



تحقیق و توسعه

زیر نظر مدیریت واحد نیست

تحقیق و پژوهش از ارکان اصلی و حیاتی برای تداوم فعالیت سازمان‌ها و همچنین حضور موفق آنها در بازارهای داخلی و خارجی محسوب می‌شود، چراکه تحقیق و توسعه زمینه ارتقای کیفیت محصولات، افزایش رقابت‌پذیری و تنوع‌بخشی به محصولات تولید شده در یک مجموعه را فراهم می‌کند. در همین حال، پژوهش از مهم‌ترین ابزارهای پیشرفت در صنایع مختلف است...



استخراج عناصر نادر خاکی نیازمند فناوری

اگرچه اکتشاف، استخراج و فرآوری عناصر نادر که به وفور در استان زنجان وجود دارد می‌تواند موجب محکم شدن زیربنای اقتصادی استان شود اما همچنان کشور از نظر علم و فناوری در اجرای آن ناتوان است و طبق گفته کارشناسان اصلا صرفه اقتصادی ندارد. زیربنای اقتصاد و صنعت هر جامعه را معادن تشکیل می‌دهند در این زمینه چرخه کشف، استخراج و فرآوری مواد معدنی...



عبور از معدنکاری سنتی با کمک دانش بنیان‌ها

مسیر دانایی از تحقیق و پژوهش می‌گذرد

ناصر بزرگمهر / مدیر مسئول
anagement@smtnews.ir
به نام او که هر چه بخواهد همان می‌شود

وقتی از مدیریت دانایی حرف می‌زنیم، حتما باید از خودمان بپرسیم که مخاطب دانایی کیست؟ از دانایی چه می‌خواهیم؟ جامعه دانا چه ویژگی‌هایی دارد؟ ابزار دانایی چیست؟ اگر دانا شدیم چه اتفاقی رخ خواهد داد؟ پایان راه کجاست؟ و صدها سوال دیگر که در حوزه دانایی می‌تواند مطرح باشد و به همان نسبت درباره نادانی و تأثیرات آن سوال مطرح کنیم و در نهایت از توانایی بگوئیم.

دانایی و نادانی، دانش و خرد، عقل و سلیقه و دهها واژه دیگر در جهان امروز جقدر کاربرد دارند؟ خودمان را خسته نکنیم؛ نگاهی به آمار جهانی در حوزه‌های گوناگون و مقایسه ملت‌ها و کشورها از خوردن و خوابیدن تا تیراژ روزنامه و مجله و کتاب خواندن، از تورم و اقتصاد تا سبک زندگی، تکلیف را روشن کرده است.

کافی است به آمار «لایک» سلبریتی‌ها و تلوها یا حتی هنرپیشه دست‌چندی که هر مزخرفی را به زبان می‌آورد و قومیت‌ها را مورد تمسخر قرار می‌دهد یا بسیاری از چهره‌های هنری و ورزشی که خرعبلات خود را به اسم کتاب چاپ می‌کنند و باصاف خرید مواجه می‌شوند یا امثال این افراد نگاهی ببندازیم تا بفهمیم در حوزه خرد و دانایی چه کاره‌ایم.

ادامه در صفحه ۲

پژوهش؛ پوشش دهنده ضعف‌های صنعت فولاد

چهارمین هفته آذر، هفته پژوهش و فناوری نام‌گذاری شده است. این نام‌گذاری با توجه به اهمیت و نقش بسزای پژوهش در توسعه همه‌جانبه کشور انجام شده است. اثرگذاری پژوهش در توسعه کشورها به قدری جدی است که به‌عنوان یکی از پارامترهای توسعه‌یافتگی مورد توجه قرار می‌گیرد...

چرخ معدن با تکیه بر دانش می‌چرخد

نوآوری و تحقیق و توسعه در بخش معدن سبب ایجاد صنایع و محصولات جدید می‌شود و صنایع و محصولات جدید نیز هر یک به‌نوبه خود به دستاوردهای اقتصادی جدید منجر شده و اقتصاد را به سمت افق‌های تازه هدایت می‌کنند. در یک جمله می‌توان گفت ظرفیت تحقیقاتی در هر حوزه از جمله معدن، میزان توسعه‌یافتگی کشور را مشخص می‌کند...

وزیر صنعت، معدن و تجارت دستور اجرای پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبار که را صادر کرد



افزایش تولید و برنامه‌های تولیدمحور هدایت کنند. از این رو وزارت صنعت، معدن و تجارت جمعی آوری این سرمایه‌های سرگردان در بازار سرمایه و جهت‌دهی آن‌ها به سوی صنایع خودروسازی، فلزات رنگی و نساجی و لوازم‌خانگی را از برنامه‌های اساسی خود می‌داند. بدون شک این اقدام رشد اقتصادی و اشتغال‌زایی را در پی خواهد داشت. وی رفع قوانین مزاحم و بروکراسی اداری را دومین اقدام این وزارتخانه دانست و اظهار داشت: یکی از اهداف ما در وزارتخانه اجرای این راهبرد است و به‌طور قطع آن را اجرا خواهیم کرد و چه‌بسا سایر وزارتخانه‌ها هم در این مسیر، وزارت صنعت، معدن و تجارت را همراهی کنند. ما تا حد توان خود، مسیر را برای مجاهدین اقتصادی، کارآفرینان و صاحبان سرمایه در حوزه اقتصاد تولیدمحور و کسانی که در زمینه توانمندسازی جوامع محلی کار می‌کنند، هموار خواهیم کرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت از وجود کارخانه‌های فولادسازی، پتروشیمی و سایر تولیدکنندگان داخلی به‌عنوان عاملی مهم در تاب‌آوری در برابر تحریم‌ها نام برد و گفت: اگرچه تحریم‌ها و مبارزه با کرونا برای دولت هزینه‌های زیادی داشته، اما دولت تا امروز سر پا ایستاده و عزت خود و کشور را حفظ کرده است. در چنین شرایطی بسیاری از طرح‌های توسعه شروع و اجرا شده و به بار نشسته

محترم اسفهان، نمایندگان ولی قبیله و نمایندگان محترم مجلس در این استان همدل باشنند، وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز این آمادگی را دارد که تجار باشرافت و متدین را در جهت توسعه پایدار و متوازن در این استان بسیج کند و به‌یقین این امر امکان‌پذیر است. وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان خود از آزاد شدن صادرات در هفته‌های اخیر به‌عنوان گامی بلند در جهت توسعه واردات کالاهای ضروری و مواد اولیه نام برد و گفت: هم‌اکنون شرایطی فراهم شده است که به‌جای اینکه صادرکننده در دادگاه پرونده پیدا کند، در مسیر تأمین کالاهای ضروری و مواد اولیه کارخانه‌ها حرکت می‌کند. طبق تصمیم شجاعانه رئیس جمهوری در چند هفته گذشته، قرار است ۸۴۰۰ میلیون کالای رسوب‌شده در گمرکات کشور ترخیص شود و این کار در حال انجام است. وی همچنین در پاسخ به سؤال خبرنگاران با بیان اینکه عرضه محصولات فولادی در بورس به سبب حمایت از تولید بوده است، گفت: بر اساس شیوه‌نامه ابلاغی ستاد اقتصادی دولت، تمامی محصولات فولادی باید در بورس کالا عرضه شوند و از ملازاد آن صادرات صورت گیرد. علیرضا رزم‌حسینی همچنین تصریح کرد: هدف از ابلاغ این شیوه‌نامه تقویت تولید بوده است تا عرضه و تقاضای محصول در بورس کالا به‌صورت شفاف انجام گیرد. استفاده از این روش و

روز پنجشنبه ۲۰ آذر ۱۳۹۹، علیرضا رزم‌حسینی، وزیر صنعت، معدن و تجارت که به همراه جمعی از معاونان خود از خطوط تولید فولاد مبار که بازدید می‌کرد، طی سخنانی از وجه‌الله جعفری رئیس هیات عامل ایمیدرو خواست تا پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبار که را با همکاری مدیران این شرکت در کوتاه‌ترین زمان ممکن عملیاتی نماید.

وی ثبات مدیریتی فولاد مبار که را یکی از توفیقات این مجموعه دانست و بیان اینکه هر بنگاهی که از مدیران کارآمد و باثبات برخوردار بوده از توفیقات خوبی هم بهره‌مند شده است، تصریح کرد: فولاد مبار که از جمله سازمان‌هایی است که با مدیران شایسته پیشین و فعلی خود، از جمله مهندس عظیمیان که سکنان دار این مجموعه است، با برنامه‌هایی کارآمد به ارتقای سطح دانش، فناوری، تولید، کارایی، بهره‌وری و گسترش این سازمان کمک و طرح‌های توسعه خود را به‌خوبی دنبال کرده‌اند. رزم‌حسینی افزود: یکی از برنامه‌های جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت تأمین سرمایه از محل بازار سرمایه است. امروز نقدینگی در کشور به ۳۴۰ هزار میلیارد تومان رسیده و پول‌های سرگردان در اقتصاد ایران در بازارهای غیرکارآمد در حال چرخش است؛ در این شرایط وظیفه دولت، مدیران و سیاست‌گذاران در عرضه پول و ارز این است که نقدینگی را به سمت

رئیس هیات عامل ایمیدرو:

همکاری در زمینه اجرای پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبار که وظیفه ملی است

وی افزود: به‌طور قطع طرح نورد گرم شماره ۲ باید هر چه سریع‌تر اجرا شود، چراکه هم در آینده فولاد مبار که و هم تأمین بازار ورق کشور بسیار تأثیرگذار است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در ادامه بر رفع هر چه سریعتر مشکلات اجرای این پروژه تأکید کرد. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه به‌عنوان نهاد ناظر، وظیفه خود می‌دانیم فولاد مبار که را در تأمین مواد اولیه همراهی کنیم، افزود: سعی می‌کنیم در بازه زمانی کوتاه، بسته‌های برای تأمین بدون دغدغه مواد اولیه فولاد مبار که تدوین کنیم. وی در پایان خاطر نشان کرد: در زمینه تأمین مواد اولیه، قطعا همکاری ایمیدرو، وزارتخانه و وزیر صنعت، معدن و تجارت را شاهد خواهیم بود.

مدیرعامل فولاد مبار که:

با تصویب در مجمع عمومی پیش رو ارزش سرمایه شرکت به ۳۰۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال خواهد رسید

یک بنگاه اقتصادی هم هست و در بازار سرمایه نقش بسیار مهمی دارد. وی در تشریح عملکرد خطوط تولید این شرکت گفت: شرکت در هشتم ماههٔ خرداد در مقایسه با مدت مشابه سال قبل روند رو به رشدی داشته است؛ به‌نحوی که با تلاش کارکنان آن، تولید گندله در بازه زمانی مذکور در سال ۹۷ نزدیک به ۶ میلیون تن بوده و امسال به حدود ۷ میلیون تن افزایش یافته است. در تولید آهن اسفنجی از ۷ میلیون تن به ۷ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و در فولاد خام از ۶ میلیون و ۲۰۰ هزار تن به ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسیدیم. وی با بیان اینکه شرکت در سال گذشته با افت تولید مواجه شد تصریح کرد: دو دلیل عمده، یعنی نرسیدن مواد اولیه و قطعی حدود دوماهه گاز مهم‌ترین دلایل افت تولید بوده است که می‌طلب مسئولین محترم برای آن چاره‌اندیشی کنند و اقدام عاجل به عمل آورند. به خاطر داشته باشیم فولاد مبار که در سال ۹۸ حدود ۲۵۰۰ میلیارد تومان، به دلایلی که به آن اشاره شد، متضرر گردید. نباید فراموش کرد که فولاد مبار که جزو کارخانه‌هایی است که می‌تواند بیشتر از ظرفیت اسمی خود

مدیرعامل فولاد مبار که، در جریان بازدید وزیر صنعت، معدن و تجارت از امین کارخانه، ضمن ارائه گزارشی از روند تولید و دستاوردهای فولاد مبار که در سال‌های اخیر گفت: فولاد مبار که مولود انقلاب اسلامی است و مدیران و پیمانکارانی در دوران دفاع مقدس با باج‌گیری خود این شرکت را بنا کردند و به بهره‌برداری رساندند و به این وسیله برای کشور عزت و افتخار آفرینند. حمیدرضا عظیمیان از گروه فولاد مبار که به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان و بزرگ‌ترین فولادساز منطقهٔ خاورمیانه و منطقهٔ منا با سهم ۲۰ درصدی تولید فولاد نام برد و گفت: با تصویب در مجمع عمومی پیش رو ارزش سرمایه شرکت به ۳۰۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال خواهد رسید و ارزش بازار این شرکت در حال حاضر به بالای ۳۰۰ هزار میلیارد تومان رسیده است. هم‌اکنون ۷۲ میلیون تن فولاد در داخل شرکت تولید می‌شود و در گروه فولاد مبار که (فولاد مبار که، فولاد هرمزگان و مجتمع فولاد سبا) نیز ظرفیت تولید به حدود ۱۰۲ میلیون تن افزایش یافته است. وی ادامه داد: حدود ۱۰۰۰ کارخانه در کشور تأمین کالا و مواد مصرفی فولاد مبار که را بر عهده دارند و حدود ۳۰۰۰ کارگاه نیز از محصولات این شرکت در خطوط تولید خود استفاده و ورق فولاد مبار که را به محصولات نهایی تبدیل می‌کنند. مدیرعامل فولاد مبار که با اشاره به اینکه در حال حاضر به‌طور مستقیم و غیرمستقیم حدود ۳۵۰ هزار فرصت شغلی در زنجیره تولید فولاد مبار که وجود دارد گفت: علاوه بر شرکت‌های یادشده، هلدینگ‌های دیگری شامل توکافولاد، آتیه‌فولاد، هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات و هلدینگ متیل نیز در گروه فولاد مبار که حضور دارند. این در حالی است که یکی از بزرگ‌ترین هلدینگ‌های مالی کشور توسط مبار که در حال تأسیس و راه‌اندازی است. وی از وجود زنجیره کامل تولید در فولاد مبار که به‌عنوان عامل اصلی افزایش سود و درآمد این شرکت نام برد و اظهار داشت: فروش فولاد مبار که در سال ۹۷ حدود ۲۲ هزار میلیارد تومان و در سال ۹۸ حدود ۴۰ هزار میلیارد تومان بوده و امسال پیش‌بینی می‌شود این عدد به مرز ۵۵ هزار میلیارد تومان فروش برسد. به همین دلیل می‌توان گفت فولاد مبار که علاوه بر اینکه یک بنگاه صنعتی است،

از ایجاد هلدینگ مالی در فولاد مبار که خبر داد و گفت: از سال ۹۷ تا به حال سرمایه‌بندی فولاد مبار که از ۷۵۰۰ میلیارد تومان تا دی‌ماه سال جاری با تصویب و تصمیم مجمع عمومی پیش رو به ۳۰ هزار میلیارد تومان خواهد رسید.

عظیمیان تصریح کرد: بسیاری از شرکت‌های بورسی از محل تجدید ارزیابی ممکن است برای افزایش سرمایه اقدام کنند، ولی افزایش سرمایه در فولاد مبار که کاملاً واقعی است و از محل سود توزیع‌نشده انباشت‌شده سهام‌داران انجام می‌شود و لذا سهام فولاد مبار که سهام بسیار ارزشمندی است. مدیرعامل فولاد مبار که با بیان اینکه به‌دلیل التهابات پیش آمده در دو سه ماه گذشته، اولین مجوز ایجاد سهام‌خانه به نام فولاد مبار که صادر شده است، گفت: همان گونه که می‌دانیم هیچ شرکت بورسی حق ندارد سهام خودش را بخرد، اما سازمان بورس راهکاری ایجاد کرد تا صف فروش ایجاد نشود و با اصلاح شاخص ۳۲ درصدی صادرات بودیم و کاهش صادرات در درازمدت برای سازمان مشکلات خاص خود را به همراه می‌آورد. وی



حمایت از سهام شرکت‌های گروه فولاد مبار که، اقدام به تأسیس صندوق سرمایه‌گذاری بازارگردانی با سرمایه ۸۰۰ میلیارد تومان نموده و این صندوق هم‌اکنون در بازار سرمایه در حال فعالیت است. وقتی افزایش سرمایه شرکت عملیاتی گردد، فولاد مبار که بزرگ‌ترین شرکت بورسی به لحاظ ارزش اسمی خواهد بود. وی در ادامه از تعریف حدود یک میلیارد یورو پروژه در فولاد مبار که خبر داد و گفت: ۲۰ هزار میلیارد تومان نیز سهم داخل است. این پروژه‌ها شامل نورد گرم شماره ۲، افزایش ۵۰۰ هزار تنی ظرفیت فولاد هرمزگان (رسیدن به ظرفیت ۲ میلیون تن)، راه‌اندازی فولادسازی ۸۰۰ هزار تنی فولاد سفیددشت، کارخانه تولید الکتروگرافیتی اردکان، افزایش ظرفیت شرکت ورق خودرو کاشان است. همچنین حدود ۲۰ هزار میلیارد تومان به پیمانکاران داخلی در سراسر کشور واگذار می‌شود که این امر در جهت اجرای دستور مقام معظم رهبری برای جهش تولید، اقدام مؤثری خواهد بود.

وی از پروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبار که به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین پروژه‌های حوزه صنعت فولاد کشور نام برد و گفت: با تولید ورق خام موردنیاز در تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز ترش از گروه به جاسک نشان دادیم که در حوزه تولید فولاد خام از دنیا عقب نیستیم و هم‌پای دنیا حرکت می‌کنیم. وی در تولید ورق از دنیا عقب اگر ما در ۲ تا ۵ سال آینده ورق‌های با گرید جدید تولید کنیم، فولاد مبار که نیز به سرنوشت کارخانه‌های عقب‌مانده کشور دچار خواهد شد. عظیمیان در ادامه از اجرای پروژه نسل چهارم تکنولوژی در فولاد مبار که به‌عنوان دیگر اثر پروژه در دست اجرای این شرکت یاد کرد و گفت: فولاد مبار که اکنون دارای نسل سوم تکنولوژی است و می‌کوشد همگام با دنیا به سمت نسل چهارم پیش برود که بسیار هوشمند است و این دقیقاً همان حرکت در مسیر دانش‌افزایی است که همواره مورد تأکید رهبر معظم انقلاب بوده است.

گفتنی است در ابتدای این بازدید، وزیر صنعت، معدن و تجارت و هیات همراه با حضور در محل معراج‌الشهدای فولاد مبار که به مقام شامخ شهدای آذانی احترام کردند و در ادامه در باغچه فضای سبز شخصیت‌های این شرکت یک نهال به رسم یادبود غرس نمودند.



مسیر دانایی از تحقیق و پژوهش می‌گذرد

ادامه‌از صفحه اول

اصلا کافی است هر کس به لایک‌های مطالب خودش نگاه کند تا تکلیف روشن شود. وقتی یک مطلب جدی در دنیای مجازی نوشته می‌شود، چند نفر می‌خوانند؟ وقتی تصویری خاص یا شوخی مطرح می‌شود چند نفر نگاه می‌کنند یا می‌خوانند؟ همین تفاوت ساده را در هر موضوعی می‌توان به‌عنوان نشانه‌هایی از یک فرهنگ، مورد توجه یک تحقیق و پژوهش قرار داد.

تفاوت تعداد بازدیدکننده و دیدن و خواندن در دنیای مجازی مثلا اینستاگرام، فیس‌بوک یا توئیتر وقتی از دانایی بنویسیم با زمانی که یک تصویر خاص بگذاریم، حتما به عوامل متعددی مربوط می‌شود و قرار هم نیست که فرمول اینشتین یا اندیشه افلاطون به تعداد تصویری برهنه یا کم‌پدی یا حادثه‌های خاص مورد توجه قرار گیرد، اما داشتن یک نسبت معقول در خواندن و نخواندن، دیدن و ندیدن مثل هر موضوع اجتماعی و اقتصادی و فرهنگی و علمی و تاریخی می‌تواند تفاوت جوامع را در توسعه و پیشرفت و آینده بهتر مشخص کند.

باید باور کنیم که تاریخ چند هزار ساله، فرهنگ نمی‌آورد. فرهنگ همراه با تمدن یا تمدن در مجموعه پازلی یک انسان آغاز و در خانواده به‌عنوان نخستین گروه اجتماعی شکل می‌گیرد و در دایره‌های بزرگ‌تر طی قرن‌ها، مجموعه آبار تمای، کوجه، محله، ناحیه، منطقه، ده، روستا، شهرک، شهر، استان و یک کشور در بستر خیابان، دبستان، دبیرستان، دانشگاه، اداره، مرکز خرید، بازار میوه و تره‌بار، استاد پوم، مترو، اتوبوس، صف خرید، مهمانی خانوادگی، جمع یاران و هزاران محل دیگر خود را به‌سادگی به نمایش می‌گذارد.

در بررسی فرهنگ دانایی و نادانی باید مواظب «جعلیات» باشیم. جعل تاریخ با همه ملت‌ها همراه است؛ خوشبخت مردمی هستند که اندیشه می‌کنند و تفاوت جعل تاریخ با واقعیت تاریخی را تشخیص می‌دهند و از این مرحله عبور می‌کنند. جامعه بدون اندیشه در خودش می‌ماند و در گرداب ساخته‌شده توسط خودش غرق می‌شود.

برای گذر از مرحله جعل تاریخ و رسیدن به مرحله دانایی باید از گذرگاه‌های بسیار سخت عبور کرد و گرگ‌رنده‌های کوچک و بزرگ را پشت سر گذاشت. در همه مراحل این جاده پیچیده و طولانی تاریخی، فقط تحقیق و پژوهش است که می‌تواند ما را در همه حوزه‌ها به سرمنزل مقصود برساند.

تحقیق و پژوهش تنها در حوزه کشف داروی کرونا یا انرژی هسته‌ای و ساختن موشک صدمتری نیاز یک جامعه نیست.

تحقیق و پژوهش به‌عنوان سنگ‌بنای فوئداسیون همه مواردی که به ذهن من و شما در این لحظه و در همه حوزه‌های علمی، صنعتی، اقتصادی، اجتماعی، آموزشی، پزشکی، هنری، ورزشی، فلسفی، مذهبی، فرهنگی، تاریخی و آنچه می‌شناسیم و نمی‌شناسیم، می‌رسد، الزامی است.

هیچ حرکتی در تاریخ تمدن بدون زیربنای تحقیق و پژوهش به سرانجام مطلوب در توسعه نرسیده است.

برای اینکه کاری بزرگ در تاریخ اختراعات و تحول جوامع به ثمر رسیده باشد، با هزینه‌کرد در حوزه تحقیق و پژوهش آغاز شده و این نشانه ابتدایی اهمیت مخترعان شخصی و جمعی و دولت‌ها به موضوع تحقیق و پژوهش است.

هر گونه تغییر اجتماعی بدون جمع‌آوری اطلاعات اولیه و آمارگیری از جامعه و با عبور از مرحله تحقیق و پژوهش در زمینه چرایی و چگونگی هر موضوعی که به آن فکر کنیم، به ثمر نمی‌رسد و نتیجه‌بخش نخواهد بود.

دولت‌های متعدن و توسعه‌یافته در اتاق‌های دربسته و با تصمیم‌گیری‌های «مین» شیطانی، راه به جایی نبرده و نمی‌برند؛ آنچه که یک سرزمین را به توسعه‌یافتگی نزدیک می‌کند، تصمیمات «ها» خدایی و براساس نظریات کارشناسی و آمار و اطلاعات دقیق و بدون فیلتر و با تحقیق و پژوهش است.

حوزه تحقیق و پژوهش همراه با آموزش، نخستین نیاز جامعه انسانی توسعه‌یافته است. اتومبیل نشانه توسعه‌یافتگی است، ساخت چهار چرخ و یک بدنه و فرمان یا موتور، با بی‌موتور می‌تواند یک اختراع اولیه با تحقیق یا بدون پژوهش تلقی شود که البته ساده‌ترین ابزار مکانیکی هم تحقیق و پژوهش خاص خود را می‌طلبد، اما تولید اتومبیل هوشمند کم‌مصرف ایمن بدون تحقیق و پژوهش‌های دقیق امکان‌پذیر نیست و از همه مهم‌تر نحوه استفاده از همان اتومبیل مکانیکی ساده هم نیاز به آموزش دارد. آنچه امروز ترافیک و نحوه زندگی ما را به چنین اَشکته‌بازاری تبدیل کرده، نبود آموزش است.

تولید موتورسیکلت‌هایی که با کبکی کردن و به‌صورت مکانیکی با دو چرخ و یک موتور به بازار عرضه می‌شوند را می‌توان تا بد ادامه داد، اما بدون تحقیق و پژوهش نمی‌توان موتورسیکلت کم‌مصرف بدون آلودگی تولید کرد و از همه مهم‌تر بدون آموزش موتورسواران، نمی‌توان شهرها را از نحوه غلط رانندگی آنها و مرگ‌ومیرشان رها کرد.

اتومبیل و موتورسیکلت مثال‌های ساده و قابل لمس هر روزه ما است. فرهنگ دانایی و نادانی در لحظه یا ماست؛ از خودمان تا خانه همسایه جاری است. وجود ۱۶ میلیون پرونده در قوه قضاییه نشانه دانایی نیست.

هر گوشه‌از زندگی فردی و اجتماعی نیاز به توجه و تحقیق دارد. دولت‌ها برای توسعه‌یافتگی در طول تاریخ ناچارند به خوان‌های اولیه بر گردند؛ پژوهش، آموزش، پرورش، خوان‌های اولیه هستند. رستم هم که با ششیم مجبوریم در یازده به این خوان‌ها بر گردیم.

عبور از معدنکاری سنتی با کمک دانش‌بنیان‌ها



عکس: روزگار معدن

منیر حضوری

خبرنگار

اصطلاح تحقیق و توسعه (R&D) برای جامعه صنعت و معدن عبارت و ترکیبی آشناست. این اصطلاح در واقع مولود جامعه‌ای است که از دو قرن قبل صنعتی شده است. تحقیق و توسعه در واقع به تکاپو و تلاش‌هایی اشاره دارد که راز بسیاری از موفقیت‌های اقتصادی بنگاه‌ها و کمپانی‌های بزرگ و کوچک معدنی جهان در پس آن نهفته است.

از جنگ جهانی دوم تاکنون تحقیق و توسعه، منبع رشد و دگرگونی بسیاری از جوامع صنعتی جهان بوده است. اکنون به‌وضوح می‌توان گفت بین تحقیق و توسعه و میزان پیشرفت هر کشور رابطه‌ای مستقیم وجود دارد. کشورهایی که در زمینه تحقیق و توسعه و پژوهش، بیشترین هزینه‌ها را متحمل شده‌اند، آنهایی هستند که صاحب فناوری و صنایع پیشرفته هستند.

مطالعات نظری و تجربی نشانگر آن است که عامل رشد و توسعه در بخش معدن پیشرفت‌های علمی و فناوریکی است.

کلید این پیشرفت‌ها نیز همان مقوله تحقیق و توسعه است. امروزه هر کشوری با هر شرایطی برای دستیابی به توسعه به مراکز و موسسات تحقیق و توسعه نیاز دارد. به بیان دیگر تحقیق و توسعه، هسته فناوری و ریشه ایده‌های جدید و فرآورده‌های تازه صنعتی و معدنی است.

روزنامه «روزگار معدن» به‌مناسبت هفته پژوهش به موضوع اهمیت تحقیق و توسعه در رشد اقتصادی بخش معدن پرداخته است.

نگاه آینده پژوهی شکل‌های معدنی

این نگاه دانشگاه‌ها تنها متعلق به خودشان نیستند، بلکه متعلق به کسانی هستند که از علم بهره‌برداری می‌کنند و کسانی که از دانشگاه بیرون می‌آیند باید بتوانند نیازهای بخش صنعت در بخش‌های مختلف و جمله صنایع معدنی و حوزه کلان معدن را تامین کنند. در این راستا می‌توان از دانش شرکت‌های دانش‌بنیان بهره برد. رئیس خانه معدن درباره نقش شرکت‌های دانش‌بنیان و ارتباط آنها با بخش معدن اظهار کرد: هر چند دانش در دانشگاه‌ها وجود دارد اما نتوانسته‌ایم به فناوری لازم دست پیدا کنیم. اینجاست که اهمیت شرکت‌های معدنی نباید موجب تخریب نمایان می‌شود.

بهرامن درباره اهمیت دوری از نگاه سنتی در بخش معدن اظهار کرد: ذخایر معدنی تجدیدپذیر نیستند و باید از این ثروت طبیعی به‌طور مطلوب استفاده کرد. برای این مهم باید به فناوری روز توجه و از نگاه سنتی دوری کنیم. او با بیان اینکه بخش معدن باید نگاه خود را تغییر دهد و براساس برنامه‌های پژوهشی و آینده‌نگری حرکت کند، خاطر نشان کرد: خانه معدن ایران به‌عنوان یکی از تشکل‌های فعال در این حوزه به‌دنبال توسعه و تاثیرگذاری بیشتر معادن در اقتصاد کشور است. رئیس خانه معدن ایران درباره مسائل زیست‌محیطی پروژه‌های بخش معدن نیز گفت: معدن و محیط‌زیست نباید بازاردنده یکدیگر باشند. شعار خانه معدن این است که فعالیت‌های معدنی نباید موجب تخریب محیط‌زیست و منابع طبیعی شود؛ بر این اساس معتقدیم بازسازی محوطه‌های معادن باید توسط بهره‌برداران انجام شود و در عمل به‌دنبال قانونی کردن این موضوع نیز هستیم.



محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن به «روزگار معدن» گفت: تشکل‌ها همیشه یار و همراه و مشاوران بخش معدن بوده‌اند. امروز نگاه ما به آینده‌نگری، آینده‌پژوهی و توسعه تحقیقات است.

رئیس خانه معدن درباره اهمیت ارتباط بخش معدن با واحدهای پژوهشی کشور گفت: یکی از اولویت‌های تشکل‌های معدنی ارتباط با دانشگاه و تحقیقات است، چرا که ما به‌دنبال توسعه و نوآوری هستیم و این مهم بدون ارتباط بخش معدن با دانشگاه و نزدیکی با محیط دانشگاهی امکان‌پذیر نیست.

او تصریح کرد: اگر قصد توسعه داریم، باید به سمت دانشگاه‌ها، بهره‌برداری از رساله‌ها و

ارتباط پژوهش با معدن برویم. برای حرکت در این مسیر هم راهی نیست، جز برقراری ارتباط تنگاتنگ بین صنعت و دانشگاه، با

بخش معدن انجام داده، گفت: صندوق بیمه به‌دنبال آن بوده که به استارت‌آپ‌ها توجه بیشتری کند و مسیر معدن را به سمت مدرن شدن تغییر دهد.

صندوق بیمه فرمولی برای رشد استارت‌آپ‌ها طراحی کرده تا بتواند معدنکاران و استارت‌آپ‌ها را یکدیگر آشنا کند؛ بنابراین سعی کرده با همکاری شرکت‌های استارت‌آپی ریسک‌های موجود در بخش معدن را کاهش دهد. دهقانی گفت: در این روند معدنکار مشکلات خود در زمینه بهره‌وری را با صندوق بیمه مطرح کرده و در ادامه ما این مهم را با شرکت‌های



فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با بیان اینکه اقدامات موثری برای توسعه تحقیقات در کشور انجام شده، به «روزگار معدن» گفت: تلاش‌های زیادی انجام شده تا معدنکاری در ایران همچون کشورهای توسعه‌یافته معدن خیز تقویت شود. باتوجه به اینکه فناوری در بخش معدن ایران بسیار کم‌رنگ است و معدنکاران ایران اغلب سنتی کار می‌کنند، جای خالی مطالعات در این حوزه احساس می‌شود. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی درباره اقداماتی که صندوق بیمه برای توسعه

دانش‌بنیان در میان می‌گذاریم؛ به این ترتیب صندوق بیمه از یک طرف از خلق ایده‌های جدید حمایت و از طرف دیگر به تغییر جهت معدنکاری سنتی کمک می‌کند.

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی تصریح کرد: برای توسعه معدنکاری باید از استارت‌آپ‌های داخلی حمایت شود. تمرکز بر فناوری روز در بخش معدن به‌ویژه فناوری‌هایی که در حوزه آی‌تی هستند، منجر به افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید می‌شود.

او تصریح کرد: در واقع حمایت از استارت‌آپ‌ها نوعی حمایت توسعه بخش معدن در شرایط حاضر است.

سخن پایانی...

تحقیق و توسعه از جمله مواردی است که برای رونق معدنکاری باید مورد توجه قرار گیرد. در دنیای امروز برای دستیابی به این مهم باید به دانشگاه‌ها و به‌طور خاص شرکت‌های دانش‌بنیان بها داد.

کارشناسان باور دارند برای ارتقای جایگاه تحقیق و توسعه باید از نگاه سنتی دوری و به دانشگاه‌ها و دانشجویان پژوهش‌محور بیش از اینها توجه کرد. آنها تاکید دارند فعالان بخش معدن باید نگاه خود را تغییر داده و براساس برنامه‌های پژوهشی و آینده‌نگری حرکت کنند. در این بین کارشناسان بر لزوم توجه به دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌های معدنی تاکید دارند.

تمایل اندک سرمایه‌گذاران به حضور در بخش اکتشاف

به گفته این مسئول، مهم‌ترین مشکل در این حوزه موضوع سرمایه و پول است که عملیات اکتشاف را با هزینه‌های بالایی همراه کرده است.

وی گفت: بسیاری از معدن کاران خصوصی سرمایه لازم برای انجام عملیات اکتشاف را در اختیار ندارند و به همین دلیل ناچار به صرفه جویی در هزینه‌ها و صرف نظر از بخشی از کارها می‌شوند و در نتیجه کارها به صورت استاندارد انجام نمی‌شود، یا با تاخیر و ناقص انجام می‌شود.

وی بیان کرد: اکتشاف یک عملیات و کار ریسکی است و هزینه‌های آن وقتی بر می‌گردد که معدن به بهره‌برداری رسیده باشد، بنابراین کمتر فرد سرمایه‌گذاری به عملیات اکتشاف متمایل می‌شود.

اکتشاف و ضعف‌های آموزشی

عضو هیات‌مدیره سازمان نظام مهندسی استان تهران یادآور شد: در سال‌های گذشته فارغ التحصیلان دانشگاهی به دلیل ضعف‌های آموزشی، از مهارت لازم برای انجام عملیات اکتشافی و اجرایی برخوردار نشده‌اند و تجربه کافی برای انجام کارهای معدنی به ویژه در بخش اکتشاف که تجربه در آن از اهمیت بالایی برخوردار است، ندارند.

وی اظهار کرد: همین مسئله سبب می‌شود تا این افراد نقطه نظر مهندسی در پروژه‌ها نداشته باشند، در نتیجه پروژه با مشکل مواجه شده و بازده خوبی نخواهد داشت. صانپ‌فر خاطرنشان کرد: در این زمینه نیازمند برگزاری دوره‌های علمی و آموزشی کاربردی هستیم.

رشد ۳میلیارد دلاری ارزش شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی

قیمت‌های جهانی محصولاتی معدن و صنایع معدنی، تقویت دلار در محدوده بالای ۲۵ هزار تومان و البته انتظار تقویت صادرات با توجه به افت تقاضا در بورس کالا بود.

ارزش بازار سهام شرکت‌های این گروه به ۶۷.۷ میلیارد دلار رسیده که معادل ۲۳.۷درصد ارزش کل بورس است.

شرکت ملی صنایع مس ایران، در هفته گذشته هم‌زمان

ارزش بازار شرکت‌های معدن و صنایع معدنی در بورس تهران در هفته منتهی به ۱۹ آذر، ۴.۶درصد معادل ۳میلیارد دلار افزایش یافت.

به گزارش روابطعمومی ایمیدرو، درحال حاضر مجموع

بهره از دانش روز در مسیر تولید



عزیز قنوااتی

مدیرعامل شرکت فولاد آتیه خاورمیانه

یکی از پارامترها و عوامل موثر در بهبود رقابت‌پذیری واحدهای صنعتی بهره‌گیری از فناوری‌های جدید است. فناوری‌های جدید در صنعت فولاد نیز نقشی اثرگذار دارند و می‌توانند بستری مناسب برای رشد کیفیت محصولات را فراهم کنند. با این وجود صنایع کشور در طول سال‌های اخیر با تحریم‌های بین‌المللی روبرو بوده‌اند و همین محدودیت‌ها نیز مانع ورود فناوری‌های جدید به کشور شده است.

نمود فناوری روز دنیا در صنعت فولاد کشور موجب شده بهره‌وری صنعت فولاد ایران در مقایسه با سایر کشورهای که در این صنعت از جایگاه و رتبه‌ای برخوردارند، پایین باشد. البته محصولات فولادی ما همواره در بازار صادراتی کیفیت ویژه‌ای داشته‌اند و در نتیجه همواره مشتری خود را دارند. اما ضعف مورد بحث زمینه افزایش هزینه تمام‌شده تولید و به دنبال آن کاهش رقابت‌پذیری این صنعت را فراهم می‌کند. بنابراین باید تلاش کرد با راهکارهای مختلفی این ضعف برطرف شود. بدون تردید پژوهش و سرمایه‌گذاری در حوزه تحقیق و توسعه می‌تواند بخشی از ضعف موجود در این حوزه را رفع کند.

بنابراین در چنین فضایی تحقیق و توسعه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌شود، چراکه زمینه افزایش راندمان تولید را فراهم می‌کند. کاهش ضایعات تولید، رشد کیفیت محصولات و امکان رقابت فولاد و محصولات فولادی ایران با محصولات مشابه در بازار رقابت جهانی از دیگر مسائلی هستند که در کنار توجه به حوزه تحقیق و پژوهش حاصل می‌شود. در همین حال، امکان حرکت و توسعه صنعت فولاد کشور همگام با این صنعت در جهان فراهم خواهد شد. در دنیای کنونی شرکت فولادی که به دانش موثر خود توجه نکند و تحقیق و توسعه را در اولویت فعالیت‌های خود قرار ندهد، محکوم به شکست خواهد بود. یک شرکت تولیدی مانند یک موجود زنده است؛ بنابراین باید در مسیر فعالیت خود از متدهای روز جهان و فناوری‌های نوین استفاده کند. در این میان، دانش و تلاش برای بهبود عملکردهای تحقیقی و پژوهشی نیز می‌تواند کمبود نقیصه فناوری را جبران کند.

تحقیق و توسعه و بهره‌گیری از دانش روز جهان در برخی شرکت‌های بزرگ فولادی کشور مانند فولاد مبارکه مشهود است.

مدیریت دانش و تطبیق با فناوری‌های روز جهان در این مجموعه فولادی مورد توجه ویژه قرار دارد. بر همین اساس نیز در طول سال‌های گذشته شاهد توسعه این شرکت عظیم فولادی و حضور موفق آن در بازارهای بین‌المللی آن هم باوجود شدیدترین تحریم‌های بین‌المللی بوده‌ایم. البته تحقیق و توسعه در رده فعالیت‌های هزینه‌بر و گاه دیربازده است؛ بنابراین هنوز آطور که باید در صنایع کوچک مورد توجه قرار نگرفته است.

با این وجود، پژوهش نقشی اثرگذار در تولید محصولات پیشرفته ایفا می‌کند. تفاوت در کیفیت محصولات مشابه از تفاوت در دانش و فناوری به‌کار رفته در تولید آنها رقم می‌خورد. اگر بتوانیم از دانش روز جهان در مسیر تولید محصولات استفاده کنیم، بسیاری از کمبودها و نقایص صنایع ما برطرف می‌شود. در همین حال، بهره‌گیری از دانش روز در تولید فولاد نه تنها، کیفیت تولید محصولات اثرگذار است، بلکه در همین حال به رشد راندمان تولید و بهره‌وری نیز منجر خواهد شد.

بر همین اساس، امید می‌رود مدیران شرکت‌های فولادی به این اصل مهم که استفاده از ظرفیت‌های تحقیق و توسعه، مدیریت دانش و همچنین فناوری‌های روز در تولید فولاد چه تاثیر شگرفی بر روند فعالیت‌شان دارد، توجه کنند. هزینه برای تولید دانش و فعالیت‌های تحقیقی و توسعه‌ای به منزله سرمایه‌گذاری در توسعه یک صنعت است.

در ادامه نیز باید دانش و تجربه ایجادشده از سوی شرکت‌های مختلف به اشتراک گذاشته شود تا بدین ترتیب واحدهای صنعتی کشور بتوانند نقیصه پایین بودن فناوری را جبران کنند.

مرضیه احقایی

خبرنگار

تحقیق و پژوهش از ارکان اصلی و حیاتی برای تداوم فعالیت سازمان‌ها و همچنین حضور موفق آنها در بازارهای داخلی و خارجی محسوب می‌شود، چراکه تحقیق و توسعه زمینه ارتقای کیفیت محصولات، افزایش رقابت‌پذیری و تنوع‌بخشی به محصولات تولید شده در یک مجموعه را فراهم می‌کند. در همین حال، پژوهش از مهم‌ترین ابزارهای پیشرفت در صنایع مختلف است. با این وجود، تحقیق و پژوهش را باید حلقه گمشده‌ای در بسیاری از صنایع کشور دانست.

گویی آنطور که باید اهمیت این بخش مورد توجه سیاست‌گذاران قرار نگرفته و در نتیجه بودجه و امکانات کافی نیز به این بخش اختصاص نمی‌یابد. برای بررسی اهمیت و اثرگذاری تحقیق و توسعه در پیشرفت صنایع معدنی با محمد حیدرزاده یکی از فعالان صنعت سرب و روی گفت‌وگو کردیم.

حیدرزاده در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تحقیق و توسعه را موتور پیشران صنایع دانست و بر توسعه این دست فعالیت‌ها در مجموعه‌های مختلف تاکید کرد.

«اهمیت تحقیق و پژوهش را در پیشرفت صنایع چطور ارزیابی می‌کنید؟» تحقیق و پژوهش از ارکان اصلی توسعه یک مجموعه محسوب می‌شود و موتور پیشران برای صنایع است. بر همین اساس تحقیق و توسعه به‌ویژه در حوزه صنایع از جایگاه و اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

چنانچه مدیریت یک مجموعه به دنبال آن باشد تا گامی رو به جلو بردارد و تغییراتی را در فعالیت‌های خود ایجاد کند، به‌گونه‌ای که سود مجموعه افزایش یابد یا نفوذ آن شرکت در بازار بیشتر شود، باید از واحد تحقیق و توسعه با R&D کمک بگیرد. در همین حال،



موضوعاتی مانند ارتقای بهره‌وری یا افزایش تولید در دستور کار فعالیت‌های این واحد قرار دهد.

واحد تحقیق و توسعه نیز با توجه به موضوعی که به آن ارجاع داده شده، فعالیت خود را آغاز می‌کند.

در این بین از فعالیت‌های انجام‌شده در سایر شرکت‌ها مشابه یا رقیب یا تحقیقات منتشر شده از سوی سایر کشورها بهره می‌گیرد. در همین حال، جلساتی را در سازمان برگزار می‌کنند و اقدامات خلاقانه‌ای را در این‌باره ترتیب می‌دهند تا راهکار مناسبی برای مسئله مطرح‌شده کشف شود.

اهمیت تحقیق و توسعه به قدری جدی است که سهم واحد تحقیق و توسعه در ممیزی واحدها باید به‌عنوان یکی از شاخصه‌های ارزیابی مدیریت مورد توجه قرار گیرد. این شاخص حکایت از اهمیت قائل شدن آن واحد به تحقیق و توسعه دارد.

در گفت‌وگوی «روزگار معدن» با یکی از فعالان صنعت سرب و روی عنوان شد

تحقیق و توسعه زیر نظر مدیریت واحد نیست



تحقیق و توسعه در صنایع ما از چه درجه اهمیتی برخوردار است؟

متأسفانه تحقیق و پژوهش آنطور که باید در صنایع کوچک مورد توجه نیست تا جایی که بسیاری از صنایع کوچک حتی واحدی مجزا برای تحقیق و توسعه ندارند. این بخش در صنایع متوسط و بزرگ کشور نیز آنقدرها پویا عمل نمی‌کند. شاید به این علت که مدیران عامل و مدیران ارشد مجموعه‌ها یا مکانیسم فعال‌سازی واحد تحقیق و توسعه آشنایی ندارند و از اهمیت و اثربخشی آن آگاه نیستند و حتی فعالیت‌های تحقیق و توسعه را نمادین می‌دانند. در این میان، واحد تحقیق و توسعه در برخی سازمان‌های دولتی به‌اجبار شکل گرفته و آنقدرها برای تحقق اهداف خود گام بر نمی‌دارد که گویی ایجاد آن تنها رفح تکلیف است. این کمبود درحالی است که از مدیران ارشد انتظار می‌رود به‌طور پیوسته مسائل و مشکلات را به بخش تحقیق

و توسعه ارجاع دهند. یعنی از این واحد انتظار می‌رود مانند یک کمیته راهکارهایی یا حل مسئله عمل کند و مشکلاتی مانند پایین بودن کیفیت تولید، برگشتی‌های قابل توجه محصول، خرابی در بخش فنی و... را به این بخش اطلاع دهند و منتظر راه‌حلی برای رفع چالش‌ها باشند.

تحقیق و توسعه در چه مجموعه‌هایی بیشتر مورد توجه است؟

مجموعه‌هایی که فعالیت‌های پژوهشی در آنها جدی گرفته می‌شود، تشکیلاتی مجزا با مدیریتی مستقل به این بخش اختصاص داده‌اند.

اما در موارد متعددی شاهدیم که برخی شرکت‌ها واحد تحقیق و توسعه دارند اما مدیریتی جداگانه این بخش را تحت‌نظر ندارد. به‌عنوان مثال، مدیر کنترل کیفیت یا مدیر تولید ضمن حفظ سمت، مدیریت واحد تحقیق و توسعه را نیز بر عهده می‌گیرد.



طبیعی است که خروجی چنین فعالیتی آنقدرها هم مثبت نیست. یعنی اغلب شرکت‌ها اهتمام جدی برای ایجاد و تقویت بخش تحقیق و توسعه ندارند. واحد تحقیق و توسعه باید مرکز هزینه مستقلی داشته باشد، بودجه جداگانه‌ای به آن اختصاص یابد و مدیر یا مسئول مستقل داشته باشد تا بتوان به کسب نتیجه مطلوب از عملکرد آن امیدوار بود.

فرآیند تحقیق و توسعه از کجا آغاز می‌شود و چگونه در رفع چالش‌های صنایع موثر خواهد بود؟

تحقیق و توسعه از تعریف مسئله و به دنبال آن مطرح شدن سوال آغاز می‌شود. به‌عنوان مثال، شرکتی با مسئله‌ای مانند خرابی تجهیزات، مرجوعی قابل توجه محصولات، افزایش قابل توجه هزینه‌های تولید و... روبرو می‌شود. بدین ترتیب مسئله تعریف و رفع آنها به بخش تحقیق و توسعه سپرده می‌شود.

در واحد تحقیق و توسعه ابتدا مرحله تحقیقات کاغذی مورد توجه قرار دارد.

بدین معنی که نحوه برخورد شرکت‌های مطرح جهان با آن مسئله شناسایی، مقایسه پایان‌نامه‌ها و... مطالعه و گزارشی تهیه می‌شود. در ادامه راهکارهایی برای رفع چالش یادشده مطرح و سپس بهترین راهکار برای رفع مشکل مورد بحث انتخاب می‌شود.

آزمایش کردن آن راهکار در مقیاس آزمایشگاهی در مرحله بعد قرار دارد. در ادامه پس از آنکه نتایج آزمایشات مثبت اعلام شد و محاسبات فنی و اقتصادی نیز با نتایج مثبتی همراه بود و توجیه‌پذیری یک روش جدید را اثبات کرد در خط تولید پیاده‌سازی می‌شود.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که مانند بهبود بهره‌وری، کاهش هزینه‌های تولید، افزایش سودآوری و... از مهم‌ترین مسائلی هستند که به بخش تحقیق و توسعه ارجاع داده می‌شوند.

بدون تردید فعالیت این واحد نقش بسزایی در بهبود پارامترهای یادشده خواهد داشت.

منافع فولادسازان در شیوه نامه جدید حفظ شود



چندی پیش شاهد ابلاغ «شیوه‌نامه ساماندهی عرضه و تقاضای زنجیره فولاد» از سوی معاون اقتصادی رئیس‌جمهور به عنوان یکی از مهم‌ترین گام‌های اصلاحی در مدیریت زنجیره آهن و فولاد، بودیم. این شیوه‌نامه با انتقاد فولادسازان همراه بود چراکه به عقیده فولادسازان موارد ابلاغ شده در شیوه‌نامه نتیجه‌ای جز توزیع رانت و تزییق تورم در این بازار در بر نخواهد داشت.

به گزارش روابط‌عمومی ذوب‌آهن اصفهان، محمد جعفر صالحی، معاون خرید ذوب‌آهن اصفهان درباره تاثیر تصویب این شیوه‌نامه بر عملکرد شرکت‌های فولادی به ویژه شرکت‌های حاضر در بازار سرمایه، گفت: ساماندهی بازار، جلوگیری از احتکار و اجحاف در حق مصرف‌کننده، امری مطلوب است اما ساماندهی و سازماندهی جهت فراهم‌سازی منافع طیفی خاص، آن هم بدون توجه به نظر کارشناسان و اهل فن، مذبوم و نامطلوب است.

وی افزود: قطعاً فروش محصول نهایی با قیمت‌های دستوری و دستکاری شده، راهسازی نرخ در بالادست، افزایش سرسام‌آور هزینه‌های تولید، حمل، سربار و... حاشیه سود تولیدکنندگان فولاد را به کمترین میزان ممکن سوق می‌دهد. از آنجایی که کنترل و نظارت بر نرخ مصرف‌کننده، مسیر نیست و آشفتگی فراوانی در سطح عمومی قیمت‌ها مشاهده می‌شود لذا منافع این تصمیم به‌دست مصرف‌کننده نهایی نخواهد رسید.

صالحی در خصوص تاثیر ممنوعیت هر گونه فروش خارج از بورس بر تعادل قیمت‌ها در بازار بیان کرد: آیا تاکنون مصرف‌کننده نهایی کالای مورد نیاز خود را از بورس تهیه می‌کرد؟ در پاسخ باید گفت خیر، زیرا نرخ در سیستم توزیع تعیین می‌شود. از طرفی دیگر تعیین نرخ بازار، تحت تاثیر جو روانی شرایط سیاسی و نوسانات نرخ ارز حادث می‌گردد و تقاضا نیز متناسب با آن و بعضاً در جهت حفظ ارزش پول و در جهت سرمایه‌گذاری و نه لزوماً تولید نوسان می‌کند.

معاون خرید ذوب‌آهن اصفهان درباره اینکه با توجه به مکلف شدن وزارت صنعت، معدن و تجارت به عرضه مواد اولیه قبل از شمش در بورس کالا، چقدر این بند قابل اجرا است و در صورت اجرا تا چه میزان مشکل تامین مواد اولیه فولادسازان را حل می‌کند، گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت، جدول تخصیص سهمیه کنسانتره، گندله و آهن‌اسفنجی را تنظیم و ابلاغ کرده است که باید نتیجه آن را از واحدهای تولیدکننده و مصرف‌کننده ببرساند تا

با از دست دادن بازارهای صادراتی، تولید ضربه خواهد خورد



عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: کاهش میزان صادرات فولاد دو زبان اساسی دارد، نخست اینکه کشور را از درآمدهای ارزی دور می‌کند و بعد از آن ضمن از دست دادن بازارهای صادراتی، تولید را کاهش خواهد کرد و در نهایت صنعت فولاد در رسیدن به افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ دچار مشکل خواهد شد. بنابراین لازم است تا وزارت صنعت، معدن و تجارت فکری عاجل برای صادرات فولاد ایران داشته باشد.

نادر سلیمانی در گفت‌وگو با ایراسین با بیان این مطلب افزود: پیش‌بینی‌ها بر این اساس بوده است که امسال با تولید بیش از ۳۰ میلیون تن فولاد، بتوانیم ۱۴ میلیون تن صادرات داشته باشیم. حال اگر به صورت متوسط برای هر تن فولاد رقم حدود ۴۵۰ دلار در نظر گرفته شود، مبلغی بالغ بر ۶ میلیارد دلار درآمد ارزی برای کشور خواهد داشت؛ اما نکته اینجاست که برنامه‌ریزی نا درستی که در وزارت صنعت انجام شده هم بازار داخلی را دچار التهاب کرده و شاهد بالا رفتن قیمت‌ها هستیم و هم اینکه باعث شده حدود ۳۰ درصد کل صادرات زنجیره فولاد را از دست بدهیم.

وی ادامه داد: زمانی که فرصت صادرات از بین برود یا کاهش پیدا کند، در نتیجه درآمدهای ارزی از بین می‌رود و باعث می‌شود هزینه‌های تولید نیز به صورت خودکار افزایش یابد، زیرا امسال با توجه به تمام شرایط موجود از جمله تحریم‌ها، مدیران و تولیدکنندگان فولاد هزینه‌های فولاد برای هر تن را از ۱۲۰ دلار به ۸۵ دلار رساندند که این مقدار نیز از محل درآمدهای صادراتی هزینه شد (برای خرید مواد مصرفی و قطعاتی که ساخت داخل آنها وجود نداشت هزینه می‌شد)؛ بنابراین اگر صادرات کاهش یابد درآمد ارزی از دست می‌رود؛ از سوی دیگر فشار برای تولید هرتن فولاد که ۸۵ دلار است بر دوش دولت خواهد افتاد تا این ارز را تامین کند

یک تولیدکننده سیمان با اعلام اینکه ۹۰ درصد کارخانجات سیمان توانایی خرید مازوت با قیمت‌های بالا را ندارند گفت: در این شرایط تولیدکنندگان یا باید تعطیل شوند یا حجم تولید خود را به شدت کاهش دهند. به گزارش تسنیم، ابراهیم غلام‌زاده با اشاره به اینکه با شروع فصل سرما به جای حمایت از تولیدکنندگان سیمان نرخ مازوت فروخته شده به آنها با احتساب هزینه حمل‌ونقل ۵ برابر شده است، افزود: با تصمیمات ضد تولید در حال حاضر

خطر تعطیلی ۹۰ درصد کارخانه‌های سیمان



کرده‌ایم با افزایش هزینه‌های تولید نرخ سیمان را هم آزاد کنید اما با وجود مکاتبات متعدد هنوز به هیچ نتیجه‌ای نرسیده‌ایم.

وی با بیان اینکه متأسفانه کارخانجات برای خرید مازوت گران هم باید ضمانت‌نامه بانکی ارائه کنند، گفت: با این تصمیمات غیرکارشناسی باید سیمان را از کیلویی ۲۲۰ تومن به ۵۰۰ هزار تومن برساند تا تولیدکنندگان با ضرر و زیان بالا روبرو نشوند.

با مازوت ۶۰۰ تومانی باید سیمان تنی ۵۰۰ هزار تومان باشد نه ۲۲۰ هزار تومان!
وی با اعلام اینکه ۹۰ درصد کارخانجات سیمان توانایی خرید مازوت با قیمت‌های بالا را ندارند، گفت: جالب اینجاست شرکت گاز هم سهمیه گاز واحدهای تولیدی را کاهش داده است. در این شرایط تولیدکنندگان یا باید تعطیل شوند یا با کاهش بالای حجم تولید روبرو خواهند شد. این تولیدکننده سیمان تصریح کرد: چندین بار اعلام

عبار اجرایی تصمیم‌های ابلاغی روشن شود. تولید با ظرفیت کامل، موجب کاهش هزینه‌های ثابت شده که در نهایت بر کاهش نرخ تمام شده تاثیر مثبت دارد. وقتی تولیدکننده با ۶۰ تا ۷۰ درصد ظرفیت تولید می‌کند و هر روز ذغدغه تامین مواد اولیه دارد و هیچ متولی دلسوزی هم پیدا نمی‌کند به ناچار به تامین مواد اولیه با قیمت‌های غیرمضبوب روی می‌آورد.

صالحی همچنین با اشاره به تاثیر شیوه نامه ساماندهی زنجیره فولاد بر صادرات فولادسازان عنوان کرد: رشد نرخ ارز، صادرات هر چیزی را جذاب کرده است. از سویی کشور نیازمند ارز است و همه به هر شکل، میزان و از هر نوعی تمایل به صادرات دارند لذا ایجاد تعادل در این شرایط کاری بس دشوار است. شرکت‌های فولادی، تمامی ارز حاصل از صادرات خود را یا برای واردات خود استفاده می‌کنند یا به بانک مرکزی می‌دهند.

وی ادامه داد: آنچه مشهود است ارزش و آثار امضاهای طلایی بیش از پیش عیان شده و عرضه‌های دستوری و تابع زمان خاص، عدم وجود تقاضا را به دنبال خواهد داشت و این امر نیز به صورت مجوز صادرات منجر خواهد شد. کاش به تفکر و کار کارشناسی اهل فن بیشتر بها داده می‌شد و از سر دست‌چاچی و رفع تکلیف تصمیم نگیریم.

معاون خرید ذوب‌آهن اصفهان افزود: انتظار داریم به جای صدها دستورالعمل و شیوه‌نامه متناقض، زمان کافی صرف گرفتن یک تصمیم درست حاصل از خرد و اندیشه صاحبان علم و فن کنیم. با توجه به اینکه صنعت فولاد از جمله صنایع مهم و ارزآور کشور محسوب می‌شود، انتظار می‌رود در این شیوه‌نامه اصلاحاتی صورت گیرد تا منافع فولادسازان و در نهایت کشور نیز حفظ شود.





یکشنبه

• ۲۳ آذر ۱۳۹۹
• ۲۷ ربیع الثانی ۱۴۴۲
• ۱۳ دسامبر ۲۰۲۰
• سال سوم • شماره ۵۰۹

اخیر

بندبازی آلومینیوم

در محدوده ۲۰۰۰ دلار

روز جمعه ۲۱ آذر ماه، نرخ آلومینیوم در بورس فلزات لندن نسبت به روز معاملاتی قبل، یعنی پنجشنبه ۲۰ آذر ماه، با افت ۹ دلاری، به دو هزار و ۲۲۲ دلار رسید. به گزارش فلزات آنلاین، نرخ آلومینیوم در بورس فلزات لندن، روز جمعه ۲۱ آذر ماه، نسبت به آخرین معاملات انجام شده (پنجشنبه ۲۰ آذر ماه)، ۰.۴ درصد، معادل ۹ دلار افت داشت. به گونه‌ای که در پنجشنبه ۲۰ آذر ماه، آلومینیوم دو هزار و ۳۱۱ دلار به ازای هر تن قیمت گذاری شد و نرخ آن به ۲ هزار و ۲۲۲ دلار به ازای هر تن رسید. همچنین روز جمعه ۲۱ آذر ماه، نرخ آلومینیوم در بورس فلزات لندن نسبت به هفته قبل، ۰.۳ درصد، معادل ۵۵ دلار کاهش داشته و از نرخ ۲ هزار و ۲۵ دلار و ۵۰ سنت به ازای هر تن به ۲ هزار و ۲۲۲ دلار به ازای هر تن رسیده است. میانگین موجودی این فلز در انبارهای بورس فلزات لندن نیز با ۲۳۳ تن کاهش از یک میلیون و ۳۵۲ هزار و ۳۵۰ تن در هفته گذشته به یک میلیون و ۳۲۹ هزار و ۶۰۰ تن در هفته اخیر رسیده است.

مس بر مدار صعود

روز جمعه ۲۱ آذر ماه، نرخ مس در بورس فلزات لندن نسبت به روز معاملاتی پیشین ۲۹ دلار افزایش داشته و به ۷ هزار و ۷۴۱ دلار رسیده است. به گزارش فلزات آنلاین، نرخ مس در روز ۲۱ آذر ماه در معاملات بورس فلزات لندن نسبت به روز پنجشنبه ۰.۴ درصد رشد داشت و نسبت به هفته پیشین درصدی تغییر را تجربه نکرد و به ۷ هزار و ۷۴۱ دلار رسیده است. قیمت ۳ ماهه مس در معاملات روز جمعه ۲۱ آذر ماه، ۰.۴ درصد، معادل ۳۰ دلار نسبت به روز معاملاتی پیش افزایش داشت. نرخ ۳ ماهه فلز سرخ نسبت به هفته پیش ۰.۱ درصد رشد داشته است.

چینی‌ها نرخ زغال سنگ حرارتی را بالا بردند

گروه معدن



ممنوعیت غیررسمی واردات زغال سنگ استرالیا به چین اثر خود را به تدریج بر حجم محموله‌های وارد شده گذاشته و از ابتدای ماه نوامبر تاکنون، حجم واردات افت شدید داشته است ولی برای قیمت‌ها اتفاق عجیبی رخ داده است.

به گزارش فولاد ایران، چین همواره ۲ نوع زغال سنگ شامل زغال سنگ کک‌شو مورد استفاده در تولید فولاد و زغال سنگ حرارتی برای تولید برق که در صنایع دیگری چون سیمان و سرامیک هم به کار می‌رود، از استرالیا وارد می‌کرده است. طبق انتظارات، کاهش تقاضای چین برای زغال سنگ کک‌شو موجب افت نرخ آن شده و آنرا به پایین‌ترین سطح ۴ سال اخیر یعنی حدود ۱۰۵ دلار هر تن فوب استرالیا رسانده است. این نرخ ۲۵.۱ درصد نسبت به اوج ۱۴۰ دلار اکتبر یعنی قبل از انتشار خبر این ممنوعیت ها، کمتر شده است. ولی درباره زغال سنگ حرارتی برخلاف زغال سنگ کک‌شو، نرخ در مسیر عکس در حال حرکت است. نرخ فعلی حدود ۶۳.۲۵ دلار هر تن فوب است که در بالاترین سطح ۷ ماه اخیر است و نسبت به کمترین نرخ امسال در سپتامبر تا ۳۰ درصد رشد داشته است. نرخ زغال حرارتی در نوامبر نیز تا ۷ درصد بالا رفته است.

سوال این است که چرا نرخ زغال سنگ حرارتی استرالیا با وجود کاهش خرید چینی‌ها

می‌بودند در حالی که انتخاب‌های زیادی برای زغال سنگ با کیفیت مشابه استرالیا نداشتند. یکی از این گزینه‌ها افریقای جنوبی است که نرخ زغال سنگ حرارتی آن ۱۷.۵ درصد نسبت به اواسط اکتبر رشد داشته ۶۷.۰۹ دلار شنبه شده است که در واقع تقاضای چینی‌ها این نرخ را بالا برده است. از طرفی افزایش نرخ

تنها کمی از ۲۹.۸۶ میلیون تن سپتامبر کمتر بوده است حتی در ماه ژوئن با بالاترین آمار، این رقم ۳۲.۷ میلیون تن بود. این نشان می‌دهد استرالیا توانسته مشتریان جدیدی برای زغال سنگ خود به جز چینی‌ها پیدا کند. از طرف دیگر چینی‌ها هم باید به دنبال یک عرضه کننده دیگر

بالا می‌رود؟ آمار نشان می‌دهد در اکتبر ۳۳ کشتی حامل زغال سنگ، استرالیا را به مقصد چین ترک کرده‌اند درحالی که در ماه ژوئن امسال این عدد بالغ بر ۱۲۴ کشتی بوده است. البته آمار نشان می‌دهد کل صادرات زغال سنگ استرالیا لطمه زیادی ندیده و میزان خروجی‌های اکتبر ۲۹.۳۴ میلیون تن بوده که

چشم انداز استخراج بدون کربن

پروژه تجدیدپذیر هیبریدی ۵۶ مگاواتی Agnew توسط یک سیستم میکرو شبکه پیشرفته تکمیل شده است. معاون اجرایی Gold Fields، پس از اعلامیه اولیه پروژه در ژوئن ۲۰۱۹، گفت: «ما در حال سرمایه‌گذاری مرحله‌ای در سراسر معادن خود در غرب استرالیا هستیم تا استفاده نوآورانه از تجدیدپذیر را به طور قابل توجهی افزایش دهیم تا نیازهای روبه‌رشد خود را برآورده کنیم.» به گفته مایکل لیبرت، مدیر نوآوری‌ها و راه‌حل‌ها در Agnew، در واقع، این میکرو شبکه از زمان تکمیل خود در

تأمین می‌شود، با ایجاد توافقنامه با تولیدکننده انرژی EDL برای ایجاد یک ریز شبکه انرژی «پیشرو در جهان»، ذخیره باد، خورشید، گاز و باتری انجام می‌شود. این توافقنامه سرمایه‌گذاری ۱۱۲ میلیون دلار استرالیا (تقریباً معادل ۸۰.۲ میلیون دلار) با مالکیت EDL و بهره‌برداری از این ریز شبکه بود. آژانس انرژی‌های تجدیدپذیر استرالیا (ARENA) به عنوان بخشی از برنامه انرژی‌های تجدید پذیر پیشرفته ۱۳.۵ میلیون دلار بودجه تأمین کرد.

امسال Gold Fields پروژه تجدیدپذیر ترکیبی خود را به پایان رساند و یک میکرو شبکه برای معدن طلای Agnew خود ایجاد کرد که به انرژی باد و خورشیدی اجازه می‌دهد بیش از ۵۰ درصد انرژی مورد نیاز معدن را تشکیل دهد. به گزارش صنعت کار، Gold Fields مالک و اداره معدن طلای Agnew در غرب استرالیا غربی است. در ژوئن ۲۰۱۹، این شرکت اعلام کرد که برنامه‌های Agnew به یکی از نخستین معادن استرالیا تبدیل می‌شود که عمدتاً از انرژی تجدیدپذیر و کم کربن

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفاً فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (MMS) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام - کوچه ازادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ نمابر نمایید.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (نسخه) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه MMS متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰/۳ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه یا ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه یا ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه یا ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه یا ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه یا ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۴۰۰۰۰ ریال

مقتضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه MMS در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

مشخصات رسید بانک: کد یا نام شعبه واریز وجه:

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سند/نفل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:

هزینه‌ی

#کرونا را شکست می‌دهیم

www.si24.ir
تلفن: ۰۲۱-۸۹۴۳



بیمه سه‌گانه کرونا
همراه روزهای سخت

استان‌ها

یکشنبه

- ۲۳ آذر ۱۳۹۹
- ۲۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
- ۱۳ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۰۹



روی خط خیر

فاز نخست کارخانه سیمان سفید از نا تکمیل می‌شود

معاون استاندار لرستان گفت: فاز نخست کارخانه سیمان سفید از نا خرداد ماه سال آینده تکمیل می‌شود.

به گزارش تسنیم، اسد عبدلهی در جلسه بررسی مشکلات سیمان سفید از نا اظهار کرد: سیمان سفید از نا یکی از پروژه‌های راهبردی و کلیدی استان لرستان است که تاکنون حدود ۶۲ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

وی حجم سرمایه‌گذاری پروژه سیمان ازنا را حدود ۷۰۰ میلیارد تومان بر آورد کرد و افزود: این پروژه در صورت تکمیل زمینه اشتغال ۳۰۰ نفر را فراهم می‌کند.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار لرستان با بیان اینکه سیمان سفید ازنا در صورت بهره‌برداری سالانه حدود ۶۰۰ تن تولید دارد عنوان کرد: پیش‌بینی می‌شود فاز نخست این پروژه تا خرداد ماه ۱۴۰۰ تکمیل و به بهره‌برداری برسد.

وی بیان کرد: در جلسه موضوع خط انتقال گاز، تخصیص آب مورد نیاز و همچنین پهنه معدنی طرح به عنوان مهم‌ترین مشکلات پروژه مورد بررسی قرار گرفت.

۹۹ تن سیمان تاریخ مصرف گذشته در بندر عباس کشف شد

فرمانده انتظامی هرمزگان گفت: سه هزار و ۶۹۹تن سیمان تاریخ مصرف گذشته به ارزش ۱۰ میلیارد ریال در بندرعباس کشف شد.

به گزارش پایگاه خبری پلیس، سردار غلامرضا جعفری افزود: این اقدام در پی اعلام کارشناسان سازمان صنعت، معدن وتجارت مبنی بر فروش و عرضه سیمان تاریخ گذشته در سطح شهرستان بندرعباس و درخواست برخورد با اخلاف گران نظام اقتصادی کشور در دستور کار مأموران قرار گرفت. وی ادامه داد: در همین زمینه کارشناسان اداره مبارزه با جرائم اقتصادی استان پس از هماهنگی قضائی در قالب اکپ گشت مشترک و در معیت کارشناسان تعزیرات حکومتی و اداره صنعت، معدن وتجارت از انبار انباشت سیمان واقع در گمرک شهید رجایی بازدید کردند.

فرمانده انتظامی هرمزگان اظهار کرد: با بررسی‌های انجام شده مشخص شد این مقدار سیمان بر تلند در خرداد ماه امسال به کشور صادر و با توجه به انقضاء تاریخ آنها (سال ۱۸-۲۰)، سیمان‌ها به کشور برگشت داده شده و مسئولان کارخانه با سوءنیت و در جهت کسب منفعت اقدام به فروش غیرقانونی سیمان‌ها به شرکت‌های بتن‌سازی شهرستان کرده‌اند.

سردار جعفری یاد آور شد: در همین راستا نماینده کارخانه احضار و پس از انجام تحقیقات پرونده تکمیلی به همراه متهم برای کسب تکلیف قضائی به تعزیرات حکومتی ارسال شد.

تبدیل معدن نمک چهر آباد به پایگاه ملی تصویب شد

مدیرکل میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان زنجان گفت: با پیگیری‌های انجام شده و برگزاری جلسات مختلف تبدیل معدن نمک چهرآباد به پایگاه ملی به تصویب رسید.

به گزارش مهر، امیر ارجمند اظهار کرد: با توجه به قابلیت‌ها و ظرفیت‌های تاریخی و باستان شناسی معدن نمک چهرآباد، اقدامات برای تبدیل آن به پایگاه ملی در اولویت قرار گرفت و جلسات برای این مهم تشکیل و در نهایت تبدیل معدن نمک چهرآباد به پایگاه ملی به تصویب رسید.

وی افزود: مقدمات این امر فراهم شده است و بزودی معدن نمک چهرآباد به پایگاه ملی می‌شود تا پس از آن شاهد تخصیص ردیف بودجه از اعتبارات ملی برای این پایگاه در راستای مطالعه و توسعه آن باشیم. ارجمند بیان کرد: پیش از این استان زنجان تنها دارای پایگاه میراث جهانی گنبد سلطانیه که امسال نیز تبدیل معدن نمک چهرآباد به پایگاه ملی به تصویب رسید.

معدن نمک چهرآباد زنجان تنها محوطه باستانی شناخته شده در ایران است که مدارک قابل توجهی از استخراج نمک از دوران پیش و پس از اسلام را دارد. این معدن تاریخی به دلیل ویژگی‌های خاص خود، مقادیر قابل توجهی از مواد آرگنیک، ابزارهای معدنکاوی و همچنین مومیایی‌های طبیعی موسوم به مردان نمکی را در خود جای داده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر با اشاره به توسعه زیربناهای معدن این استا در عرصه راهسازی و برق‌رسانی گفت: در این زمینه سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی ایران ۳۰میلیارد تومان سرمایه‌گذاری می‌کند.

به گزارش تسنیم، سیدحسین حسینی در نشست شورای معدن استان بوشهر با تشریح وضعیت معدن اظهار و تایید کرد: معدن استان بوشهر در زمینه‌های سنگ گچ، سنگ لاشه، سنگ آهک و مخلوط کوهی و مارن فعالیت می‌کنند که بیشترین معدن مخلوط کوهی است.

گروه معدن

اگرچه اکتشاف، استخراج و فرآوری عناصر نادر که به وفور در استان زنجان وجود دارد می‌تواند موجب محکم شدن زیربنای اقتصادی استان شود اما همچنان کشور از نظر علم و فناوری در اجرای آن ناتوان است و طبق گفته کارشناسان اصلا صرفه اقتصادی ندارد.

به گزارش تسنیم، زیربنای اقتصاد و صنعت هر جامعه را معدن تشکیل می‌دهند در این زمینه چرخه کشف، استخراج و فرآوری مواد معدنی در همه جوامع از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. خاک کشور ایران یکی از غنی‌ترین معدن عناصر مختلف است و در این زمینه هیچ کمبودی وجود ندارد، اما به لحاظ وجود زیرساخت، تجهیزات و علم و دانش بهره‌برداری از معدن راه بلندی در پیش است.

عناصر نادر خاکی که دلیل نام‌گذاری آنها کم بودن انباشت و استخراج پیچیده آنها است، کاربردهای بسیار زیادی را در صنایع مختلف نظیر صنعت شیشه‌سازی، متالوژی، تهیه کاتالیست‌های نظامی و پتروشیمی را دارند اما هم اکنون در ایران همه این مواد اولیه از «خارج» وارد می‌شوند.

با این حال تا به حال استخراجی در حوزه عناصر نادر خاکی در ایران انجام نشده است و تنها تعدادی از منابع محدود در این حوزه شناسایی شده‌اند که تعدادی از آنها در استان معدن خیز زنجان قرار دارند. استان زنجان به لحاظ دارا بودن معدن فراوان فعالیت بالایی را در حوزه استخراجات معدنی دارد و زمینه فعالیت بیشتر صنایع این استان را معدن آن به وجود آورده‌اند.

به لحاظ اینکه فعالیت معدن درصد بالایی از درآمد استان زنجان را به خود اختصاص داده است انتظار می‌رود که این استان در فعالیت اکتشاف و استخراج عناصر نادر نیز پیشرو باشد و از ظرفیت‌های موجود نهایت استفاده

وی با تاکید بر توسعه زیربناهای معدن استان بوشهر افزود: در اجرای طرح‌های راه‌سازی و برق‌رسانی معدن استان بوشهر، امیدوارم سازمان توسعه و نوسازی صنایع معدنی ایران ۴ پروژه در دست اجرا دارد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر اجرای طرح راهسازی دسترسی به معدن افزود: امیدوارم برای احداث ۴ قطعه طرح راهسازی در دسترسی به معدن استان بوشهر ۲۰ میلیارد تومان هزینه می‌کند.

حسینی با بیان اینکه پیمانکار طرح‌های راهسازی معدن استان بوشهر انتخاب شده است افزود: علاوه بر اجرای طرح

اختصاص ۳میلیارد تومان اعتبار به معدن بوشهر

راهسازی مطالعات حوزه زیرساختی و برق‌رسانی به معدن استان بوشهر آغاز شده است.

وی، از اجرای طرح برق‌رسانی به معدن تنگستان، دشتی و کنگان خبر داد و بیان کرد: در استان بوشهر در مجموع ۴ پروژه زیربنایی مجتمع معدنی در تنگستان، دشتی، دشتستان و کنگان با همکاری ایمیدرو و سرمایه‌گذاری ۳۰ میلیارد تومان اجرایی شده که تا سال آینده تکمیل می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر با تاکید بر تعیین تکلیف معدن راکد افزود: معدانی که راکد



و بهره‌برداری را ببرد، بر این اساس آگاهی از اهمیت وجود چنین ظرفیتی در استان خود قدمی مثبت است و از متضرر شدن و مورد سوءاستفاده قرار گرفتن آن نیز جلوگیری می‌کند.

موضوعی که گویای اهمیت بالای استخراج عناصر نادر خاکی است، بحث صادرات کنسناتره آهن به کشور چین است که سال‌ها با نرخ خوبی انجام می‌شد اما به تازگی فعالان حوزه معدن کشور پی برده‌اند هدف اصلی چینی‌ها از خرید کنسناتره آهن استفاده از عناصر نادر درون آن است، بر این اساس مسائل این چینی سال‌ها در نتیجه ناآگاهی و نبود علم و دانش به وجود آمده‌اند. با تمام آنچه گفته شد سوالی که مطرح می‌شود این است که تا به حال چه اقداماتی برای اکتشاف و استخراج عناصر نادر خاکی در استان زنجان انجام شده است؟ بعد از کشف معدن عناصر نادر همچون تیتانیوم، ظرفیت استخراج

آن در استان وجود دارد؟ آیا درحال‌حاضر در صورت استخراج عناصر نادر امکان فرآوری آنها وجود دارد؟

غلامرضا ملاطهاری، مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو در گفت‌وگو با تسنیم اظهار کرد: در ایران مرکز فعالیت‌های حوزه عنصر نادر خاکی شروع شده است. دانش فنی عنصر نادر خاکی از معدانی که در ایران مرکزی وجود دارند در مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی به‌دست آمده است.

وی با بیان اینکه در این مرحله باید مطالعات فنی و اقتصادی انجام شود، افزود: پس از این مطالعات، در صورتی که اقتصادی شود می‌توانیم وارد فاز بهره‌برداری شویم و فعلا در کشور هیچ تولیدی وجود ندارد.

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو در خصوص معدن عناصر نادر خاکی استان زنجان عنوان کرد: در آهن آپاتیته‌های زنجان مقداری

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

معدن

افزایش ۳۰درصدی تولید کارخانه سیمان تهران

امروز نیز در عرصه کار و تلاش به دنبال اجرای منویات رهبر معظم انقلاب هستند.

حسینی در ادامه ضمن تبریک هفته بسیج و تسلیت شهادت دانشمند شهید محسن فخری‌زاده به جایگاه و ارزش بسیج و تفکر بسیجی اشاره کرد و افزود: بنیانگذار کبیر انقلاب اسلامی حضرت امام(ره) فرمودندند اند: از خدا می‌خواهم که با بسیجیان محشور شوم، همین یک کلام برای پی بردن به جایگاه ارزشمند بسیج کفایت می‌کند.

وی تاکید کرد: با توجه به شرایط خاص کشور و منطقه امروز بیش از هر زمان دیگری نیازمند تفکر و فرهنگ بسیجی هستیم، در ادامه این برنامه معنوی که با رعایت کامل دستورالعمل‌های بهداشتی برگزار شد، فرمانده بسیج

پیش‌بینی تولید ۴میلیون تن فولاد در منطقه ویژه خلیج فارس



شده‌اند، مهم‌ترین مشوق‌هایی هستند که منطقه ویژه خلیج‌فارس را متمایز می‌سازند و برای حضور و تسویق سرمایه‌گذاران صنایع معدنی و فلزی در این منطقه جذابیت به وجود می‌آورند.

نکته مهم این است که در منطقه ویژه خلیج‌فارس، واردات ماشین‌آلات، تجهیزات و قطعات مورد نیاز برای احداث یک واحد تولیدی کاملا از پرداخت عوارض و سود گمرکی معاف است. در نتیجه، سرمایه‌گذاری در این منطقه به خصوص نسبت به سرزمین اصلی، با توجه به هزینه پایین واردات ماشین‌آلات، کم‌هزینه‌تر انجام می‌شود.
وی همچنین عنوان کرد: در سال ۱۳۸۹ که تحریم‌های سازمان ملل بر کشور تحویل شد، حدود ۲.۵ میلیارد دلار صادرات از طریق منطقه ویژه خلیج‌فارس صورت گرفت. از این میزان حدود ۱.۲



اقتصاد مقاومتی و عمل به شعار سال(جهش تولید) است.

وی با اشاره به ۲۹ شهید سیمان تهران و افتخارات این مجموعه در دوران دفاع مقدس، افزود: کارکنان کارخانه سیمان تهران در گذشته در سنگرهای حق علیه باطل و

مدیرعامل کارخانه سیمان تهران با اشاره به تلاش شبانه روزی کارکنان این کارخانه در دوران تحریم‌های ظالمانه دشمنان، گفت: تولید سیمان نسبت به پنج سال گذشته ۵۰درصد افزایش داشته است.

به گزارش ایرنا، عباس حسینی اظهار کرد: رشد تولید کارخانه سیمان تهران در حالی صورت گرفته است که کشور درگیر تحریم‌های ظالمانه دشمنان و بیمار منحوس کرونا بوده است.

وی با اشاره به تلاش شبانه روزی و بسیجی وار کارکنان کارخانه سیمان تهران، خاطر نشان کرد: جهش تولید سیمان تهران نتیجه تفکر و عمل بسیجی است.

حسینی بیان کرد: راه‌اندازی خط ۶ کارخانه سیمان تهران در اسمال نشانه اصلی جهاد کارکنان این کارخانه در جهت

عضو هیأت‌مدیره منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس پیش‌بینی کرد: امسال حدود ۲.۵ تا ۴میلیون تن فولاد در منطقه ویژه خلیج‌فارس تولید شود.

به گزارش فارس، عبدالعظیم نجیبی اظهار کرد: منطقه ویژه خلیج‌فارس، به عنوان یکی از مراکز مهم تولید فولاد و آلومینیوم، نقش انکارناپذیری در تولید و صادرات این محصولات داشته است و با توجه به زیرساخت‌های موجود در منطقه ویژه خلیج‌فارس، این منطقه می‌تواند نقش بی‌بدیلی در توسعه صادرات غیرنفتی و جدا شدن اقتصاد کشور از نفت ایفا کند.

وی افزود: برای جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی، باید ابتدا زیرساخت‌های اساسی را برای حضور آنها فراهم کرد تا سرمایه‌گذاران نیازی به صرف هزینه اضافی برای تأمین زیرساخت‌های مورد نیاز خود از جمله آب، برق، گاز و راههای دسترسی نداشته باشند.

به همین دلیل، سرمایه‌گذاران زنجان در مناطقی حضور می‌یابند که ظرفیت‌های بیشتری داشته باشند. منطقه ویژه خلیج‌فارس، که از دهه ۸۰ شروع به فعالیت کرده، به‌تدریج زیرساخت‌های خود را برای حضور گسترده سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی مهیا کرده و به محل جذب سرمایه‌گذاری به خصوص در حوزه صنایع معدنی و فلزی تبدیل شده است.

معدن استان زنجان در ادامه با اشاره به وضعیت معدن استان زنجان در زمینه عناصر نادر خاکی، تصریح کرد: حدود نیمی از عناصر نادر خاکی که در کشور شناسایی شده است در استان زنجان وجود دارند، با این حال همچنان از نظر علمی به این مرحله نرسیده‌ایم که بتوانیم استخراجی از معدن کشف شده داشته باشیم اما برای این کار در کشور کارگروه‌های مختلفی تشکیل شده است و سیاست‌ها به سمت بهره‌بری از این معدن تغییر مسیر داده‌اند.

وی از سوی دیگر مهدی فرامرزی، رئیس اداره امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان در گفت‌وگو با تسنیم در اظهارنظری جالب اذعان کرد: مقدار محدودی تیتانیوم در استان وجود دارد که در منطقه حفاظت شده قرار دارد، درحال‌حاضر اجازه محیطزیست برای استخراج از این معدن صادر شده است و در مرحله صدور مجوز برای برداشت قرار دارد. بر این اساس نهایتا شاید تا یک ماه آینده مجوز برداشت از این معدن صادر شود.

با تفاسیر بالا اگرچه مسئولان استانی اذعان کرده‌اند که کار استخراج عناصر نادر را در یک ماه آینده آغاز خواهند کرد ولی مسئولان کشوری تاکید کرده‌اند طبق مطالعات انجام گرفته فعلا استخراج آنها اقتصادی نیست. در ثانی مسئولان کشوری اذعان کرده‌اند که فعلا علم و دانش استخراج این معدن نادر در کشور وجود ندارد و حالا معلوم نیست مسئولان استانی بر اساس چه علم و دانشی اعلام کرده‌اند که مجوز استخراج صادر شده و برداشت معدن نادر در یک ماه آینده انجام خواهد شد.

انتظار این است که مسئولان مربوطه استانی در این‌باره توضیحات خود را ارائه دهند. وقتی دانش و فناوری استخراج معدن نادر در کشور وجود ندارد و در ثانی اصلا استخراج این معدن صرفه اقتصادی ندارد چطور با این حال مسئولان استانی از استخراج برخی از معدن نادر در یک ماه آینده خبر داده‌اند؟!

پژوهش؛ پوشش دهنده ضعف‌های صنعت فولاد

مرضیه احقاقی

خبرنگار

چهارمین هفته آذر، هفته پژوهش و فناوری نام‌گذاری شده است. این نام‌گذاری با توجه به اهمیت و نقش بسزای پژوهش در توسعه همه‌جانبه کشور انجام شده است. انترگذاری پژوهش در توسعه کشورها به قدری جدی است که به‌عنوان یکی از پارامترهای توسعه‌یافتگی مورد توجه قرار می‌گیرد. این هفته فرصتی است که فعالیت‌های پژوهشی به‌ویژه در حوزه صنعت بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. همانطور که بارها تکرار شده ایران از ظرفیت‌های ویژه‌ای در حوزه معدن و انرژی برخوردار است؛ بنابراین توسعه اقتصادی کشور بر پایه شکل‌گیری و توسعه صنایع معدنی باید مورد توجه قرار گیرد. توسعه این صنایع و حضور موفق آنها در



عکس: آیدآ فریدبی

اهمیت پژوهش در توسعه

و طرح‌های تفصیلی اجرایی در اختیار صنایع قرار می‌گیرد. در همین حال، صنایع مادر بدون استفاده از دانش روز نمی‌توانند به‌کار ادامه دهند.

یزدی‌زاده در ادامه تأکید کرد: هرچه دانش جدیدتر، کامل‌تر، حرفه‌ای‌تر و مبتنی بر تجربیات واقعی باشد، کارایی فعالیت‌ها بیشتر می‌شود و زمینه بهبود بهره‌وری را فراهم می‌کند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که انجام فعالیت‌های پژوهشی و به‌دست آوردن دانش هزینه‌بر است. بر همین اساس نیز ما برای انجام پروژه‌های بزرگ معمولاً از مشاوران خیره داخلی و بعضاً خارجی استفاده می‌کنیم. به‌علاوه آنکه برای به‌دست آوردن دانش اساسی هزینه‌هایی را نیز متقبل می‌شویم، چراکه اعتقاد راسخ داریم بدون بهره‌مندی از دانش تخصصی نمی‌توان به کارایی و اثربخشی مناسب رسید.

محرك اصلی رشد اقتصادی

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان تحقیق و پژوهش را محرك اصلی رشد اقتصادی و تولید ثروت در تمامی کشورها دانست و افزود: ایران نیز از این موضوع مستثنا نیست. اعتقاد همه صاحبان صنایع بر این است که پژوهش زمینه رشد بهره‌وری و توسعه صنایع را فراهم می‌کند. با این وجود، گاهی به‌دست آوردن دانش مورد نیاز با سختی‌هایی نیز روبه‌رو است. از جمله این موارد می‌توان به تحریم اشاره کرد که دسترسی به دانش متخصصان خارجی را مشکل کرده است. در همین حال، استفاده از فناوری‌های جدید دانش محور (از جمله سیستم‌های خیره) که نیاز به برخی آیت‌های دانشی را برطرف می‌کند نیز مشکل شده است.

این فعال صنعت فولاد تأکید کرد: حضور در قرن ۲۱ و عصر انفجار اطلاعات و دانش، زمینه به‌وجود آمدن کسب‌وکارهای دانش‌محور از جمله استارت‌آپ‌ها و کسب‌وکارهای مبتنی بر فناوری اطلاعات را فراهم کرده است. همین موضوع نیز مؤید استفاده فراگیر از دانش‌های نوین جهت رشد و توسعه اقتصاد در جهان ازجمله ایران بوده است.



دلایل بی‌بهری به پژوهش

یزدی‌زاده در ادامه و در پاسخ به سوالاتی مبنی بر دلایل کم‌توجهی به پژوهش در کشور و به‌ویژه در حوزه صنعت فولاد، گفت: تولید و اشتراک دانش و همچنین استفاده عملی از نتایج پژوهش‌ها برای توسعه کسب‌وکارها اندکی دشوار و نیازمند تلاش فراگیر است. خوشبختانه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات در ایران بسیار کارآمد شده و به‌طور وسیع در دسترس همه افراد و سازمان‌ها قرار گرفته است. اما نکته اساسی اصلاح فرهنگ سازمانی و اصلاح فرآیندها برای استفاده عملی از دانش برای انجام کار بهتر و با بهره‌وری بالاتر است. تغییر فرهنگ و فرآیندها نیازمند سازکارهای خاصی است که معمولاً زمان‌بر و پرهزینه خواهد بود. همین کار نیز موجب شده اغلب صنایع در سرمایه‌گذاری روی پروژه‌های مدیریت دانش با شک و تردید ورود کنند یا با بودجه اندک به‌دنبال آن باشند. وی تأکید کرد: با این وجود، استفاده مناسب و به موقع از دانش غنی و حرفه‌ای و همچنین تحقیق و پژوهش زمینه تولید ثروت، افزایش تولید، رضایتمندی کارکنان، کاهش هزینه‌ها و رشد همه‌جانبه صنایع و کسب‌وکارها را فراهم می‌کند.

موفق در پژوهش

یزدی‌زاده در ادامه به تشریح اقدامات پژوهشی شرکت ذوب آهن اصفهان پرداخت و گفت: این مجموعه از بدو تأسیس با ایجاد مرکز آموزش متالورژی و راننداری کتابخانه تخصصی، بزرگ‌ترین گام را در راه بکارگیری دانش، اجرای فعالیت‌های پژوهشی و تسری آن در کل کشور برداشته و به مرور زمان بر اقدامات خود افزوده است.

ذوب آهن در رده معدود شرکت‌های ایران بود که از کامپیوترهای بزرگ Mainframe برای پردازش اطلاعات استفاده کرد و جزو نخستین شرکت‌هایی بود که دسترسی به اینترنت را سرلوحه کار خود قرار داد. طی سال‌های اخیر نیز اقدامات پایه‌ای و مناسبی برای استقرار سیستم‌تایم مدیریت دانش انجام داده که عبارتند از: ایجاد بستر شبکه ارتباطی گسترده WAN از اوایل سال

پژوهش محور نیستیم

تحقیق و توسعه بر بهبود بهره‌وری و سودآوری شرکت‌ها، گفت: بهره‌وری و سودآوری در سایه بهره‌گیری از فناوری‌های روز دنیا حاصل می‌شود. گفتنی است بهره‌وری و سودآوری واحدهای تولیدی کشور زمانی به حد استاندارد جهانی می‌رسد که سایر پارامترها مانند فناوری، نیروی انسانی و... نیز با استانداردهای جهانی



منطبق باشند. **انحصار مانع توسعه** وی یکی از چالش‌های اساسی که در مسیر توسعه تحقیق و پژوهش قرار دارد را انحصارگرایی در تولید دانست. ما در کشور شاهدیم که به‌دلیل انحصارگرایی بسیاری از کالاها حتی با وجود کیفیت پایین، خریدار دارند. در چنین موقعیتی، فضایی برای توسعه بخش تحقیق و توسعه و به‌دنبال آن پیشرفت صنایع وجود ندارد.

ابویی افزود: بسیاری از واحدهای صنعتی در سایه یارانه‌ای بودن برخی نهادهای تولید مانند انرژی از توجه به بخش تحقیق و توسعه باز مانده‌اند. این واحدهای تولیدی در سایه همین یارانه‌ها تلاشی برای بهبود شرایط تولید خود نمی‌کنند، چراکه سودآوری آنها از کنار همین یارانه‌ها تأمین می‌شود. این فعال صنعت فولاد در پایان تأکید کرد: تجارت و فروش محصولات یک صنعت در بازارهای جهانی باید در اولویت فعالان آن حوزه باشد. چنانچه این مهم از اولویت خارج شود دیگر تلاشی برای بهبود کیفیت تولیدات صنعتی نیز نمی‌شود.

فلات

یکشنبه

- ۲۳ آذر ۱۳۹۹
- ۲۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
- ۱۳ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۰۹

اخبار

پیاده‌سازی فرآیند

بومی تولید مشتقات

آلومینیوم در کشور

گروهی از پژوهشگران یکی از شرکت‌های فناوری موفق به بومی‌سازی مراحل فرآوری و تولید مشتقات آلومینیوم در کشور شدند.

به گزارش ایسنا، تورج زارع، مدیرعامل این شرکت فناوری با اشاره به ایجاد ارزش افزوده از منابع بومی که سنگ منبعی برای آلومینیوم است و همچنین تکمیل زنجیره‌های تولید آلومینا، گفت: علاوه بر آن موفق به بومی‌سازی مراحل فرآوری و تولید مشتقات آلومینیوم شدیم و درحال حاضر تولید محصولاتی مانند آلومینا، هیدرات، الفآ آلومینا، شمش آلومینیوم و هیدرات ریزدانه را در دستور کار داریم.

وی هدف از فعالیت این شرکت را تأمین پایدار بوکسیت و خلق محصولاتی فناوری‌انسه از آلومینا و آلومینیوم دانست و گفت: در بخش کنترل کیفیت مرکزی که شامل آزمایشگاه‌ها و تجهیزات گوناگون برای ارزیابی خواص و کیفیت فرآورده‌های تولیدی است، عرضه فرآورده‌های آلومینیومی را به بازارهای داخلی و خارجی دنبال می‌کنیم.

براساس اعلام مرکز اطلاع‌رسانی معاونت علمی ریاست‌جمهوری، زارع، آنالیز نمونه‌های جامد و مایع و همچنین نمونه‌های هیدروکسید آلومینیوم (هیدرات)، اکسید آلومینیوم (آلومینا)، آلومینای ریزدانه و نمونه‌های غبرورین را بخشی از فعالیت‌های مجتمع کنترل کیفی این شرکت دانست و گفت: مشتریان داخلی از خط تولید، معادن مختلف شرکت و مشتریان بیرونی نیز از حوزه معادن، دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان هستند.

نقش بسزای

فولاد خوزستان در احیای

شرکت‌های نوردی

نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی نقش شرکت فولاد خوزستان در احیای شرکت‌های نوردی را قابل تقدیر دانست. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، مجتبی یوسفی اظهار کرد: شرکت فولاد خوزستان از دیرباز، جزو شرکت‌های سرآمد کشور بوده است.

این شرکت توانسته با استفاده از دانش روز دنیا، فناوری خود را به روز کرده و از طریق رکوردهای تولیدی را کسب کند.

وی افزود: شرکت فولاد خوزستان با تأمین نیاز داخلی در احیای شرکت‌های نوردی در حال تعطیل شدن، نقش به‌سزایی ایفا کرده و همچنین در به‌دست آوردن بخش قابل توجهی از بازارهای هدف جهانی، در بحث صادرات نیز موفق عمل کرده است.

نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی بیان کرد: در شرایط کنونی جامعه و استان، باید به موضوع اشتغال توجه ویژه‌ای شود، این شرکت با تولید پایدار و کسب رکوردهای پی‌درپی، چرخه این صنعت را فعال کرده و در جذب نیروی انسانی و اشتغالزایی برای جوانان نمره قابل قبولی کسب کرده است. یوسفی خاطر نشان کرد: در راستای افزایش بهره‌وری، باید به حلقه ارتباط فولاد خوزستان با شرکت‌های نوردی در استان برای پیشگیری از خام‌فروشی توجه شود. فولاد خوزستان شرکتی است که در صنعت حرف برای گفتن دارد. این شرکت در بخش ایجاد ارزش افزوده در زنجیره ی تولید نقش به‌سزایی دارد.

وی اضافه کرد: این مجموعه در زمینه افزایش تولید در سالیان گذشته میزان تولید خود را از ۱.۵ میلیون تن به رقمی بالغ بر ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن محصولات فولادی رسانده که این جهش تولید باعث افتخار بوده و نشانه آن است که با روحیه خودباوری در شرایط سخت و تحریم‌های ظالمانه، ایستادگی در رون و اعتماد به متخصصان و صاحب‌نظران داخلی، این موفقیت‌ها امکان‌پذیر است. نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی از مجموعه فولاد خوزستان به خاطر جذب نیروهای بومی و تشکیل قرارگاه سازندگی و محرومیت‌زدایی شهدای فولاد در زمینه کمک‌رسانی به مردم مناطق محروم و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی و همچنین کارکنانی تلاشگری که در بخش‌های مختلف در پایداری چرخه تولید شبانه‌روز فعالیت می‌کنند، تقدیر و تشکر کرد.

در این دیدار مه‌بران عباس‌زاده، معاون منابع انسانی و امور اجتماعی و بهمن تجلی‌زاده، معاون فروش شرکت فولاد خوزستان به بیان توضیحاتی درباره استراتژیک، چشم‌انداز و عملکرد این شرکت و همچنین میزان فروش و بازارهای هدف پرداختند.

<div><div></div><div><div>روزگار معدن</div></div></div>

یکشنبه ۲۳ آذر ۱۳۹۹ ۲۷ ربيع الثانی ۱۴۴۲ ۱۳ دسامبر ۲۰۲۰ سال سوم • شماره ۵۰۹
<div><div>صاحب امتیاز:</div><div>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</div></div> <div><div>مدیر مسئول و سردبیر:</div><div>ناصر بزرگمهر</div></div>
<div><div>مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی</div><div>نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</div></div>
<div><div>آدرس: تهران – میدان هفتم تیر– خیابان قائم مقام فراهانی– پلاک ۷۴</div><div>تلفن: ۰۲۱ ۸۲۱۹۰ – شماره: ۸۸۷۱۳۷۳۰ – پیامک: ۳۰۵۸۲۱۹۰</div><div>سازمان آگهی‌ها: ۰۳۰– ۸۸۷۲۲۷۳۲ – شماره آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۳۱۱</div><div>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۵۰– ۸۸۷۲۲۷۳۵</div></div>
<div><div>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</div><div>www.Madandaily.com</div><div>www.instagram.com/Madandaily</div><div>www.twitter.com/Madandaily</div><div>www.l.me/Madandaily</div><div>E-mail:info@madandaily.com</div><div>tozi.smtnews@gmail.com</div></div>
<p>روی خط خبر</p>

کور ه‌های «ذوب» در بورس کالا ۵درصد داغ‌تر شد

ارزش معاملات سسبد میلگرد ذوب‌آهن اصفهان به یک هزار و ۷۴۶ میلیارد ریال رسید.

به گزارش بورس نیوز، هفته گذشته و در جریان معاملات بورس کالا، شرکت ذوب آهن اصفهان موفق به ثبت فروش ۳۵۰۰ میلیارد ریالی شد.

این فروش نسبت به هفته قبل از آن افزایش در حدود ۵۰ درصدی را نشان می‌دهد که نشان از استقبال مجدد خریداران به عرضه‌های محصولات فولادی در بورس کالا پس از چند هفته رکود معاملات است.

۱۵،۲۹۰ تن سسبد تیرآهن این شرکت در نرخ متوسط ۱۱۲ میلیون و ۵۷۰هزار ریالی معامله شد که این نرخ نسبت به هفته قبل از آن در حدود ۴،۵درصد افزایش را نشان می‌دهد. ارزش معاملات این محصول به یک هزار و ۷۲۱میلیارد ریال رسید.

همچنین ۱۷،۴۹۰ تن میلگرد در نرخ ۹۹ میلیون و ۹۰۰ هزار ریال معامله شد. این نرخ نیز نسبت به هفته گذشته در حدود ۴،۵ درصد افزایش را ثبت کرده است تا به این ترتیب شاهد نخستین افزایش نرخ در یک ماه اخیر باشیم. ارزش معاملات سبد میلگرد نیز به یک هزار و ۷۴۶ میلیارد ریال رسید.

۵۰۰ تن شمش چدن شرکت در نرخ ۸۳ میلیون و ۵۰۰ هزار ریال عرضه و معامله شد. ارزش معامله این محصول نیز به ۴۱ میلیارد و ۷۵۰ میلیون ریال رسید.

نرخ کاتد مس به ۲۰۰ میلیون تومان نزدیک شد

جمع ارزش معاملات محصولات شرکت ملی مس ایران در هفته گذشته به ۶ هزار و ۵۶۰ میلیارد ریال رسید.

به گزارش بورس نیوز، بر اساس معاملات صورت گرفته در بورس کالا، شرکت صنایع ملی مس ایران در هفته منتهی به ۱۹ آذر ماه ۱۳۹۹، شاهد ادامه روند افزایشی نرخ محصول اصلی شرکت یعنی کاتد مس با توجه به رشد نرخ جهانی مس به بیش از ۷،۷۵۰ دلار بودیم.

در هفته گذشته شاهد عرضه ۴۰۰۰ تن کاتد مس بودیم که ۲،۴۸۰ تن از این محصول خریداری شد. نرخ پایه عرضه آن نیز یک هزار و ۹۶۴ میلیون ریال در هرتن بود که ۲،۵ درصد بیشتر از نرخ هفته قبل از آن است. ارزش معاملات این محصول به این ترتیب به ۵ هزار و ۶۱۹ میلیارد ریال رسید. در ۳ هفته اخیر شاهد رشد بیش از ۱۲ درصدی نرخ کاتد مس بوده‌ایم. جمع ارزش معاملات محصولات شرکت ملی مس ایران در هفته گذشته به ۶ هزار و ۵۶۰ میلیارد ریال رسید. این ارزش نسبت به هفته گذشته ۳ درصد کاهش را نشان می‌دهد. جمع کل ارزش معاملات این شرکت از ابتدای سال تا پایان هفته سوم آذر ماه در بورس کالا به حدود ۱۳۹ هزار میلیارد ریال رسیده است.

نرخ رقابتی شمش فخور

در این هفته شاهد عرضه ۴۰۰۰۰ تن تختال شرکت فولاد خوزستان در نرخ پایه ۹۹ میلیون و ۹۲۰ هزار ریالی در هر تن بودیم.

به گزارش بورس نیوز، شرکت فولاد خوزستان در جریان معاملات هفته گذشته معاملات ۳،۷۷۰ میلیارد ریالی را در بورس کالا ثبت کرد. ارزش معاملات این هفته در مقایسه با هفته پیش از آن ۶۰ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

در این هفته شاهد عرضه ۴۰۰۰۰ تن تختال این شرکت در نرخ پایه ۹۹ میلیون و ۹۲۰ هزار ریالی در هر تن بودیم که با تقاضای ۲۳۰۰۰ تنی همراه بود. ارزش معامله محصولات تختال به ۲،۹۸ میلیارد ریال رسید. نرخ تختال شرکت نسبت به هفته گذشته یک درصد کاهش را نشان می‌دهد. همچنین ۱۵،۰۰۰ تن شمش فولاد این شرکت در نرخ ۹۶ میلیون و ۶۱۷هزار ریال عرضه شد. این عرضه با تقاضای خوب ۲۷،۰۰۰ تنی همراه شد. بالاترین نرخ ثبت شده برای شمش فولاد به ۹۸ میلیون و ۹۲۹ هزار ریال رسید و میانگین نرخ این محصول نیز به ۹۸ میلیون و ۴۲۴ هزار ریال رسید. این نرخ نسبت به آخرین معامله شمش فولاد که مربوط به دو هفته گذشته بوده در حدود ۱۰ درصدافزایش داشته است. با توجه به رشد نرخ شمش شاهد کاهش اختلاف نرخ تختال و فولاد به کمتر از ۲ درصد هستیم.

تقاضای سنگین در محصول میلگرد «فخاس»

۲۰۰۰۰ تن شمش بلوم شرکت فولاد خراسان با ۱۵،۸۰۰ تن تقاضا در معاملات عادی و مچینگ همراه بود.

به گزارش بورس نیوز، شرکت فولاد خراسان در هفته کاری منتهی به ۱۹آذر ماه با رشد محسوس ارزش معاملات همراه شد. در حالی که ارزش معاملات سه هفته گذشته این شرکت به ۱۰۰۰۰ میلیارد ریال رسیده بود، در هفته گذشته شاهد ثبت معاملات ۳،۱۵۰ میلیارد ریالی توسط این شرکت در بورس کالا بودیم.

۱۵،۰۰۴ تن سسبد میلگرد این شرکت در نرخ پایه ۹۹ میلیون و ۸۹۸ هزار ریالی عرضه شد. این عرضه با تقاضای سنگین ۴۴ هزار و ۱۹۸ تنی مواجه شد. بالاترین نرخ ثبت شده برای این محصول معادل ۱۱۰ میلیون و ۱۵۹ هزار ریال بود و نرخ میانگین ثبت شده نیز ۱۰۸ میلیون و ۳۸۸ هزار ریال بود. این نرخ نسبت به هفته قبل از آن رشد ۸ درصدی را نشان می‌دهد. ارزش معامله این محصول نیز یک هزار و ۶۲۶ میلیارد ریال بود.

۲۰۰۰۰ تن شمش بلوم این شرکت با ۱۵،۸۰۰ تن تقاضا در معاملات عادی و مچینگ همراه بود. نرخ هر تن از این محصول نیز معادل ۹۶ میلیون و ۶۱۷هزار ریالی بود و جمع ارزش معاملات این محصول نیز به یک هزار و ۵۲۷میلیارد ریال رسید.

بورس در حال جبران عقب ماندگی



ایران کشوری صادرات‌محور است و شرکت‌های بزرگ بورسی جزو شرکت‌های دلاری محور هستند؛ بنابراین تا حدودی تضعیف ارزش دلار منجر به کاهش ارزش این شرکت‌ها و ایجاد فشار بر بدنه بازار سرمایه خواهد شد.

امیرباقری با بیان اینکه سرمایه‌گذاران باید این نکته را در نظر داشته باشند که دلار و بازار سرمایه رشدی را تجربه کردند که تا حدودی از این روند صعودی پرشتاب در بازار سرمایه و دلار جبران شده است، اظهارکرد: این احتمال وجود دارد که نرخ دلار در بازار ارز به دلیل ایجاد هیجان فروش به قیمت‌های کمتر سوق پیدا کند که به دنبال آن کاهش نرخ ایجاد شده بر معاملات بازار سهام تاثیرگذار خواهد بود.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: با توجه به انتشار گزارش‌های نسبی از بازار ارز باید این موضوع را مدنظر قرار داد که بانک مرکزی در بازار به عنوان وزنه تعادلی حاضر است و شنیده می‌شود تا حدودی مانع از کاهش قیمت‌های غیرمنطقی در بازار خواهد شد.

وی با اشاره به اینکه این ایستادگی به معنای وجود سدی در برابر کاهش نرخ و هدایت روند فرسایشی و نزولی با زاویه کم است، اظهار کرد: این روند فرسایشی علاوه بر گرفتن فرصت نوسان‌گیری از افراد به مرور زمان موجب تقویت ارزش پول ملی و عدم ورود فشار سنگین بر بدنه بازا را خواهد شد که وجود این فشار می‌توانست باعث خروج پول از بازار سرمایه شود.

این کارشناس بازار سرمایه خاطر‌نشان کرد: سودآوری و تحلیل در کلیه بازارها روبه‌روز سخت‌تر می‌شود و تا زمان وجود تورم در کشور خرید همه کالاها با افزایش نرخ مواجه می‌شوند.

وی با اشاره به اینکه این افزایش نرخ به معنای افزایش قدرت خرید نیست بلکه به معنی کاهش ارزش پول ملی است، گفت: به مرور با احیای قدرت پول ملی بازارها تحلیل محور می‌شوند، سرمایه‌گذاری در آن بازارها نیازمند تحلیلگران می‌سود و سرمایه‌گذاران در کلیه بازارها باید با دقت مضاعف اقدام به سرمایه‌گذاری کنند تا سرمایه‌های خود را به خطر نیندازند.

گروه معدن

روند بازار سهام هفته گذشته به صورت محتاط آغاز به کار کرد و معاملات این بازار در سومین هفته آذر ماه با بازدهی حدود ۲ درصدی به پایان رسید.

بعد از توقف روند نزولی شاخص بورس در محدوده‌های کانال یک میلیون و ۳۰۰ هزار واحد و بازگشت دوباره شاخص بورس به مدار صعودی بیشتر کارشناسان کانال یک میلیون و ۵۰۰ هزار واحد را مقاومتی جدی برای ادامه روند صعودی بازار دانستند و اعلام کردند بازار ممکن است برای مدتی در این محدوده وارد فاز استراحت شود.

در نخستین روزهای هفته گذشته بود که شاخص بورس بدون هیچگونه مقاومتی کانال یک میلیون و ۵۰۰ هزار واحد را شکست اما ساعاتی بعد از عبور از این کانال، رشد بازار از تاب و تاب افتاد و شدت عرضه در این بازار افزایش پیدا کرد. در کنار نوسان شاخص بورس به دلیل مقاومت بر روی کانال یک میلیون و ۵۰۰ هزار واحد، انتشار برخی از شایعات در فضای مجازی باعث شد تا سهامداران با تصمیم‌های هیجانی خود میزان عرضه در بازار را افزایش دهند و باعث کاهش شتاب در روند صعودی شاخص بورس شوند.

با وجود شایعه و افزایش عرضه در بازار برخی از سهامداران با خریدهای خود در بازار مانع از شتاب در روند نزولی شاخص بورس شدند و حالا قرار گرفتن ارزش معاملات در رقم‌های بین ۱۵ تا ۲۰ هزار میلیارد تومان می‌تواند نشانه مثبتی از معاملات بازار و بازگشت اعتماد دوباره سهامداران برای ورود نقدینگی آنها به این بازار باشد.

نکته قابل توجه در معاملات هفته گذشته برتری شاخص هم وزن نسبت به شاخص کل بود که این موضوع نشان می‌دهد بر خلاف چند ماه گذشته که سهام گروه‌های بزرگ در بازار به دلیل استقبال سهامداران در مدار صعودی قرار داشتند، اکنون وارد مرحله استراحت شده‌اند و سهام گروه کوچک با خودنمایی در این بازار در حال جبران عقب ماندگی‌های خود در این بازار هستند.

با توجه به ثبات شاخص بورس روی کانال یک میلیون و ۵۰۰ هزار واحد، اکنون گمانه زنی هایی بین سهامداران در زمینه عبور شاخص بورس از این کانال و امکان دستیابی کانال یک میلیون و ۶۰۰ هزار واحد در بازار هفته جاری ایجاد شده است.

پیش روی معاملات بورس به سمت تعادل
امیرعلی امیرباقری، کارشناس بازارسرمایه در گفت‌وگو با ایرنا به روند معاملات بورس در هفته گذشته اشاره کرد و افزود: در هفته‌ای که گذشت معاملات بازار سهام به سمت تعادل نسبی پیش رفت که به دلیل مطابقت تعادل ایجاد شده با واقعیات روز اقتصاد کشور به مرور شاهد خروج هیجان از کلیت بازار سرمایه خواهیم بود.

وی با بیان اینکه نکته‌ای که باید مورد توجه قرار گیرد روندهایی است که گاهی در بازار شکل می‌گیرد، گفت: این روندها کوتاه‌مدت هستند و نباید در انتظار روند قوی در میان‌مدت و بلندمدت برای بازار باشیم،

سقف قبلی شاخص پس گرفته می‌شود

شده و با توجه به اعلام افزایش سرمایه گروه‌های پالایشی و اعلام حمایت گروه‌های خودروسازی و گروه‌های شاخص‌ساز شستا و فولادی به زودی این گروه‌ها مثبت می‌شوند.
وی ادامه داد: احتمالاً با این نوع حمایت‌ها بتوانیم تا پایان سال سقف قبلی شاخص را پس بگیریم و شاهد بازار پرتقاضا باشیم.

در صف فروش، خدش‌های به کلیت بازار وارد نمی‌شود و موجب منفی شدن سایر گروه‌ها در بازار نیست. این کارشناس بازار سرمایه با بیان اینکه گروه‌ها در بازار راه و سهم خود را از یکدیگر جدا کرده‌اند، ادامه داد: هر سهم با توجه به ارزش ذاتی با افزایش تقاضا و تحلیل بدون هیجان رشد می‌کند. زهراکار گفت: پول سنگینی وارد گروه‌های هم‌وزن

دولت هیچ برنامه‌ای برای حمایت از بورس ندارد



مسکن، طلا و جواهرشان را فروختند و وارد این بازار شدند.

نماینده اراک تصریح کرد: مردم امروز به بورس بی‌اعتماد شده‌اند، همچنان که در گذشته به مؤسسات مالی و اعتباری بی‌اعتماد شده بودند و بارها به همین دلیل در اعتراض به پول‌هایی که از دست داده بودند، جلوی مجلس جمع کردند.

نایب رئیس کمیسیون امور داخلی کشور و شوراها اظهارکرد: امروز هم اگر دولت برای موضوع بورس چاره‌اندیشی‌ای نداشته باشد که البته ندارد، مطمئنا اسباب اعتراض مردم را به‌دنبال خواهد داشت.

آصفری درباره اعتراضات و تجمعات مردم در

این نماینده اراک در ادامه عنوان کرد: دولت در ابتدا شرکت‌های حقوقی و دولتی خود را وارد بورس کرد و این شرکت‌ها به محض سودکردن و چندبرابرکردن سرمایه‌های خود که با پول مردم صورت گرفته بود از بورس خارج شدند.

دولت باید شرکت‌های اساسی خود که از بورس خارج شده‌اند را ملزم و اجبار کند که دوباره وارد بورس شوند و سرمایه‌های خود را به بورس برگردانند و اگر این اتفاق نیفتد مسئله بورس حل نمی‌شود و آینده خطرناکی خواهد داشت.

بانک‌ها با نرخ هر سهم ۳۰۰ تومان وارد بورس شد، بعد گذشت مدتی که سهام آن بالا رفت، حقوقی‌ها و دولتی‌ها از بورس با سود بالا خارج شدند و حال که سهام نزول شدید پیدا کرده وارد بازار شدند و در حال خرید همان سهام هستند.

وی در توصیه به مردم برای ورود سرمایه‌های‌شان به بورس خاطر‌نشان کرد: مردم کلا هیچ زمانی نباید مایحتاج اصلی خود را وارد بازار بورس کنند و فعلاً نه‌تنها مای‌حتاج اصلی خود، بلکه مازاد پول‌های خود را هم نیز وارد بورس نکنند، چون دولت برنامه مشخصی ندارد و مردم هیچ آمیدی نداشته باشند که بورس به این زودی‌ها به بازار اولیه خود برگردد. فعلاً ورود به بورس ریسک خطرناکی است.