌رو شده‌اند و در صورت ادامه این روش این نگرانی وجود دارد که شاهد تعطیلی معدن باشیم. این امکان باید برای واحدهای تولیدکننده فراهم شود که نیاز خود را در داخل کشور تامین کنند تا به این وسیله، مشکل برطرف شود.

منبع: روابط عمومی خانه معدن ایران

خبر

چاره‌های جز تامین آب شیرین از دریا نداریم

معاون راهبردی و نظارت بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: با وضعیت کنونی خشکسالی و تغییر اقلیم موجود، چاره‌ای جز رفتن به سمت تامین آب شیرین از محل آب دریا نخواهیم داشت. به گزارش ایرنا، حمیدرضا کشفی، معاون راهبردی و نظارت بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، گفت: توافق سال ۱۴۰۰ تا ۶۰۰ هزار متر مکعب آب در شانه‌روز را در برنامه داریم. وی ادامه داد: مطالعاتی که وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در این زمینه انجام داده، به تصویب رسیده و ابلاغ شده. این است که در فاز نخست، آب مورد نیاز حاشیه یکصد کیلومتری جنوب کشور در استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، خوزستان و بوشهر باید به طور کامل از دریا تامین شده و از آب درون سرزمینی رفع نیاز شود. معاون راهبردی و نظارت بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به اینکه بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده باید در آینده ۲ میلیون متر مکعب در شانه‌روز آب شیرین کن داشته باشیم، اضافه کرد: هم اکنون ۴۰۰ هزار متر مکعب آب شیرین کن در حال ساخت و بهره‌برداری داریم و درصددیم در ۲ فاز با تامین ۳۰۰ هزار متر مکعب آب در شانه‌روز بتوانیم به اهداف مورد اشاره دست بیایم. کشفی خاطر نشان کرد: نقطه عطف ما این است که دولت بتواند اعتبارات کافی را در ردیف خرید تضمینی آب و پساب در نظر بگیرد تا سرمایه‌گذارانی که به وزارت نیرو مطالباتشان حال سرمایه‌گذاری هستند، بتوانند مطالباتشان را از محل خرید تضمین آب در صفا کنند. احمد سیاحی، مدیر کل دفتر تحقیقات، توسعه فن آوری و ارتباط با صنعت آبفای کشور نیز در این زمینه گفت: بر اساس قانون، وزارت نیرو باید ۳۰ درصد از آب مورد نیاز شهرهای ساحلی همجوار با خلیج فارس و دریای عمان را از آب شیرین کن تامین کند.

پیروی نرخ زغال سنگ کنسالتره از شمش فولاد

فهمیدیم که مشکلات ما به تناسب نداشتن نرخ محصول نهایی با شمش فولاد، باز می‌گردد. رئیس انجمن زغال سنگ ایران افزود: در ایران یک بازار انحصاری زغال سنگ وجود دارد که در اختیار شرکت ذوب آهن است که البته متنوع نیست. ما باید درباره نرخ خرید زغال سنگ با ذوب آهن به توافق برسیم اما معتقدیم که در این میان وزارت صنعت، معدن و تجارت نقش اساسی دارد و باید نرخ زغال سنگ را در سطح ملی و بین‌المللی رصد کند زیرا به ذوب آهن این امکان داده شده که نرخ محصول نهایی را در بورس و بازار تثبیت کند که حاصل آن این بود: نرخ محصول نهایی شمش از ۲ هزار و ۲۰۰ تا ۲ هزار و

۹۴، به بهره‌برداری نهایی رسید البته این کارخانه با ۳۰ درصد ظرفیت فعالیت خود را آغاز کرد. این کارشناس با بیان اینکه فشاروری پتاس با مشکلات جدی روبه‌رو است، بیان کرد: فرآوری پتاس در ایران، در ابتدای مسیر است در حالی که کشورهای دیگر بیش از ۱۰۰ سال است در این زمینه فعال هستند. به گفته وی، از شورابه‌ها کلرید پتاسیم، نمک، کلرید کلسیم و نترات کلسیم می‌توان استخراج کرد. مجری پیشین طرح پتاس خورویپانک، با بیان اینکه پلاپی خور و وسعتی افزون بر ۲ هزار و ۲۵۰ کیلومتر دارد، بیان کرد: پلاپی خورویپانک در پست‌ترین منطقه از تقاعی حوضه آبریز شهرستان خور در اثر ورود و تبخیر آب‌های سطحی و زیرزمینی و در نتیجه رسوب‌گذاری در چند هزار سال تشکیل شده که منجر به تشکیل پوسته نمکی متخلخل با وسعت هزار و ۳۰۰ کیلومتر مربع و ضخامت بیش از ۸ متر شده که درون آن حدود یک میلیارد متر مکعب شورابه با شوری ۳۲۰ گرم در لیتر جای گرفته و در بین ۶۰ پلاپی ایران دارای بالاترین عیار پتاس شناخته شده است. وی با بیان اینکه در حد فاصل سال‌های ۸۷ تا ۹۰

شرایط اقتصادی موجود توان استخراج این حجم وجود ندارد. در ضمن به دلیل سرمایه‌گذاری نشدن در معدن زغال سنگ، جاذبه‌ای برای فعالیت‌های اقتصادی ندارند. از این‌رو مشکلات عدیده‌ای از نظر ایمنی دارند چرا که با تجهیزات قدیمی کار می‌کنند. وی با اشاره به بررسی انجمن زغال سنگ، درباره علل مشکلات اقتصادی معدن زغال سنگ، گفت: در چند ماه گذشته، مشکلات معدن زغال سنگ را بررسی جامع کردیم تا بفهمیم چرا معدن زغال سنگ جذابیت اقتصادی ندارند و چرا روی آنها سرمایه‌گذاری نمی‌شود و چرا این دلایل باعث شده که معدن زغال سنگ، ایمنی قابل قبولی نداشته باشند؟ پس از این بررسی‌ها

رئیس انجمن زغال سنگ ایران، با بیان اینکه نرخ زغال سنگ کنسالتره باید از نرخ شمش فولاد پیروی کند، گفت: مصرف زغال سنگ در کشور در حال افزایش است و از آن به طور گسترده در صنعت فولاد استفاده می‌شود. تلاش می‌کنیم در سال آینده «کوره بلند زرد» راه‌اندازی شود. از این‌رو به ۳.۵ میلیون تن کنسالتره زغال سنگ نیاز است. به گزارش ایلتنا، محمد مجتهدزاده، با اشاره به تولید ۱.۵ تا ۲ میلیون تن زغال سنگ کوک، بیان کرد: بیش از یک میلیارد تن ذخایر قطعی کوک در کشور داریم که میزان کمی است. توجه کنید که این میزان ذخیره می‌تواند تامین‌کننده نیاز کل کشور باشد اما به دلیل

روزگار معدن از روند فعالیت نخستین کارخانه پتاس در ایران گزارش می‌دهد

چشم‌انداز تولید ۱۰۰ هزار تن پتاس تا سال ۱۴۰۰



سالانه به ۵۰۰ هزار تن کود پتاس نیاز دارد. مجری طرح پتاس خورویپانک با بیان اینکه برای تامین نیاز داخلی، نیاز به واردات داریم، برنامه واردات همچنان برقرار است تا بتوانیم نیاز داخلی را به‌طور کل در کشور تولید کنیم. اگر میزان ظرفیت تولید به ۵۰ هزار تن یا ۱۰۰ هزار تن در سال برسد خواهیم توانست به تعرفه گذاشتن بر واردات بیندیشیم. وی در ادامه با اشاره به مشکلاتی که نوسانات نرخ ارز برای کارخانه تولید پتاس خورویپانک ایجاد کرده است، تصریح کرد: پتاس و کود شیمیایی جزو کالاهای اساسی به شمار می‌روند و فروش پتاس با ارز دولتی انجام می‌شود اما هزینه‌هایی که متقبل می‌شویم با دلار آزاد است. این اختلاف نرخ برای کارخانه مشکلاتی ایجاد کرده و حاشیه سود و درآمد ما را تحت تاثیر قرار داده است. امکان توسعه کارخانه با نوسان نرخ ارز با مشکلات جدی روبه‌رو شده است. از این‌رو لازم است دست‌کم در طرح‌های توسعه‌ای، ارز دولتی به ما اختصاص داده شود تا تولید را به سمت سودآوری متمایل کنیم. این مقام مسئول با اشاره به راه‌اندازی مجتمع گردشگری خورویپانک، گفت: از سال ۱۳۹۴ برای

تلاش کردیم. این منطقه به‌دلیل جذابیت‌هایی که منطقه کویری دارد همواره گردشگران را به سمت خود جذب می‌کرد. از این‌رو انتهای سال ۹۴، بازدید از منطقه خورویپانک و یک پهنه نمکی را آزاد کردیم. این پروژه با استقبال قابل توجه گردشگران روبه‌رو شد. به همین دلیل طرح جامع گردشگری تعریف و از سوی ایمیدرو تایید شد. به گفته علوی نایب، فاز نخست این طرح یعنی دهکده نمکی از سوی مدیران طرح خورویپانک بهره‌برداری شد. این طرح افزون بر یک میلیارد تومان هزینه برداشت و هم‌اکنون آماده بهره‌برداری است. برای ساخت فاز دوم مجتمع گردشگری خورویپانک، فراخوان جذب سرمایه‌گذار را صادر کردیم تا بخش خصوصی، در این زمینه ورود کند اما به‌دلیل برخی شرایط اقتصادی در کشور با استقبال خوبی روبه‌رو نشده. به همین دلیل ایمیدرو برای سرمایه‌گذاری در این زمینه ورود کرده تا شرایط کشور بهبود پیدا کند.

سالاته به ۵۰۰ هزار تن کود پتاس نیاز دارد. مجری طرح پتاس خورویپانک با بیان اینکه برای تامین نیاز داخلی، نیاز به واردات داریم، برنامه واردات همچنان برقرار است تا بتوانیم نیاز داخلی را به‌طور کل در کشور تولید کنیم. اگر میزان ظرفیت تولید به ۵۰ هزار تن یا ۱۰۰ هزار تن در سال برسد خواهیم توانست به تعرفه گذاشتن بر واردات بیندیشیم. وی در ادامه با اشاره به مشکلاتی که نوسانات نرخ ارز برای کارخانه تولید پتاس خورویپانک ایجاد کرده است، تصریح کرد: پتاس و کود شیمیایی جزو کالاهای اساسی به شمار می‌روند و فروش پتاس با ارز دولتی انجام می‌شود اما هزینه‌هایی که متقبل می‌شویم با دلار آزاد است. این اختلاف نرخ برای کارخانه مشکلاتی ایجاد کرده و حاشیه سود و درآمد ما را تحت تاثیر قرار داده است. امکان توسعه کارخانه با نوسان نرخ ارز با مشکلات جدی روبه‌رو شده است. از این‌رو لازم است دست‌کم در طرح‌های توسعه‌ای، ارز دولتی به ما اختصاص داده شود تا تولید را به سمت سودآوری متمایل کنیم. این مقام مسئول با اشاره به راه‌اندازی مجتمع گردشگری خورویپانک، گفت: از سال ۱۳۹۴ برای

تلاش کردیم. این منطقه به‌دلیل جذابیت‌هایی که منطقه کویری دارد همواره گردشگران را به سمت خود جذب می‌کرد. از این‌رو انتهای سال ۹۴، بازدید از منطقه خورویپانک و یک پهنه نمکی را آزاد کردیم. این پروژه با استقبال قابل توجه گردشگران روبه‌رو شد. به همین دلیل طرح جامع گردشگری تعریف و از سوی ایمیدرو تایید شد. به گفته علوی نایب، فاز نخست این طرح یعنی دهکده نمکی از سوی مدیران طرح خورویپانک بهره‌برداری شد. این طرح افزون بر یک میلیارد تومان هزینه برداشت و هم‌اکنون آماده بهره‌برداری است. برای ساخت فاز دوم مجتمع گردشگری خورویپانک، فراخوان جذب سرمایه‌گذار را صادر کردیم تا بخش خصوصی، در این زمینه ورود کند اما به‌دلیل برخی شرایط اقتصادی در کشور با استقبال خوبی روبه‌رو نشده. به همین دلیل ایمیدرو برای سرمایه‌گذاری در این زمینه ورود کرده تا شرایط کشور بهبود پیدا کند.

سالانه به ۵۰۰ هزار تن کود پتاس نیاز دارد. مجری طرح پتاس خورویپانک با بیان اینکه برای تامین نیاز داخلی، نیاز به واردات داریم، برنامه واردات همچنان برقرار است تا بتوانیم نیاز داخلی را به‌طور کل در کشور تولید کنیم. اگر میزان ظرفیت تولید به ۵۰ هزار تن یا ۱۰۰ هزار تن در سال برسد خواهیم توانست به تعرفه گذاشتن بر واردات بیندیشیم. وی در ادامه با اشاره به مشکلاتی که نوسانات نرخ ارز برای کارخانه تولید پتاس خورویپانک ایجاد کرده است، تصریح کرد: پتاس و کود شیمیایی جزو کالاهای اساسی به شمار می‌روند و فروش پتاس با ارز دولتی انجام می‌شود اما هزینه‌هایی که متقبل می‌شویم با دلار آزاد است. این اختلاف نرخ برای کارخانه مشکلاتی ایجاد کرده و حاشیه سود و درآمد ما را تحت تاثیر قرار داده است. امکان توسعه کارخانه با نوسان نرخ ارز با مشکلات جدی روبه‌رو شده است. از این‌رو لازم است دست‌کم در طرح‌های توسعه‌ای، ارز دولتی به ما اختصاص داده شود تا تولید را به سمت سودآوری متمایل کنیم. این مقام مسئول با اشاره به راه‌اندازی مجتمع گردشگری خورویپانک، گفت: از سال ۱۳۹۴ برای

تلاش کردیم. این منطقه به‌دلیل جذابیت‌هایی که منطقه کویری دارد همواره گردشگران را به سمت خود جذب می‌کرد. از این‌رو انتهای سال ۹۴، بازدید از منطقه خورویپانک و یک پهنه نمکی را آزاد کردیم. این پروژه با استقبال قابل توجه گردشگران روبه‌رو شد. به همین دلیل طرح جامع گردشگری تعریف و از سوی ایمیدرو تایید شد. به گفته علوی نایب، فاز نخست این طرح یعنی دهکده نمکی از سوی مدیران طرح خورویپانک بهره‌برداری شد. این طرح افزون بر یک میلیارد تومان هزینه برداشت و هم‌اکنون آماده بهره‌برداری است. برای ساخت فاز دوم مجتمع گردشگری خورویپانک، فراخوان جذب سرمایه‌گذار را صادر کردیم تا بخش خصوصی، در این زمینه ورود کند اما به‌دلیل برخی شرایط اقتصادی در کشور با استقبال خوبی روبه‌رو نشده. به همین دلیل ایمیدرو برای سرمایه‌گذاری در این زمینه ورود کرده تا شرایط کشور بهبود پیدا کند.

سالانه به ۵۰۰ هزار تن کود پتاس نیاز دارد. مجری طرح پتاس خورویپانک با بیان اینکه برای تامین نیاز داخلی، نیاز به واردات داریم، برنامه واردات همچنان برقرار است تا بتوانیم نیاز داخلی را به‌طور کل در کشور تولید کنیم. اگر میزان ظرفیت تولید به ۵۰ هزار تن یا ۱۰۰ هزار تن در سال برسد خواهیم توانست به تعرفه گذاشتن بر واردات بیندیشیم. وی در ادامه با اشاره به مشکلاتی که نوسانات نرخ ارز برای کارخانه تولید پتاس خورویپانک ایجاد کرده است، تصریح کرد: پتاس و کود شیمیایی جزو کالاهای اساسی به شمار می‌روند و فروش پتاس با ارز دولتی انجام می‌شود اما هزینه‌هایی که متقبل می‌شویم با دلار آزاد است. این اختلاف نرخ برای کارخانه مشکلاتی ایجاد کرده و حاشیه سود و درآمد ما را تحت تاثیر قرار داده است. امکان توسعه کارخانه با نوسان نرخ ارز با مشکلات جدی روبه‌رو شده است. از این‌رو لازم است دست‌کم در طرح‌های توسعه‌ای، ارز دولتی به ما اختصاص داده شود تا تولید را به سمت سودآوری متمایل کنیم. این مقام مسئول با اشاره به راه‌اندازی مجتمع گردشگری خورویپانک، گفت: از سال ۱۳۹۴ برای

تلاش کردیم. این منطقه به‌دلیل جذابیت‌هایی که منطقه کویری دارد همواره گردشگران را به سمت خود جذب می‌کرد. از این‌رو انتهای سال ۹۴، بازدید از منطقه خورویپانک و یک پهنه نمکی را آزاد کردیم. این پروژه با استقبال قابل توجه گردشگران روبه‌رو شد. به همین دلیل طرح جامع گردشگری تعریف و از سوی ایمیدرو تایید شد. به گفته علوی نایب، فاز نخست این طرح یعنی دهکده نمکی از سوی مدیران طرح خورویپانک بهره‌برداری شد. این طرح افزون بر یک میلیارد تومان هزینه برداشت و هم‌اکنون آماده بهره‌برداری است. برای ساخت فاز دوم مجتمع گردشگری خورویپانک، فراخوان جذب سرمایه‌گذار را صادر کردیم تا بخش خصوصی، در این زمینه ورود کند اما به‌دلیل برخی شرایط اقتصادی در کشور با استقبال خوبی روبه‌رو نشده. به همین دلیل ایمیدرو برای سرمایه‌گذاری در این زمینه ورود کرده تا شرایط کشور بهبود پیدا کند.

سالانه به ۵۰۰ هزار تن کود پتاس نیاز دارد. مجری طرح پتاس خورویپانک با بیان اینکه برای تامین نیاز داخلی، نیاز به واردات داریم، برنامه واردات همچنان برقرار است تا بتوانیم نیاز داخلی را به‌طور کل در کشور تولید کنیم. اگر میزان ظرفیت تولید به ۵۰ هزار تن یا ۱۰۰ هزار تن در سال برسد خواهیم توانست به تعرفه گذاشتن بر واردات بیندیشیم. وی در ادامه با اشاره به مشکلاتی که نوسانات نرخ ارز برای کارخانه تولید پتاس خورویپانک ایجاد کرده است، تصریح کرد: پتاس و کود شیمیایی جزو کالاهای اساسی به شمار می‌روند و فروش پتاس با ارز دولتی انجام می‌شود اما هزینه‌هایی که متقبل می‌شویم با دلار آزاد است. این اختلاف نرخ برای کارخانه مشکلاتی ایجاد کرده و حاشیه سود و درآمد ما را تحت تاثیر قرار داده است. امکان توسعه کارخانه با نوسان نرخ ارز با مشکلات جدی روبه‌رو شده است. از این‌رو لازم است دست‌کم در طرح‌های توسعه‌ای، ارز دولتی به ما اختصاص داده شود تا تولید را به سمت سودآوری متمایل کنیم. این مقام مسئول با اشاره به راه‌اندازی مجتمع گردشگری خورویپانک، گفت: از سال ۱۳۹۴ برای

تلاش کردیم. این منطقه به‌دلیل جذابیت‌هایی که منطقه کویری دارد همواره گردشگران را به سمت خود جذب می‌کرد. از این‌رو انتهای سال ۹۴، بازدید از منطقه خورویپانک و یک پهنه نمکی را آزاد کردیم. این پروژه با استقبال قابل توجه گردشگران روبه‌رو شد. به همین دلیل طرح جامع گردشگری تعریف و از سوی ایمیدرو تایید شد. به گفته علوی نایب، فاز نخست این طرح یعنی دهکده نمکی از سوی مدیران طرح خورویپانک بهره‌برداری شد. این طرح افزون بر یک میلیارد تومان هزینه برداشت و هم‌اکنون آماده بهره‌برداری است. برای ساخت فاز دوم مجتمع گردشگری خورویپانک، فراخوان جذب سرمایه‌گذار را صادر کردیم تا بخش خصوصی، در این زمینه ورود کند اما به‌دلیل برخی شرایط اقتصادی در کشور با استقبال خوبی روبه‌رو نشده. به همین دلیل ایمیدرو برای سرمایه‌گذاری در این زمینه ورود کرده تا شرایط کشور بهبود پیدا کند.

کشف ۱۴۵۰ میلیون متر مکعب ذخایر «پلایا»

مهدی کرباسیان، رئیس هیات عامل ایمیدرو در گفت‌وگو با ایرنا، بیان کرد: زنجیره تولید پتاس در کشور که از سال ۹۳ آغاز شده به سالانه ۵۰ هزار تن خواهد رسید و با استفاده از شورابه‌های دریاچه نمک و پلاپی خور، محصول نهایی تولید می‌شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: کشف ۴۵۰ میلیون متر مکعب ذخایر پلایای جدید از شورابه‌های دریاچه نمک از دیگر دستاوردهای فعالیت در این بخش است و در مجموع ظرفیت به ۲ میلیارد متر مکعب رسیده است. همین موضوع سبب شده طرح توسعه‌ای نیز برای این مجموعه تعریف شود که علاوه بر مباحث تولید می‌تواند در مقوله گردشگری نیز مطرح باشد.

وی یادآور شد: کارخانه‌های کلرید کلسیم و هیدروکسید منیزیم با صرف سرمایه‌گذاری ۶۰۰ میلیارد ریالی از منابع داخلی راه‌اندازی شده و ۲ کارخانه در مجموع ۱۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌کنند. کارخانه تولید پتاس با بودجه ایمیدرو و کارخانه تخرک با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و مشارکت شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ایجاد شده است.

به گفته وی، سال ۹۲ که نخستین بار موضوع راه‌اندازی این کارخانه‌ها مطرح بود، خشکسالی‌های پیاپی نگرانی‌های زیادی برای مردم منطقه به وجود آورد اما اکنون با بهره‌برداری از این واحدها شاهد مهاجرت معکوس به روستاها هستیم.

گسترش روابط تجاری ایران و ازبکستان



نشست توجیهی تشکیل کمیته مشترک ایران - ازبکستان با حضور گروهی از اعضای اتاق ایران و فعالان اقتصادی در تجارت با ازبکستان، برگزار شد.

به اعتقاد محمدرضا کرباسی، معاون امور بین‌الملل اتاق ایران، تشکیل کمیته مشترک ایران و ازبکستان نقش مؤثری در افزایش مناسبات تجاری دو کشور و صادرات ایران به ازبکستان دارد.

به گزارش اتاق بازرگانی، نشست توجیهی تشکیل کمیته مشترک ایران - ازبکستان با حضور محمدرضا کرباسی، معاون امور بین‌الملل اتاق ایران و جمعی از فعالان اقتصادی در تجارت با ازبکستان، برگزار شد.

محمدرضا کرباسی، معاون امور بین‌الملل اتاق ایران با اشاره به حجم تجارت ۳۰۰ میلیون دلاری میان ایران و ازبکستان تأکید کرد: ازبکستان یکی از کشورهای مهم حوزه CIS و از کشورهای مستعد برای توسعه صادرات ایران به شمار می‌رود.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: تراز تجاری ایران با این کشور به دلیل صادرات خدمات فنی و مهندسی و کالاهای مهم و استراتژیکی همچون سیمان، مثبت است و انتظار می‌رود که تشکیل کمیته مشترک ایران و ازبکستان بتواند در افزایش مناسبات تجاری دو کشور و صادرات ایران به ازبکستان مؤثر عمل کند.

به گفته معاون امور بین‌الملل اتاق ایران امید است که تولیدات کشور را به وسیله ازبکستان در اختیار کشورهای منطقه آسیای مرکزی قرار دهیم. در همین زمینه، اصلاح نظام تعرفه‌ای میان دو کشور به‌منظور افزایش صادرات کالاهای ایرانی، ضروری است.

کرباسی در ادامه خبر داد: مجوز تشکیل کمیته مشترک ایران و ازبکستان به وسیله هیات رئیسه اتاق ایران صادر شده و برای شناسایی فعالان اقتصادی در تجارت با ازبکستان، با گمرک، تشکل‌ها و اتاق‌های سراسر کشور همکاری شده است.

به گفته معاون امور بین‌الملل اتاق ایران، اعضای این کارگروه مشترک دست‌کم ۳ نفر و حداکثر ۱۵ نفر هستند و وزارت امور خارجه، سازمان توسعه تجارت و اتاق ایران هر کدام یک نماینده در آن خواهند داشت.

کلنگ‌زنی پروژه واحد تولید شمش آلومینیوم

نماینده مردم بجنورد، راز و جرگلان، گرمه، جاجریم، مانه و سملقان از کلنگ‌زنی پروژه بیلت، همزمان با بهره‌برداری از واحد تولیدی شمش آلومینیوم خبر داد.

علی قربانی در گفتگو با ایسنا، با اشاره به اینکه این واحد تولیدی یکی از صنایع پایین‌دستی مجتمع آلومینیومی جاجریم است، گفت: در این واحد تولیدی، شمش به قطعات کوچک‌تر تبدیل می‌شود.

وی افزود: این پروژه با منابع داخلی مجتمع آلومینیا ساخته می‌شود و برای راه‌اندازی آن ۲۰ میلیون دلار هزینه خواهد شد.

نماینده مردم بجنورد، راز و جرگلان، گرمه، جاجریم، مانه و سملقان با بیان اینکه واحد تولیدی شمش آلومینیا نیز تا اواخر آذر به بهره‌برداری خواهد رسید، ادامه داد: برای راه‌اندازی آن نیز ۹۴ میلیون یورو اعتبار ارزی و ۱۶۰ میلیارد تومان اعتبار ریالی هزینه شده است.

وی در ادامه، درباره اجرای فاز دوم مجتمع پتروشیمی خراسان نیز اظهار کرد: از آنجایی که مجتمع آلومینیومی جاجریم دولتی است، اجرای پروژه‌های خود را با قوت دنبال می‌کند در حالی که اجرای فاز دو مجتمع پتروشیمی خراسان، بر عهده بخش خصوصی است و اختلاف سهامداران موجب شده تا اجرای آن به تأخیر بیفتد.

نماینده مردم بجنورد، راز و جرگلان، گرمه، جاجریم، مانه و سملقان یادآور شد: در اجرای این پروژه، ۵ سهامدار باید مشارکت کنند که ۲ سهامدار درصدد انصراف از اجرای پروژه هستند، از همین رو تاکنون اقدام خاصی برای اجرای آن نشده است.

رشد ۱۹۱ درصدی صادرات سیمان ایران به آسیای میانه



گذشته به ایرنا، گفت: میزان صادرات سیمان در ۵ ماه نخست امسال بیش از ۲ میلیون و ۹۲۵ هزار و ۴۰۶ تن بود که در مقایسه با عملکرد دوره مشابه سال گذشته، رشد ۹ درصدی را نشان می‌دهد.

سهم ۹۱ درصدی و پس از آن، ترکمنستان و تاجیکستان است. وی گفت: درباره صادرات سیمان تلاش‌ها و رایزنی‌های زیادی از سوی اداره کل راه‌آهن خراسان با راه‌آهن‌های آسیای میانه انجام دادیم و تلاش کردیم برای تأمین واگن و حمل به موقع سیمان صادراتی، نقش مؤثری در زنجیره تولید سیمان داشته باشیم. مدیرکل راه‌آهن خراسان رضوی یادآور شد: ۸۴ درصد سیمان صادر شده از مرز سرخس، از مبادی استان خراسان رضوی بارگیری شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲ برابر شده است. به گزارش ایرنا، «سید محمد اتابک» رئیس انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان، ماه

سرخس عنوان کرد. وی توضیح داد: کاهش مصرف سوخت و افزایش ضریب ایمنی از مزایای حمل‌ونقل ریلی است و از طرفی افزایش صادرات سیمان به وسیله شبکه ریلی، سبب افزایش درآمد واحدهای تولیدی و جذب بازارهای جدید در کشورهای آسیای میانه می‌شود که به حمایت از کالای ایرانی، رونق اشتغال و تحقق اقتصاد مقاومتی کمک می‌کند. مدیرکل راه‌آهن خراسان رضوی یادآوری اینکه صادرات ریلی سیمان از مرز سرخس سهم ۹۲ درصدی صادرات سیمان را به خود اختصاص داده است. افزود: عمده مقصد سیمان صادراتی از مرز ریلی سرخس، کشور ازبکستان با ۱۷۵ هزار تن و

مدیرکل راه‌آهن خراسان رضوی عنوان کرد: در نیمه نخست امسال، صادرات سیمان از مرز ریلی سرخس به کشورهای آسیای میانه به ۱۹۳ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۹۱ درصد افزایش یافت. به گزارش ایرنا از راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران، محمدهادی ضیایی‌مهر، ایجاد بازار جدید سیمان ایران در ازبکستان برای اجرای پروژه‌های زیربنایی آن کشور، تلاش برای تأمین واگن مورد نیاز صادرکنندگان از کشورهای آسیای میانه و توسعه زیرساخت‌ها در ایستگاه شهید مطهری را از دلایل رشد صادرات سیمان از مرز

دیرگدازها مواد اولیه ندارند



منتظر یک بخشنامه جدید است. این موضوع برای ما بسیار عجیب است که چگونه بخشنامه‌ای صادر می‌شود بدون آنکه جواب آن سنجیده شود. بدون کار کارشناسی و فکر، کالاهایی را در گمرک نگه داشته‌اند و ما هر روز باید پیگیر ترخیص این کالاهای باشیم. در حالی که طرف‌های قرارداد ما شرکت‌های بزرگی همچون فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان و سایر واحدهای بزرگ فولادی هستند. این مدیرعامل شرکت نسوز در ادامه گفت: در حال حاضر تمام قراردادهای ما نیمه‌کاره مانده و کار تولید هم خوابیده است. نیمی در پاسخ به این پرسش که قیمت‌ها در صنعت نسوز از ابتدای سال تاکنون چه اندازه افزایش پیدا کرده است، گفت: نرخ موادی که از خارج تهیه می‌کنیم تغییر نکرده است. موضوع این است که نرخ ارز داخلی تغییر کرده و بر اساس سامانه نیما به ۸۲۰۰ تومان رسیده اما هنوز نتوانستیم به این نرخ ارز دسترسی پیدا کنیم. به طور کلی با توجه به افزایش نرخ ارز، نرخ نسوز ۲برابر شده است. وی در ادامه یادآور شد: اتفاق دیگری آن است که نرخ نسوز پایه فلیایی که بر مبنای منیزیت است، سال گذشته در چین ۳برابر رشد کرد. در حقیقت نرخ جهانی آن افزایش یافته و اگر نرخ ارز داخلی را برای آن در نظر بگیریم، نقدینگی لازم برای تهیه این مواد در یک سال تا یک سال و نیم گذشته حدود ۳برابر شده است. نیمی تأکید کرد: این نقدینگی در گردش را یک واحد تولیدی چگونه می‌تواند تأمین کند؟ البته با مشتری‌های فولادی که شرکت‌های بزرگ هستند، در حال مذاکره هستیم که مقداری پیش‌پرداخت بگیریم اما خود این شرکت‌ها هم مشکلاتی دارند و در مجموع، در شرایط حاضر تولید دشوار شده است.

ارز بگیرد، گفت: بیشتر تولیدکنندگان نتوانسته‌اند از سامانه نیما ارز دریافت کنند. از سوی دیگر، مواد اولیه ما را در اولویت ۲ قرار داده‌اند. به علاوه اینکه یک افزودنی بسیار خاص و گران‌قیمت برای نسوز داریم که در ردیف اولویت ۳ قرار گرفته است. اگر وضعیت به همین منوال پیش برود ممکن است کار بسیاری از تولیدکنندگان به تعطیلی کشیده شود.

قوانین مزاحم

مهدی نعیمی، مدیرعامل یک شرکت تولید نسوز چندی پیش در گفتگو با روزگار معدن درباره وضعیت این روزهای بازار نسوز، عنوان کرد: مهم‌ترین مصرف‌کنندگان نسوز در کشور، واحدهای فولاد هستند. از این‌رو با تولیدکننده فولاد و انجمن نسوز جلسه‌هایی را برگزار کردیم تا برای تأمین مواد اولیه، ارز دریافت کنیم. نعیمی در ادامه خاطر نشان کرد: از چند ماه گذشته که قوانین ارزی تغییر کرده، صنعت نسوز هیچ‌گونه ارزی را برای واردات مواد اولیه دریافت نکرده است. در ماه‌های گذشته نیز هیچ ارزی از بازار نیما دریافت نکرده‌ایم. تنها در یک مورد توانستیم مجوزهای لازم را برای بازار ثانویه به‌وسیله بانک عامل دریافت کنیم. این فعال حوزه نسوز در ادامه به واردات مواد اولیه نسوز اشاره کرد و گفت: نسوز، صنعتی است که بخش عمده مواد اولیه آن وابسته به واردات است. مشکل وارداتی این است که مواد اولیه مورد نیاز، وارد شده اما در گمرک باقی مانده است. نعیمی افزود: موضوع این است که تصمیمی را می‌گیرند اما پس از آن به سراغ نوشتن شیوه‌نامه می‌روند و به وضعیت تولیدکننده نمی‌اندیشند. در واقع مشخص نمی‌کنند که از چه راهی و به چه شکلی می‌توان این کالاهای را ترخیص کرد. وی با اشاره به بخشنامه‌های دست‌وپاگیر برای تولیدکنندگان عنوان کرد: تولیدکننده هر روز

پنهان است که اگر تعطیل شود، صنایع مادر هم تعطیل خواهند شد. خیلی کودکانه است که اجازه واردات را به مواد اولیه ندهیم. اگر این روال ادامه داشته باشد، بسیاری از صنایع مادر و در دنبال آن صنایع کوچک و بزرگ در کشور تعطیل خواهند شد.

اولویت‌بندی‌های نادرست

مواد اولیه نسوز در داخل کشور موجود نیست و اولویت‌بندی برای واردات آن نیز به درستی انجام نشده است. این موضوعی است که چندی پیش

با ترامپ همکاری نکنیم

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت مواد نسوز در ادامه خاطرنشان کرد: نکته بعدی این موضوع است که برخی واردکنندگان بدون انتقال ارز، مواد اولیه موردنیاز خود را وارد کرده‌اند اما گمرک با این استدلال که باید منشأ ارز آنها مشخص شود، اجازه ترخیص را به آنها را نمی‌دهد. این عملکرد در حقیقت به نوعی همکاری با ترامپ قلمداد می‌شود و خودتخریبی بدتر از این وجود ندارد. زاویه در ادامه خاطرنشان کرد: در واقع آنها در جایی دیگر ثبت سفارش شده‌اند اما اجازه واردات از سوی گمرک به آنها داده نمی‌شود. دولت ثبت سفارش‌ها را انقصد نگه می‌دارد که موعد تحریم‌ها برسد و دیگر نتوان آن کالا را وارد کرد.

وی تأکید کرد: کالاهای خریداری شده و در گمرک باقی مانده‌اند اما به بهانه‌های مختلف آنها را ترخیص نمی‌کنند، در حالی که باید هر چه زودتر از گمرک ترخیص شوند و از خریدار آنها تضمینی دریافت کنند. زاویه در ادامه افزود: باید اجازه داده شود که مواد اولیه نسوز وارد شوند و در اختیار صنایع فولاد، مس، روی، برق، پتروشیمی و... قرار گیرند. نسوز تنها آجر شومینه نیست، بلکه یکی از ضروریات صنایع مادر به‌شمار می‌رود. صنعت نسوز ثروتی

قرار نگیرد. از این رو شاهد هستیم که پیش از رسیدن به آبان و آغاز تحریم‌های سخت، واحدهای تولیدی با مشکل روبه‌رو شده‌اند و این اتفاق با سیاست‌گذاری‌های داخلی روی داده است. زاویه همچنین در زمینه اولویت‌بندی برای منع واردات نسوز در داخل کشور، اظهار کرد: در زمینه منع واردات، برخی کالاهای در اولویت یک قرار گرفته‌اند اما مواد اولیه همان کالاهای در اولویت ۲ قرار داده شده‌اند.

مشکلات منع واردات

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت مواد نسوز در گفتگو با روزگار معدن درباره وضعیت بازار صنعت نسوز و منع واردات مواد اولیه آن، عنوان کرد: برای تولید نسوز در کشور نیاز به برخی مواد اولیه است اما اجازه واردات به آنها داده نمی‌شود. گویی همیای تحریم‌ها، دولت نیز واردات بوکسیت، گرافیت، منیزیت و الومینا که مواد اولیه وارداتی برای صنعت نسوز به‌شمار می‌روند را تحریم کرده است. علی‌حسین زاویه در ادامه توضیح داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی و مجلس شورای اسلامی هر بار با قوانین بازدارنده، برای تولیدکنندگان در کشور موانعی ایجاد می‌کنند.

وی در پاسخ به این پرسش که ثبت سفارش‌ها در چه بازه زمانی تأیید می‌شوند، گفت: برای واردات هر کالایی باید آن را در اداره صنعت، معدن و تجارت ثبت سفارش کرد اما کالاهایی که بخشی از پول آنها پرداخت شده نیز در گمرک انبار شده‌اند و تنها به بهانه مابه‌التفاوت نرخ ارز ترخیص نمی‌شوند. زاویه در ادامه خاطرنشان کرد: ترخیص نشدن مواد اولیه سبب می‌شود کالایی مانند نسوز در داخل نیز تولید نشود و در اختیار فولادسازان، صنعت پتروشیمی و چندین صنعت وابسته به آن

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محبصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
پودر سنگ ۲۵ کیلویی	کیسه	۱۸۰۰	بدون حمل
پودر سنگ ۱۵ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۵۰ کیلویی	کیسه	۱۴۰۰۰	بدون حمل
سیمان سفید ۴۰ کیلویی	کیسه	۱۲۰۰۰	بدون حمل
سیمان اکیند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

نرخ انواع بلوک سیمانی

محبصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵x۲۰x۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل یا حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل یا حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷x۲۰x۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰x۲۰x۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین، بدون حمل

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: تخلفات مربوط به جریان واگذاری مجتمع کارخانه آلومینیوم المهدی و طرح هرمزال، این هفته در نشست علنی مجلس شورای اسلامی بررسی می‌شود. به گزارش فارس، احمد مرادی، نماینده مجلس شورای اسلامی درباره آخرین وضعیت بررسی پرونده تخلف در واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی و طرح هرمزال گفت: برخی اسناد و مدارک در این زمینه از سوی احمد توکلی، رئیس دپه‌بان شفافیت و عدالت به حمید رضا فولاد گسر، به عنوان رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و نظارت بر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی مجلس شورای اسلامی تحویل داده شده

که در حال پیگیری است. وی از درخواست خود برای اعمال ماده ۲۳۶ آیین‌نامه داخلی مجلس سخن گفت و افزود: بر اساس این آیین‌نامه چنانچه ۱۰ نماینده درخواست یاد شده را امضا کنند، پرونده به طور مستقیم به قوه قضاییه ارسال می‌شود. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی افزود: هم‌اکنون موضوع پرونده تخلفات واگذاری آلومینیوم المهدی و خریدار آن در کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی مطرح شده و اعضا منتظر گزارش آقای فولادگر در این کمیسیون هستند تا پس از طرح آن در صحن مجلس و رأی‌گیری، به قوه قضاییه ارسال و رسیدگی شود. مرادی یادآور شد: با توجه به مستندات موجود از جمله

بررسی تخلفات واگذاری آلومینیوم المهدی در مجلس شورای اسلامی

گزارش سازمان بازرسی کل کشور، گزارش دیوان محاسبات و همچنین اظهار نظر کمیسیون نظارت بر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی مجلس مبنی بر بروز پاره‌ای اشتباه‌ها از سوی سازمان خصوصی‌سازی در فرآیند واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی، امید می‌رود با رأی قوه قضاییه، این‌داری به دولت باز گردد و اگر قرار بر واگذاری دوباره به بخش خصوصی است، به شکل سالم و عادلانه انجام شود.

نماینده مردم هرمزگان، عنوان پرونده بررسی واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی و طرح هرمزال را اعتراض به واگذاری‌ها اعلام کرد و افزود: با وجود وارد بودن خدشسه به فرآیند واگذاری و



رویکرد کارخانجات نورد به آهن اسفنجی

استفاده از قراضه، دیگر صرفه اقتصادی ندارد

▲ **سارا اصغری**

قراضه‌های آهنی، این روزها بیش از هر کالا یا مواد اولیه دیگر در داخل کشور، گوی سبقت افزایش نرخ را از آن خود کرده‌اند و حتی در ماه‌های گذشته شاهد بودیم که نرخ آن از بهای شمش فولاد هم پیشی گرفت. البته فعالان این حوزه، علل مختلفی را برای افزایش بهای این ضایعات آهنی در چند ماه گذشته عنوان می‌کنند که به نظر می‌رسد کمیاب شدن قراضه در داخل کشور مهم‌ترین دلیل است، به گونه‌ای که خریداران این خوراک اولیه را به صف کرده است.

■ **عوامل گران شدن قراضه‌ها**

مسعود محرمی، مدیر فنی کارخانجات ذوب و نورد کارخانه‌های فولادی درباره افزایش نرخ قراضه در چند ماه گذشته در گفت‌وگو با «روزگار معدن» عنوان کرد: نرخ قراضه این روزها روز به روز در حال افزایش است و یکی از مهم‌ترین دلایل آن به کمیاب شدن قراضه بازمی‌گردد. محرمی در پاسخ به این پرسش که چرا نرخ قراضه در ماه‌های گذشته از نرخ شمش فولاد هم پیشی گرفت، اظهار کرد: یکی از دلایل افزایش نرخ قراضه در چند ماه گذشته به موضوع کمیاب شدن آن بازمی‌گردد. البته دلیل دیگر گران شدن قراضه، گران شدن ترکیباتی است که هنگام ذوب به قراضه افزوده می‌شود چراکه قراضه در زمان ذوب با فروالیاز مخلوط می‌شود و همین موضوع سبب شده به مراتب قیمتی بالاتر از شمش پیدا کنند. بنابراین یکی از دلایل افزایش نرخ قراضه نیز افزایش بهای فروالیازهاست چراکه برای هر تن قراضه ۸ کیلو فروالیاز استفاده می‌شود. نرخ هر کیلو فروالیاز تا بیش از این هر کیلو ۴ هزار تومان

با دلار ۴۲۰۰ تومانی بود اما هم‌اکنون به کیلویی ۲۲ هزار تومان با دلار ۱۴ تا ۱۵ هزار تومان رسیده است. محرمی ادامه داد: از این‌ رو واحدهای ذوب ترجیح می‌دهند بیشتر از آهن اسفنجی استفاده کنند و کمتر قراضه را به کار بگیرند. البته تا پیش از این، واحدها به صورت ترکیبی از آهن اسفنجی و قراضه استفاده می‌کردند، اما هم‌اکنون استفاده از قراضه به لحاظ اقتصادی به صرفه نیست.

■ **قراضه‌ها مدیریت نمی‌شوند**

این مدیر فنی بخش ذوب کارخانه‌های فولادی با اشاره به مشکل اساسی قراضه در کشور خاطرنشان کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات قراضه از این موضوع ناشی می‌شود که بازار قراضه اتحادیه یسا مدیریت واحدی ندارد که قیمت‌گذاری زیر نظر آنها و به صورت مشخص باشد. از این‌ رو قراضه، بدون مدیریت مناسب از سوی برخی افراد یا گروه‌هایی که بازار قراضه را در دست گرفته‌اند، قیمت‌گذاری می‌شود.

محرمی در ادامه تاکید کرد: پس درحال حاضر بازار قراضه کشور با دو مشکل اساسی یعنی یکی نبود قراضه در کشور و دیگری نبود یک مدیریت یکپارچه و واحد بر این بازار روبه‌رو است.

وی با اشاره به نرخ روز قراضه بیان کرد: هم‌اکنون نرخ قراضه در بازار با احتساب هزینه‌های حمل به کیلویی ۴۶۰۰ تا ۲۷۰۰ تومان رسیده، در حالی که نرخ شمش آهن اصفهان و قرا‌گاه سازندگی خاتم الانبیا(ص)، ریل مورد قراضه و شمش به افزایش نرخ فروالیازها بازمی‌گردد. این‌ مدیر فنی بخش ذوب کارخانه‌های فولادی در ادامه

افزود: البته همان‌گونه که عنوان کردم، کمیاب شدن قراضه مزید بر علت شده تا نرخ قراضه روند افزایشی بیابد و مشتریان برای خرید قراضه در صف بایستند. گمان نمی‌کنم که نرخ آن روند کاهشی در پیش بگیرد و روند افزایشی آن نیز ادامه‌دار خواهد بود.

■ **زیاده‌خواهی کارخانه‌ها**

درباره وضعیت این‌ روزهای بازار قراضه نیز محمد میرزایی، فعال بازار قراضه در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: موضوع اصلی این است که مالیات ارزش‌افزوده، معضلی برای بازار فولاد شده و به همین دلیل برخی افراد شرکت‌های صوری راه‌اندازی کرده و وارد این بازار شده‌اند، در حالی که این افراد در اصل قراضه‌فروش نیستند و تنها باعث افزایش نرخ قراضه در بازار شده‌اند. میرزایی در ادامه خاطرنشان کرد: از سوی دیگر این عده ۹ درصد ارزش‌افزوده را پرداخت نمی‌کنند و مصرف‌کننده نهایی باید آن را پرداخت کند. وی در پاسخ به این پرسش که فاصله نرخ قراضه با شمش چقدر است و چرا به تازگی این فاصله کم شده است، عنوان کرد: درحال حاضر فاصله نرخ قراضه با شمش بسیار کم شده است. از این رو بیشتر کارخانه‌دارها وارد این عرصه شده‌اند و این موضوع سبب شده که قراضه‌فروش‌های واقعی کنار بروند.

این فعال بازار قراضه همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا قراضه تحت تاثیر تحولات ارز گران شده است، گفت: قراضه بیشتر تحت تاثیر شمش و گران شدن هزینه‌های خریداری‌ری می‌شود. وی افزود: برنامه‌ریزی شده که تا پایان ماه جاری، جزئیات این مناقصه‌ها و تفاهمنامه قطعی و اعلام شود.

در ادامه این بازدیدی، محمد رضا رحمانی، نماینده قرا‌گاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) و پیمانکار ساخت‌وسازهای ریلی نیز ضمن ابراز رضایت از تولید ریل ملی، بر تهیه و استفاده از محصولات ریلی ذوب آهن اصفهان بر اساس درخواست کارفرما در پروژه‌های در حال اجرا تاکید کرد و گفت: نگاه ما به این موضوع بلندمدت و فراتر از شرایط موجود است.

اتفاق‌های رخ داده در مجتمع المهدی پس از واگذاری، هیچ یک از قرارداده‌ها بین سازمان خصوصی‌سازی و مالک جدید آن رعایت نشده است. به گفته این نماینده مجلس شورای اسلامی، خریدار جدید مجتمع آلومینیوم المهدی، بخش زیادی از تعهدات خود از جمله حقوق دولت، بیمه و مالیات را پرداخت نکرده و سهم شریکان که برخی غیر ایرانی هستند و همچنین مطالبات بانک خارجی و تعهدات آنها را ادا نکرده است.

گفتنی است معاون سازمان خصوصی‌سازی هفته گذشته این واگذاری را به استناد رای قطعی هیات داوران بدون خدشه دانست.

روزگار معدن

منابع معدنی فلزی

شنبه

- ۱۴ مهر ۱۳۹۷
- ۲۶ محرم ۱۴۴۰
- ۱۶ اکتبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۲۸

خبر

فولادی‌ها در جاده

سنگلاخ دولتی‌ها

تمام محصولات از سطح تقاضای خوبی برخوردارند اما همچنان تقاضاهای غیرواقعی وجود دارد که ناشی از تلاش برای حفظ ارزش پول است نه مصرف واقعی، بنابراین تنها دلالتان از این فرصت استفاده کردند. به گزارش بورس‌نیوز، در سال‌های گذشته بارها به بهانه‌های موجه و غیر موجه فرآیند قیمت‌گذاری در بورس کالا دستکاری شد و شاهد تأیید نشدن معاملات در بخش فولاد و فلزات بوده‌ایم، در صورتی که بورس کالا برای کشف نرخ عادلانه و واقعی، راه‌اندازی شده و موانع باید برداشته شوند تا علاوه بر نمود شفافیت اقتصادی، امکان تنظیم بهتر بازار فراهم شود. زمانی که عرضه و تقاضا به‌طور متمرکز در بازار انجام می‌شود، نخستین محصول آن برای اقتصاد، شفافیت آماری است؛ ایجاد شفافیت آماری در بخش‌های مختلف اقتصادی همان هدفی است که اقتصاد برتر دنبال می‌کند. قیمت در بازار شفاف زمانی کشف می‌شود که در ترازوی عرضه و تقاضا، تعیین نرخ شود؛ تمام افرادی که به دنبال زیرساخت نظارتی هستند، طبیعی است که بورس کالا را از نهادهایی تلقی کنند که برای نیل به این هدف بیشترین تاثیر مثبت را دارد.

احسان دشتیانه، معاون فروش ذوب‌آهن درباره عرضه محصولات فولادی و قیمت‌گذاری‌ها گفت: با توجه به نوسانات بسیار در عرضه محصولات فولادی، سرانجام قیمت‌گذاری، آزاد و قیمت‌ها تا حدودی متعادل شد تا عرضه و تقاضا به هم نزدیک شوند. در واقع با چنین اقدامی، تقاضای کاذب از بازار خارج شد و فاصله بین نرخ تولیدکننده و مصرف‌کننده کاهش یافت.

وی ادامه داد: ستاد تنظیم بازار نیز برای حمایت از مصرف‌کننده شیونهام‌ای صادر کرده که بازار را به‌نوعی کنترل کند اما به دلیل فاصله بیش از حد قیمت‌ها با سطح بازار و بر اساس نرخ رسمی دلار که ۴۲۰۰ تومان قیمت‌گذاری می‌شد، تولیدکنندگان، محصولات خود را به قیمتی پایین‌تر از ارزش واقعی می‌فروختند و در طرف دیگر، واسطه‌ها و دلالتان با قیمت بسیار بالا در بازار عرضه می‌کردند که ۱۰۰ درصد اختلاف نرخ وجود داشت و این اختلاف به جیب واسطه‌گران سرازیر می‌شد. این فعال صنعت فولاد افزود: پس

از این اتفاق‌ها در بورس کالا، شیونهامه یاد شده، اصلاح و سقف رقابت در این بازار برداشته شد، عرضه و تقاضا نیز شاخص اصلی در قیمت‌گذاری تعیین شد؛ در نتیجه رانتی که عاید واسطه‌ها می‌شد، حذف و به سمت تولیدکننده هدایت و پیشی از آن نیز برای مصرف‌کننده تعدیل شد. دشتیانه درباره اینکه کدام محصولات در کانون دادوستد قرار دارند، تصریح کرد: تمام محصولات از سطح تقاضای خوبی برخوردارند اما همچنان تقاضاهای غیر واقعی وجود دارد که ناشی از تلاش برای حفظ ارزش پول است نه مصرف واقعی؛ البته بخش زیاد تقاضای کاذب در حال از بین رفتن است. وی اضافه کرد: به‌عنوان مثال به سبب وجود سقف، عرضه‌هایی با قیمت‌های غیر واقعی انجام می‌شد و تقاضا تا ۱۰ برابر افزایش می‌یافت اما درحال حاضر عرضه‌ها تنظیم‌شده و تا حدودی نیز تقاضا تعدیل شده است. معاون فروش شرکت ذوب‌آهن در بیان اظهار کرد: اگر به مکانیسم‌ها، شیونهام‌ها و قوانین به‌درستی عمل شود و فراتر از قانون حرکت نکنیم آینده روشنی پیش روی بورس کالا قرار خواهد داشت. محمدرضا چیت‌ساز، عضو هیات مدیره اتحادیه آهن و فولاد درباره حجم عرضه محصولات فولادی در بورس کالا با توجه به قیمت‌گذاری جدید در بورس بیان کرد: حدود ۵۰ روز گذشته، عرضه محصولات فولادی روی تابلوهای بورسی برگشت داده شده، تنها دلیلی که قیمت‌ها در این حوزه با نوسانات بازار هماهنگ نبود و در زمینه قیمت‌گذاری بین سازمان حمایت تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، بورس کالا و وزارت صنعت، معدن و تجارت، تفاوت و اختلاف‌نظرهایی ایجاد شده بود.

وی ادامه داد: ۲۴شهریور، تیرآهن و میلگرد شرکت‌های ذوب‌آهن و نیشابور عرضه شدند و پس از آن، عرضه ورق‌های شرکت فولاد مبارکه، شمش شرکت فولاد خوزستان و فولاد خراسان روی تابلو آمد؛ در هفتمین روز مهر نیز شاهد عرضه شمش روی تابلوی بورس کالا بودیم. چیت‌ساز گفت: با توجه به اینکه در نیمه دوم سال جاری، رفته‌رفته با خنک شدن بازار، به‌ویژه نیمه شمالی کشور، هر سال با کاهش ساخت‌وساز روبه‌رو خواهیم شد که با توجه به قرار گرفتن در ماه محرم و صفر، تا حدودی کاهش تقاضا سطح بازار را فرآ می‌گیرد. وی وضعیت قیمت‌ها با بازار را متناسب ارزیابی کرد و ضمن تاکید بر تعادل عرضه و تقاضای محصولات فولادی گفت: میلگرد از کالاهایی است که تقاضای بیشتری دارد. ایران کشوری زلزله‌خیز است و ساختمان‌ها به‌صورت بتون‌آرمه ساخته می‌شوند، به همین دلیل تقاضای میلگرد از بقیه محصولات فولادی بیشتر است.

قائم‌مقام معاونت ساخت و توسعه راه آهن، بنادر و فرودگاه‌های کشور:

محصولات ریل مورد نیاز کشور از ذوب آهن اصفهان تامین می‌شود

در ابتدای این بازدید، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان نیز درسخنانی با اشاره به مهم‌ترین دستاوردهای ذوب آهن اصفهان در نیم قرن گذشته، اقدامات اخیر به‌ویژه مراحل موفقیت‌آمیز تولید ریل ملی را تشریح کرد و یادآور شد: از آنجا که مهندس خطیبی و برادران قرا‌گاه سازندگی شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل کشور، ذوب آهن اصفهان و پروژه چاپهار- سرخس و میانه – تبریز نیز از این شرکت خریداری‌شود. وی افزود: برنامه‌ریزی شده که تا پایان ماه جاری، جزئیات این مناقصه‌ها و تفاهمنامه قطعی و اعلام شود.

در ادامه این بازدیدی، محمد رضا رحمانی، نماینده قرا‌گاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) و پیمانکار ساخت‌وسازهای ریلی نیز ضمن ابراز رضایت از تولید ریل ملی، بر تهیه و استفاده از محصولات ریلی ذوب آهن اصفهان بر اساس درخواست کارفرما در پروژه‌های در حال اجرا تاکید کرد و گفت: نگاه ما به این موضوع بلندمدت و فراتر از شرایط موجود است.

وی افزود: این بازدیدی پیرو ۲ جلسه گذشته با مسئولان ذوب آهنن در تهران بوده که در این جلسه‌ها قرار شد ذوب آهن اصفهان ضمن شرکت در مناقصه‌های تامین و خرید ریل به وسیله راه آهن، بر اساس اجرای تفاهمنامه سه‌جانبه بین شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل کشور، ذوب آهن اصفهان و پروژه چاپهار- سرخس و میانه – تبریز نیز از این شرکت خریداری‌شود. وی افزود: برنامه‌ریزی شده که تا پایان ماه جاری، جزئیات این مناقصه‌ها و تفاهمنامه قطعی و اعلام شود.

در ادامه این بازدیدی، محمد رضا رحمانی، نماینده قرا‌گاه سازندگی خاتم‌الانبیا(ص) و پیمانکار ساخت‌وسازهای ریلی نیز ضمن ابراز رضایت از تولید ریل ملی، بر تهیه و استفاده از محصولات ریلی ذوب آهن اصفهان بر اساس درخواست کارفرما در پروژه‌های در حال اجرا تاکید کرد و گفت: نگاه ما به این موضوع بلندمدت و فراتر از شرایط موجود است.

به لحاظ مصرف بالای محصولات فولادی در پروژه‌های مختلف راه آهن، خریدار دیگر محصولات این شرکت بوده و لازم است این ارتباط بیشتر از گذشته شود. وی با اشاره به بازدید خود و هیات همراه از ذوب آهن اصفهان افزود: از آغاز اقدامات مربوط به تولید ریل در ذوب آهن اصفهان، راه آهن کشور به عنوان متقاضی محصولات ریلی، پیگیر تولید موفقیت‌آمیز این محصولات بر اساس استانداردهای جهانی بوده و خوشبختانه هم‌اکنون این امر محقق شده است. وی افزود: در بازدید فعلی خود از مراحل تهیه شمش و آزمایش‌های لازم روی محصولات ریلی در خط تولید ذوب آهن به اطمینان بیشتر رسیدیم و امید است قدم‌های بعدی با سرعت بیشتری برداشته شود. عباس خطیبی گفت: با توجه به تأکیدات رهبر معظم انقلاب مبنی بر حمایت از تولید ریل ملی، استفاده از کالاهای ایرانی و شعاعر اسمال در تلاش هستیم وظیفه خود را در این زمینه محقق کنیم.

محسن راعی ؛ عباس خطیبی انفرادی، قائم مقام معاونت ساخت و توسعه راه آهن، بنادر و فرودگاه‌های کشور وابسته به وزارت راه و شهرسازی همراه با نمایندگان قرا‌گاه سازندگی خاتم الانبیا(ص) و جمعی از مدیران و کارشناسان وزارت راه و شهرسازی، دوشنبه نهم مهر امسال ضمن بازدید از خط تولید محصولات ریلی، مهندس یزدی‌زاده، مدیرعامل و دیگر مسئولان این شرکت دیدار و گفت‌وگو کردند.

به گزارش روزگار معدن، عباس خطیبی در این دیدار با ابراز خرسندی از همکاری مشترک و تاریخی ذوب آهن اصفهان و وزارت راه و شهرسازی و نیساز خطوط ریلی کشور به ریل تولیدی ذوب آهن اصفهان، یادآور شد: ذوب آهن اصفهان قابلیت‌ها و توانمندی‌های خوبی داشته و تولید ریل به وسیله این شرکت از موفقیت‌های بزرگ صنعت کشور است. حضور و شعاعر اسمال در تلاش هستیم وظیفه خود را در این زمینه گسترش ارتباطات دوجانبه بوده و راه و شهرسازی کشور نیز

معدن، منبع درآمد شورشی‌های افغانستان

مرتضی حسین روزنامه‌نگار



در افغانستان، سایتهای معدنی در طالبان و دیگر گروه‌های جنگ‌طلب هستند و این گروه‌ها بنا بر گزارش سازمان شاهد جهانی (Global Witness) درآمدهای میلیونی از صادرات این مواد به‌دست می‌آورند. گزارش‌های این سازمان نشان می‌دهد چگونه استخراج موادی مانند طلا، مرمر و سنگ لاجورد، منبع درآمد گروه‌های شورشی است و کمک می‌کند این گروه‌ها چرخه مرگباری از خشونت را در منطقه ایجاد کنند. دیرزمانی از کنترل این گروه‌های محرک و عامل تنش، بر معادن افغانستان می‌گذرد اما در سال‌های اخیر آثار برآمده از آن وخامت بیشتری پیدا کرده است. به ویژه از ابتدای سال جاری میلادی در زمستان ۱۳۹۶، به دلیل جنگ‌های شدید بین طالبان و دیگر گروه‌های شورشی، ده‌ها هزار نفر در استان ننگرهار در شرق افغانستان مجبور به جابه‌جایی محل سکونت خود شده‌اند.

این جنگ‌ها بر سر کنترل ذخایر معدنی است که برای هر یک از این گروه‌ها منبع درآمد است و وقتی متوجه میزان درآمدی می‌شویم که این گروه‌های مسلح از معادن به‌دست می‌آورند، متوجه می‌شویم که جای تعجب ندارد اگر آنها بر سر تصاحب ذخایر با هم بجنگند.

دخالت گروه‌های مسلح در معدنکاری غیرقانونی افغانستان باعث تخریب بسیار این کشور شده و ضرر و زیان مالی فراوانی را بر دولت افغانستان تحمیل می‌کند. همچنین کنترل منابع معدنی، مسئله‌ای مرتبط با امنیت ملی افغانستان و البته همه کشورهای است که از تنش‌های این گروه‌ها تاثیر می‌پذیرند. گزارش سازمان شاهد جهانی نشان می‌دهد که خریداران این مواد در امریکا، اروپا و آسیا به رشد این گروه‌ها کمک می‌کنند.

در بین موارد یادشده، کانی طلق از افغانستان، استخراج و از راه پاکستان به امریکا صادر می‌شود. در واقع پاکستان بزرگ‌ترین و تنها منبع فروش طلق به امریکا است. طلق به طور معمول در ساخت پودر بیچ استفاده می‌شود و در ساخت سرامیک، رنگ، کاغذ، پلاستیک، رزین و حشره‌کش‌ها هم کاربرد دارد. البته تنها گروه‌های شورشی نیستند که به ثروت معدنی افغانستان چشم دارند بلکه قدرت‌های اقتصادی دنیا هم برای دستیابی به این ثروت به جنگ در این کشور دامن می‌زنند.

سال گذشته، روزنامه نیویورک‌تایمز در همین زمینه گزارش داد که مشاوران دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا او را ترغیب کردند شمار نظامیان امریکایی را در افغانستان افزایش دهد. آنها تاکید بسیاری بر ارزش ذخایر فلزات قیمتی این کشور داشتند؛ ذخایری که ارزش آنها در سال ۱۳۸۹ خورشیدی (۲۰۱۰ میلادی) نزدیک یک تریلیون دلار برآورد شده بود، در حالی که ارزش واقعی استخراج و انتقال منابع طبیعی افغان‌ها به دلیل انزوای این کشور و ضعف قوانین به میزان چشمگیری افت داشته و امکان دسترسی برای شرکت‌هایی که مشتاق هستند این منابع را به بازارهای جهانی ارتباط دهند، وجود ندارد.

منبع: دایمیتر سمیت بزرگدان؛ ثمن رحیمی راد

رشد ظرفیت تولید تاتاستیل در اودیشا

تاتا استیل در نظر دارد تا اسفند (مارس ۲۰۱۹) تولید فولاد خود را در شرکت پوشان تا ۴ میلیون تن افزایش دهد.

به گزارش چینلان، تاتا در اردیبهشت (مه) سال گذشته فولاد پوشان را به‌دست آورده و این کارخانه که در اودیشا قرار دارد در حال حاضر ۳.۵ میلیون تن تولید دارد.

تاتااستیل است که ظرفیتی معادل ۳ میلیون تن دارد.

انتظار می‌رود که کارخانه جدید با بهره‌گیری از فناوری‌های جدید، تأتیک‌های تاتاستیل را در شرکت‌های خدماتی دنبال کند و مدیریت جدید این مجموعه نقطه قوتی برای بازاریابی تاتا فولاد باشد.

در ماه گذشته میلادی، موجودی شمش روی در انبارهای بورس فلزات لندن کاهش ۱۵.۷ درصدی و نرخ شمش روی در بورس فلزات لندن رشد ۳.۹ درصدی داشت. پیش‌بینی‌ها حاکی از ادامه کمبود عرضه شمش روی در سال جاری میلادی است که می‌تواند عاملی برای رشد نرخ این فلز باشد.

به گزارش فلزات آنلاین، موجودی شمش روی در انبارهای بورس فلزات لندن در یک ماه گذشته، روند نزولی را طی کرد و با ۱۵.۷ درصد کاهش از ۲۴۱ هزار و ۵۷۵ تن در روز پایانی معاملات اوت (۹ سپتامبر) به ۲۰۳ هزار و ۴۷۵ تن در روز پایانی

رشد نرخ شمش «روی» در ماه گذشته میلادی

معاملات در سپتامبر (۸ مهر) رسید. گروه مطالعات بین‌المللی سرب و روی (ILZSG) می‌گوید بازار جهانی روی شاهد کسری عرضه ۳۲.۵ هزار تنی در ژوئیه (نیمه تیر تا نیمه مرداد) بوده و مثال‌بولتن پیش‌بینی کسری عرضه ۲۱۵ هزار تنی در سال جاری میلادی را کرده و ادامه کاهش موجودی انبارهای روی جهان عاملی برای تحریک این بازار خواهد بود. شروع تولید معادن سنجری و گامسبرگ استرالیا در هفته‌های گذشته می‌تواند عامل عرضه بیشتر در بازار کنسانتره شود و در بلندمدت زمینه کاهش نرخ را فراهم کند. در ابتدای سپتامبر، بهای شمش روی ۲ هزار

و ۴۷۵ دلار به‌ازای هر تن بود. بهای شمش روی در این بازار روند نزولی داشت و به ۲ هزار و ۲۸۷ دلار به ازای هر تن در ۲۶ شهریور (۱۷ سپتامبر) رسید اما پس از ۱۷ سپتامبر این روند کاهشی ادامه نیافت و بهای شمش روی وارد روند افزایشی شد، به‌گونه‌ای که این فلز در روز پایانی معاملات سپتامبر به ۲ هزار و ۵۳۷ دلار به‌ازای هر تن رسید. در مجموع بهای شمش روی در سپتامبر افزایش ۳.۹ درصدی را تجربه کرد. همچنین گفتنی است که تضعیف دلار امریکا از عوامل تاثیرگذار بر نرخ کامودیتی‌هاست. در ۳ هفته نخست ماه گذشته میلادی (سپتامبر) شاخص دلار

امریکا روند نزولی داشت و به ۹۳۸۱ دلار در ۲۱ سپتامبر (۳۰ شهریور) رسید که زمینه رشد نرخ شمش روی را فراهم کرد، با وجود آنکه در روزهای بعد شاخص دلار امریکا افزایش داشت اما نرخ شمش روی کاهش نیافت. عملکرد ۸ ماهه تولید روی چین نیز اعلام شد. بر اساس آمار در این مدت ۳.۹۵۷ میلیون تن شمش روی در این کشور تولید شده که نسبت به زمان مشابه سال گذشته کاهش ۶۶ درصدی داشته است. این کاهش تولید، ناشی از سیاست کاهش تولید چین به منظور تقویت بازار بود که تا حدی توانست نتیجه‌بخش باشد.

با تجاری‌سازی ماده‌ای ۴۰ برابر سخت‌تر از الماس محقق می‌شود

انقلاب در ارتباطات اینترنتی با گرافین



عکس: aerogelgraphene.com نمونه باتری‌های گرافین

تجاری‌سازی خواهد شد. باکلی نیز در این باره می‌گوید: این اتفاق، هم خوشایند پژوهشگران است و هم آنها را به صنعت گرافین فعال هستند. با توسعه باتری‌های لیتیوم‌یون، تقاضا برای گرافیت هم افزایش خواهد یافت در حالی که هم امریکا و هم اتحادیه اروپا، این ماده را در فهرست مواد استراتژیک خود قرار داده‌اند.

گرافیت به دلیل پایداری و اینکه تا دمای ۳ هزار و ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد نیز می‌تواند سختی خود را حفظ کند بیشتر در تولید فولاد کاربرد داشته و هزاران سال است در صنایع گوناگون به کار می‌آید. گرافیت، رسانای بسیار خوب گرما و برق است.

گرافین نیز ساختار دو بعدی از یک لایه منقرند شبکه لانه زنبوری کربنی است که به علت داشتن ویژگی فوق‌العاده در رسانندگی الکترونیکی و رسانندگی گرمایی، چگالی بالا و تحرک‌پذیری حامل‌های بار، رسانندگی

اپتیکی و ویژگی مکانیکی به ماده‌ای منحصربه‌فرد تبدیل شده است. این سامانه جدید حالت جامد، به دلیل این ویژگی فوق‌العاده، به عنوان نامزد بسیار مناسب جایگزینی سیلیکان در نسل بعدی قطعه‌های فونونیک و الکترونیکی نیز در نظر گرفته شده است. از این رو در پژوهش‌های بنیادی و کاربردی مورد نظر است.

شده به شمار می‌آید. این ماده ۴۰ برابر سخت‌تر از الماس است و به عنون هادی گرما و برق نسبت به گرافیت موثرتر عمل می‌کند. در ۸ سال گذشته، کاربردهای بیشتری از گرافین کشف شده که استفاده در ابرخان‌ها یکی از آنهاست و به عنوان پوسته و غشای میانی در فیلتراسیون نیز کاربرد دارد.

سرعت گرافین در انتقال برق ۱۴۰ برابر بیشتر از لیتیوم است و در همین حال ۱۰۰ برابر از آلومینیوم سبک‌تر است، به این معنا که گرافین می‌تواند چگالی نیروی یک باتری استاندارد لیتیوم‌یون را تا ۴۵ درصد افزایش دهد. از آنجا که می‌توان حجم کمی از گرافین را در طولانی‌مدت استفاده کرد، این ماده از جذابیت‌های اقتصادی نیز برخوردار است.

بنا بر گفته ایوان باکلی، مدیر پروژه موسسه ملی گرافین، یک گرم از یک لایه مجزای گرافین چیزی برابر با دو زمین فوتبال را پوشش می‌دهد.

در تیر (ژوئیه) آزمایشگاه ملی فیزیک و موسسه ملی گرافین در دانشگاه منچستر، نخستین سرویس تعیین مشخصات گرافین جهان را تأسیس کرد. استوارت در زمان برپایی این سرویس در لندن گفت: این سرویس حلقه گمشده صنعت و دانشگاه را فراهم خواهد آورد و انقلابی را بر پا خواهد کرد که مبتنی بر آن، گرافین در چند سال آینده

دانشمندان دانشگاه منچستر از سال ۱۳۸۳ خورشیدی (۲۰۰۴ میلادی) کار روی گرافین را آغاز کردند. گرافین در واقع یک لایه ۲ بعدی اتمی از گرافیت است که به طور کلی در داخل تراش مکانیکی ایجاد شده است. در سال ۱۳۸۹ خورشیدی (۲۰۱۰ میلادی) دانشمندان این دانشگاه برای این کشف موفق به دریافت جایزه نوبل شدند. گراهام استوارت، وزیر سرمایه‌گذاری انگلیس در اداره تجارت داخلی این کشور در این باره گفت: گرافین یک محصول انقلابی به شمار می‌آید که می‌تواند به سرعت تر شدن ارتباطات اینترنتی منجر

کبالت بوده اما گرافیت هم یکی از ۳ ماده طبیعی به شمار می‌آید که به ایجاد کربن روی زمین می‌انجامد اما نادیده گرفته می‌شود در حالی که در یک باتری لیتیوم یون ۴۰ برابر لیتیوم، گرافیت وجود دارد. چنین اتفاقی به عنوان یک محرک کلیدی برای افزایش تقاضای این ماده معدنی به شمار می‌آید در حالی که میزان تقاضای آن تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) نسبت به زمان حاضر ۳۰۰ درصد افزایش پیدا می‌کند. افزایش تقاضا باعث شده که در بازه زمانی دی ۱۳۹۵ (دسامبر ۲۰۱۶) تا دی ۱۳۹۶ (دسامبر ۲۰۱۷) بهای گرافیت ۲۵ درصد رشد را تجربه کند.

گرافین قوی‌ترین ماده معدنی کشف شده به شمار می‌آید. این ماده ۴۰ برابر سخت‌تر از الماس است و به عنون هادی گرما و برق نسبت به گرافیت موثرتر عمل می‌کند؛ گرافین همچنین می‌تواند به سرعت‌تر شدن ارتباطات اینترنتی منجر شود.

گرافین نیز که به تازگی ساخته شده و توسعه یافته است می‌تواند به طور چشمگیری فناوری‌های مربوط به باتری را ارتقا دهد. زمستان ۱۳۹۶ و اوایل سال جاری میلادی بود که شرکت ساسونگ خبر داد تصمیم دارد در باتری تلفن‌های خود یون‌گرافین را قرار دهد و با این کار کمک کند آنها سریع‌تر شارژ شوند و شارژ را به مدت طولانی‌تری نگه دارند.

ثمن رحیمی راد گرافین یکی از مشتقات ماده معدنی گرافیت است که هر چند هنوز به مصرف تجاری نرسیده اما ظرفیت زیادی برای ورود به صنعت باتری‌سازی دارد. پیش‌بینی می‌شود که بازار گرافین و نیز بازار گرافیت در سال‌های پیش رو رشد چشمگیری را تجربه کنند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از مابینگ-تکنولوژی، همه می‌دانند که بازار باتری‌های لیتیوم‌یون پررونق است چون دولت‌ها و شرکت‌ها به استفاده از باتری‌هایی روی آورده‌اند که برای تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و خودروهای برقی، انرژی را ذخیره می‌کنند. پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۴۱۹ خورشیدی (۲۰۴۰ میلادی) ۵۳۰ میلیون خودروی الکتریکی در جهان وجود داشته باشد. در حال حاضر نیز تولید باتری‌هایی که در ساخت ابزارهای یک به کار می‌روند، در سطح جهان رو به توسعه است و شرکت‌هایی مانند تسلا و گیگافکتوری، پیشتاز این جریان هستند.

بنا بر گزارش بلومبرگ، تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی (۲۰۲۱ میلادی) ۲۷۰ وات‌ساعت باتری‌های لیتیوم‌یون در خودروهای الکتریکی تولید خواهد شد در حالی که در سال جاری میلادی، این رقم ۹۰ گیگاوات ساعت است. تاکنون بیشتر مواد معدنی که در این باتری‌ها استفاده می‌شده است، لیتیوم و

بلومبرگ اینتلیجنس پیش‌بینی کرد:

دلار امریکا به زودی افت خواهد کرد

سرعت اتفاق بیفتد زیرا پایان ۳ ماه چهارم زمانی است که در آن نرخ فلزات بالا می‌رود. بومبرگ اینتلیجنس نشانه‌هایی را می‌بیند که بازار منتظر پایان بازی نامطلوب دلار است و ظرفیت صعودی طلا روی ریسک‌های کاهشی سنگینی می‌کند. از نظر تکنیکال، طلا در صورتی به پایین‌تر از سطح حمایتی خود در ۱۱۲۰ دلار سقوط خواهد کرد که ارزش دلار و بازارهای سهام به طور مستمر افزایش پیدا کند.

از سوی دیگر طلا در مرز ۱۳۷۵ دلار که اوج نرخ این فلز در جریان



آخرین دور تحکیم سیاست پولی بانک مرکزی امریکا بود، با مقاومت روبه‌روست. در مجموع، بومبرگ اینتلیجنس احتمال صعود طلا به ۱۴۰۰ دلار در آینده نزدیک را منتفی نمی‌داند. به گفته تحلیلگر بومبرگ اینتلیجنس، افزایش نرخ طلا به عامل حمایتی بزرگی نیاز ندارد و یک جرقه کوچک لازم است تا روند نرخ را معکوس کند. بر اساس گزارش کیتکونیوز، نقره هم آینده روشنی در پیش دارد و حتی ممکن است عملکرد بهتری نسبت به طلا داشته باشد.

استان‌ها

شنبه
 • ۱۴ مهر ۱۳۹۷
 • ۲۶ محرم ۱۴۴۰
 • ۶ اکتبر ۲۰۱۸
 • سال اول • شماره ۲۸

یادداشت

آلودگی نخاله‌های ساختمانی

بیشتر است یا معدن؟

علی عبیدی، معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران



هر فعالیت انسانی، به غیر از تلاش برای احیای محیط‌زیست، ایجادکننده میزانی از آلایندگی است. از این‌رو با اندیشیدن تمهیداتی، باید میزان آلایندگی ناشی از فعالیت‌های انسانی را استاندارد یا به حد استاندارد نزدیک کرد. تا امروز سازمان صنعت، معدن و تجارت، قدم‌های مثبتی برای کاهش آلایندگی‌های معدن برداشته است.از این‌رو امیدواریم با ادامه این مسیر در آینده نه چندان دور، استانداردها را در معدن ایجاد کنیم.
معدن همواره متهم به ایجاد آلایندگی ریزگرد هستند اما نباید فراموش کنیم که عمده معدن تهران در بیابان‌ها مستقر هستند و اگر فعالیت در معدن باعث ایجاد ریزگرد نشود، این ریزگرد در همان نزدیکی می‌نشیند اما نکته قابل تأمل این است که در تهران روزانه ۲۵ هزار تن نخاله ساختمانی ایجاد می‌شود. این نخاله‌ها به وسیله گودبرداری یا تخریب ساختمان حاصل می‌شوند. چگونه است که گودبرداری و تخریب ساختمان‌ها در شهر آلایندگی ایجاد نمی‌کنند اما معدنکاری در بیابان‌های خارج از شهر آلایندگی گرد و غبار ایجاد می‌کند؟

به نظر بسیاری از کارشناسان، گودبرداری و تخریب ساختمان به مراتب بیشتر از استخراج در معدن باعث ایجاد آلایندگی می‌شود اما به این مهم در کشور توجه ویژه نشده و همواره در روزهای آلودگی تهران، معدن جزو متهمان ردیف نخست هستند.

معدن در استان تهران تلاش می‌کند با نصب سیستم‌های بازچرخانی، میزان مصرف آب را کاهش دهند. معدن بزرگ که در مقیاس بالا فرآورده معدنی تولید می‌کند بیش از ۸۰ درصد از آب مصرف شده را دوباره به چرخه تولید باز می‌گرداند و اینگونه علاوه بر کاهش هزینه‌ها میزان مصرف آب در معان را تقلیل می‌دهند. سازمان صنعت، معدن و تجارت برای بقای معدن تلاش زیادی می‌کند و معدن باید با رعایت و جدی گرفتن مسائل زیست‌محیطی، به فعالیت خود ادامه دهند اما گاهی حمایت از فعالیت معدنکاران دشوار می‌شود. به عنوان مثال معدنی که ۲۰ متر گودبرداری و بیش از ذخیره معدنی برداشت کرده، بهتر است پس از پایان برداشت، فکری برای آن گودال عظیم‌کنند. می‌توان به راحتی آن گودال‌ها را با نخاله‌های تمیز ساختمانی پر کرد. فراموش نکنیم که روزانه شهر تهران بیش از ۲۵ هزار تن نخاله ساختمانی تولید می‌کند و این گودال‌ها جای بسیار مناسبی برای تخلیه نخاله‌های ساختمانی هستند. در برخی از کشورها، سدسازی چندان مرسوم نیست و آب را در گودال‌های معدنی که قابلیت نفوذپذیری دارند ذخیره می‌کنند. در واقع می‌توان گفت این گودال‌ها سدهای مجانی هستند. سال گذشته که میزان بارندگی قابل توجه بود آب زیادی در گودال‌های معدنی ذخیره شد و این مسئله در نهایت باعث افزایش ذخیره سطح آب زیرزمینی شد.

خبر

امضای تفاهتنامه معدنی میان گوئیژو و کردستان

چندی پیش، میان فعالان معدنی استان کردستان و فعالان معدنی استان گوئیژو در چین تفاهتنامه معدنی به امضا رسید. هدف امضای این تفاهتنامه، انتقال دانش، فناوری و تبادلات تجاری بین استان کردستان و گوئیژو عنوان شد. به گزارش روابط‌عمومی خانه معدن، استان گوئیژو دارای ذخایر غنی سنگ است. ذخایر معدنی این استان ۱۰ میلیارد متر مکعب برآورد شده که معادل ۱۰ درصد ذخایر معدنی چین را تأمین می‌کند. در این استان ۲۶۶ معدن دارای مجوز با ذخیره ۱۵۰ میلیون متر مکعبی فعالیت می‌کنند و هر سال از این معدن حدود ۱۳/۹۵ میلیون تن استخراج می‌شود. در سال ۲۰۱۷ میلادی، در این استان ۱۲ میلیون متر مربع اسلب مرمریت ۱۰ و میلیون متر مربع اسلب گرانب ت تولید شد. کشورهای اروپایی، کشورهای جنوب شرقی آسیا و همچنین خاورمیانه صادر می‌شود. با توجه به طرح‌هایی که دولت خلق چین برای استان گوئیژو دارد، برای شتاب دادن به توسعه صنعت سنگ، بودجه‌هایی مصوب شده است.

قطر، مقصد صادر اتی محصولات معدنی «بوشهر»

معدنکاران رونق خواهد گرفت. حسینی با بیان اینکه بروکراسی اداری سازمان منابع طبیعی سبب دلزدگی فعالان اقتصادی شده است، گفت: با توجه به وجود ذخایر معدنی شن و ماسه، سنگ گچ و سنگ لاشه استان و ظرفیت صادراتی آنها به قطر، باید حقوق دولتی معدن صفر شود و سیاست‌های تشویقی برای فعالان معدنی اجرایی شود تا بتوان از این ظرفیت‌ها استفاده و بازارسازی کرد. تنها با تعریف مشوق‌ها آمار واقعی برداشت معدن به‌دست می‌آید و این موضوع مانع تخلف بهره‌بردار و باعث رونق اقتصادی در بخش معدن می‌شود.



حال و روز ناخوشی معدن سنگ لاشه در کرمانشاه



این مقام مسئول درباره واگذاری پهنه‌های اکتشافی معدن استان کرمانشاه، بیان کرد: پهنه قیر طبیعی گیلانغرب درحال حاضر در مساحت ۱۲۵۰ کیلومتر مربع در شهرستان‌های گیلانغرب، قصرشسیرین و سرپل ذهاب به وسیله شرکت مشاور مربوط در حال انجام است. همچنین در شهرستان‌های شمال صحنه و کنگاور سنگ آهن و مس شناسایی شده است. معاون امور معدن و صنایع معدنی استان کرمانشاه ادامه داد: درحال حاضر عملیات اکتشاف در این پهنه از سوی ایמידپرو در حال انجام است و امیدواریم به کشف ذخایر فلزی منتهی شود. پهنه دولومیت در شهرستان اسلام‌آباد غرب به مساحت ۱۲۵۰ کیلومتر مربع، انجام و عملیات اکتشاف سیستماتیک از سوی پیمانکار در حال اجراست. پهنه سنگ تزئینی در شهرستان هرسین به مساحت ۱۱۰ کیلومتر مربع به وسیله شرکت مشاور در حال انجام است. پهنه منگنز نیز در شهرستان هرسین به وسیله این شرکت در حال انجام است. حاصلی در پاسخ به این پرسش که آیا برنامه‌ای برای واگذاری معدن غیر فعال در سال جاری دارید، گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برنامه واگذاری ۲۰ معدن غیر فعال را دارد.

وی در ادامه درباره تعداد واحدهای صنایع معدنی، گفت: در حوزه صنایع معدنی ۵۳ پروانه بهره‌برداری صادر شده است. در این حوزه ۷ هزار و ۵۴۲ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری کردیم. میزان اشتغالزایی در این حوزه ۸ هزار و ۴۱۶ نفر است.

این مقام مسئول در پایان درباره اولویت‌های سرمایه‌گذاری در استان کرمانشاه، گفت: ساخت ۲ واحد تولید سیلیس و استحصال منیزیم از دولومیت و همچنین تولید آهک صنعتی و ساخت یک واحد فرآوری بیثومین از اولویت‌های سرمایه‌گذاری استان است.

کاهش ۷۰ درصدی صدور پروانه اکتشافات معدن «یزد»

نیاز است نسبت به این مسئله نگاه جدی‌تری شود. وی عنوان کرد: تأمین لاستیک و قطعات یدکی ماشین‌آلات معدنی که در واقع خط تولید معدن تلقی می‌شود، ایجاد سازوکار حمایتی از معدن در شرایط رکود مانند استمهال بدهی‌های مالیاتی و حقوقی دولتی در سال‌های آتی، قیمت‌گذاری عادلانه مواد معدنی (سنگ‌آهن، خاک صنعتی، شن و ماسه) از دیگر نیازها و اولویت‌های کوتاه‌مدت بخش معدن و اکتشافات معدنی استان یزد است.
افضلی‌پور در پایان با اشاره به اینکه در تأمین لاستیک‌های لوادر در معدن استان یزد با مشکل روبه‌رو هستیم ادامه داد: تقاضا داریم که اگر قرار است به رانندگان لاستیک داده شود، معدن را نیز مورد توجه خود قرار دهند زیرا برخی از معدن

واگذاری مراتع و فرمول جدید خسارت با این سازمان نظارتی به مشکل برخورده‌اند. وی در ادامه توضیح داد: واگذاری مراتع در سال‌های گذشته، بدون دیدگاه کارشناسی انجام شده و زمانی که بهره‌بردار معدن بخواهد فعالیت خود را در آن مناطق شروع کند، مرتعدار بدون داشتن گوسفند و پوشش گیاهی منطقه به طور قانونی طرح را متوقف می‌کند تا رضایت‌اش جلب نشود و فعالیت در این منطقه امکان‌پذیر نخواهد بود. حسینی با بیان اینکه راه حل این مشکل در کمیته فنی سازمان منابع طبیعی مطرح شده است، ادامه داد: منابع طبیعی با فرمول جدید خسارت مراتع را



این کارخانه‌ها سالانه ۳۶ میلیون تن سیمان تولید می‌کنند.
به گفته سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، ۵۰ درصد معدن استان، سنگ لاشه هستند. نکته جالب این است که بیشترین آمار معدن غیرفعال نیز مربوط به این بخش است. همچنین در استان ۲۷ معدن قیر طبیعی وجود دارد که ظرفیت تولید آن ۱.۴ میلیون تن است. البته سازمان صنعت، معدن و تجارت استان برای محدوده‌هایی که قیر طبیعی در آنجا مستقر است، یک پهنه تعریف کرده و مطالعات روی آنها را آغاز کرده است تا با بهره‌گیری از روش‌های مدرن، میزان استخراج از این معدن را افزایش دهیم.

وی در ادامه درباره تعداد معدن سنگ تزئینی در استان کرمانشاه، گفت: درحال حاضر ۳۰ کارخانه سنگگیری در استان فعالیت می‌کنند. البته این واحدها کوچک‌مقیاس‌اند و ظرفیت تولید سالانه آنها چندان قابل توجه نیست. در استان کرمانشاه بیش از ۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ وجود دارد که ظرفیت استخراج سالانه آنها حدود ۵۰۰ هزار تن است. در واقع هر کارخانه کمتر از ۱۵۰ هزار تن سنگ فرآوری می‌کند.

صادرات قیر و سنگ مرمریت

این مقام مسئول با بیان اینکه معدن سنگ، بازار داخلی و خارجی مناسبی دارند، گفت: بهره‌برداران معدن در استان کرمانشاه به‌طور مستقیم اقدام به صادرات فرآورده‌های معدنی نمی‌کنند. سنگ‌های مرمریت و قیر از استان کرمانشاه با واسطه به کشورهای حاشیه خلیج‌فارس صادر می‌شود.

رستمی درباره میزان اشتغالزایی در معدن کرمانشاه، بیان کرد: معدن استان برای ۲ هزار و ۲۷۰ نفر شغل ایجاد کرده‌اند.

رییس خانه معدن استان یزد با اشاره به اینکه ۷۰ درصد صدور پروانه اکتشافات استان یزد کاهش یافته است افزود: ۵۶۵ معدن با تنوع ۳۳ ماده معدنی در استان یزد فعالیت دارند. به گزارش تسنیم، سعید افضلی‌پور با اشاره به اولویت‌ها و نیازهای بخش معدن استان اظهار کرد: استان یزد دومین استان معدنی کشور است و وابستگی و ایجاد اشتغال در بخش معدن در یزد بسیار پررنگ است. رییس خانه معدن استان یزد با اشاره به اینکه ۵۶۵ معدن با تنوع ۳۳ نوع ماده معدنی فعالیت دارند گفت: این تعداد قابل توجه معدن در سطح استان یزد سبب شده که بخش قابل توجهی از اشتغال استان را این بخش و صنایع وابسته به آن شامل شود. وی با بیان اینکه هر سال در ۶ دانشگاه استان یزد تعداد

سیر آتوش موسوی

استان کرمانشاه هفدهمین استان ایران از نظر مساحت است. در این استان ۲۲۰ معدن فعال و ۱۰۰ معدن غیرفعال وجود دارد. آنچه مسلم است اینکه استان دارای ذخایر غنی سنگ‌های تزئینی، قیرطبیعی، سنگ لاشه و... است اما به دلیل نبود دانش فرآوری و ضعف در مدیریت بازاریابی محصولات، این معدن خریداران زیادی ندارند. این گزارش به ما می‌گوید که معدن و کارخانه‌های فرآوری در استان کرمانشاه علاوه بر تأمین نبودن زیرساخت‌ها، ماشین‌آلات استخراج را نیز به‌روز نکرده‌اند.

برداشت ۱۵ میلیون تنی از معدن کرمانشاه

محسن رستمی، سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه در گفت‌وگو با روزگار معدن، با بیان اینکه ۲۲۰ معدن در استان کرمانشاه فعالیت می‌کنند، گفت: ذخایر معدنی استان کرمانشاه افزون بر یک میلیارد تن است. بنا به آنچه در پروانه بهره‌برداری این معدن آمده است سالانه باید ۱۵ میلیون تن از این معدن برداشت شود.

وی در ادامه تصریح کرد: عمده معدن استان کرمانشاه عبارتند از سنگ‌های تزئینی، قیر طبیعی، سنگ لاشه، گچ و منگنز که جزو معدن فعال استان کرمانشاه به شمار می‌روند. از سال ۹۳ برداشت از معدن منگنز در استان آغاز شده است. سال گذشته توانستیم برای یک معدن سنگ آهن مگنتیت نیز پروانه بهره‌برداری صادر کنیم.

رستمی با اشاره به کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی در استان کرمانشاه، بیان کرد: ۲ کارخانه فرآوری سیمان در کرمانشاه فعال هستند که ظرفیت تولید روزانه این کارخانه‌ها حدود ۱۴ هزار تن است.

صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اصغری-شمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدییر: محبوه ناطق	تمایذگی دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵	
سازمان آگهیها: ۳-۸۸۷۲۲۲۲	
توزیع و سازمان شهرستانها: ۱-۸۸۷۲۴۲۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	

اخبار

واله به دنبال تقویت پایگاه خود در آسیا



واله بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی بود. این شرکت در برزیل است و عمده سنگ آهن استخراج شده را از معدن این کشور کسب می کند. بخش عمده‌ای از بازار مصرف واله به آسیا مربوط می شود، از همین رو این شرکت در سال های اخیر به دنبال تقویت پایگاه خود در کشورهای آسیا و منطقه خاورمیانه است.

به گزارش اخبار فلزات، شرکت واله در سال ۱۳۲۲ خورشیدی (۱۹۴۳ میلادی) در برزیل شکل گرفت. دفتر مرکزی شرکت بین المللی واله در ریو دو ژانیرو برزیل قرار دارد. این شرکت بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن جهان در سال گذشته میلادی بود. شرکت واله علاوه بر فعالیت در حوزه معدنکاری به فعالیت در حوزه های حمل و نقل، انرژی و ذوب فلزات نیز می پردازد اما اصلی ترین زمینه فعالیت شرکت واله، معدنکاری است. واله مالک تمام یا بخشی از بزرگترین معادن سنگ آهن جهان است. این شرکت علاوه بر استخراج سنگ آهن یکی از بزرگترین تولیدکنندگان گندله سنگ آهن در جهان به شمار می رود که دارای ۹ واحد گندله سازی در برزیل و ۲ واحد در عمان است. دارای ۲۵ درصد سهام است و ۲ واحد دیگر گندله سازی در چین نیز دارد. ۵۰ درصد سهام سامارکو نیز به این شرکت تعلق دارد. در مجموع، شرکت واله بزرگترین تامین کننده ماده اولیه صنعت فولاد جهان است. رفا و توسعه پایدار، نیازمند تولید معدنی شرکت واله به عنوان بزرگترین تولیدکننده سنگ آهن و نیکل در جهان است. این شرکت یکی از بزرگترین تولیدکنندگان معدنی مس، منگنز و فرآلیازها در جهان نیز به شمار می رود. شرکت واله معتقد است که معدنکاری فعالیت ضروری برای داشتن جامعه ای مدرن است زیرا تمام لوازم مدرن جهان از قبیل تلفن های همراه، هواپیما، سازه های ساختمانی و... وابسته به تولید معدنی هستند و در واقع زندگی مدرن بدون تولید معدنی امکان پذیر نیست. این شرکت، مأموریت خود را تبدیل منابع طبیعی به ایجاد رفا و توسعه پایدار در جامعه قرار داده است. بیشتر فعالیت های شرکت واله در زمینه سنگ آهن، بر معادن برزیل متمرکز شده است. این شرکت در سال گذشته میلادی با برداشت از ۸ معدن سنگ آهن، در مجموع ۳۶۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن (که محتوی استخراج کرد. معدن برانورته، بزرگترین معدن تحت بهره برداری این شرکت در سال گذشته میلادی بود که شرکت واله در این سال معادل ۱۴۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن سنگ آهن از این معدن استخراج کرد. این معدن یکی از بزرگترین معادن سنگ آهن در جهان است که به دلیل عیار بالای سنگ آهن و کیفیت بالای سنگ تولیدی از پربازده ترین معادن سنگ آهن جهان به شمار می رود.

همان طور که گفته شد شرکت واله علاوه بر تولید سنگ آهن در زمینه معادن مس، نیکل و... در زمینه حمل و نقل، انرژی و... نیز فعالیت می کند اما ۷۱.۲ درصد از درآمد خالص این شرکت در سال گذشته میلادی از استخراج سنگ معدن و تولید گندله سنگ آهن حاصل شد که نشان از اهمیت بازار سنگ آهن برای این شرکت دارد. در واقع تقاضای جهانی فولاد، تعیین کننده درآمد شرکت واله است. چین بزرگترین بازار مصرف شرکت واله است که در سال گذشته میلادی حدود ۷۴ درصد از فروش دریایی سنگ آهن این شرکت به چین بود. ۵۵ درصد از کل فروش سنگ آهن این شرکت نیز به مقصد چین بود. همین امر موجب شده تا هر گونه تغییر اقتصادی چین تاثیر بسزایی در سودآوری این شرکت داشته باشد. این شرکت برای تحکیم بازار خود در چین اقدام به خرید ۲۵ درصد سهام ۲ واحد گندله سازی در این کشور کرده است.

سهام ۶ درصدی خاورمیانه از تجارت مخازن فولادی

متوسط میزان تجارت جهانی مخازن فولادی در بازه زمانی سال های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ میلادی) حدود یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن بود که پس از سال ۱۳۹۱ خورشیدی (۲۰۱۲ میلادی) با روند نزولی به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال گذشته میلادی رسید. سهم خاورمیانه از صادرات و واردات این محصول سالانه حدود ۶ درصد بوده است. ترکیه بزرگترین صادرکننده مخازن فولادی در خاورمیانه است.

به گزارش اخبار فلزات، مخازن فولادی برای ذخیره و جمع آوری آب و سایر مایعات مثل نفت خام، دیزل، نفت سفید و... به کار می روند. تانکها و مخازن فولادی به دلیل کاربردهای تخصصی در صنایع مختلف با استانداردهای سختگیرانه ای تولید و تجارت می شوند. کشورهای زیادی در تولید این محصول دست دارند و صادرکننده آن نیز هستند. منطقه خاورمیانه با احتساب ترکیه در بازه سال های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ میلادی) به طور میانگین سالانه حدود ۱۰۶ هزار تن از این محصول را وارد کرده است. سهم واردات خاورمیانه از تجارت جهانی این محصول در بازه یاد شده حدود ۶.۳ درصد بود. البته روند واردات این منطقه با نوساناتی در سال های مختلف همراه بود. بیشترین سهم خاورمیانه از واردات جهانی در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) گزارش شد. در سال های پس از آن، سهم خاورمیانه روند نزولی یافت و به ۵ درصد در سال گذشته میلادی رسید. از آنجا که این منطقه محل تمرکز تولید نفت در جهان است، عمده کاربرد این مخازن در این صنعت است و میزان تجارت این محصول با نرخ نفت، ارتباط مستقیم دارد. در سال ۱۳۹۲ خورشیدی (۲۰۱۳ میلادی) بهای هر بشکه نفت بیش از ۱۰۰ دلار بود و رونق صنعت نفت، باعث رونق سایر صنایع مربوط به آن شد. پس از آن سال، با افت نرخ نفت، از تجارت محصولات مرتبط با آن نیز در خاورمیانه کاسته شده است.

گفتنی است کشورهای امارات متحده عربی، عربستان، عمان، عراق و یمن، واردکنندگان اصلی این محصولات در منطقه هستند.

ارائه راهکاری برای افزایش شارژپذیری باتری های لیتیومی



شارژ و تخلیه که به ۳۰۰ تا ۵۰۰ درصد می رسد، به شدت محدود می شود. وی ادامه داد: این بهینه سازی موجب شد نیم سل لیتیوم یون بیش از ۴۰۰ سیکل (۵ ماه) و نیم سل سدیم یون بیش از ۲۰۰ سیکل در چگالی جریان ۵۰۰ میلی آمپر بر گرم با پایداری بالا و ظرفیت تخلیه بسیار عالی کار کند. این پروژه از سوی صفا حقیقت شیشوان و محبوه نظریان سامانی، از دانشجویان مقطع دکتری دانشگاه یانسی کره جنوبی و پروفیسور سید فرشید کاشانی بزرگ، عضو هیات علمی و دکتر مسعود نظریان سامانی، پژوهشگر دانشگاه شیمی مواد (Chemistry) با ضریب تاثیر ۹.۹۳ به چاپ رسید.

به گفته مجری طرح، عناصری مانند سیلیسیم، فسفر، قلع و ژرمانیوم می توانند جایگزین خوبی برای گرافیت باشند. فسفر سیاه به دلیل ظرفیت بالا، هدایت الکتریکی قابل قبول، نرخ مناسب و ساختار لایه ای شبیه گرافیت، یکی از گزینه های جذاب برای این منظور است. حقیقت شیشوان درباره نتایج حاصل از این پژوهش گفت: فسفر به طور ذاتی دارای ویژگی آبگریزی است و در این پژوهش با بکارگیری یک استراتژی بسیار ساده، سطح بیرونی فسفر را تا حدودی دارای ویژگی آب دوستی کردیم. این ویژگی موجب شد پیوندهای شیمیایی محکمی بین فسفر، نانولوله های کربنی و چسبها ایجاد شود و در پی آن تغییر حجم شدید فسفر هنگام چرخه های

وی ادامه داد: آینده های نانوساختار بهینه شده در این طرح، ظرفیت و طول عمر باتری های لیتیوم یون و سدیم یون را افزایش می دهند. همچنین به دلیل استفاده از روشی آسان در تولید این آنها، هزینه تولید نهایی باتری کاهش می یابد. این پژوهشگر اضافه کرد: به دلیل پایین بودن ظرفیت تئوری گرافیت در باتری های لیتیوم یون تجاری کنونی و همچنین گستردگی استفاده از این نوع باتری ها مانند تلفن همراه و لپ تاپ، استفاده از گزینه های جدید به عنوان الکترود آند باتری های لیتیوم یون ضروری به نظر می رسد. از این رو، پژوهش های گسترده ای در کشورهای پیشرفته در این زمینه انجام شده است.

انرژی الکتریکی، پیشرفت فناوری در حوزه تجهیزات ذخیره سازی انرژی الکتریکی، اجتناب ناپذیر است. باتری های قابل شارژ تجهیزاتی هستند که قادرند این وظیفه را به خوبی انجام دهند. بر این اساس پژوهشگران دانشگاه تهران با همکاری پژوهشگرانی از کره جنوبی در پروژه مشترکی که اجرا کردند، راهکاری برای بهینه سازی آنها با استفاده از فناوری نانو ارائه کردند. صفا حقیقت شیشوان، مجری طرح با اشاره به پیشرفت ها در باتری های لیتیوم یون و سدیم یون گفت: هدف ما از انجام این پژوهش، افزایش ظرفیت این نوع باتری ها و توسعه آنها برای کاربردهای متنوع از جمله خودروهای الکتریکی بوده است.

پژوهشگران دانشگاه های تهران با همکاری پژوهشگران دانشگاه کره جنوبی، اقدام به بهبود نوعی آند نانوساختار کردند که موجب افزایش قابل توجه ظرفیت شارژپذیری این باتری ها می شود. به گزارش ایسنا، جامعه مدرن امروزی به منظور به حداقل رساندن آلودگی زیست محیطی، در فاز گذر از سوخت های پایه کربنی و جایگزینی آن با انرژی های پاک قرار دارد. از این رو استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیری نظیر باد، خورشید و آب در دستور کار گرفته شده است در حالی که انرژی استخراج شده از این منابع را باید ذخیره کرد. بنابراین همگام با پیشرفت فناوری در عرصه تجهیزات تبدیل انرژی های طبیعی به

انتظار برای فرصت شغلی به جست و جوی در باطله ها انجامید

حدود ۱۲ هزار نفر در کنار باطله های معدن طلا بی زندگی می کنند که متعلق به شرکت فری پورت ایندوونزیا در اندونزی است. در سال ۱۳۴۶ خورشیدی (۱۹۶۷ میلادی) با آغاز به کار شرکت یادشده، مردم شهر تیمیکا در استان پابوای این کشور امیدوار بودند که این اتفاق به ایجاد فرصت های شغلی برای آنها بینجامد. در نهایت ۲۵ درصد از نیروی کار مشغول در این معدن را مردم محلی تشکیل می دهند، اما برای بسیاری دیگر از مردم محلی که سواد کافی ندارند، این معدن، محل کار و امرار معاش نشد. در عوض، بسیاری از آنها تبدیل به کارگران غیررسمی شدند که در میان باطله های معدن، قطعات طلا را جمع آوری می کنند. این باطله ها موادی هستند که از فرآیند فرآوری مواد معدنی به جای می مانند و در رود حوالی معدن رها می شوند. روزنامه انگلیسی گاردین، سال گذشته این تصاویر را از این مردم در وبسایت خود منتشر کرد.

