اولین و یگانه روزنامه تخصصی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

www.Madandaily.com

دوشنبه • ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱ • ۱۴ شوال ۱۴۴۳ • ۱۶ مه ۲۰۲۲ • سال پنجم • شماره ۸۳۹ • ۸صفحه • قیمت ۳۰۰۰ تومان



پیشتازی فولادمبارکه در تعالی سازمانی

نخستین جشن تکریم و قدردانی از ۶۶۰ مدرس داخلی شرکت فولاد مبارکه با حضور مهدی کفایت معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، غلامرضا سلیمی مدیر ارشد تولید، ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی و دیگر مسئولان این شرکت برگزار شد. در این مراسم علیرضا پازشگر، حسین قاسمی، علی نوروزی، یاسر آذری، ابراهیم ولی‌پور، مالک یبلویی، محمد سلیمیان...

۴



فضای کسب و کار معدن مساعد نیست

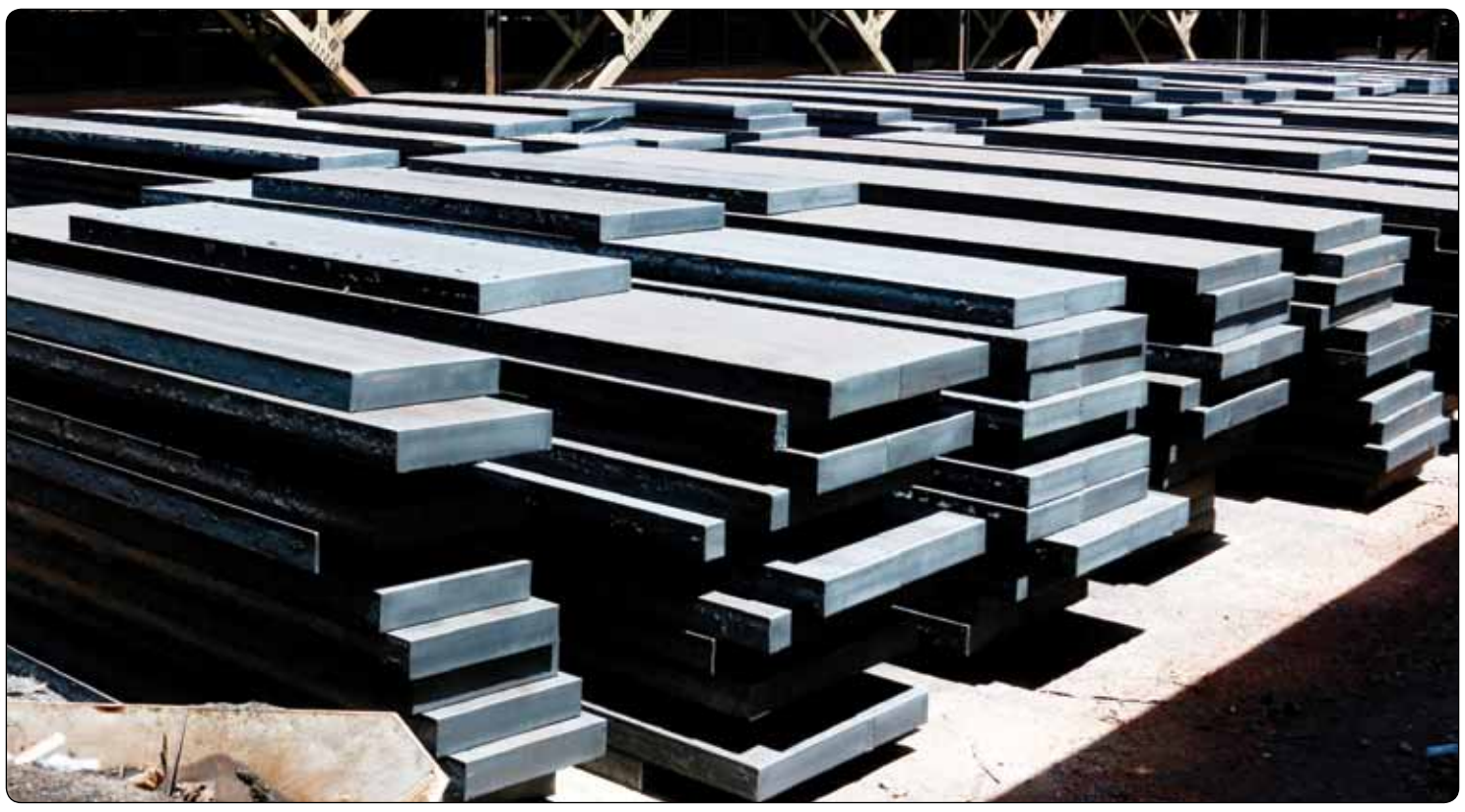
رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع سرب و روی ایران گفت: وضعیت سرب و روی در سال ۱۴۰۰ در مقایسه با سال ۹۹ از نظر مقدار تولید و عرضه تغییر آنچنانی نداشت و با باقی ماندن مشکلات و همچنین احتمال افزایش نرخ سوخت در امسال، پیش‌بینی می‌شود سالی به مراتب بدتر از پارسال در پیش رو باشد، مگر اینکه مسئولان توجه ویژه‌ای به تولیدکنندگان معدنی...

۲

کارشناسان فولادی در گفت‌وگو با «روزگار معدن»:

فولاد متهم اصلی کم‌آبی نیست

۷



عکس: روزگار معدن

سرمقاله

آدرس اشتباه ندهید



امین ابراهیمی
مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان

متاسفانه هرگاه سخن از کمبود برق، آب و حتی گاز به میان می‌آید، آدرس‌دهی اشتباه می‌شود و انگشت اتهام به سمت صنعت فولاد نشانه می‌رود.

این در حالی است که میزان مصرف برق در صنعت فولاد معادل ۱۰ درصد مصرف این انرژی در سایر صنایع برآورد می‌شود. آب‌بری صنعت فولاد تقریبا ۰.۲ درصد میانگین مصرف سایر صنایع گزارش شده است.

میانگین مصرف گاز در این صنعت مادر حدود ۷درصد مصرف سایر صنایع است؛ بنابراین جایگاه فولادسازی در حوزه آب، برق و گاز رقم پایینی است.

در همین حال براساس آمار و ارقام مصرف آب در صنعت فولاد به مراتب عدد پایینی است اما آدرس‌دهی‌های اشتباه زمینه سیاست‌گذاری‌های اشتباه را فراهم می‌کند.

علاوه بر این، صنایع فولاد در طول سال‌های گذشته اقدامات ویژه‌ای برای بهینه‌سازی مصرف آب ترتیب داده‌اند، از جمله آنکه تصفیه‌خانه‌هایی را احداث کرده و بخشی از آب موردنیاز خود در مسیر تولید را با تصفیه پساب‌های شهری تامین می‌کنند.

گفتنی است بیشترین مصرف آب کشور درحال‌حاضر به بخش کشاورزی تعلق دارد، چراکه همچنان کشاورزی با روش‌های سنتی در حال انجام است و لزوم بازنگری در این زمینه ضروری به نظر می‌رسد.

ادامه در صفحه ۲

یادداشت



می توانیم خشکسالی را پشت‌سر بگذاریم

۳

تیترهای روز

راهبرد معادن در غلبه بر کم‌آبی

دیگر همه حتی «خواجه حافظ» هم از جریان بحران آب خبردار شده‌اند و کم‌وبیش نگرانی‌هایی دارند. البته آمار خلاف آن را نشان می‌دهد و می‌گوید که میزان مصرف ـ حداقل در بخش خانگی ـ تغییر چندانی با سال‌های گذشته نداشته است. انگار همه منتظریم که «دستی از غیب برون آید و کاری بکند!» شاید هم به‌قول روانشناسان گرفتار «اثر تماشاگر» شده‌ایم...

۳

بازگشت به کار کارگران معدن قفنوس خواف

اشتغال و کارآفرینی از نیازهای اساسی جامعه است و دولت سیزدهم در قالب سفرهای استانی با بررسی تنگناها و مشکلات اقتصادی، برای رفع موانع فراروی توسعه مناطق تلاش می‌کند که از مصادیق بارز آن می‌توان به ایجاد اشتغال برای کارگران بیکار شده معدن قفنوس یک سنگان خواف در خراسان رضوی اشاره کرد.مجتمع سنگ‌آهن سنگان خواف با ظرفیت‌های بسیار غنی خود با تامین خوراک اولیه تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره...

۶

با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران هزینه های گران دندانپزشکی خود نباشید

شرکت تعاونی خدمات بهداشتی و درمانی
بنیان سلامت پاسارگاد





خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد

۱- خدمات اقساط دندانپزشکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره

۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضاء باشگاه مشتریان بنیان سلامت

۳- ارائه کارت های دندانپزشکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی

۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و ... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندانپزشکی در سراسر کشور

۵- معاینه و چکاپ و انجام خدمات دندانپزشکی بصورت یونیت سیار دندانپزشکی در محل سازمانها، شرکت ها و کارخانجات تولیدی



دارای تندیس طلایی از جشنواره ملی ارتقاء سلامت
از جشنواره ملی صنعت سلامت محور

دارای تندیس کارآفرین برتر
از همایش ملی کارآفرینان مسئولیت پذیر

SAGD
نماینده انحصاری ساجد سوئیس
در کشور جمهوری اسلامی ایران

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (۳۰خط)

www.bonyansalamat.com

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع سرب و روی:

فضای کسب‌وکار معدن مساعد نیست


عکس: آیدا فریدی

گروه معدن

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع سرب و روی ایران گفت: وضعیت سرب و روی در سال ۱۴۰۰ در مقایسه با سال ۹۹ از نظر مقدار تولید و عرضه تغییر آنچنانی نداشت و با باقی ماندن مشکلات و همچنین احتمال افزایش نرخ سوخت در امسال، پیش‌بینی می‌شود سالی به مراتب بدتر از پارسال در پیش رو باشد، مگر اینکه مسئولان توجه ویژه‌ای به تولیدکنندگان معدنی داشته باشند.

به گزارش معدن ۲۴، حسن حسینقلی افزود: یک سری مشکلات بخش سرب و روی مربوط به تهیه خاک مورد نیاز بود که از سوی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به وجود آمد، به طوری که خاک را ابتدا به بورس بردند، اما از آنجایی که نرخ تعیین شده از سوی این شرکت برای خاک بالا بود خریداری هم برای آن وجود نداشت، چرا که سودی برای مصرف‌کننده باقی نگذاشتند.

حسینقلی یادآور شد: در گذشته این کارخانجات بر اساس سهمیه بندی و نرخ ارزان خاک به وجود آمدند، اما امروز شرکت تهیه و تولید خود تاجر خاک شده و به فکر تولیدکنندگانی که صدها میلیارد تومان سرمایه‌گذاری کرده و از روز نخست نیز به این یارانه عادت کرده بودند، نیست.

واردات خاک از ترکیه به صرفه است

وی ادامه داد: امروز تولیدکنندگان قرار گذاشته‌اند که از شرکت تهیه و تولید خاک خریداری نکنند، هرچند عده‌ای خرید می‌کنند اما عده‌ای دیگر نمی‌خرند و ترجیح می‌دهند از ترکیه وارد کنند که برایشان به صرفه تر است.

این مقام صنفی اضافه‌کرد: وقتی در بازار عرضه کننده‌ای مثل شرکت تهیه و تولید قیمتش را آنقدر بالا می‌برد که تولیدکننده ترجیح می‌دهد از خارج کشور ماده اولیه‌اش وارد کرده و هزینه حمل‌ونقل بدهد، نشان‌دهنده آن است که قیمت‌گذاری شرکت تهیه و تولید نامعقول است و باید تعدیل شود.

معضل نیمه خام محسوب شدن کنسانتره سرب و روی

وی در پاسخ به اینکه چرا تولید شرکت‌ها در سال ۱۴۰۰ افزایش نداشته، خاطرنشان‌کرد: یکی از دلایل اصلی این است که دولت و مجلس هر روز مشکل و معضل جدیدی ایجاد می‌کنند و جلوی تولید را می‌گیرند؛ از جمله مشکلات این است که کنسانتره جزو مواد نیمه خام محسوب شده و مجلس چنین تعریفی را ارائه داده که در هیچ کجای جهان چنین تعریفی وجود ندارد.

حسینقلی گفت: بر اساس ماده ۳۷ قانون رفع موانع تولید، اگر ماده معدنی که از کوه استخراج می‌شود هیچگونه تغییر فیزیکی، شیمیایی، کیفی و غیره در آن اعمال نشود، ماده خام است، اما با وجود آنکه کنسانتره سرب و روی خرد شده، پودر شده و با مواد شیمیایی مخلوط می‌شود، عیاران از ۲ درصد به ۵۰ درصد افزایش یافته و نرخ آن از ۲ میلیون تومان به ۴۰ میلیون تومان رسیده و ارزش افزوده بالایی را هم ایجاد کرده است، ماده خام و نیمه خام محسوب می‌شود و این مسئله ظلمی بود که مجلس در حق تولیدکنندگان کرد.

وی به جلسه ۳ نفره‌ای با حضور نمایندگان وزارت صمت، وزارت اقتصاد و اتاق بازرگانی اشاره کرد که خود به عنوان نماینده اتاق در آن حضور داشت و افزود: در آن جلسه هرچقدر ما استدلال کردیم که باید صحبت‌ها قانونی باشد و کنسانتره جزو مواد نیمه خام هم نیست، آقایان نپذیرفتند و در نهایت موضوع را به هیات وزیران بردند و مصوب کردند که در نتیجه آن ما را از معافیت‌های مالیاتی که شامل همه صادرکنندگان می‌شد نیز محروم کردند و مالیات بر ارزش افزوده‌ای که دادیم را هم نمی‌توانیم پس بگیریم؛ این در حالی است که دولت خود صادرکننده نفت و گاز به صورت خام است.

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع سرب و روی ایران تصریح کرد: نظر ما این است که مسئولان باید آشنا به موضوع معدن باشند و موضوع خام فروشی یکبار برای همیشه باید به بحث گذاشته شود و برای مردم و نمایندگان مشخص شود تا دیگر شاهد این قبیل تصمیمات نباشیم.

وی یادآور شد: همچنین ۷۶ نماینده مجلس نوشتند که معادن باید ۵ درصد از فروش سالیانه شان را به همان منطقه اختصاص دهند، این در حالی است که بر اساس ماده ۲۹ قانون معادن هیچ هزینه سربار به‌جز حقوق دولتی نباید به معادن تحمیل شود؛ لذا این موضوع غیرقانونی است. حسینقلی همچنین به سخنرانی اخیر رئیس‌جمهوری در سمنان اشاره کرد که معادن باید یک درصد از فروش‌شان را جهت جبران خسارت‌ها بپردازند و معاون وزیر صنعت نیز آن را ابلاغ کرد و افزود: این در حالی است که بر اساس ماده ۴۳ برنامه ششم توسعه اگر معدنی موجب آسیب به روستاهای اطراف یا ابنیه و راه‌ها شده، «تا یک درصد از فروش آن» جهت جبران خسارت باید گرفته شود، به علاوه اینکه یک درصد از فروش رقم کلانی برای روستاها و مناطق اطراف معادن است و اینها حرف‌های نامعقولی است که زده می‌شود.

این مقام صنفی به دولت قبل اشاره کرد که در آن رئیس‌جمهوری و معاون اول دولت اعتقادی به توسعه معادن کوچک نداشتند و فقط از معادن بزرگ حمایت می‌کردند که یکی از نشانه‌های آن ممنوعیت ورود ماشین‌آلات معدنی به وسیله معاون وقت وزیر (اسماعیلی) بود.

وی تصریح‌کرد: بر این اساس، امروز شاهد تهاجم به بخش معدن هستیم که در آن فضای کسب و کار برای معادن کوچک و متوسط به هیچ‌عنوان مهیا نیست، آقای «فاطمی امین» وزیر جدید صمت نیز بیشتر درگیر موضوع خودروسازان است و امیدواریم توجهی ویژه‌ای به بخش معدن انجام شود.

حسینقلی بیان‌داشت: امروز شاهدیم همان خط و خطوط دولت گذشته دنبال می‌شود و فضای کسب و کار مناسب نیست و بنابراین امیدواریم اصلاحات انجام شود. زیرا با فضای موجود که فضای رشد و توسعه نیست، به تولید و افزایش آن امیدی وجود ندارد.

وی گفت: ما پیشنهاد کردیم ستادهای سرب، روی، شیشه، سیلیس، زغال سنگ، سیمان و غیره که در گذشته وجود داشت و جلسات مربوطه هر ۲ هفته یک بار با حضور وزیر یا معاون وزیر و روسای انجمن‌های مذکور تشکیل می‌شد و بسیاری مسائل و مشکلات در آن مطرح و حل و فصل می‌شد، دوباره احیا شود اما متاسفانه به این سابقه توجهی نمی‌شود.

افزایش هزینه‌ها در مقابل ثبات نرخ محصولات نهایی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های صنایع سرب و روی ایران بیان کرد: تورم در سه سال گذشته حدود ۵۰ درصد بوده است، یعنی در مجموع ۲۰۰ درصد طی سه سال، همچنین بازار فلزات جهانی متاثر از نرخ‌های LME است که به ویژه در بخش سرب هیچ رشدی نداشته است، این در حالی است که هزینه‌های ما چند برابر شده است. وی اظهارکرد: در حالی که هزینه‌های ما تولیدکنندگان با دلار آزاد انجام می‌شود، اما باید درآمد ارزی‌مان را با دلار نیمایی (یعنی ۳ تا ۴ هزار تومان کمتر از نرخ بازار) به دولت بفروشیم و این، ظلم مضاعف به تولیدکنندگان است.

حسینقلی به افزایش چند برابری نرخ برق و گاز همراه با قطعی‌های پی در پی آنها اشاره کرد که هیچ توانی را برای تولیدکنندگان باقی نگذاشته است.

وی با اشاره به رشد ۵۷ درصدی حقوق کارگران، تاکید کرد: مخالف حمایت از کارگران نیستیم و اتفاقا باید حمایت‌ها از این قشر بیشتر شود، اما معتقدیم دولت باید همزمان از تولیدکنندگان و کارگران حمایت کند نه اینکه هر روز شاهد وضع عوارض، مالیات، افزایش نرخ و قطعی گاز و برق گاز و غیره باشیم.

مشکلات واردات ماشین آلات معدنی

این مقام صنفی در تشریح دیگر مشکلات تولید، یادآور شد: ما تولیدکنندگان به دنبال واردات ماشین‌آلات هستیم اما اجازه نمی‌دهند، شرکتی نظیر هپکو ادعای تولید ماشین‌آلات معدنی را دارد اما با وجود استفاده از ۴۰ نوع ماشین‌آلات معدنی در معادن حتی توان تولید یک لودر را ندارد.

وی بیان کرد: در حالی که هپکو توانی برای تولید موتور، گیربکس، سیستم سوخت رسانی، سیستم الکتریکی، هیدرولیک و غیره ماشین‌آلات معدنی را ندارد و فقط به اسم تولید، تنها چند ورق و شاسی را با هم سر هم کرده و مابقی را باید از خارج از کشور وارد کند، جلوی واردات ماشین‌آلات را گرفته‌اند.

حسینقلی گفت: با کامیون ۷ میلیارد تومانی توان جابه‌جایی سنگ آهن تنی ۱۰۰هزار تومانی وجود ندارد و ادامه‌دار نخواهد بود، شرکت ایران خودرو دیزل ادعای تولید کامیون دارد اما حتی ۱۰ دستگاه کامیون نمی‌تواند در اختیار بخش معدن قرار بدهد و بقیه خودروسازان که مونتاژکار هستند وضعیت بدتری دارند.

وی اظهارکرد: امروز لودر ۶۰ هزار دلاری که باید ۱.۵ میلیارد تومان نرخ داشته باشد، عملا در بازار با حدود ۵ میلیارد تومان خرید و فروش می‌شود این در حالی است که تولیدکنندگان مشکل ارزی ندارند و از محل درآمدهای خود می‌توانند به واردات آن اقدام کنند.

این مقام صفی گفت: امروز ماشین‌آلات معدنی زیادی در گمرک وجود دارد که باید اجازه واردات آنها داده شود تا چرخ معدن و معدنکاری بچرخد، اما مجوزی صادر نمی‌شود.

وی تصریح‌کرد: با مطالب یاد شده سال ۱۴۰۰ سال بدتر از سال ۹۹ بود و پیش‌بینی می‌شود با توجه به احتمال افزایش نرخ سوخت در امسال، سال به مراتب بدتری در پیش رو باشد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو:

سرمایه‌گذاری‌های معدنی اولویت‌بندی می‌شود

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: مناطق‌های ظرفیت دار سرمایه‌گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی استان‌ها اولویت بندی می‌شود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، وجیه ا... جعفری در نشست آمایش استانی که با حضور رئیس مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی و مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی برگزار شد، اظهار کرد: این سازمان با همکاری مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت، مناطق ظرفیت دار از نظر مزیت اقتصادی معدن و صنایع معدنی را بررسی و گروه بندی می‌کند و برای مناطق اولویت دار، مشوق در نظر گرفته می‌شود. وی افزود: با توجه به هدف نهایی ایمیدرو برای ارتقا جایگاه تولید و اشتغال، اولویت‌ها براساس موضوع اکتشاف، زیرساخت، نوآوری، فناوری و... تعیین و مشوق‌ها در این حوزه‌ها اختصاص خواهد یافت تا در نهایت به این هدف منتهی شود.



مشوق‌های قابل ارائه

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به مشوق‌های قابل ارائه از سوی ایمیدرو به سرمایه‌گذاران حوزه معدن و صنایع معدنی تصریح کرد: این مشوق‌ها شامل ارائه تامین مالی، ضمانتنامه صندوق بیمه سرمایه‌گذاری و نیز تعریف مشوق‌های جدیدی است که از سوی هیات مدیره تصویب خواهد شد.

وی ادامه داد: از این رو، با ارائه اطلاعات شفاف و دارای توجیه اقتصادی، زمینه هدایت سرمایه‌گذاران به سمت طرح‌های معدنی ظرفیت دار فراهم خواهد شد. متعاقب آن، توسعه مناطق کم برخوردار کشور به نحو مطلوب فراهم و از هدر رفت سرمایه‌ها جلوگیری خواهد شد.

بررسی مناطق اولویت‌دار

احمد تشکینی، رئیس مؤسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی وزارت صنعت، معدن و تجارت در این نشست گفت: طبق گروه بندی اولیه مناطق کشور شامل ۴ گروه می‌شوند منطقه ۱: مناطق کمتر برخوردار (توسعه اشتغال با اولویت فوری)، منطقه ۲: مناطق کمتر برخوردار (توسعه اشتغال)، منطقه ۳: مناطق عادی (حفظ و بهبود اشتغال موجود) و منطقه ۴: توسعه یافته (تمرکز زدایی) تعریف شد.

وی ادامه داد: در جلسات بعدی با مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو، مناطق مزیت دار بخش معدن و صنایع معدنی را در استان‌های مختلف بررسی و مشوق‌های قابل اعطا را بر اساس مناطق اولویت‌دار مشخص می‌کنیم.

شرایط بکارگیری تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی

در شرایط فعلی حجم بازار ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی در بازارهای جهانی حدود ۱۳۰ میلیارد دلار است و پیش‌بینی شده است که در سال ۲۰۲۷ به بیش از ۱۶۰ میلیارد دلار افزایش یابد.

به گزارش خانه صنعت، معدن و تجارت ایران، به منظور واکاوی بیشتر و اطمینان از روند تقاضا و بکارگیری ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی در سال‌های آینده، نقش و تاثیر محدودیت‌ها و همچنین عوامل محرک یا فاکتورهای موثر بر روی افزایش تقاضای آنها مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است.

تجزیه و تحلیل‌ها نشان داده است که لزوم بکارگیری فناوری‌های نوین و افزایش روز افزون تقاضای مواد معدنی و کامودیتی‌ها به عنوان مهم‌ترین محرک‌های بازار ماشین‌آلات معدنی در سطح جهانی ایفای نقش می‌کنند.

در مقابل، روند ادامه دار سیاست‌گذاری‌ها توسط دولت‌های کشورهای در حال توسعه به منظور استقبال از واردات ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی دست دوم و مستعمل به این کشورها به‌عنوان محدودیت موثر بر روی روند توسعه بازار ماشین‌آلات معدنی نوین در کوتاه مدت شناخته شده است.

در مرحله بعدی، فرصت‌های موجود در زمینه بکارگیری ماشین‌آلات معدنی در سال‌های آتی مورد بررسی قرار گرفته است. آمار و ارقام و روند تقاضا نشان می‌دهد که در بکارگیری تکنولوژی‌های اتوماسیون و همچنین سیستم‌های کنترل از راه دور به عنوان مهم‌ترین فاکتورها در زمینه فراهم شدن فرصت‌های مورد نیاز ایفای نقش خواهند کرد.

در گام بعدی، به شناسایی مهم‌ترین چالش‌های موجود در زمینه تقاضا و بازار ماشین‌آلات معدنی در سطح جهانی پرداخته شده است. عواملی مانند؛ شیوع و پاندمی شدن ویروس کرونا و همچنین عدم استانداردسازی از مهم‌ترین چالش‌های موجود در این زمینه در سال‌های گذشته بوده است.

سپس به شناسایی مهم‌ترین بازیگران بازار ماشین‌آلات معدنی در سطح جهانی پرداخته شده که شرکت‌های همچون کاترپیلار، کوماتسو، هیوندا، دوسان، اپیرکو و ولوو به عنوان شرکت‌های پیشرو در این زمینه شناخته می‌شوند.

در نهایت به بررسی انواع ماشین‌آلات معدنی مورد تقاضا در بازار ایران پرداخته شده و مهم‌ترین فرصت‌ها و چالش‌های موجود در این زمینه شناسایی شده است.

عواملی مانند؛ وجود و پایداری تحریم‌های ایالات متحده، نیاز مبرم به تامین ماشین‌آلات معدنی در اسرع وقت، عدم توانایی تولید تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی توسط شرکت‌های داخلی، نبود دانش کافی و همچنین اختلاف نرخ قابل توجه ماشین‌آلات معدنی مستعمل در داخل و خارج از کشور به عنوان مهم‌ترین چالش‌های موجود در زمینه تقاضا و بازار ماشین‌آلات معدنی شناخته شده است.

در اکثریت موارد، اختلاف نرخ یک دستگاه ماشین معدنی مستعمل در داخل با بازارهای بین المللی تحت بهترین شرایط بیش از یک میلیارد تومان است.

به عبارت دیگر، ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که بطور متوسط نرخ یک دستگاه بیل مکانیکی کارکرده در بازار داخلی ۳۵ درصد بیشتر از نرخ آن در بازار بین‌المللی است.

همچنین آمار و ارقام ارائه شده از سوی فعالان معدنی نشان داده است که در شرایط کنونی معادن کشور به بیش از ۱۱ هزار دستگاه ماشین‌آلات معدنی نیاز دارد و در ۴ سال آینده به منظور دستیابی به تولید ۷۰۰ میلیون تن ماده معدنی، نیاز به ماشین‌آلات معدنی به بیش از ۲۵ هزار دستگاه خواهد رسید.

سرانجام پس از بیان مشکلات و معظلات متعدد موجود در زمینه تامین ماشین‌آلات معدنی مورد نیاز کشور به بیان پیشنهادات مدنظر پرداخته شده که اهم آنها عبارتند از؛ با توجه به حجم بالای تقاضای ماشین‌آلات معدنی مورد نیاز کشور در کنار پیش‌برد اهداف تولید ماشین‌آلات معدنی در داخل، پیشنهاد می‌شود مسیر واردات و تامین آنها تسهیل شود. به عبارت دیگر، تا زمانیکه ماشین‌آلات معدنی با کیفیت و به اندازه نیاز در کشور تولید نشده باید موانع واردات این ماشین‌آلات از میان برداشته شود.

خبر

برگزاری جلسه کمیته سرمایه‌گذاری ایمیدرو

جلسه کمیته سرمایه گذاری ایمیدرو با محوریت توسعه زیرساخت طرح ها و با حضور وجیه الله جعفری رئیس هیات عامل ایمیدرو برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، برنامه ریزی برای مشارکت در احداث نیروگاه برق در برخی طرح ها و اختصاص بودجه به توسعه زیرساخت های منطقه ویژه اقتصادی کاشان از جمله مباحث مطرح شده در این جلسه بود.

همچنین فراخوان جذب سرمایه گذار برای توسعه حوزه عناصر نادر خاکی، از دیگر مسائل مطرح شده در کمیته سرمایه گذاری ایمیدرو بود که رئیس هیات عامل ایمیدرو بر حمایت ایمیدرو از سرمایه گذار در حوزه های حقوقی و فنی تاکید کرد. در این جلسه امیر خرمی شاد عضو هیات عامل و معاون برنامه ریزی و توانمندسازی ایمیدرو، سمیه خلوصی مدیر دفتر برنامه ریزی نظارت و راهبردی ایمیدرو و امید امامی مدیر دفتر معدن این سازمان حضور داشتند.

سرمقاله

آدرس اشتباه ندهید

ادامه از صفحه اول

با وجود آنکه صنعت فولاد مقصر کم‌آبی نیست، می‌توان با راهکارهایی، آب‌بری این صنعت را کاهش داد. بدون تردید راهکارهای متعددی برای کاهش مصرف آب در صنعت فولاد وجود دارد. میزان مصرف آب در صنعت فولاد کمتر از سایر صنایع است، با این وجود، می‌توان با بازچرخانی آب، در مسیر بهبود شرایط گام برداشت.

در همین حال، فولادسازان باید با احداث تصفیه‌خانه‌های شهری، بخشی از نیاز خود را از این طریق تامین کنند تا از هدررفت آب جلوگیری شود. علاوه بر این، بهره‌گیری از فناوری‌های جدید نیز در این مسیر کمک‌کننده خواهد بود. با این وجود باید تاکید کرد که آدرس‌دهی غلط، آسیب‌های غیرقابل جبرانی به صنایع فولاد وارد می‌کند. صنعت فولاد در رده صنایع مادر کشور قرار دارد و این آدرس‌دهی اشتباه تاثیر خود را بر سایر صنایع نیز نشان می‌دهد. کما اینکه شاهد چنین اشتباهاتی در حوزه برق نیز بودیم. در واقع در سایه چنین فضایی، سیاست‌های اشتباهی اتخاذ و ضربه‌هایی به حوزه اقتصاد وارد خواهد شد.

البته باید تاکید کرد که توسعه صنعت فولاد کشور نیز در مسیر اشتباهی بوده است. براساس نقشه استراتژیکی که ایمیدرو برای توسعه صنعت فولاد در سال ۱۳۹۳ منتشر کرد، بهترین مکان برای احداث صنعت فولاد در ایران اطراف آب‌های آزاد و منطقه خوزستان تعیین شد، چراکه خوزستان از یک‌سو به بنادر نزدیک است و از سوی دیگر، دسترسی قابل‌قبولی به حامل‌های انرژی و آب دارد. با این وجود شاهدیم که در فلات مرکزی ایران، صنعت فولاد توسعه پیدا کرده است. این توسعه از یک‌سو دسترسی به آب را برای این صنایع دشوار و هزینه‌بر می‌کند و از سوی دیگر، صادرات محصول نهایی از این منطقه صرفه اقتصادی ندارد. سرانه مصرف فولاد در کشور در حال‌حاضر حدود ۲۰۰ کیلوگرم به‌ازای هر نفر برآورد می‌شود و انتظار می‌رود این رقم در افق ۱۴۰۴ به ۴۰۰ کیلوگرم به‌ازای هر نفر افزایش یابد. در همین حال، با توجه به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در این سال، انتظار می‌رود حدود ۲۰ میلیون تن از این محصول صادر شود. در چنین شرایطی، شرکت‌های فولادی که در مجاورت آب‌های آزاد قرار دارند، همچون فولاد خوزستان و فولاد هرمزگان، از مزیت ویژه‌ای برای صادرات برخوردارند، چراکه هزینه حمل‌ونقل صادراتی آنها به مراتب پایین‌تر است. در ادامه باید خاطرنشان کرد شرکت‌های معدنی که در مناطق مرکزی و خشک کشور قرار گرفته‌اند، وظیفه تامین مواد اولیه برای سایر حلقه‌های زنجیره فولاد را بر عهده دارند اما به جای توسعه فعالیت‌های معدنی به احداث واحدهای فولادی روی آورده‌اند. در همین حال شاهد هستیم که این شرکت‌ها برای تامین آب موردنیاز خود اقدام به انتقال آب کرده‌اند.

هزینه آب مصرفی این صنایع ۲.۵ تا ۳ یورو به‌ازای هر مترمکعب برآورد می‌شود، درحالی که این رقم در مجموعه فولاد خوزستان به مراتب کمتر است.

درنتیجه چنانچه تمام امتیازات و یارانه‌های اختصاص‌یافته به صنایع حذف شود، این واحدها از عهده تامین هزینه‌های خود و رقابت در بازار برنخواهند آمد و این سرمایه‌گذاری‌ها منتج به شکست خواهد شد.

راهبرد معادن در غلبه بر کم‌آبی



گروه معدن

دیگـر همه حتـی «خواجه حافـظ» هـم از جریان بحـران آب خبردار شـده‌اند و کم‌وبیـش نگرانی‌هایی دارند. البته آمار خلاف آن را نشـان می‌دهد و می‌گوید کـه میزان مصـرف ـ حداقل در بخـش خانگی ـ تغییر چندانی با سـال‌های گذشـته نداشته اسـت. انگار همه منتظریم که «دسـتی از غیب برون آید و کاری بکند!» شـاید هم به‌قول روانشناسـان گرفتار «اثر تماشـاگر» شده‌ایم.

اثـر تماشـاگر یا «کنارایسـتاده» در شـرایطی ایجاد می‌شـود کـه جمعـی، در شـرایط بحرانـی، نقشـی منفعلانـه ایفا کنند و دسـت به هیـچ اقدامی نزنند. در چنین شـرایطی تعداد تماشـاگران بـا احتمال مداخله فرد نسـبت معکـوس پیدا می‌کند. یعنـی هرچه تعداد ناظران یک بحران بیشـتر باشد، احتمال اینکه کسی از میان آنهـا پا پیش بگذارد و کاری کنـد، کمتر و کمتر می‌شود.

> آب حاصل از پروژه‌های انتقال، بسیار گران است. به‌عنوان مثال در خط انتقال آب خلیج‌فارس، هزینه تمام‌شده آب تا کرمان یک عددی است، تا یزد عددی دیگر و به‌همین ترتیب تا مقصد تغییر می‌کند و به‌طور متوسط هر مترمکعب آن حدود ۲.۵ یورو در می‌آید

براساس این تحلیل می‌توان درک کرد که چرا باوجود اینکه غول بی‌آبی پیش چشـم ۸۰ میلیون ایرانی ظاهر شـده و خودنمایی می‌کند، اما احساس مسئولیت فردی در مقابل این ابربحران اینقدر کمرنگ است.

با اینکه این پدیده روانشـناختی تاکنون مقصر اصلی بسـیاری از اتفاقات ناگوار اجتماعی معرفی شـده است، اما در ناامیدی بسی امید است. تحقیقات نشان می‌دهد مشاهده واکنش مثبت فرد دیگری که در همان موقعیت بحرانی قرار دارد، یکی از روش‌های مقابله با اثر تماشاگر است.

غـرض از پیش‌درآمد بـالا این بود که یادآور شـویم معدنی‌ها چندی است پا پیش‌گذاشته‌اند و فعالیت‌هایی در این حوزه در راستای مدیریت منابع آب انجام داده‌اند؛ پس باید و شـاید که در معرض دید قـرار گیرند تا هم الگویی برای شکستن حصار بی‌تفاوتی باشند و هم مورد نقد و بررسـی جدی‌تر اهل فن قـرار گیرند. گفت‌وگوی «روزگارمعـدن» با ۲ تن از فعالان حـوزه معدن درباره روش‌های مدیریت آب، خواندنی است.

دودی که به چشم همه می‌رود

امین صفری، معاون شـرکت سـرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات در پاسخ به این پرسش که بخش معدن چقدر از کمبود آب متاثر می‌شـود بـه «روزگارمعدن» گفت: واقعیت این است که معدن هم از دیگر حوزه‌های صنعتی جدا نیست و دود خشکسالی به چشم معدنی‌ها هـم می‌رود. البتـه در معادن کوچک‌مقیـاس که ماده معدنـی کمی دارند و فقط به اسـتخراج مـاده معدنی مشغول هسـتند، میزان این صدمات کمتر است، چون آنها به‌علت محدودیت ذخایر، امکان راه‌اندازی کارخانه فرآوری را ندارند و باید تولیدات خود را به کارخانه‌های بزرگ‌تر بفروشـند.وی ادامـه داد: در ایـن نوع معادن مصرف آب معمولا در حد آب‌پاشـی جاده‌ها است و در نتیجه شـاید خیلی تحت‌تاثیر قرار نگیرند، اما جایی که کارخانه فرآوری ـ مثلا کارخانه کنسـانتره ـ باید امکان دسترسـی به منابع آبی وجود داشـته باشـد، پس بار کم‌آبی بر شانه این بخش سنگین‌تر است.

▣ معجزه بازیافت

صفـری راهـکار مقابله با این مشـکل را اسـتفاده از پساب و فاضلاب تصفیه‌شـده دانست و گفت: بعضی از پروژه‌ها این راهکار را مورداسـتفاده قرار داده‌اند، یعنی پسـاب و فاضلاب شهرها به تصفیه‌خانه منتقل می‌شود و از طریـق خط انتقال به کارخانه‌ها می‌رسـد. یکی از نمونه‌های موفق ایـن روش بازیافت در مجتمع معدنی سـرب و روی و باریـت مهدی‌آباد اتفاق افتاده اسـت و امیدواریم در کارخانه‌های دیگر هم مورداسـتفاده قرار گیـرد. وی افزود: اسـتفاده از پسـاب و فاضلاب چند مزیت دارد؛ اول اینکه پایدار اسـت و همیشه امـکان تصفیـه و بهره‌بـرداری مجـدد از آن وجـود دارد، پـس می‌تـوان برای اسـتفاده بلندمـدت از آن برنامه‌ریـزی کـرد. دیگـر اینکه مشـکل محیط‌زیستی شـهرها را حل می‌کند، چرخ صنعـت را به‌گردش درمی‌آورد و در نهایـت باتوجه بـه نمونه اجراشـده، امکان‌پذیر و قابل‌دسترسـی اسـت. صفـری در ادامه سـخنان خود گفـت: اگر در میـان معـادن کوچک‌مقیـاس، بعضی بیشـتر به آب نیاز داشته باشـند، می‌توانند با سازکاری خـاص از طریق وزارتخانـه یا طرح احیا، فعال‌سـازی و توسـعه معـادن کوچک‌مقیـاس اقـدام کننـد تا در مسـیر انتقال خط لوله پسـاب و فاضـلاب به معادن و کارخانجات بزرگ، انشـعابی هم برای آن معدن در نظر گرفته شود. وی افزود: این موضوع باید از ابتدا در طرح انتقال آب دیده شـود تا بعد بتواننـد به هرکدام از آنها در مسـیر این خط انتقال، سهمی به اندازه مصرف‌شان اختصاص دهند.

صفری ایـن روش را اقدامی عملی در راسـتای حل مشکل آبرسانی به معادن و کاهش هزینه انتقال دانست و گفت: اگر کارخانجات صنایع معدنی که آب‌بر هستند، پا پیش بگذارند و پروژه انتقال پسـاب‌ها را راه بیندازند و تصفیه‌خانه و خط انتقـال بزنند، تمام معادن کوچک و متوسطی که در مسـیر انتقال وجود دارند، می‌توانند به‌عنوان ذی‌نفع تعریف شـوند و زیرپوشـش طرح قرار گیرند.

▣ واسکو و ایمواسکو



این فعال معدن درباره پروژه‌های انتقال آب خلیج‌فارس بـه صنایع و معادن فلات مرکزی گفت: شرکت تامین و انتقال آب خلیج‌فارس یا واسکو (WASCO) از اواسـط سـال ۱۳۹۲ فعالیـت خـود را آغاز کرده و پـروژه در حال حاضر به مراحل بهره‌برداری نهایی نزدیک شـده است. وی افزود: به‌نظر من این پروژه اقدام بسیار مثبتی است که در زمان خود بـا هزینه‌ای حدود ۲۵۰ هزار میلیارد تومان احداث شـد و در حـال حاضر آب موردنیاز برای صنایـع بزرگ گل‌گهـر، مس سرچشـمه و چادرملو را تامین کرده است. اگر همین پروژه با هزینه‌های امروزی محاسـبه شود، شـاید بیش از ۱۰۰ هزار میلیارد تومان سـرمایه‌گذاری نیاز داشته باشـد. این کارشناس معدن گفت: البته آبی که به این طریق تامین می‌شـود، بسیار گران اسـت و هر متر مکعب آن بیـن ۲.۲ تا ۲.۵ یورو نرخ دارد، بنابراین صنایع بزرگ و سودآوری مانند مس و فـولاد امکان برخورداری از آن را دارند و برای صنایع کوچـک یـا بخش کشـاورزی و امثال آن اصـلا مقرون به‌صرفه نیسـت. صفـری گفت: پروژه مشـابهی به نام ایمواسکو (IMWASCO) با هدف تامین آب موردنیاز صنایع و معادن استان‌های فلات مرکزی و شرقی کشور در سـال ۱۳۹۹ آغاز شـد. این پـروژه به‌همان ترتیب تعدادی سـهامدار دارد و قرار است آب دریای عمان را نمک‌زدایی کرده و به سیستان‌وبلوچسـتان و خراسـان انتقال دهد.

▣ آبی گران‌تر از بنزین

امین صفری در پاسـخ به این پرسـش که آب دریا تا چه میزان نمک‌زدایی می‌شـود، گفت: تصفیه‌خانه‌هایی ابتدای خطـوط انتقال زده می‌شـود و همان‌جا - کنار دریا - آب را تا حدی که موردنیاز صنایع اسـت، تصفیه می‌کنند و تسـت می‌زنند و میزان سـختی، شـوری و سایر آیتم‌های ضروری را بررسی می‌کنند و بعد فرآیند ارسال با پمپاژ آب به خطوط انتقال آغاز می‌شود.

وی درباره دشـواری انتقال آب هم گفت: کار بسـیار سختی اسـت چون زمین‌ها باید آزاد شود، در مناطقی مسـیر لوله‌گذاری بـا جاده‌ها و امثـال آن تداخل پیدا می‌کند، بعد باید مسـیر طولانی چنـد صد کیلومتری لوله‌گـذاری شـود، بـرای جبـران اختـلاف ارتفـاع، ایستگاه‌های پمپاژ ساخته شود و بی‌شمار مشکل بزرگ و کوچک دیگر.

آیـا انجـام چنین پـروژه عظیم و پرچالشـی مقرون به‌صرفـه و اقتصـادی اسـت؟ صفری در پاسـخ به این پرسـش آخر گفت: پیش‌تر اشاره شد که نرخ تمام‌شده ایـن آب زیاد اسـت. به‌عنوان مثـال در خط انتقال آب خلیج‌فـارس، هزینه تمام‌شـده تا کرمـان یک عددی اسـت، تا یزد عددی دیگر و به‌همیـن ترتیب تا مقصد تغییر می‌کند و به‌طورمتوسـط هر مترمکعب آن حدود ۲.۵ یـورو در می‌آید. ایـن نرخ یعنی هـر واحد ۷۰ تا ۸۰ هـزار تومان؛ این عدد بسـیار بزرگ اسـت و چند برابـر بنزیـن تمام می‌شـود، پس به درد هـر صنعتی نمی‌خورد.

بازیافت، بی‌مزد و منت

آیدین زینال‌زاده، فعال معدن و کارشـناس اکتشـاف مواد معدنی درباره شرایط بحرانی آب به «روزگارمعدن» گفت: می‌دانیم که بیشـتر مصرف آب کشـور در حوزه کشـاورزی اتفـاق می‌افتد و مصـارف خانگی و صنعتی به‌معنـای عام - که معدن هم یکـی از زیرمجموعه‌های آن است - درصد بسیار پایین‌تری را شامل می‌شوند.

وی افزود: درباره هدررفت آب هم باز شاهد آن هستیم که بیشترین میزان اتلاف به حوزه کشاورزی برمی‌گردد. البته سـدها هم از دیگر پیشـتازان اتلاف آب هسـتند، زیـرا احتمال تبخیر را افزایش می‌دهند. از سـوی دیگر مکان‌یابی نامناسب برخی سدها موجب شوری آب شده و بعضی از ذخایر را در عمل غیرقابل‌استفاده کرده است.

زینـال‌زاده هم مانند صفری باور داشـت که مشـکل کمبود آب گریبان معدنکار و فعال حوزه معدن و صنایع معدنـی را هم می‌گیـرد. وی گفت: معدنـکاری به آب نیـاز دارد و از اکتشـاف بگیرید تا تولید محصول نهایی؛ هیچ بخشـی بی‌نیاز نیسـت. البته میزان مصرف آب در هـر مرحله با مراحـل دیگر متفاوت اسـت و در بعضی قسمت‌ها کم و در بعضی دیگر زیادتر می‌شود.

▣ هست اما کم است

وی ادامـه داد: بنابراین یکـی از اقداماتی که چندین سـال اسـت معدنـکاران بدون‌منـت انجـام می‌دهند، مدیریت آب است و تلاش می‌کنند در هر معدنی - براساس مواد معدنی متفاوت - آب مصرف‌شده را باز به چرخه تولید برگردانند و تا حد امکان آب تازه کمتری مصرف کنند.



زینـال‌زاده با ذکـر مثالی سـخنان خود را پی‌گرفت و گفت: در بیشـتر معادن سـنگ‌های تزئینی تردبـر ـ یعنی معادنی که برای بـرش از دل کوه، از آب اسـتفاده می‌کننـد ـ می‌بینیم که معدنکاران به‌شـدت تلاش می‌کنند تا آب مصرف‌شـده را باز به چرخه تولید برگردانند. به‌همین‌ترتیـب در معادن فلزی مثل معادن مس سعی می‌شود با «تیکنر» آب کنسانتره را بگیرند و دوباره به چرخه تولید برگردانند.

وی ادامـه داد: البته نمی‌توان ادعا کرد در این صنایع به آب تازه نیاز نیسـت، اما می‌توان گفت با مدیریتی که انجام گرفته است، توانسـته‌اند میزان نیازشان را به آب تازه به‌مقدار قابل‌توجهی پایین بیاورند.

زینال‌زاده دربـاره اینکه بی‌آبی چقدر بر تولید معدنی اثرگذار اسـت، گفت: هیچ شک نداشـته باشید که اگر در هر فعالیتی مصرف زیاد باشـد یا جلوی هدررفت آب گرفته نشود، تک‌تک ما باید تاوان آن را بدهیم.

▣ داستان انجیر استهبان

این صاحب‌نظر مسـائل معدنی گفت: انجیر معروف منطقه اسـتهبان، از ابتـدا محصولی دیم بوده اسـت، یعنی محصولی که براسـاس ویژگی‌هـای جغرافیایـی و آب‌وهوایی منطقه و به‌واسـطه نزولات جوی در آن منطقه رشد می‌کرده است.

وی ادامـه داد: وقتـی مردم دیدند کـه این محصول فروش خوبی دارد، به کاشت آن روی آورند و برای آبیاری چاه‌های متعدد زدند و آنقدر آب مصرف کردند تا سطح ایستابی پایین رفت و مشکلاتی که امروز شاهد هستیم، پدید آمد.

▣ از تهدید تا فرصت

زینال‌زاده افزود: در معـدن تا جایی که دیگر چاره‌ای نباشـد، از آب تـازه اسـتفاده نمی‌شـود. بـرای معادن چـاه نمی‌زننـد و مجـوز احداث چـاه هم بـه معادن داده نمی‌شـود. در بعضـی از مناطـق حوضچه‌هایـی تعبیه می‌شـود تا نـزولات جوی را جمـع کنند تا بعد بتواننـد از آن اسـتفاده کننـد. در بعضـی مواقع ـ چه در معدنکاری‌هـای روبـاز، چـه نـوع زیرزمینـی آن ـ چـون از سـطح به عمـق می‌رویم و به سـفره‌های آب زیرزمینـی برخـورد می‌کنیم کـه مورداسـتفاده قرار می‌گیرد.

▣ ژئوهیدرولوژی را پشت گوش نیندازید

وی در شـرح آنچـه باید پیـش از اکتشـاف در نظر داشـت، گفت: به‌طورمعمول در معـادن کوچک‌مقیاس خیلی بـه مطالعـات ژئوهیدرولـوژی توجه نمی‌شـود و سرسـری گرفتـه می‌شـود، اما نیاز اسـت کـه این مطالعات، حتی در زمان اکتشـاف انجام شود تا مکتشف بداند وقتـی در آینده می‌خواهد از معـدن بهره‌برداری کنـد، آیا بـه سـفره آب زیرزمینـی برخـورد می‌کند یا خیر.

وی افزود: این نقطه ضعفی است که می‌تواند به نقطه قوت تبدیل شـود و تهدیدی اسـت کـه به فرصت بدل خواهد شـد. در دهه‌های گذشـته در بسیاری از معادن اتفاق می‌افتاد که با هجوم آب زیرزمینی روبه‌رو شـوند، امـا در حـال حاضر دیگر این‌طور نیسـت. امـروزه هم به‌خاطر ایمنی و هم صیانت از هزینه‌های انجام‌شده برای معدن، بسـیار دقت می‌کننـد و تمهیداتی برای کنترل آب‌های مربوط به سـفره‌های زیرزمینی می‌اندیشـند، اما در واقـع باید گفت هنوز در مرحله اکتشـاف، جای مطالعات ژئوهیدرولوژی خالی است.

سخن پایانی

صفحه معدن روزنامه «روزگارمعدن» تنها راوی شنیده‌های خود درباره موضوع مهم و اساسی آب بوده اسـت، اما چنانچه شما خبر، گزارش، عکس، پاسخ یا انتقادی به نکات مطرح‌شده ـ به‌طورکلی دربـاره نـوع مدیریـت آب داریدـ بخـش معدن «روزگارمعدن» از آن استقبال خواهد کرد.

یادداشت

می‌توانیم خشکسالی را پشت‌سر بگذاریم



همایون کتیبه
دانشیار دانشکده
مهندسی معدن دانشگاه امیرکبیر

بخش معدن سهم زیادی در مصرف آب کل کشور ندارد. بیشترین میزان مصـرف و به‌تبع آن بیشـترین هدررفت آب در کشـور مـا مربوط به بخش کشـاورزی اسـت و مشکل اصلی و ریشـه‌ای کشـاورزی ما به خرده‌مالکی برمی‌گردد. علت بسـیاری از مشـکلات کشـور به‌ویژه نبود مدیریت صحیح منابع آبی در بخش کشاورزی است یا به‌عبارت دیگر وقتی در بخش کشاورزی با میلیون‌ها خرده‌مالک سروکار داریم، برنامه‌ریزی در تمامی زمینه‌ها به‌ویژه مصرف و هدررفت آب با چالش‌های فراوانی روبه‌رو است.

حـالا کـه نمی‌توانیم وضعیت خرده‌مالکی را به‌صـورت قطعی حل کنیم، باید عزم خود را جزم کنیم و با قاطعیت بیشـتری در مسـیر کاهش مصرف آب و تغییر الگوهای مصرف قدم برداریم. برای مثال کشـت و زرع در کشـور ما با شـرایط اقلیمی و ذخایر آب موجود همخوان نیسـت و اقلام زیادی از محصولات آب‌بر کشـت می‌شـود، از طرف دیگر، مقـدار آبی هم که به این محصولات داده می‌شـود چندین‌برابر نیاز واقعی آنها اسـت. ما اگر فقط در بخش کشـاورزی بتوانیم جلوی هدررفت و تضییع آب را بگیریم، بدون‌شک می‌توانیم بسـیاری از این خشکسـالی‌ها را به‌راحتی پشت‌سـر بگذاریم. اما همان‌طور که گفته شـد، میزان مصرف آب در معادن کشـور ما چندان زیاد نیسـت و من تا به‌حال نشـنیده‌ام معدنی با بحران کمبود آب مواجه شـود؛ به‌ویژه اینکه بیشتر آنها در مناطق خشک و کویری هستند و به‌طبع راه‌هایی برای بازیافت و مصرف دوباره آب یافته‌اند.

سـال‌ها پیش قرار بود شـرکت فولادی در بندرعباس احداث شود؛ یعنی جایی کنار دریا. آن زمان معدن آهنی هم در هند خریداری شـده و قرار بود آهن را از آنجا بیاورند، در کارخانه بندرعباس فرآوری کنند و بخشی از فولاد تولیدشـده که مورد نیاز داخل اسـت، توزیع و بخش مازاد هم صادر شود، اما بعدها این پروژه به استانی دیگر منتقل شد که در فهرست استان‌های خشک کشـور قرار دارد. این انتقال شـاید با این نگاه که پیش‌تر بار اشـتغالزایی بر شانه صنعت بود، اتفاق افتاده باشد و در آن بازه زمانی نیز دلایل توجیه‌پذیر خود را داشـته باشـد. اما دهه‌های بعد از آنجا که شاهد توسعه و اشتغالزایی قابل‌توجهی در بخش صنعت نبودیم، جوانانی که وارد بازار کار شدند، بیشتر جذب بخش کشـاورزی شـدند و فشـار بر منابع آب و خاک و منابع طبیعی کشور بیشتر شد و در نهایت خشکی به رودها رسید و مشکل برخی شهرها و استان‌ها را بیشتر کرد. به‌عنوان نمونه تا جایی که می‌دانم زاینده‌رود در ۱۰۰ سال اخیر هیچ‌گاه با بحران کم‌آبی - به این صورت که خشک شود - رو به‌رو نبوده اسـت؛ البته گفته شـده که در دوران قاجار مدتی به‌خاطر خشکسالی بسـیار شـدید بی‌آب شده است. الان در حوضه آبریز زاینده‌رود، شاید صدها هزار هکتار زمین‌های کشاورزی وجود دارد. یا در حوضه آبریز دریاچه ارومیه تعداد زمین‌های زیرکشـت از ۲ میلیون به ۶ میلیون هکتار رسـید که حدود ۴ میلیارد مترمکعب آب اضافی مصرف کرد. به‌ناچار مدام چاه زده شـد و از آب‌های زیرزمینی مصرف شد تا در نتیجه دریاچه ارومیه رو به خشکی رفت. به‌همین ترتیب در حوضه آبریز زاینده‌رود هم زمین‌های کشـاورزی توسـعه زیادی پیدا کرد و نوع کشت به‌سمت انواع پرمصرف آب - مثل برنج - سوق پیدا کرد. یکی از مهم‌ترین دلایل خشکی این دست از منابع آبی، حفر بی‌رویه چاه‌های کشـاورزی اسـت. وقتی تعداد زیادی از این چاه‌ها مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد، سطح ایستابی اطراف رودخانه که پایین می‌افتد، آب رودخانه وارد زمین می‌شـود و به‌تدریج در ادامه مسـیر، کم‌آب و کم‌آب‌تر می‌شود تا به‌طورکامل خشـک شـود. اما حالا ـ که دیگر نمی‌توانیم کارخانه‌هایی مانند فولاد مبارکه را برداریم و به بندرعباس منتقل کنیم ـ باید با مدیریت کاملا صحیح، منسجم، محکم و قاطع در حوضه آبریز رودخانه زاینده‌رود، مصرف آب به‌ویژه در بخش کشـاورزی را کنترل کرد تا زاینده‌رود دوباره به زندگی برگردد.این روزها می‌شـنویم که طرح‌هایی برای انتقال آب از دریا تا مناطق مرکزی ایران می‌شـنویم. نمی‌دانم هزینه‌های احداث آب‌شیرین‌کن، انرژی دائمـی‌ای که باید برای این کار به‌مصرف برسـد، لوله‌کشـی و انتقال آب تا کیلومترهـا آن طرف‌تـر تا چه حد مورد مطالعات فنی و اقتصادی قرار گرفته است. سوال اینجاست که چند لیتر در سال و با چه بهایی قرار است به‌دست مصرف‌کننده برسد؟

گفته می‌شود ۸۰ درصد مصرف آب کشور در بخش کشاورزی موردمصرف قـرار می‌گیرد و باز گفته می‌شـود ۷۰ درصد ایـن میزان از آب هدر می‌رود، با این حسـاب چیزی حدود ۵۰ درصد کل منابع آب کشـور فقط در بخش کشاورزی از بین می‌رود. اگر نصف این ۵۰ درصد را هم بتوان صرفه‌جویی و احیا کرد، بسیاری از مشکلات کنونی کشور ما حل می‌شود. هر کشور را باید براساس اقلیم و منطقه خود سنجید. مقرون به‌صرفه بودن هر پروژه بستگی به بررسی فنی و اقتصادی هر پروژه دارد. وقتی مقرون به‌صرفه بودن پروژه‌ای را برای عربسـتان بررسـی می‌کنیم، باید موضوع را باتوجه به شرایط آنجا در نظر گرفت. در شـبه‌جزیره عربسـتان حتی یک رودخانه وجود ندارد و منابع آب زیرزمینی‌شـان در بسیاری نقاط در حد صفر است،اما اگر همان پروژه را درباره ایران بخواهیم تعریف کنیم، شرایط به‌گونه دیگری است. در کشور ما ده‌ها رودخانه منابع آبی زیرزمینی وسیعی داشته است که بسیاری از آنها در حال خشـک شـدن هستند و در وضعیت خطر قرار دارند. ممکن است پروژه موردنظر، برای عربسـتان به‌صرفه باشـد اما شـاید بتوان در ایران با نیمی از آن هزینه، پروژه‌های احیا، مدیریت منابع آب و کشـاورزی و آبیاری، اصلاح الگوهای مصرف شرب و صنعتی را انجام دهیم و به‌نتیجه بهتری هم برسیم. این پروژه‌ها چند ده هزار میلیاردی تعریف می‌شـود ـ که به‌طورمعمول هم با چند برابر بودجه اولیه به اتمام می‌رسـد ـ اما شـاید با اختصاص یک‌دهم بودجه آنها، الگوی کشت و آبیاری در حوضه‌های آبریز داخلی را بتوان اصلاح کرد تا بسـیاری از رودخانه‌ها و دریاچه‌های‌مان احیا شـود. شاید در تعریف این پروژه‌ها هم دسـت‌هایی وجود داشـته باشد که به‌دنبال منافع خودشان هسـتند، پس باید مطالعات بیشـتری انجام شود و شعارزده و احساسی وارد ماجرا نشویم.

روی خط خبر

برگزاری آیین کلنگ زنی پروژه مسکن ذوب آهن

طی مراسمی باحضور ایرج رخصتی، سرپرست مدیریت عامل این شرکت وروح الامین امیری مدیرامورتعاون اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان اصفهان آیین کلنگ زنی پروژه‌های ۵۹ و ۲۲ واحدی تعاونی مسکن کارکنان ذوب آهن پنج شنبه ۲۲ اردیبهشت ماه در اصفهان برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی ذوب‌آهن، رخصتی در حاشیه این آیین گفت: در مجموعه ذوب آهن توجه به منابع انسانی به عنوان سرمایه شرکت اهمیت ویژه‌ای دارد.

وی در توضیحاتی درباره اهداف این پروژه‌ها از کارکنان شرکت به عنوان «سرمایه‌های انسانی» یاد کرد و گفت: در ذوب آهن اصفهان توجه به موضوعات مرتبط با منابع انسانی و نیازهای کارکنان شرکت در کنار تولید از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

رخصتی در همین زمینه، تامین مسکن مناسب را یکی از نیازهای اساسی کارکنان ارزیابی کرد و گفت: با توجه به همین مسئله باید تلاش کنیم تا موضوع مسکن و دغدغه تامین آن را برای بخشی از کارکنان پرتلاش رفع کنیم.

وی اظهار رضایت از عملکرد تعاونی مسکن گفت: اعتقاد دارم که تعاونی مسکن را باید تقویت کرد تا هزینه تمام شده کاهش و کیفیت مسکن کارکنان بالا برود.

روح الامین امیری، مدیر امور تعاون اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: تعاونی مسکن بهترین مسیر برای خانه دار شدن کارمندان و کارگران می‌باشد. تعاونی ذوب آهن نیز با توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود در این زمینه موفق عمل کرده است.

شایان ذکر است این پروژه‌ها در زیربنایی به متراژ ۱۵هزار متر مربع و مشتمل بر ۲ بلوک ۵۹ و ۲۲ واحد است که با یک معماری بسیار زیبا و متناسب با متراژ زمین مورد نظر طراحی خواهد شد. طبق زمان بندی انجام شده، این پروژه‌ها در یک مقطع سه ساله تا سال ۱۴۰۳ تحویل داده خواهد شد.

بازدید از پروژه سایت فرآوری قراضه و دپو سرباره

با حضور مدیرعامل فولاد خوزستان از روند پیشرفت پروژه سایت فرآوری قراضه و دپوی سرباره بازدید شد.

به گزارش روابط عمومی فولادخوزستان، این بازدید با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل، محمد نیکوکار قائم مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری و توسعه، امیرغلامی مشاور مدیرعامل، میثم شهنیانی معاون برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌ها، روزبهانی معاون امور حقوقی و قراردادها، ابراهیم دادرس مدیرعامل شرکت ایده پردازان صنعت فولاد و جمعی از مسئولان شرکت، ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ انجام شد.

بر پایه این گزارش، در این بازدید نکات لازم برای حفظ و روند تکمیل پروژه سایت فرآوری قراضه و دپوی سرباره از سوی مدیرعامل فولاد خوزستان مورد تاکید قرار گرفت.

فولاد خوزستان بهترین تیم ایرانی در رده‌بندی جهانی شد

فدراسیون بین‌المللی آمار و تاریخ فوتبال (IFFHS) در پایان هر ماه میلادی، رده‌بندی برترین تیم‌های باشگاهی را از نگاه کارشناسان خود منتشر می‌کند. در جدیدترین رتبه‌بندی اعلام شده، فولاد خوزستان موفق شده است با کسب ۹۱/۵ امتیاز در رتبه ۱۹۲ دنیا، ۱۰ آسیا و ۱ ایران قرار بگیرد. به گزارش سایت باشگاه فولاد خوزستان، در رتبه‌بندی ماه گذشته، فولاد در جایگاه ۲۵۸ قرار داشت که نتایج خوب این تیم در آسیا باعث شد تیم نکونام جهش بزرگی در این رده‌بندی داشته باشد.

سپاهان نیز با وجود حذف از لیگ قهرمانان آسیا، با کسب ۷۴ امتیاز به رتبه ۲۷۷ جهان رسید. آنها پیش از این در جایگاه ۴۶۷ قرار داشتند. تیم‌های فولاد و سپاهان تنها تیم‌های ایرانی حاضر در میان ۳۰۰ تیم برتر دنیا هستند.

پیشتازی فولادمبارکه در تعالی سازمانی

گروه معدن

نخستین جشن تکریم و قدردانی از ۶۶۰ مدرس داخلی شرکت فولاد مبارکه با حضور مهدی کفایت معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، غلامرضا سلیمی مدیر ارشد تولید، ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی و دیگر مسئولان این شرکت برگزار شد.

در این مراسم علیرضا پازشگر، حسین قاسمی، علی نوروزی، یاسر آذری، ابراهیم ولی‌پور، مالک یبلویی، محمد سلیمان، محمود مرادی، عبدالرسول نصوحی، مهدی رحیمی و مریم ایرانپور به عنوان مدرسان داخلی نمونه شرکت فولاد مبارکه انتخاب شدند و مورد تقدیر ویژه قرار گرفتند.

لازم به ذکر است، شرکت فولاد مبارکه همواره آموزش و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی را در اولویت‌های خود دانسته و در راستای تحقق چشم‌انداز خود تا سال ۱۴۰۳، برای حفظ جایگاه برتر در صنعت فولاد منطقه و سازمانی جهان‌تراز، اقدامات و فعالیت‌های ارزشمندی را در دستور کار قرار داده و درصدد رسیدن به الگوی ملی بنگاه‌داری است.

ضرورت حفظ بازار رقابتی

غلامرضا سلیمی، مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه بر ضرورت آموزش راهکارهای کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری در فولاد مبارکه تأکید کرد. وی در این مراسم اظهار کرد: فضای رقابتی شدیدتری نسبت به قبل در صنعت فولاد ایجاد شده و رقبای جهانی ما در ۳ یا ۴ سال آینده وضعیت به مراتب قوی‌تری در تولید و فروش خواهند داشت، بنابراین خیلی مهم است که از الان به فکر باشیم که در برخی امور آموزشی و توانمندسازی سرمایه‌های انسانی چابک‌تر عمل کنیم.

وی با بیان این که معلمان و مدرسان وظیفه تعلیم و تربیت دارند و این موضوع باید رسالت اول آنها باشد، افزود: معلمان و مدرسان باید پیش از هرچیز، یک الگوی موفق باشند.

مدیر ارشد تولید شرکت فولاد مبارکه با تأکید بر ضرورت حفظ بازار رقابتی خاطرنشان کرد: مسیر رسیدن به این مهم، این است که در حوزه آموزشی افزایش کیفیت و کاهش ضایعات به طور جدی اقدام شود؛ در این میان نقش مدرسان از اهمیت زیادی برخوردار است و در همین‌جا از آنان خواهش می‌کنم در تدریس خود، موضوعات کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری و کاهش ضایعات را برجسته کنند تا فولاد مبارکه بتواند همچنان سرآمد و متعالی بماند.

وی با بیان این که اثربخشی آموزش یکی دیگر مسائل حائز اهمیت است که باید مورد توجه قرار گیرد، اذعان داشت: اثربخشی آموزش پیوسته باید رصد شود تا از وضعیت مثبت آن اطمینان حاصل شود؛ در فولاد مبارکه افرادی وجود دارند که کتاب‌های مفید و ارزنده‌ای را تالیف کرده‌اند که شایسته است از این افراد تقدیر شود.

توسعه سرمایه‌های ارزشمند انسانی

ابراهیم کاظمی، مدیر آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد مبارکه با بیان این که توسعه سرمایه‌های ارزشمند انسانی فولاد مبارکه با مشارکت مدرسان داخلی این شرکت محقق می‌شود، گفت: این رسالت بزرگی است که شرکتی که در تعالی سازمانی پیشتاز است، نه‌تنها این فرهنگ را به کارکنان خود، بلکه به جامعه هم منتقل کند.

وی از اهتمام کرد: امروز فولاد مبارکه متفاوت با دیروز است و قرار است متفاوت هم بماند؛ علت این مسئله این است که مدیریت ارشد سازمان دیدگاه مثبتی نسبت به تغییر پارادایم از نیروی انسانی به سرمایه انسانی دارد و این دیدگاه جهان‌تراز، انسان‌های جهان‌تراز می‌خواهد.


عکس: روزگار معدن

وی با بیان این که انسان‌های جهان‌تراز دارای ۳ ویژگی هستند، افزود: این افراد اول باید عالم باشند، چراکه بیشتر یاد می‌دهند و به دنبال آن بیشتر یاد می‌گیرند و به مرور سطح این یادگیری عمیق‌تر می‌شود؛ ویژگی دوم عامل بودن آن‌هاست؛ چنین شخصی در واقع به آنچه می‌داند، عمل می‌کند و در نتیجه رفتارهای خردمندانه‌تری از خود بروز می‌دهد و ویژگی سوم نیز عاشق بودن آن‌هاست که این ۳ ویژگی، منحصر به فرد است و باید در کسی که می‌خواهد به عنوان سرمایه انسانی مطرح شود، وجود داشته باشد.

مدیر آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی شرکت فولاد مبارکه گفت: واحد آموزش فولاد مبارکه درصدد جهان‌تراز شدن این شرکت است و به همین دلیل برای خود چشم‌انداز جایگاه اول مرکز آموزش توسعه سرمایه انسانی در صنعت ایران و غرب آسیا را ترسیم کرده که چشم‌اندازی دشوار اما قابل دست‌یابی است؛ تدریس نیازمند روحیه «عامل بودن» و تأثیرگذار بودن است، عامل تغییرات رو به جلو، محرک و برانگیزاننده فراگیران و دانشجویانی که تشنه یادگیری هستند.

وی با بیان این که آنچه مسلم است با تدریس، یادگیری اثربخش‌تری خواهیم داشت، خاطرنشان کرد: خبرگی و «عالم بودن» ویژگی دیگری است که تک‌تک مدرسان داخلی ما از آن بهره‌مند هستند و با به اشتراک گذاشتن دانش خود، به عنوان عامل تغییر، موتور محرکه سازمان هستند؛ سیستم آموزشی شرکت فولاد مبارکه برای فعالیت‌هایی که می‌خواهد انجام دهد، ارزش و برنامه داشته که یکی از این ارزش‌ها تفکر و داشتن تدبیر است و خویشتن‌داری نیز یکی دیگر از این ارزش‌هاست.

کاظمی اذعان داشت: مدرسان داخلی فولاد مبارکه با امید به رشد و توسعه این شرکت و با داشتن انگیزه‌های قوی درونی، ماحصل سال‌ها علم‌آموزی و کسب تجربه خود را در کلاس‌های درسی در اختیار همکاران خود قرار می‌دهند که در نهایت منجر به ایجاد محیط کار همدلانه و مسئولانه، ارتقای فرهنگ و ارزش‌های سازمانی و حفظ مزیت رقابتی شرکت خواهد شد؛ باید کمک کنیم که فرهنگ فولاد مبارکه تقویت و به نسل‌های آینده منتقل شود؛ این رسالت بزرگی است که شرکتی که در تعالی سازمانی پیشتاز است، نه‌تنها این فرهنگ را به کارکنان خود، بلکه به جامعه هم منتقل کند.

وی از اختصاص یک ساختمان آموزشی در شهرک مسکونی سپاهان‌شهر اصفهان برای آموزش‌دهی به کارکنان شرکت فولاد مبارکه خبر داد و ابرازکرد: فراموش نشود که صرفاً وجود تجهیزات آموزشی تحول ایجاد نمی‌کند و این محتواست که باعث ایجاد تغییر می‌شود.

اهمیت انتقال روش یادگیری در صنعت

محسن علامه، عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی با بیان این که انتقال روش یادگیری در صنعت از اهمیت زیادی برخوردار است، گفت: تدریس موفق تدریسی است که مدرس به اهداف خود از آموزش یعنی یادگیری نائل شود و برای این کار مدرس باید اهداف آموزشی داشته باشد.

وی با اشاره به کتابی از پروفسور «گِیچ» اظهار کرد: به عقیده او تدریس هنری مبتنی بر مبانی علمی است؛ مدرسانی که در حوزه آموزش صنعت فعالیت دارند، هنگام ورود به کلاس باید از ۲ نوع دانش موضوع تدریس و روش یادگیری(پداگوژی) برخوردار باشند.

علامه افزود: اگر کلاس را به عنوان یک سازمان آموزشی تصور کنیم، تمرکز بیشتر ما باید روی مدیریت آن باشد؛ رسالت خطیر فراموش شده ما در بحث آموزش، رهبری آموزشی به جای مدیریت آموزشی است. اساس رهبری پس از ۴۱ سال پژوهش، «رابطه» است. این عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی خاطرنشان کرد: یک مربی می‌تواند بر این اساس ۲ پارامتر را در کلاس درسی خود ایجاد کند که یکی پارادایم تسلط معلم و دیگری پارادایم همکاری است. پارادایم همکاری یعنی جلب مشارکت فراگیران از طریق روش‌های تدریس فعال و خلاق، بنابراین باید به جای این که راه‌حل مسائل را به فراگیران آموزش دهیم باید در تولید راه‌حل و پاسخ مسائل به آنها کمک کنیم. وی با بیان این که رفتار ما سطح نازل فکر و احساس ما است. یکی از این رفتارها، رفتار تدریس است، اذعان داشت: در برخی موارد مشکل سازمان‌ها ندانستن راه‌حل برای مشکلاتشان نیست بلکه این است که نمی‌دانند مشکلاتشان دقیقاً چیست؛ بسیاری از اوقات ما می‌توانیم به مخاطب در تولید محتواهای بالقوه قابل تولید در ذهن او کمک کنیم.

علامه با بیان این که یادگیری یک تغییر است، تصریح کرد: یادگیری ما باید زاینده باشد زیرا هدف هر تدریسی چیزی غیر از تغییر نیست؛ نخستین قانون رهبری این است که شما خود بهترین رهبر خود هستید و اگر در گذشته عنوان می‌شد «دانش قدرت است»، امروز «یادگیری قدرت است».

وی عنوان کرد: تدریس موفق تدریسی است که مدرس به اهداف خود از آموزش یعنی یادگیری نائل شود و برای این کار مدرس باید اهداف آموزشی داشته باشد؛ وقتی کلاس در تعامل پویا باشد، چرخه یادگیری کامل شده و یادگیری زاینده در کلاس حاکم می‌شود.

عضو هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی تأکید کرد: ۷۵ درصد یادگیری کارکنان در سازمان از طریق یادگیری غیررسمی است؛ یکی از روش‌هایی که باعث تسلط در یادگیری می‌شود این است که بتوانیم دانش خود را به دیگر آموزش دهیم، بنابراین ما باید در تدریس خلاق پهنه‌ای از یادگیری ایجاد شود.

وی با بیان این که نگاه مدرس به بحث باید خلاق باشد و با طرح درس به کلاس وارد شود، ابرازکرد: اگر بخواهیم کلاس و تدریس موفقی داشته باشیم، لازم است عاشقانه فعالیت کنیم چراکه خلاقیت و عشق ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند.

فولاد مبارکه درصدد تربیت مدرسان حرفه‌ای

غلامرضا کمالی، رئیس اجرای آموزش شرکت فولاد مبارکه با بیان این که فولاد مبارکه درصدد تربیت مدرسان حرفه‌ای در قالب طرح توسعه مدرسان داخلی است، گفت: سیستم برنامه‌ریزی اتوماتیک که در سیستم آموزش فولاد مبارکه شکل گرفته به ما کمک می‌کند برنامه‌ریزی را با سرعت زیاد و دقت بیشتر نسبت به قبل انجام دهیم و نیروهای خود را برای پروژه‌های دیگر متمرکز کنیم.

وی اظهار کرد: سیستم برنامه‌ریزی اتوماتیک که در واحد آموزش فولاد مبارکه شکل گرفته به ما کمک می‌کند برنامه‌ریزی‌های لازم را با سرعت زیاد و دقت بیشتر نسبت به قبل انجام داده و سرمایه‌های انسانی خود را برای اجرای پروژه‌های دیگر متمرکز کنیم؛ این مسئله تحول بزرگی در مبحث برنامه‌ریزی است.

وی از ایجاد سامانه‌ای با عنوان «آموزشیار فولاد» در شرکت فولاد مبارکه خبر داد و افزود: با همت تیم آموزش و همکاری تیم فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت فولاد مبارکه موفق شدیم با ایجاد بستر «آموزشیار فولاد» فرآیند آموزش و توسعه سرمایه‌های ارزشمند انسانی را به صورت شفاف و سریع در اختیار همکاران خود قرار دهیم که از طریق این سامانه کلیه اطلاعات دوره‌های آموزشی شامل نفرات شرکت‌کننده در دوره، نتایج ارزیابی و اثربخشی دوره‌ها بر اساس نظر فراگیران و...، قابل مشاهده خواهد بود.

رئیس اجرای آموزش فولاد مبارکه ادامه داد: سامانه آموزش‌یار یکی از فعالیت‌های انجام شده در واحد آموزش فولاد مبارکه است که به مدرسان برای آموزش بهتر یاری می‌رساند؛ مسئله دیگر که با هدف ارتقای کیفیت دوره‌های آموزشی انجام می‌شود، این است که نتیجه ارزیابی اثربخشی دوره‌های آموزشی در محاسبه حق‌الزحمه‌ها منظور شده است که این امر خود عاملی محرک برای به‌روز نگه داشتن دانش و تخصص مدرسان و تلاش در جهت یادگیری و توسعه فردی خواهد بود.

وی تصریح کرد: اقدام دیگری که در امسال در تابلوی اهداف واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی جای گرفته، پروژه توسعه مدرسان داخلی است که تخصص و خبرگی مدرسان در کنار ویژگی‌های شخصیتی و مهارت‌های تدریس آنها باعث هرچه اثربخش شدن آموزش‌ها خواهد شد. کمالی با تاکید بر ضرورت رعایت قوانین آموزشی در این شرکت خاطرنشان کرد: زمانبندی کلاس‌ها، انتقال فایل ارائه و ترغیب شرکت‌کنندگان برای ثبت اثربخشی آموزش و دیگر قوانین موجود باید رعایت شوند؛ ۲ پروژه بسیار مهم در سال جدید داریم که آغازی برای تحقق کیفی‌سازی آموزش است؛ یکی از این پروژه‌ها اجرای پروژه آموزش فعال است که در آن کل فرآیند آموزش از نیازسنجی تا اثرسنجی فعال می‌شود.

وی با بیان این که مدرسان باید از روش‌های متنوع یادگیری و یاددهی استفاده و مشارکت فراگیران را ترغیب کنند، اذعان داشت: مدرسان باید از تخصص فراگیران در فرآیند کلاس استفاده کنند و از جنبه‌های مختلفی نظیر جنبه‌های نگرشی آموزش دهند؛ پروژه بعدی نیز تربیت مدرسان حرفه‌ای در قالب طرح توسعه مدرسان داخلی است که با این ۲ اقدام اثربخشی دوره‌ها را افزایش خواهیم داد.

رئیس اجرای آموزش فولاد مبارکه در پایان با بیان این که سرمایه‌گذاری بر روی مدرسین داخلی این شرکت منجر به نوآوری، بهبود مستمر و توسعه پایدار فولاد مبارکه خواهد شد، تصریح کرد: شاخص‌های مختلفی در انتخاب مدرسان نمونه فولاد مبارکه لحاظ شده که مهم‌ترین آنها شامل میانگین نمره شاخص تسلط مدرس، میانگین نمره شاخص کاربردی بودن مطالب، میانگین اثربخشی محتوا و مدرس طی ۳ سال گذشته، نوع و تنوع دوره‌های برگزار شده و تعداد دوره‌های حضوری و آنلاین اجرا شده در ۴ سال اخیر است.

توانمندسازی سرمایه‌های انسانی

مهدی کفایت، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه با بیان این که فولاد مبارکه با توانمندسازی سرمایه‌های انسانی، اهداف خود را محقق می‌کند، گفت: فرهنگ سازمانی آموزش‌دهی و یادگیری بسیار اهمیت دارد و در ارتقای فردی و اجتماعی مثمر ثمر است. وی اظهار کرد: ۱۲ اردیبهشت ماه روز معلم و روزی است که دشمن مغز تفکر و دانش را هدف قرار داد اما نمی‌دانستند که شهید مطهری یک شیشه پر از عطر بود که وقتی شکست، عطر و بوی آن همه جا را فرا گرفت.

وی با بیان این که راه‌های رسیدن به علم و دانش متفاوت است و یکی از آنها انتقال تجربیات است، افزود: علوم مهندسی بر اساس قدرت تفکر و تجربه رشد می‌کنند و باعث رشد سازمانی هم می‌شوند که در همین راستا شرکت فولاد مبارکه همواره درصدد بوده تا با توانمندسازی سرمایه‌های انسانی، اهداف خود را محقق کند.معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی شرکت فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: نشر دانش، زکات علم محسوب می‌شود و این هنر معلمی است که آن را بروز می‌دهد؛ فرهنگ سازمانی آموزش‌دهی و یادگیری بسیار اهمیت دارد و در ارتقای فردی و اجتماعی یک سازمان مثمر ثمر است.

وی اذعان داشت: معلمی شغل انبیاست، بنابراین باید مدرسان و معلمان همواره مورد تجلیل و قدردانی قرار گیرند و در همین راستا شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد تا همه‌ساله آیینی برای تجلیل از این عزیزان را برگزار کند که این امر باعث می‌شود تا کارکنان فولاد مبارکه نیز برای پیوستن به جمع مدرسان و مربیان داخلی این شرکت ترغیب شوند.

کفایت با تأکید بر ضروت به روز بودن تکنولوژی، علم و دانش در شرکت فولاد مبارکه گفت: ایجاد محیط کاری همدلانه و مسئولانه بسیار اهمیت دارد و هنگامی یک کارمند به همکار خود آموزش می‌دهد، در واقع در سازمان همدلی ایجاد کرده است.

وی با بیان این که معلم و عالم با یکدیگر متفاوت هستند، تأکید کرد: همه افراد نمی‌توانند معلم باشند و علم خود را منتقل کنند اما می‌توانند در ابتدا به صورت تجربی و یا حتی عملی یک موضوع را تدریس کنند.

با تمدید گواهینامه CARES محقق شد:

مهر تایید دوباره بر صادرات محصولات ذوب‌آهن

ممیزی خارجی مراقبتی گواهینامه CARES ذوب آهن اصفهان، جهت صادرات میلگرد تولیدی این شرکت با موفقیت انجام شد.

به گزارش روابط عمومی ذوب آهن، علی رضا رضوانیان، معاون برنامه‌ریزی و توسعه ذوب آهن اصفهان در جلسه افتتاحیه این ممیزی که با حضور مدیران مرتبط در سالن جلسات مدیرعامل شرکت برگزار شد، به بیان اقدامات انجام شده در زمینه ارتقاء کیفیت، اقدامات آموزشی و کسب حداکثر رضایتمندی مشتری پرداخت و گفت: ذوب آهن اصفهان فراتر از اجرای الزامات استانداردهای مورد بررسی و استقرار و تمدید آن ها، همواره با نهایت سعی و تلاش در جهت افزایش بهره‌وری توأم با رعایت حقوق مصرف‌کننده و حفظ کرامت انسانی کارکنان گام برداشته است.

محمد صدری، مدیرکیفیت فراگیر ذوب آهن اصفهان نیز، گفت: نخستین ممیزی مراقبتی بعد از اخذگواهینامه CARES طی روزهای ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت ماه توسط سرممیز موسسه مذکور Serdar Anlas از انگلستان و در مدیریت‌های مرتبط انجام شد و با توجه به عدم مشاهده هیچ گونه عدم انطباقی، گواهینامه CARES برای این شرکت تمدید اعتبار شد.

صدری تاکید کرد: با توجه به شرایط ویژه ناشی از بحران شیوع کرونا این ممیزی با استفاده از بستر اینترنت و به صورتا ز راه دور (audit Remote) صورت پذیرفت.

مدیرکیفیت فراگیر ذوب آهن اصفهان، گفت: مدیریت‌های مختلف به ویژه آزمایشگاه مرکزی، مهندسی نورد، فولادسازی، اتوماسیون و ارتباطات، بازاریابی و فروش خارجی، آموزش و توسعه منابع انسانی، روابط عمومی، پشتیبانی فروش و برنامه‌ریزی حمل، حراست، فن آوری اطلاعات و دیگر مدیریت‌های مرتبط در برگزاری موفقیت آمیز این دوره از ممیزی مشارکتی فعال داشتند. در جلسه اختتامیه نیز، سرممیزموسسه CARES ضمن تشریح چگونگی ممیزی انجام شده در قسمت‌های مختلف شرکت، تلاش گسترده ذوب آهن اصفهان در جهت تحقق و ابقای شرایط استاندارد CARES در این مجتمع صنعتی را قابل ملاحظه دانست و گفت: ممیزی مراقبتی گواهینامه CARES در ذوب آهن اصفهان همانند دوره‌های قبلی با موفقیت انجام و گواهینامه مربوطه تمدید اعتبار می‌شود.

لازم به ذکر است که ذوب آهن اصفهان تنها دارنده گواهینامه CARES در ایران است.

عوامل کاهش تولید فولاد

گروه معدن

انجمن جهانی فولاد گزارش داد تولید فولاد خام جهان در ماه مارس در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته ۵.۸ درصد کاهش یافته است. تولید جهانی در ماه مارس به ۱۶۱ میلیون تن رسید.

به گزارش فولادبان، مجموع تولید جهانی ۴۵۶.۶ میلیون تنی در سه‌ماهه اول ۶.۸ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ کاهش داشته است.

کاهش ۶.۴ درصدی در چین نیروی محرکه کاهش کلی تولید فولاد جهان در ماه مارس بود. تولید ۲۴۳.۴ میلیون تنی چین در سه ماه اول نسبت به سال قبل ۱۰.۵ درصد کاهش داشته است.

ایالات متحده در ماه مارس ۷ میلیون تن فولاد تولید کرد که نسبت به سال قبل ۱.۷ درصد کاهش داشت.

در سه ماه اول ۲۰۲۲، تولید ۲۰.۳ میلیون تنی ایالات متحده ۰.۴ درصد کاهش داشت. به طور کلی، تولید ۹.۷ میلیون تنی امریکای شمالی در ماه مارس ۲.۸ درصد کاهش داشت و تولید سه‌ماهه اول ۲۸.۱ میلیون تنی ۰.۹ درصد کاهش داشت.

تنها کشوری که شاهد رشد تولید در ماه مارس در میان هشت فولادساز برتر جهان بود، هند بود. این کشور در ماه مارس ۱۰.۹ میلیون تن تولید کرد که ۴.۴ درصد افزایش داشت. برزیل هم تولید خود را با ۵.۴ درصد افزایش در ماه مارس به ۳ میلیون تن رساند.

سه‌ماهه اول سال ۲۰۲۲ زمان سختی برای تولید جهانی فولاد خام بود. بر اساس آخرین ارقام انجمن جهانی فولاد، مجموع تولید به ۴۵۶.۶ میلیون تن رسید که کاهشی ۶.۸ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۱ دارد. دو عامل مهم در این کاهش، احیای مجدد موارد کووید ۱۹ در چین بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان از نظر حجم و درگیری بین روسیه و اوکراین، که دو صادرکننده بزرگ فولاد به اروپا هستند، بود.

از ابتدای ماه مارس، چین با موج جدیدی از موارد کووید روبه‌رو شده است. تانگشان بزرگترین شهر تولیدکننده فولاد در چین در نیمه دوم ماه وارد قرنطینه شدید شد که هم عرضه و هم تقاضا را با مشکل مواجه کرد. اقدامات کنترلی از آن زمان به بسیاری از شهرهای دیگر گسترش یافته است. محدودیت رفت و آمد در چندین استان گزارش شده است.



تولید فولاد اوکراین از زمان آغاز تهاجم نیروهای روسی کاهش یافته است. این سقوط دلیلی است که تولید فولاد در کشورهای شوروی سابق در ماه مارس تقریبا ۲۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافت. برعکس، فولادسازی روسیه با تولید حدود ۶.۶ میلیون تن تقریباً بی‌تأثیر باقی ماند.

تولید در اتحادیه اروپا نیز آسیب‌دیده است. تولید فولاد خام اروپا در ماه مارس به ۱۲.۸ میلیون تن رسید که در مقایسه با ماه مشابه یک سال قبل ۸.۵ درصد کاهش داشته است. انجمن‌های فولاد در آلمان و ایتالیا که اعضای آن بیش از ۴۰ درصد از تولید فولاد اتحادیه اروپا را تشکیل می‌دهند، به طور خاص اثرات جنگ در اوکراین و افزایش هزینه‌های انرژی را به عنوان دلایل کاهش ذکر کردند.

تولید در سایر کشورهای اروپایی، خارج از اتحادیه اروپا، به ۴.۲ میلیون تن کاهش یافت که نسبت به سال قبل ۳.۵ درصد کاهش داشت.

اما رشد فولادسازی هند همچنان پابرجاست. این کشور در ماه مارس ۱۰.۹ میلیون تن فولاد خام تولید کرد که بالاترین میزان تولید ماهانه آن است.

انتظار می‌رود که رشد در بلندمدت ادامه یابد، زیرا این کشور به سمت هدف بلندپروازانه توسعه ظرفیت سالانه ۳۰۰ میلیون تنی قبل از پایان دهه تلاش می‌کند.

مشکلات زنجیره تأمین در صنایع پایین‌دستی همچنان باعث ایجاد مشکلات برای فولادسازان ژاپنی می‌شود.

کاهش تولید خودرو، در میان کمبود نیمه‌هادی و سایر قطعات، تقاضا را کاهش داده است. این صنعت با کاهش تولید به ۲۳ میلیون تن در سه‌ماهه اول ۲۰۲۲ واکنش نشان داده است.

وزارت اقتصاد، تجارت و صنعت ژاپن پیش‌بینی کرده است که این اثر در دوره آوریل تا ژوئن منعکس خواهد شد و منجر به این می‌شود که ابتدا فعالیت نیمه ذوب با ۳.۴ درصد کاهش نسبت به سال قبل به ۴۶.۴ میلیون تن خواهد رسید.

تولید سه‌ماهه اول فولاد در ایالات متحده در مقایسه با رقم معادل سال ۲۰۲۱ تقریبا بدون تغییر باقی ماند و ۲۰.۳ میلیون تن بود. داده‌های اولیه اداره آمار امریکا نشان می‌دهد که در این مدت ۸.۵ میلیون تن فولاد به کشور وارد است که سه کشور کانادا، مکزیک و برزیل نیمی از این حجم را تشکیل می‌دهند.

دولت بایدن امیدوار است از تولید داخلی فولاد با گنجاندن دستور «خرید امریکایی» برای پروژه‌های زیرساختی که بودجه فدرال دریافت می‌کنند، حمایت کند.

چینی‌ها به دنبال بهره‌برداری از معادن سنگ‌آهن کامرون

شرکت سینو استیل چین قراردادی به ارزش ۶۹۰ میلیون دلار برای بهره‌برداری از یک معدن سنگ آهن در جنوب کامرون امضا کرده که در پی تلاش برای کاهش اتکای چین به سنگ آهن استرالیا و برزیل است. به گزارش فولاد ایران، سالانه ۱۰ میلیون تن سنگ معدن حاوی ۳۳ درصد آهن از معدن لوب استخراج خواهد شد. سپس این محصول غنی شده تا ۴ میلیون تن سنگ آهن با عیار بالای ۶۰ درصد تولید خواهد نمود. این شرکت چینی قراردادی ۵۰ ساله با دولت افریقای مرکزی برای بهره‌برداری از این معدن که حاوی حدود ۶۳۲.۸ میلیون تن سنگ آهن است، امضا کرده است. این قرارداد تقریبا یک دهه پس از نخستین ابراز توجه سینو استیل به این معدن نهایی شد.

افت نرخ قراضه در ترکیه

قیمت قراضه وارداتی در ترکیه با تداوم غیبت خریداران نزولی است. متوسط نرخ قراضه سنگین ۲۰-۸۰ تا ۵ دلار افت داشته ۴۷۵ دلار هر تن سی اف آر ثبت شده است. فعالان بازار ترکیه معتقدند با توجه به این که بیلت روسیه در ۶۴۰ تا ۶۵۰ دلار هر تن سی اف آر در بازار موجود است نرخ قراضه در ترکیه بین ۴۴۰ تا ۴۵۰ دلار هر تن سی اف آر قیمتی منطقی است. به گزارش فولاد ایران، بیلت سی‌ای اس کمتر از ۶۰۸ دلار هر تن فوب دریای سیاه می‌باشد که اخیرا تغییر نرخ نداشته است. روس‌ها از معامله در ۶۶۰ دلار هر تن سی اف آر ترکیه خبر داده‌اند که معادل ۶۲۰ دلار هر تن فوب است. از طرفی میلگرد صادراتی ترکیه نیز هفته گذشته تا ۱۳ دلار افت داشته ۸۰۵ دلار هر تن فوب ثبت شده است. اختلاف نرخ میلگرد صادراتی ترکیه و قراضه وارداتی ۳۳۰ دلار هر تن شده که ۱۰ دلار افت داشت.

روند نزولی بیلت

بیلت در بازار واردات آسیا روندی نزولی دارد رکود بازار مقاطع منطقه، افت نرخ مواد اولیه و بیلت ارزان روسیه موجب شده خریدارها تمایلی به معامله نداشته باشند و منتظر تخفیف بیشترند. در اندونزی بیلت روسیه توسط تجار چینی در ۶۴۰ تا ۶۵۰ دلار هر تن سی اف آر شنیده شده که هفته قبل ۶۷۵ دلار بود. این قیمت‌ها رقابتی‌ترین پیشنهادهاست. بیلت امارات ۷۰۰ دلار هر تن سی اف آر است و خریداری ندارد. در کل بازار در سکوت مطلق است و همه منتظر افت نرخ بیشترند. به گزارش فولاد ایران، بیلت روسیه ۶۳۰ دلار هر تن سی اف آر چین شنیده شده و بازار چین هم در سکوت است. در کل اقتصاد جهانی وضعیت مطلوبی ندارد و بیلت در بازار داخلی چین نیز ۱۵ دلار افت هفتگی داشته ۶۰۷ دلار هر تن درب کارخانه ثبت شده است.



در محک عشق مرز ندارد

کودکان مبتلا به سرطان از هر خطه و با هر زبان و فرهنگی فرزند محک‌اند.

این سقف ۳۰ سال است برای آسایش آنها و خانواده‌هایشان در سراسر ایران بنا شده است. محک تا امروز بیش از ۳۵ هزار فرزند از شهرهای مختلف را حمایت کرده، دغدغه هزینه دارو و درمانشان را داشته و تلاش کرده سختی‌های درمان کودک بودن را از یادشان نبرد.

در محک عشق حد و مرزی نمی‌شناسد و اینجا با تمام فرزندانمان از هر جغرافیا و با هر قومیت، با یک زبان حرف می‌زنیم: زبان عشق

یاوران عزیز، در هرگوشه‌ای از ایران عزیزمان که زندگی می‌کنید، برای حمایت از فرزندان کوچک محک از سراسر کشور، همراهمان بمانید.

روش‌های حمایت از کودکان محک:
شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ ۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

۳۰ سالگی
درمحک، عشق
سی ساله شد



روزگار معدن

استان‌ها

۶ دوشنبه
۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱
۱۴ شوال ۱۴۴۳
۱۶ مه ۲۰۲۲
سال پنجم ● شماره ۸۳۹

روی خط خبر

طرح انتقال آب خلیج‌فارس به اصفهان متوقف نشد



معاون هماهنگی امور عمرانی اســتاندار اصفهان گفــت: طرح انتقــال آب خلیج‌فارس بــه اصفهان متوقف نشــده بلکه قوی تر از قبــل در حال اجرا است.

مهران زینلیان در گفت‌وگو با مهر با رد شایعاتی مبنــی بر توقف طــرح انتقــال آب خلیج‌فارس به اصفهان، اظهارکــرد: عملیات اجرایی این پروژه نه تنها متوقف نشــده است بلکه قوی‌تر از قبل پیش می‌رود.

وی افزود: جلســات و مذاکرات متعددی درباره این طرح انتقال آب برگزار شده و اتفاق مثبتی که افتاده این است که مدیرعامل شرکت آب صفه که وظیفه انتقال آب خلیج‌فارس به اصفهان را برعهده دارد، تغییر کرده و یک مدیرعامل جوان انقلابی و تازه نفس آمده است تا این پروژه را بهتر از گذشته پیگیری کند.

معاون هماهنگی امور عمرانی اســتاندار اصفهان خاطرنشــان کرد: مدیریت اســتان پیگیر است تا آب از خلیج‌فارس به اصفهان منتقل شــد و از نظر اعتباری نیز مشکلی وجود ندارد.

طــرح تأمیــن آب صنعت اســتان اصفهــان از خلیج‌فــارس از اواخر ســال ۱۳۹۸ با هدف گزینه یابــی نقاط آبگیری، نمک زدایی و ســامانه انتقال آب به کارفرمایی شرکت تأمین آب اصفهان (صفه) و مدیریت طرح شرکت مهندسان مشاور زایندآب و طــوس‌آب در دســت مطالعــه بوده اســت و در ۲۴اسفندماه سال ۱۳۹۹ کلنگ زنی شد.

براســاس مجوزی کــه وزارت نیرو صــادر کرده است استان اصفهان می‌تواند سالانه ۳۷۵ میلیون مترمکعب از خلیج‌فارس یا دریای عمان منتقل کند که این حجــم آب معادل ۱۲۵ میلیون مترمکعب آب نمــک زدایی شــده در ســال اســت و حجم زیادی از آب برداشــت شــده پس از نمک زدایی به صورت پســابیه دریا برمی‌گــردد، با بکارگیری تکنولوژی‌های روز دنیا برای شیرین‌سازی می‌توان در نهایــت ۱۵۰ میلیــون مترمکعب آب شــیرین را در مســافت حــدود ۹۱۰ کیلومتر بــه اصفهان انتقال داد.

لزوم تشکیل کارگروهی برای افزایش بهره‌وری معادن

استاندار خوزســتان با اشاره به ضرورت تشکیل کارگروهــی بــرای افزایش بهره‌بــرداری از معادن اســتان، گفت: اقتصاد خوزستان فقط بر پایه نفت، گاز و تــک محصولی نباید باشــد و باید از ظرفیت معادن استان نیز استفاده کرد.

به گــزارش ایرنا، صــادق خلیلیان در نشســت شــورای معادن اســتان بیان کرد: باید از ظرفیت معادن و ســرزمین پهناور استان به بهترین شکل به منظور ایجاد اشــتغال و خلق ثروت اســتفاده و وضعیت استان را متحول کنیم.

خلیلیــان در این جلســه با اشــاره بــه ضرورت تشــکیل کارگروهی برای معادن استان متشکل از مسئولان، کارشناسان و اساتید دانشگاه، گفت: در جلسات این کارگروه سیاست‌گذاری‌ها و اقداماتی ماننــد نحوه افزایش بهره‌برداری از معادن اســتان و چگونگی جذب ســرمایه‌گذار برای فرآوری مواد معدنی بررسی و تعیین شود.

وی بــا تاکید بر ایجاد ظرفیت برای اســتان در ابعاد مختلف، افزود: جلســات کارگروه باید به طور مرتب خروجی داشــته باشــد و خروجی آن ایجاد اهداف مشــخص، تشویق ســرمایه‌گذاران و خلق ثروت باشد.

استاندار خوزستان به وجود ۱۴ نوع ماده معدنی در استان به عنوان یک ظرفیت اشاره کرد و افزود: مسئولان مربوطه گزارشــات کارشناسی در مورد معادن اســتان را در جلســات آینده ارائه دهند تا اهمیت موضوع، چشم‌انداز ظرفیت و ظرفیت‌های استان مشــخص و بر اساس آن سیاست‌گذاری‌ها، مشــوق‌ها و زمینه‌ها و بســترهایی که نیاز اســت فراهم شود.

بازگشت به کار کارگران معدن ققنوس خواف



عکس: آیدا فریدی

گروه معدن

اشــتغال و کارآفرینــی از نیازهای اساســی جامعه است و دولت سیزدهم در قالب سفرهای استانی با بررسی تنگناها و مشکلات اقتصادی، برای رفع موانع فراروی توســعه مناطق تلاش می‌کنــد که از مصادیــق بــارز آن می‌توان به ایجاد اشــتغال برای کارگران بیکار شده معدن ققنوس یک سنگان خواف در خراسان رضوی اشاره کرد.

مجتمــع ســنگ‌آهن ســنگان خــواف بــا ظرفیت‌های بســیار غنی خود با تامین خوراک اولیــه تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنســانتره، ۱۵ میلیون تن گندله و پنج میلیون تن سنگ‌آهن، از جایــگاه خاصــی در تکمیل زنجیــره فولاد کشور برخوردار است به طوری که شرکت‌های مهــم تولید فولاد مانند فــولاد مبارکه و فولاد خوزستان بخش زیادی از مواد اولیه مورد نیاز خود را از این منطقه تامین می‌کنند.

۳۷ معــدن بخــش خصوصی و یــک معدن بخش دولتی در منطقه ســنگان خواف فعالیت دارند که ســالانه ۲۳ میلیون تن سنگ آهن و مواد جانبی آن نظیر گندله و کنســانتره از این منطقه توسط آنها برداشت می‌شود.

پروانــه بهره‌بــرداری شــرکت معدنــی امیر ســنگان پارسیان یکی از شــرکت‌های معدنی فعال در سنگان خواف که در عرصه‌های معادن ســنگ‌آهن پلاسری ســه‌گانه ققنوس فعالیت دارد از آذرمــاه ســال گذشــته بــرای «معدن ققنوس یک» به پایان رســید اما درخواســت تمدیــد پروانه بــرای تــداوم کار ایــن معدن توســط مدیران دولتی رد و این مســئله منجر به بیکاری جمع زیادی از کارگران شــاغل آن شــده بود.معادن ققنوس خواف از نوع معادن پلاسری سنگ آهن هســتند که قدمت پروانه بهره‌برداری آنها به ۲۰ سال قبل باز می‌گردد، ارزش ســرمایه‌گذاری از ایــن منطقه به ۴۰ تا ۵۰ هــزار میلیارد ریال می‌رســد و حدود هزار کارگر در آنها اشتغال دارند.

اشتغال کارگران بیکار شده معدن ققنوس

بعــد از تعطیلی معدن ققنــوس یک خواف، مســئولان مربــوط در وزارت صنعــت، معدن و تجــارت و اســتانداری خراســان رضــوی با همراهی دســتگاه قضایی پیگیری این موضوع را در دســتور کار قرار دادند و ضمن رسیدگی بــه تخلف پیمانکار این معدن با دغدغه خاصی اشــتغال کارگران بیکار شــده آن را در دنبال کردنــد و این خود برگ زرینــی از عزم جدی دولت ســیزدهم برای رفع معضــل بیکاری را رقم زد.

وزارت صنعــت، معــدن و تجارت ســازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) را مأمور به کارگیری کارگران بیکار شده معدن ققنوس یک در قالب مجتمع سنگ آهن سنگان کرد.

نتیجه مکاتبات با سازمان صمت خراسان رضوی

حســن جعفری، مدیر مجتمع ســنگ آهن ســنگان خواف به ایرنا گفت: این مجتمع برای کاهش مشــکلات کارگران بیکار شــده معدن «ققنوس یک» مکاتبــه هایی با معاون معدنی وزارت صنعــت، معــدن و تجارت و ســازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی انجام داد که به دنبال آن اجازه برداشت از این معدن با نــام «ایمیدرو» در محــدوده ۲۳۸ هکتاری «سد باطله فولاد سنگان» صادر شد.

وی گفــت: بــه دنبال صــادر شــدن مجوز بهره‌بــرداری از ایــن محدوده به نــام مجتمع ســنگ آهن ســنگان خواف در ۲۶ اسفندماه سال گذشته، نقشه برداری، ایجاد جاده جدید و تجهیــز کارگاه و تعیین مشــاور در دســت پیگیری اســت و تا خــرداد امســال کارگران جذب شده معدن ققنوس یک در این محدوده به ادامه کار می‌پردازند.

جعفــری ادامــه داد: بعــد از هماهنگــی با فرمانداری خواف این کارگران پس از تشــکیل پرونــده و تعییــن گروههای شــغلی در قالب فعالیتهــای جدید معدنی و اشــتغال فوری به مجتمع معادن ســنگ‌آهن سنگان فراخوانده و به دو پیمانکار معدن معرفی شدند.

وی اظهارکرد: بر این اســاس مجوز برداشت ۶۰۰ هزار تن سنگ آهن پلاسری به مدت یک ســال برای بهره بردار جدید به سازمان توسعه و نوســازی معادن و صنایع معدنی ابلاغ شــد و پــس از انجــام فرآیندهای اداری از بیســتم فروردین امســال به صورت رسمی این معدن بــا بهره بردار جدید و در مجتمع ســنگ آهن سنگان خواف به نمایندگی از سازمان ایمیدرو آغاز شد.

جذب تدریجی کارگران

عبدالله عــرب نژاد، رئیــس اداره تعاون، کار و رفــاه اجتماعــی خواف در گفت‌وگــو با ایرنا اظهارکرد: بعد از تعطیلی معدن ققنوس در سه مرحله اســامی ۱۶۹ نفر از کارگران بیکار شده معــدن مزبور با عنوان کارگران اخراجی به این اداره ارسال شد.

وی گفت: این تعداد در قالب یک فهرســت واحد به مجتمع ســنگان خواف معرفی شدند که به‌تدریج جذب می‌شوند.

همراهی مسئولان

داوود علیپــور، مدیــر واحد معــدن مجتمع ســنگ آهن ســنگان خواف هم گفت: ۸۹ نفر از کارگران بیکار شــده معــدن «ققنوس یک» سنگان خواف در جنوب شرقی استان با تلاش این مجتمع و همراهی مسئولان این شهرستان از سه هفته گذشته مشغول به کار شده‌اند.

میثــم کرمانی، معــاون فنــی و بهره‌برداری مجتمع سنگ آهن سنگان خواف نیز گفت: به دنبال پیگیری وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرآیند قانونی ابلاغ استخراج و برداشت بخشی از محدوده ۲۳۸ هکتاری موســوم به سد باطله فولاد ســنگان، توســط پیمانکار گروه الف این مجتمــع با هدف به کارگیــری نیروهای بیکار شده معدن ققنوس یک صورت گرفت.

وی افــزود: موضــوع مذکور در جلســه‌های فشــرده و متوالــی از بازه زمانی صــدور جواز برداشــت به نام مجتمع ســنگ آهن سنگان و با هزار و ۲۰۰ نفرســاعت کار مداوم انجام شد و پیمانــکار مربوطه ضمن تحویل فوری زمین، نسبت به تجهیز کارگاه اقدام کرد.

جنجال رسانه‌ای پیمانکار

در شــرایطی که پیمانکار و بهره بردار معدن تعطیل شــده ققنوس یک با جنجال رسانه‌ای به دنبال سوءاســتفاده از فضای موجود بود، با تلاش مســئولان ذیربط همه کارگــران بیکار شــده این معدن در معادن دیگر مشــغول کار شدند و هیچ کارگر آن مجموعه بیکار نماند.

ســیدرضا فاطمی امین، وزیر صنعت، معدن و تجــارت چندی قبــل در جریــان بازدید از مجتمع ســنگ آهن ســنگان خواف با واکنش نســبت به سوءاستفاده پیمانکار معدن ققنوس یک، گفت: پیمانکار این معدن از ســال‌ها قبل تخلفــات زیادی انجــام داده بود، به طوری که دســتگاه نظارتی بــرای بررســی تخلفات این مجموعه ورود کرده است.

وی اضافه کرد: از آذرماه ســال گذشــته که مهلت بهره‌برداری این معدن به اتمام رســیده بــود، پیمانکار ســعی کــرد با نفوذ رســانه‌ای جنجــال آفرینــی کنــد کــه ایــن وزارتخانه، شــیطنت، جنجال رســانه‌ای و ســوء استفاده پیمانکار معدن ققنوس یک را به طوری جدی پیگیری و با آن برخورد خواهد کرد.

وی خاطرنشان کرد: پیمانکار معدن ققنوس یک غیر از این معدن، که به دلیل اتمام مهلت بهره‌برداری آن تعطیل شــده است، دو معدن شــامل ققنوس دو و ســه را در منطقه سنگان خواف در حــال بهره‌برداری دارد که به راحتی می‌توانســت کارگران بیکار شده معدن نخست را در ایــن معــادن به کار بگیــرد ولی این کار را نکرد و تنها به دنبال جنجال رسانه‌ای بود.

رضا محتشمی پور، معاون معادن و فرآوری مــواد وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز پیش از ایــن گفته بود که شــرکت امیر ســنگان با تخلف متعدد در بهره‌برداری از معادن ســنگ آهن ققنــوس، صلاحیت ادامه فعالیت را ندارد و لذا پروانه بهره‌برداری آن تمدید نشده است.

وی گفت: براســاس بررسی‌هایی که در سال ۱۳۹۸ در عملکــرد بهره‌بــرداری ایــن معدن صــورت گرفت بــه این جمع بندی رســیدیم کــه این بهــره بــردار، صلاحیت ادامــه کار و بهره‌برداری از معدن را ندارد.

محتشــمی پور ادامه داد: در حکمی که سال ۹۸ به بهره بردار معدن ارائه شــد و بر اســاس نامه دستگاه نظارتی، تخلف‌های متعدد شرکت مذکــور در بهره‌برداری از معادن ســنگ آهن ققنوس شامل پرداخت نکردن حقوق دولتی و غیره در شورای‌عالی معادن مطرح و در نهایت اعلام شد که بهره بردار صلاحیت ادامه فعالیت را ندارد و پروانه بهره‌برداری آن تمدید نخواهد شد.

بحران مصنوعی و سوءاستفاده از تعطیلی

تمدید نشــدن پروانــه بهره‌بــرداری از یک معــدن ســنگ‌آهن در شهرســتان خــواف و بیکار شــدن کمتر از هزار کارگر این مجموعه موضوعی اســت که از چندی پیش مورد توجه برخی رســانه‌ها قرار گرفته و این‌گونه القا شده اســت که وزارت صمت با عــدم تمدید مجوز بهره‌برداری شرکت بهره‌بردار، مقصر این ماجرا اســت ولی بررســی‌های ایرنا و اظهارات صریح مسئول ســازمان بازرســی در منطقه نشان از تخلفات گسترده این شرکت دارد.

شــرکت معدنــی امیر ســنگان پارســیان با دریافت پروانه بهره‌برداری در عرصه‌های معادن پلاســری ققنوس یک، ققنوس ۲ و ققنوس ۳ سنگ‌آهن در منطقه ســنگان فعالیت می‌کند که از ســه ماه پیش پروانــه بهره‌برداری معدن ققنوس یک آن به پایان رســیده و درخواست تمدید پروانه آن از ســوی دستگاه‌های دولتی رد شده است.

عدم تمدید مجــوز بهره‌بــرداری و تعطیلی ققنــوس یــک، بیکار شــدن چند صــد نفر از کارگــران این معدن را به ســرخط رســانه‌ها تبدیل کرد، اما در برخی رســانه‌ها به اشتباه از بیکار شــدن چند هزار نفر سخن به میان آمد در حالی که بیشترین تعداد کارگران شاغل در معادن ققنوس ۷۰۰ نفر است.

چرایی تعطیلی

حجت‌الاسلام اکبر احمدپور فدکی، نماینده مــردم خواف و رشــتخوار در مجلس شــورای اســلامی گفت: شرکت امیر سنگان پارسیان با وجودی که پروانــه بهره‌برداری معدن ققنوس یک، از نیمه دوم سال گذشته به اتمام رسیده بــود، بدون پرداخت حقــوق دولتی به فعالیت خــود ادامه داد، لــذا بعد از مدتــی از فعالیت معدن جلوگیری شــد و به دلیــل کوتاهی‌ها و استمرار تخلفات این شــرکت، تعداد زیادی از نیروهای شاغل در آن بیکار شدند.

وی گفت: این شــرکت علاوه بر آنکه حقوق دولتــی را پرداخــت نکرده و بخــش زیادی از منابع طبیعی را به واســطه نــوع فعالیت خود تخریب کرده بود، تخلفات وسیعی در بخشهای مختلف اعم از جعل اســناد و غیره انجام داده بود لذا مسئولان نظارتی به این نتیجه رسیدند که باید از ادامه فعالیت آن جلوگیری شــود و امکان تمدیــد پروانه بهره‌برداری آن نیز وجود ندارد.

احمدپــور فدکــی اظهارکــرد: در مذاکرات بــا معاون وزیــر صنعت، معــدن و تجارت و بر اساس مصوبه شورای معادن در استان خراسان رضــوی، قرار شــد بــرای آنکه مشــکلی برای کارگــران این معدن به وجــود نیاید این افراد در اختیار سازمان توســعه و نوسازی معادن و صنایــع معدنی ایران (ایمیــدرو) قرار بگیرند و حقــوق این کارگران هم باید تــا زمانی که در شرکت دیگری مشــغول به کار شوند، به طور کامل پرداخت شود.

وی خاطرنشــان کرد: شــرکت مزبور دارای چنــد معدن بــزرگ فعال در منطقه ســنگان خواف است که یکی از آن معادن ققنوس یک اســت و این شرکت به سادگی می‌توانست این کارگــران را به دیگر معادن خود انتقال دهد تا مشکلی برای آنان ایجاد نشود.

ضرورت اشتغال ساکنان بومی

لزوم به کارگیــری نیروهای متخصص بومی در شــرکت‌های معدنــی منطقــه ســنگان در ســنوات گذشته به یکی از مطالبات مهم مردم و مسئولان خواف تبدیل شده است، دغدغه‌ای که با گذشــت زمان نه تنها کمتر نشــده است بلکه همچنان توسط مســئولان در جلسات و برنامه‌هــای مختلف بیان شــده و مورد تاکید است.

نماینده مردم خواف و رشــتخوار در مجلس شــورای اســلامی گفــت: در اینکــه فعالیــت شرکت‌های معدنی در توسعه و رونق اقتصادی منطقه نقش دارند، شــکی نیست ولی معضل مهم توجه ناکافی این شرکت‌ها در به کارگیری نیروهای بومی در مجموعه مدیریتی و کارگری و اداری آنها است.

حجت‌الاســلام احمدپــور فدکــی گفــت: با وجودی که مردم شهرســتان خواف بیشترین مشــکلات زیســت محیطی را ناشی از فعالیت معادن ســنگان تحمــل می‌کنند ولی ســهم چندانــی در اســتخدامی شــرکت‌های معدنی ندارند و این شــرکت‌ها عمده نیروهای خود را از دیگر نقاط کشور جذب می‌کنند.

نبود زیرساخت‌های لازم

مولوی صدرالدین احــراری، امام جمعه اهل ســنت خواف هــم گفت: شــرکت‌های معدنی فعال در منطقه ســنگان، علاوه بر آنکه حقوق دولتی را در ســال‌های گذشته به نحو مطلوب پرداخــت نکردند توجه چندانی در خصوص به کارگیری نیروهای بومی در بخشــهای مختلف خود ندارند.

وی ادامــه داد: تاکنون تعداد زیادی از اهالی این منطقه به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم و از جمله محورهای مواصلاتی نامناسب و تردد تعداد زیــادی تریلی‌های حمل‌ونقل بار معادن ســنگان جان خود را از دست داده و یا آسیب دیده‌اند ولی از منافــع فعالیت این معادن نفع چندانی نبرده‌اند.

مجتمع ســنگ‌آهن ســنگان خــواف با یک میلیــارد تن ذخیره یکــی از ۱۰ معدن بزرگ ســنگ‌آهن در جهــان و تامین‌کننده خوراک اولیه برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنســانتره، ۱۵ میلیــون تــن گندلــه و پنــج میلیون تن سنگ‌آهن در ایران است.

مجموعه کانســارهای ســنگان با ۳۰ درصد ذخایر ســنگ‌آهن کشور در گستره‌ای به طول ۲۲ کیلومتــر و عــرض ۱۰ کیلومتــر در ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد، ۴۰ کیلومتری جنوب شــرقی شــهر خــواف و ۱۸ کیلومتری شمال شرقی سنگان در جنوب شرقی خراسان رضوی و نزدیک مرز افغانستان قرار دارد.

بارزترین ویژگی‌های این معادن ســنگ‌آهن، امــکان فعالیت‌هــای معدنــکاری در طول ۱۲ ماه ســال، وجود ماده معدنی در سطح زمین، کاهش هزینه‌هــای اســتخراج و معدنکاری و وجود عناصر نادر خاکی است.

شهرســتان ۱۵۰ هزار نفری خــواف با ۱۲۳ کیلومتر مرز مشــترک با کشــور افغانستان در ۲۶۷ کیلومتــری جنوب شــرقی مشــهد واقع است.

دلیل تعطیلی معادن مرمریت در شهرستان گرمه

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شــمالی گفت: تاکنون ۱۰معدن مرمریت شهرستان گرمه بدلیل نبود بهره‌وری مناسب و فرآوری مناسب تعطیل شــده‌اند و لازم اســت تا ســرمایه‌گذار برای فــرآوری از این محصول جذب شود.

به گزارش روابط عمومی اداره کل صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی، علی اصغر رضا زاده نبود واحدهای فرآوری را مهم‌ترین عامل این مشــکل عنوان کرد و افزود: درحال‌حاضر مــواد خام ســنگ مرمریت از معــادن این شهرســتان برای فــرآوری به اســتان‌های خراســان رضوی و اصفهان ارســال می‌شود که برای بهره بردار به صرفه نیست.



وی تصریح کرد: طی ۲ســال گذشــته بــرای یکی دیگر از معادن مرمریت اســتان پروانه اکتشاف صادر شد که با وجود ســرمایه‌گذار چینی این معدن بدلیل شــیوع ویروس کرونا و امتناع از سرمایه‌گذاری تعطیل شد.

رضازاده با بیان اینکه معادن خراســان شمالی ماشین‌آلات مورد نیاز را برای اســتخراج در اختیــار ندارند، گفت: معادن اســتان برای تهیه ماشین‌آلات نیاز به تســهیلات دارند ولی بانک‌ها در این زمینــه کوتاهی می‌کنند و پروانه بهره‌برداری معادن را به عنوان وثیقه نمی‌پذیرند و دســت معدن کاران از تسهیلات بانکی کوتاه است.

بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت، ۶۸ ماده معدنی در کشــور شناسایی شده است که ۲۸ مورد آن در خراســان شــمالی نیز یافت می‌شود؛ استانی که با توجه به گستره و جمعیت کمتر آن در مقایسه با سایر استان‌های کشور باید از نظر درصد بهره‌مندی از مواد معدنی در جایگاه بالایی قرار داشته باشد.

براساس آمارهای رســمی سالانه فقط پنج میلیون و ۸۰۰ هزار تن ماده معدنی از معادن خراســان شــمالی اســتخراج می‌شــود و از ۲۵۰ معدن ثبت شــده، کمتــر از نیمی از آنها فعال و مابقی غیرفعال است.

این اعداد و ارقام نشــان می‌دهد؛ خراســان شمالی دارای ظرفیت عظیم معدنی بوده که در صورت اســتفاده صحیح از آن می‌توان اقتصاد اســتان را با پیشرفت چشمگیری مواجه کرد.

کارشناسان فولادی در گفت‌وگو با «روزگار معدن»:

فولاد متهم اصلی کم‌آبی نیست

مرضیه احقاقی

توسعه از مسیر اشتباه در صد سال اخیر آسیب‌های غیرقابل جبرانی به محیط‌زیست تحمیل کرده و در چنین شرایطی، تامین آب به بحرانی بزرگ در کشور بدل شده است.

اما این پایان کار نیست، چراکه هر روز بیش از پیش، عمق این فاجعه گسترده‌تر می‌شود.

بی‌توجهی به طرح‌های آمایش سرزمین، احداث صنایع آب‌بر در مناطق کویری، اصلاح نشدن الگوهای کشت و... از مهم‌ترین عوامل بروز چنین چالش‌هایی هستند. با این وجود، اقدام عملیاتی درستی برای رفع این مشکلات اندیشیده نمی‌شود. احداث صنایع فولاد در مناطق مرکزی و کم‌آب و توسعه این صنعت در مناطق یادشده، یکی از بزرگ‌ترین اشتباهات مسیر توسعه صنعتی کشور بوده‌اند.

با این وجود باید تاکید کرد که این صنایع از اهمیت و اثرگذاری ویژه‌ای در این مناطق برخوردار هستند.

از یک‌سو سرمایه‌گذاری قابل‌توجهی برای احداث آنها انجام‌شده و از سوی دیگر، فعالیت این صنایع به‌منزله ایجاد موقعیت‌های شغلی متعدد برای مردم است.

به‌عبارتی زندگی و معیشت مردم با این صنایع گره خورده و درنتیجه تعطیلی تولید در واحدهای فولادی یادشده، راه‌حل رفع این مشکل نیست و انتظار می‌رود صنایع فولاد موظف شوند بیش از پیش به کاهش مصرف آب، بازچرخانی آن، استفاده از پساب‌ها و... متعهد باشند.

در همین حال هر ساله بخشی از سود خود را به اصلاح مدیریت منابع آب در کشور اختصاص دهند.



عکس: آیدا فریدی

> فولادسازان به سبب سابقه خود در مصرف آب‌های زیرزمینی، اکنون در برابر بحران‌های آبی کشور مسئول هستند. بدین‌ترتیب از یک‌سو باید تجهیزات بازچرخانی خود را به‌روز کنند و مصرف آب خود را کاهش دهند و از سوی دیگر، با نگاهی جامع‌تر و عمومی‌تر نسبت به مشکلات کم‌آبی کشور مسئول باشند

کم‌آبی، چالشی فراگیر

آنوش رحام، دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» درباره مسئولیت فولادسازان در ایجاد و رفع بحران‌های آبی کشور، گفت: بحران کم‌آبی در طول سال‌های گذشته به چالشی اساسی و فراگیر در سطح جهان تبدیل شده، با این وجود، این بحران با شیوه‌های کارآمدی مدیریت می‌شود.

وی افزود: ایران نیز در منطقه خشک قرار دارد و بروز بحران و تنش آبی در کشور از قبل قابل پیش‌بینی بود، با این وجود، تاکنون راهکاری اساسی برای مقابله با این شرایط اندیشیده نشده است. رحام درباره نقش صنعت فولاد در تشدید مشکلات آبی کشور، گفت: انتقادهای بسیاری به احداث و توسعه صنعت فولاد در مناطق مرکزی و کم‌آب وارد می‌شود.

البته کشف مقصر در موقعیت کنونی، مشکلات حاکم بر این بخش را برطرف نمی‌کند، بلکه باید به‌دنبال راه‌حل برای اصلاح شرایط موجود بود. به بیان دیگر باید اصلاح سیستم مصرف آب را در حوزه‌های گوناگون در اولویت قرار داد.

رحام راه‌حل اصلی برای مقابله با این شرایط را جذب سرمایه و احداث آب‌شیرین‌کن‌های متعدد در آب‌های آزاد عنوان کرد. در ادامه نیز باید برای اصلاح الگوی مصرف آب در تمامی بخش‌ها از کشاورزی گرفته تا صنعت و بخش خانگی تلاش شود. وی افزود:



تولید فولاد جزو صنایع آب‌بر است، با این وجود، توقف تولید در این بخش راه‌حل مقابله با بحران کم‌آبی نیست. توقف تولید فولادسازی، پیامدهای اقتصادی و اجتماعی متعددی برای کشور به همراه خواهد داشت، چراکه از یک‌سو این صنعت اشتغالزایی بسیار گسترده‌ای در سطح کشور ایجاد کرده و از سوی دیگر، فولادسازی، جزو صنایع مادر است، مواد اولیه موردنیاز برای سایر صنایع را تامین می‌کند و توقف تولید در این بخش، به‌منزله توقف در سایر حوزه‌های تولید خواهد بود.

مسئولیت فولادسازان

بنابراین دولت باید با نگاهی بسیار دقیق به سودهای بالایی که فولادسازان ازآن خود می‌کنند و در همین حال، با تکیه به یارانه قابل‌توجهی که این صنایع از دولت می‌گیرند و همچنین معافیت‌ها و تخفیف‌های مالیاتی که در اختیار این صنایع قرار می‌گیرد، آنها را مکلف به سرمایه‌گذاری در حوزه آب و مدیریت منابع آبی کشور کند. به بیان دیگر، مسئولیت اجتماعی این شرکت‌ها را درباره مدیریت منابع آب، افزایش دهد.

رحام افزود: در طول سال‌های گذشته و با حمایت یک‌جانبه دولت از حلقه‌های میانی زنجیره فولاد، شاهد بودیم که سود این بخش تمرکز یافته اما حلقه‌های انتهایی این زنجیره، با حداقل سود تولید می‌کنند یا در مواردی به ضررهی رسیده‌اند. این در حالی است که فولادسازان بیشترین یارانه را ازآن خود می‌کنند و درنتیجه انتظار می‌رود این شرکت‌ها نگاه خود به مدیریت منابع آب را تغییر دهند و با تکیه بر سودآوری، به رفع مشکلات بحران آب نگاه نکنند. درواقع برای ورود به حوزه مدیریت منابع آبی، سودآوری را به‌عنوان یک اصل، ارزیابی نکنند.

دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی گفت: این صنایع در طول سال‌های گذشته بخش بزرگی از منابع آب و آب‌های زیرزمینی کشور را مصرف کرده‌اند و بدون تردید جبران این کمبود آب، به‌راحتی ممکن نیست. در چنین شرایطی، این واحدها نمی‌توانند با تکیه بر استفاده از پساب، از مسئولیت خود مبنی بر جبران مسئله کم‌آبی کشور شانه خالی کنند. این واحدها به سبب سابقه خود در مصرف آب‌های زیرزمینی، اکنون مسئول هستند. بدین‌ترتیب از یک‌سو باید تجهیزات بازچرخانی خود را به‌روز کنند و مصرف آب خود را کاهش دهند و از سوی دیگر، با نگاهی جامع‌تر و عمومی‌تر نسبت به مشکلات کم‌آبی کشور مسئول باشند. وی گفت: در ادامه انتظار می‌رود فولادسازان بزرگ در حوزه تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری کنند. حوزه‌های کم‌آب کشور، مزیت‌های بسیاری برای تولید برق از منابع تجدیدپذیر همچون نور خورشید یا باد دارند.

رحام خاطرنشان کرد: البته تا زمانی‌که دولت این صنایع را به تغییر و اصلاح الگوی مصرف و تغییر عملکرد در حوزه انرژی مکلف نکند، تحول جدی رخ نمی‌دهد. درنتیجه از دولت انتظار می‌رود با راهکارهایی مانند اخذ عوارض صادراتی از فولاد، این هزینه را به اصلاح شرایط انرژی و آب در کشور اختصاص دهد. بدین‌ترتیب از یک‌سو زنجیره تولید ارتقا می‌یابد و از سوی دیگر، امکان اصلاح شرایط فراهم می‌شود.

نگاه تخصصی نداریم

دبیر سندیکای تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی گفت: در کشور ما، نگاه تخصصی به مسئله آب و مدیریت بحران کم‌آبی، در هیچ سطحی وجود ندارد. بر همین اساس، کالاهایی که در کاهش مصرف آب موثر هستند، جزو کالاهای لوکس طبقه‌بندی و واردات آنها به کشور، با موانع متعددی روبه‌رو می‌شود. ازجمله مهم‌ترین این کالاها که در زندگی روزمره مصرف دارند، می‌توان به کولر گازی یا ماشین ظرفشویی اشاره کرد. طبیعتا در چنین شرایطی، مدیریت منابع آب، کارآیی خود را از دست خواهد داد.

برآورد می‌شود شستن ظرف یک خانواده در شبانه‌روز، به حدود ۴۰۰ لیتر آب نیاز دارد. این درحالی است که ماشین ظرفشویی همان میزان ظرف را با ۱۶ لیتر آب می‌شوید. یک ماشین‌ظرفشویی وارداتی، حدود هزار دلار است و جزو کالاهای با دوام طبقه‌بندی می‌شود؛ یعنی دست‌کم ۱۰ سال عمر می‌کند.

بنابراین با احتساب یارانه‌ای که دولت برای تامین آب در اختیار افراد قرار می‌دهد، استفاده از ماشین ظرفشویی هم از منظر اقتصادی و هم با توجه به کمبود منابع آب در کشور، به‌صرفه خواهد بود. یا ورود کولر گازی با هدف حمایت از صنایع داخلی که تولیدکننده کولرهای آبی هستند، ممنوع می‌شود. نسل جدید کولرهای گازی، مصرف برقی مشابه کولرهای آبی دارند. با این تفاوت که کولرهای آبی که در سطح کشور استفاده می‌شود، روزانه ۱۵۰ تا ۲۰۰ لیتر آب مصرف می‌کنند. رحام در پایان خاطرنشان کرد: از مجموع موارد یادشده می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که روش‌های مصرف آب در کشور با چالش‌های بسیاری روبه‌رو است و اصلاح اساسی آن ضروری به‌نظر می‌رسد.

البته در مواردی این‌گونه توجیه می‌شود که سهم مصرف خانگی آب یا آب صنعتی ناچیز است.

البته بیشترین سهم مصرف آب کشور به بخش خانگی اختصاص دارد اما اصلاح الگوی مصرف در سایر بخش‌ها نیز ضروری خواهد بود.

نقش فولادسازان در چالش‌های آبی

سعید برزگر، کارشناس صنایع معدنی در گفت‌وگو با «روزگارمعدن» و درباره سهم صنایع فولادی در بروز مشکلات آبی کشور، گفت: فعالیت در همه حوزه‌ها ازجمله معدن و صنایع معدنی به الزاماتی نیاز دارد که از جمله مهم‌ترین آنها باید به آب اشاره کرد.

حال با توجه به بحران کم‌آبی که در کشور فراگیر شده، عملکرد صنایع تحت‌تاثیر این بحران قرار گرفته است. در چنین شرایطی، فعالیت بسیاری از فولادسازان موردانتقاد است. وی افزود: بی‌توجهی به طرح‌های آمایش سرزمین در روند احداث و توسعه صنعت فولاد، یکی از مهم‌ترین دلایلی است که این صنعت را متهم بخشی از مشکلات کم‌آبی کشور معرفی می‌کند.



براساس مطالعات انجام‌شده بهترین مکان برای احداث صنعت فولاد در ایران، اطراف آب‌های آزاد است، چراکه به آب و در همین حال، به بنادر دسترسی سریع و آسان دارند و امکان تامین مواد اولیه مورد نیاز آنها برای تولید، تسهیل می‌شود.

همزمان هزینه حمل در این صنایع نیز به‌شدت کاهش خواهد یافت.

این جانمایی درست حتی می‌توانست صادرات صنعت فولاد را با صرفه اقتصادی بیشتری همراه کند. با این وجود، در روند احداث صنایع به این موضوع‌ها توجه نشده است.

برزگر گفت: البته توجه به این نکته نیز ضروری به‌نظر می‌رسد که صنایع سهم محدودی از مصرف آب را در اختیار دارند؛ درنتیجه صنعت و به‌ویژه صنعت فولاد را نمی‌توان مقصر کم‌آبی دانست.

در واقع گرفتن انگشت اتهام به سمت این صنایع نقشی در رفع بحران‌های آبی کشور ایفا نمی‌کند.

درنتیجه همزمان با اصلاح الگوی مصرف آب در صنایع باید روی کمبودهای سایر حوزه‌ها تمرکز کرد.

سخن پایانی

با وجود آنکه، سهم صنعت از مصرف آب در کشور محدود برآورد می‌شود اما تمامی صنایع موظفند همین مصرف محدود را به حداقل ممکن کاهش دهند؛ یعنی با ارتقای سیستم‌های بازچرخانی آب و بهره‌گیری از پساب‌های تصفیه‌شده، میزان مصرف آب خام را به حداقل کاهش دهند. در ادامه نیز، توجه به منابع آب و مدیریت آن را، مسئولیت اساسی اجتماعی خود بدانند و در این بخش هزینه و سرمایه‌گذاری کنند.

فروردین پرفروغ فولاد خراسان با رشد ۱۵ درصدی فروش

مجتمع فولاد خراسان با ۴۴۰۰۸ تن فروش محصول نهایی در نخستین ماه امسال، ۱۵ درصد رشد را نسبت به مدت مشابه پارسال رقم زد. به گزارش روابط عمومی فولادخراسان، بر اساس گزارش ها، فولادخراسان در پایان فروردین‌ماه، درآمد حاصل از رشد ۱۵درصدی فروش محصول نهایی (میلگرد) را در حالی به سبد درآمدی خود افزود که این رقم درسال گذشته برای همین مدت، ۳۸۳۰۰ تن ثبت شده بود. حسین بختیاری، معاون بازاریابی و فروش مجتمع فولاد خراسان، با بیان این که تمام فروش داخلی این مجتمع تنها از طریق بورس کالا انجام می‌شود، افزود: این شرکت فروردین ماه را در حالی به پایان برد که بیش از ۷۱۰۰ تن از محصولات نهایی خود را به بازارهای هدف صادراتی ارسال کرد. بختیاری افزود: مجتمع فولاد خراسان موفق شد ۸۵ درصد از محصولاتی را که فروردین ماه امسال در بورس کالا عرضه کرده بود، در این ساز وکار به فروش برساند. این استقبال از محصول نهایی فولاد خراسان در حالی است که در فروردین ماه امسال حدود ۸۰۰ هزار تن میلگرد توسط شرکت‌های فولادی در بورس کالا عرضه شده که تنها ۲۲ درصد آن یعنی حدود ۱۸۰ هزار تن مورد معامله قرار گرفته است. به گفته بختیاری، این شرکت در نخستین ماه سال، ۳۷هزار و ۱۱۴ تن از محصول میلگرد خود را در تالار مبادلات کالایی کشور عرضه کرد، که ۳۱۶۱۴ تن از این محصولات به فروش رسید. وی افزود: فروش محصولات فولادی شرکت نسبت به مدت مشابه پارسال رشد ۱۵ درصدی داشته که بیش از ۹۸ درصد از هدف‌گذاری فولاد خراسان در حوزه بازاریابی و فروش برای ماه نخست سال ۱۴۰۱ محقق شده است.

دستیابی چادرملو به رکوردهای متعدد با تلاش کارکنان و مدیران

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: با تلاش کارگران و مدیران، در سال گذشته، چادرملو رکوردهای متعددی را در تولید به‌دست آورد.

به گزارش روابط عمومی چادرملو، ناصر تقی‌زاده در مراسم تکریم و معارفه مدیر مجتمع صنعتی چادرملو افزود: در سال گذشته، چادرملو توانست در بازار بورس بالاترین بازده سرمایه را در کل شرکت‌ها به دست آورد.

وی با اشاره به برنامه‌های سال ۱۴۰۱ شرکت چادرملو، گفت: فاکتورهای متعددی ازجمله افزایش دستمزد براساس قانون کار، تورم، عوارض اعمال‌شده بر صادرات، عدم امکان استفاده از ارز ناشی از صادرات و کمبود مواد اولیه در سوددهی شرکت‌ها اثر منفی خواهد گذاشت.

تقی‌زاده با اشاره به خدمات وحید خلیلی در مجتمع صنعتی چادرملو بیان داشت: تولید با تناژ بالا و کاهش هزینه‌های تولید از شاخصه‌های مدیریت خلیلی در سمت معاون تولید و بهره‌برداری چادرملو بوده است.

در پایان این مراسم، از زحمات خلیلی تقدیر و مهندس مهدی حسین‌پور به‌عنوان معاون تولید و بهره‌برداری و مدیر مجتمع صنعتی چادرملو معرفی شد.

هدیه مجتمع فولاد خراسان به آموزش و پرورش شهرستان فیروزه

مجتمع فولاد خراسان در راستای همکاری‌های خود با ادارات منطقه، به ویژه حوزه تعلیم و تربیت شهرستان‌های نیشابور و فیروزه، تجهیزات اداری را به ارزش تقریبی ۲میلیارد ریال به آموزش و پرورش شهرستان فیروزه اهدا کرد.

به گزارش روابط عمومی فولادخراسان، شهرام بقراط، مدیر روابط عمومی مجتمع فولاد خراسان با بیان این که اهدای این اقلام از محل لوازم مازاد اداری شرکت، با توجه به تاکیدات مدیرعامل شرکت، جناب آقای غفوری در راستای همیاری‌های مستمر با جامعه پیرامونی و رفع برخی از کمبودهای حوزه آموزش و پرورش شهرستان فیروزه به این اداره تقدیم شده است، افزود: امیدواریم این لوازم اداری کمکی موثر به همکاران آموزش و پرورش در تجهیز مدارس بوده و در آموزش هرچه بهتر آینده سازان کشورمان مفید واقع شود. وی، اقلام اهدایی را شامل تجهیزات رایانه‌ای نظیر کیس کامپیوتر، نمایشگر، صفحه کلید رایانه، میز تحریر، یخچال، کمد، تلویزیون، بخاری، دستگاه فتوکپی، لوازم اداری و... برشمرد. وی افزود: این اقلام در روز چهارشنبه ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ از مجتمع حمل و به آموزش و پرورش تحویل شد.

حذف عوارض صادراتی کنسانتره مس

با پیگیری‌های انجام‌شده توسط انجمن‌های تخصصی و انجمن مس در محصولات و مشتقات معدنی حوزه مس پس از حذف عوارض صادراتی کاتد مس، اکنون عوارض کنسانتره مس نیز حذف شد. به گزارش معدن ۲۴، پیش از این انجمن مس ایران به وضع عوارض صادراتی بر کنسانتره مس معترض و خواستار لغو آن شده بود.

نقشه راه روابط عمومی شرکت مس ترسیم می‌شود

مدیر گروه روابط‌عمومی شرکت مس از ترسیم نقشه راه گروه روابط‌عمومی شرکت مس خبر داد و افزود: با توجه به ظرفیت مجتمع‌های مس سرچشمه، شهربابک و سونگون و در تعامل با روابط‌عمومی ستاد به‌طور قطع می‌توانیم تاثیرگذارتر عمل‌کرده و صدای واحد باشیم.

به گزارش مس پرس، جلسه شورای هماهنگی و برنامه‌ریزی روابط عمومی شرکت ملی مس روزچهارشنبه ۲۱ اردیبهشت به صورت ویدیو کنفراس با حضور محمد قراخانلو مشاور مدیرعامل و مدیر گروه روابط عمومی شرکت مس، عزت‌اله صادقی‌نژاد مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل تهران، روح الله ابوالهادی مدیر روابط عمومی مجتمع مس سرچشمه، مجتبی پورغریب‌شاهی مدیر روابط عمومی مجتمع مس شهر بابک و سید ابوالفضل اسمعیلی مدیر روابط عمومی مجتمع مس سونگون و جمعی از رؤسا و کارکنان روابط عمومی برگزار شد.

قراخانلو در این جلسه با تأکید بر ضرورت تعامل و همکاری روابط عمومی‌های شرکت مس گفت: تشریح وظایف و مواضع روابط عمومی برای سطوح مختلف سازمان به طور قطع می‌تواند روند حرکت و اجرای برنامه‌ها را سرعت بخشد.

وی با اشاره به این که برنامه‌های اجرایی و پشتیبانی زمان زیادی را از روابط عمومی‌ها می‌گیرد، گفت: گاهی این امر می‌تواند روابط عمومی‌ها را از پرداختن به مباحث نظری و تئوری‌های مطرح در این حوزه غافل سازد.

قراخانلو در ادامه پرداختن به ایده‌های جدید و نوآورانه در روابط عمومی را مهم دانست و افزود: برای داشتن روابط عمومی پویا و منسجم از ایده‌های جدید و قابل اجرا استقبال می‌کنیم.

مدیر گروه روابط عمومی شرکت مس، ارتباطات موثر برون سازمانی، کار جمعی، انسجام و هم افزایی را شروط موفقیت روابط عمومی‌ها برشمرد.

وی با بیان اینکه روابط عمومی بالنده و پویا، می‌تواند تصویر سازمان را در جامعه بهبود و ارتقا بخشد، گفت: ارائه اطلاعات دقیق نه تنها به اطلاع رسانی صحیح کمک می‌کند بلکه در جهت تنویر افکار عمومی و «جهاد تبیین» که از جمله وظایف روابط عمومی است موثر به شمار می‌رود.

بر اساس این گزارش، در بخش دیگر این نشست مدیران روابط عمومی ستاد تهران و مجتمع‌های سه گانه مس سرچشمه، شهربابک و سونگون گزارشی از آخرین وضعیت و اقدامات در دست انجام حوزه ذی ربط ارائه کردند.

افزایش ۷۳ درصدی فروش کچاد

به گزارش ماین نیوز، فروش شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (کچاد) در ۱۲ ماهه سال مالی منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ با افزایش ۷۳درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۴۴۳/۰۳۲/۴۰۶ میلیون ریال رسید.

به گزارش ماین نیوز، همچنین فروش کچاد در اسفند ماه ۱۴۰۰ با افزایش ۲۱درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل به ۳۸/۹۵۲/۹۲۸میلیون ریال رسید.

از مجموع فروش کچاد در ۱۲ ماهه ۱۴۰۰، ۴۷/۱۵۶/۹۱۱میلیون ریال مربوط به فروش صادراتی بود.

میزان تولید شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ۱۲ ماهه ۱۴۰۰ به شرح زیر بود: کنسانتره آهن (خشک)، ۱۱/۰۲۸/۶۸۵ تن، گندله، ۸۰۹،۳ تن، فولاد، ۱/۰۵۴/۸۰۰تن، آهن اسفنجی، ۱/۴۶۴/۲۸۶تن، عرضه برق تولیدی (نیروگاه)، ۳/۴۱۷/۲۶۴مگاوات ساعت، آپاتیت، ۸۱/۲۶۹ تن.

روزگار معدن

دوشنبه ● ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱ ● ۱۴ شوال ۱۴۴۳ ● ۱۶ مه ۲۰۲۲ ● سال پنجم ● شماره ۸۳۹

صاحب امتیاز:
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول و سردبیر:
ناصر بزرگمهر
مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰ - پیامک: ۳۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵

چاپ: انتخاب رسانه

www.Madandaily.com
www.instagram.com/Madandaily
www.twitter.com/Madandaily
www.t.me/Madandaily
E-mail:info@madandaily.com
tozi.smtnews@gmail.com

دریچه

دامنه نوسان حکایتی شبیه ارز ۴۲۰۰ تومانی

یک کارشناس بازار سرمایه در ارزیابی محدودیت دامنه نوسان گفت: از سال ۱۳۸۰ به بعد دامنه نوسان کشور بنا به هر دلیلی همچون فشارهای خبری و یا تنش‌ها به صورت متقارت و یا نامتقارن دچار تغییرات شدید شده و نوساناتی را در بازار ایجاد کرد و سازمان بورس و اوراق بهادار هم همانند دیگر بورس‌های دنیا دامنه نوسان را متقارن و یا نامتقارن اعلام کرده است.

به گزارش سنا، محمدرضا امامی افزود: با توجه به جوان بودن بورس کشور و اینکه نسبت به بورس دیگر کشورهای دنیا در حالت بلوغ خود قرار دارد، باید دامنه نوسان باز شود زیرا ایران محدودترین دامنه نوسان را در بین بورس‌های دنیا دارد.

به گفته این کارشناس بازارسرمایه، نظر پیشنهادی فدراسیون جهانی بورس‌ها و بورس‌های بین‌المللی این است که بازارهای سهام باید کارا باشند. بنابراین، یکی از قواعد و اصول بازار، کارا بودن و شفافیت زیاد آنها است و تا حد امکان باید با ساز و کارهایی، مانع ضرر و زیان و روندهای رشد نامتقارن شد.

وی عنوان کرد: کارایی و شفافیت باعث می‌شود سهامداران دچار زیان نشده و بازار سرمایه کارایی لازم را داشته باشد.

امامی در ادامه اظهار کرد: دامنه نوسان کشور شبیه ارز ۴۲۰۰ تومانی شده زیرا محدودیت دامنه نوسان زمینه‌ساز فساد و رانت است. به عنوان نمونه افراد به کمک این محدودیت برای بسیاری از سهم‌ها صف خرید تشکیل داده و به یکباره و به صورت دسته‌ای به سمت صف فروش حرکت می‌کنند. همین موضوع با ایجاد هیجان کاذب در جمع سهامداران به منفی شدن بازار دامن می‌زند.

این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: این موضوع فشار مضاعفی را به بازار و سهام وارد کرده و بازار را از حالت تعادل خارج می‌کند. در نتیجه اگر دامنه نوسان باز باشد شدت صف خرید و فروش‌ها تا حد زیادی از بین رفته و رانت و فساد و هیجان در بازار وجود نداشته و بازار کاراتر می‌شود.

امامی توضیح داد: اگر دامنه نوسان باز باشد اصلاحات با سرعت بیشتری انجام شده و سهامدار، معامله‌گر و سرمایه‌گذار با راحتی خیال به بازار سرمایه وارد می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: متاسفانه طی سال‌های گذشته، سرمایه‌گذاران و فعالان بازار سهام به محدود بودن دامنه نوسان عادت کرده‌اند و ممکن است با باز شدن دامنه، دچار نوسان شوند و هیجان به بازار تشدید شود اما چاره‌ای نیست و باید این اتفاق بیفتد و بهترین راه‌حل این است که دامنه به مرور و به آرامی باز شود.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: ایجاد صف‌های خرید و فروش، اصلاح‌های طولانی‌مدت، کاهش نقدشوندگی در سهام و از بین رفتن کارایی بازار سرمایه از محدود بودن دامنه نوسان نشات گرفته و سرمایه‌گذار را خسته می‌کند اما اگر دامنه نوسان بازتر شود معاملات روان‌تر، کارایی و شفافیت بازار بیشتر و به عمق بازار کمک کرده و نگرانی سهامداران را از بین می‌برد.

امامی تاکید کرد: بهتر است دامنه نوسان پله‌ای و به صورت کاملا آرام باز شود تا سرمایه‌گذاران به آن عادت کرده و تحلیل‌های خود را براساس آن پیش ببرند.

اقتصاد با طرح مالیات بر عایدی سرمایه شفاف‌تر می‌شود

عضو هیات رئیسه کمیسیون اقتصادی مجلس با اشاره به بررسی و رسیدگی طرح مالیات بر عایدی سرمایه در کمیسیون اقتصادی، گفت: دریافت مالیات از عایدی سرمایه یکی از انواع پیشرفته در اخذ مالیات‌های حوزه مالیاتی است که می‌تواند در ساماندهی بازار کمک شایانی کند.

سید کاظم موسوی از بررسی طرح مالیات بر عایدی سرمایه خبر داد و به سنا گفت: طرح مالیات بر عایدی سرمایه تلاش می‌کند با سوداگرایی‌های بازارهای مختلف همچون ملک، خودرو، ارز، طلا و... مبارزه کند، لذا باید آن را نوعی مالیات بر سوداگری دانست.

نماینده مردم اردبیل، نمین، نیر، سرعین در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: اگر زیرساخت مالیاتی اصلاح شود، وضعیت اقتصادی کشور بهتر خواهد شد و همچنین دریافت مالیات از عایدی سرمایه یکی از انواع پیشرفته در اخذ مالیات‌های حوزه مالیاتی است که می‌تواند در ساماندهی بازار کمک شایانی کند.

عضو هیات رئیسه کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: دولت و مجلس وظیفه دارند به صورت ریشه‌ای نسبت به اصلاح و بهبود اقتصاد کشور اقدام و زیرساخت‌های اطلاعاتی را برای تصویب هر چه زودتر این طرح تامین کنند.

موسوی با اشاره به اینکه تصویب این طرح و اجرای آن تحول بزرگی را در نظام مالیاتی به دنبال دارد خاطرنشان کرد: اجرای این قانون ضمن شفافیت اقتصادی کشور، تحولی عظیمی را در نظام مالیاتی کشور رقم زده و دست سوداگران بازار را کوتاه و کنترل قیمت‌ها را به همراه دارد.

لازم به ذکر است؛ طرح مالیات برارزش افزوده روش و تفکری است که چندین‌دهه از تجربه‌ی مثبت آن در سایر کشورها گذشته و باعث تعادل بخشیدن در امر گرفتن مالیات بین طبقات مختلف جامعه شده است و از نظر برقراری عدالت اجتماعی مورد تأکید بیشتر صاحب‌نظران بوده است. گفتنی است؛ این مالیات نسبت به سایر مالیات‌ها در بسیاری از کشورها در عین تامین عدالت اجتماعی بیشتر و بدون از بین‌بردن انگیزه‌ی سرمایه‌گذاری و تولید، به‌عنوان منبع درآمدی جدید دولت به‌کار برده می‌شود.

روزهای روشن پیش روی بورس

گروه معدن

شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران در معاملات هفته‌ای که گذشت (منتهی به چهارشنبه، ۲۱ اردیبهشت‌ماه) روند مثبت داشت و با ۳۵ هزار واحد افزایش نسبت به هفته قبل از آن، در ارتفاع یک‌میلیون و ۵۶۴ هزار واحد ایستاد و ۲.۲ درصد رشد را در پرونده معاملات خود ثبت کرد.

شاخص کل بورس تهران در پایان روز دوشنبه (۱۲ اردیبهشت‌ماه) در حالی در ایستگاه یک میلیون و ۵۲۹ هزار واحد به کار خود پایان داد که این رقم در روز چهارشنبه و در آخرین روز کاری هفته‌ای که گذشت (روز ۲۱ اردیبهشت‌ماه) به یک‌میلیون و ۵۶۴ هزار واحد رسید.

شاخص کل (هم‌وزن) در پایان هفته گذشته ۴۲۲ هزار و ۶۰۶ واحد بود که در هفته جاری این عدد به ۴۳۸ هزار و ۴۰۹ واحد و شاخص نرخ (هم‌وزن) از ۲۶۲ هزار و ۹۱۷ واحد به عدد ۲۷۱ هزار و ۸۸۰ واحد رسید.

در پنج روز معاملاتی این هفته بورس، نمادهای شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا)، پالایش نفت اصفهان (شپنا)، سایپا (خساپا)، انتقال داده‌های آسیاتک (آسیاتک)، ایران‌خودرو (خودرو)، پالایش نفت بندرعباس (شبندر) در گروه نمادهای پر تراکنش قرار داشتند.



عکس: آیدا فریدی

کاهش ریسک معاملات

در این زمینه نیما میرزایی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با ایرنا روند معاملات بورس در هفته‌ای که گذشت مورد ارزیابی قرار داد و افزود: بازار سهام در چند روز اخیر معاملات روان و با ثباتی را طی کرد و ارزش معاملات نسبتا بالا، اطمینان از حرکت‌های متعادل را بیشتر و ریسک بازار را کمتر از گذشته کرده است. وی اظهارکرد: برخی اخبار مهم در از جمله تردید درباره حذف یارانه ارز ترجیحی اقلام خوراکی یا نوسانات نرخ جهانی نفت سبب ایجاد نوسان در معاملات بازار شد، اما روند کلی معاملات بازار با ثبات و صعودی بود.

میرزایی خاطرنشان‌کرد: در مجموع در کنار ثبات نسبی نرخ‌های جهانی و چشم‌انداز تورمی اقتصاد و ارز، تصمیمات حمایتی سازمان و نیز مسوولان اقتصادی باعث تثبیت پایه‌های اعتماد دوباره به بازار شد که تحت تاثیر چنین اتفاقی، نوسانات طبیعی بازار می‌تواند ادامه‌دار باشد. این کارشناس بازار سرمایه اظهارکرد: در گام فعلی شکست محدوده مهم مقاومتی شاخص بورس در محدود یک میلیون و ۵۸۰ محتمل بود و در صورت مبنا قرار دادن وضعیت فعلی نرخ‌های بهره، دلار و نفت احتمال صعود شاخص بورس وجود دارد، اما شکست منطقی بالاترین سقف شاخص نیازمند محرک‌های قوی‌تر است.

وی با بیان اینکه اقدامات درست و موثر سازمان بورس در چند وقت گذشته در صعود دوباره شاخص بورس بی‌تاثیر نبوده است، گفت: مهم‌ترین حمایت انجام شده از بازار، طرح تعیین سقف نرخ گاز بود که این اتفاق می‌تواند به تنهایی اطمینان خاطری را در بورس و سرمایه‌گذاران این بازار در برابر تهدیدات رشد نرخ حامل‌های انرژی ایجاد کند و سبب جهش سود آوری شرکت‌ها شود. میرزایی ادامه‌داد: افزایش دامنه نوسان نیز در کنار تقویت بازارگردانی به مرور باعث افزایش جذابیت بورس برای سرمایه‌گذاری و نیز افزایش نقدشوندگی آن خواهد شد و جذب سرمایه توسط بازار سرمایه را تسریع و تثبیت خواهد بخشید. این کارشناس بازار سرمایه اظهارکرد: بخشی از این پول‌ها به‌طور طبیعی در اکوسیستم بورس باقی می‌ماند و موجب سرمایه‌گذاری دوباره و نیز تقویت تقاضا در این بازار خواهد شد. وی تاکید کرد: چنین اقداماتی از سوی سازمان بورس زمینه اطمینان به تداوم روند تصمیم‌گیری‌های حمایتی و نوآورانه سیاست‌گذاران را تقویت خواهد کرد.

آینده‌ای مثبت پیش‌روی معاملات

احسان عسگری، کارشناس بازارسرمایه، به تداوم احتمالی تنش بین روسیه و اوکراین اشاره کرد و به ایرنا گفت: با توجه به سیاست‌های اوپک، نرخ کامودیتی‌ها، نفت و گاز نمی‌تواند افت چندانی را تجربه کند؛ بنابراین شاخص بورس با یک اصلاح اندک خود را آماده ورود دوباره به مدار صعودی کرده است.

این کارشناس بازار سرمایه خاطرنشان کرد: سهامداران باید این مسئله را مدنظر قرار دهند که اکنون بسیاری از شرکت‌های صادرات محور در حال فروش کالاهای خود با دلار نیمایی به نرخ بیش از ۲۵ هزار تومان هستند.

وی اظهارکرد: قیمت‌ها در بازارهای جهانی نسبت به سه ماه گذشته بسیار بهتر شده و از سوی دیگر روند فروش شرکت‌ها مناسب‌تر و در وضعیت خوبی قرار گرفته است.

عسگری به افزایش هزینه تعدادی از صنایع به دلیل برخی از اتفاقات اشاره کرد و گفت: در مقابل چنین اتفاقی افزایش نرخ دلار و نیز نرخ کامودیتی‌ها کمک کرد تا بخش عمده‌ای از کاهش سودآوری صنایع جبران شود و حتی در برخی از صنایع مانند پتروشیمی‌ها و نیز پالایش نفتی‌ها شاهد رشد معقول سودآوری این صنایع بودیم.

وی ادامه داد: به نظر می‌رسد ارائه گزارش مثبت شرکت‌ها برای پایان اردیبهشت‌ماه و نیز انتشار صورت‌های مالی دوره سه‌ماهه سبب حرکت بازار به سمت روند صعودی خواهد شد.

توصیه به سهامداران

این کارشناس بازار سرمایه گفت: سهامداران خُرد که از تخصص کافی برای سرمایه‌گذاری در این بازار برخوردار نیستند باید از هرگونه رفتار هیجانی دوری کنند و برای سرمایه‌گذاری درست در این بازار از مشاوره با کارشناسان خبره و نیز سرمایه‌گذاری در صندوق‌های سرمایه‌گذاری و شرکت‌های سبدگردان استفاده کنند. وی اظهارکرد: سرمایه‌گذارانی که دارای سرمایه‌های کلان هستند، بهتر است به‌صورت غیرمستقیم وارد این بازار شوند تا بتوانند از ضرر و زیان‌های احتمالی این بازار در امان بمانند.

پیش‌بینی روند معاملات بورس

عسگری، روند معاملات بورس را مورد پیش‌بینی قرار داد و افزود: با توجه به نرخ دلار نیمایی، وضعیت بازارهای جهانی، نرخ نفت و حمایت‌های سازمان بورس از بازار سرمایه، تلاش دولت برای حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی و نیز ایجاد شفافیت در اقتصاد کشور به نظر می‌رسد که بازار سرمایه در ۶ ماه آینده و در صنایع تاثیرپذیر از متغیرهای اقتصادی حرکت باثبات رو به بالایی را تجربه کند.

این کارشناس بازار سرمایه ادامه داد: در چند وقت گذشته اخباری در مورد واگذاری شرکت‌های خودروسازی بزرگ وجود دارد که این اخبار موجب توجه سهامداران نسبت به صنعت خودروسازی و قطعات خواهد شد؛ بنابراین با توجه به وجود چنین مسائلی به نظر می‌رسد که روزهای مثبتی پیش روی معاملات این بازار باشد.

تصمیم درست و جسورانه دولت در اصلاح نظام ارز ترجیحی

یک کارشناس بازارسرمایه به اصلاح سیاست ارز ترجیحی در دولت سیزدهم اشاره کرد و گفت: بنده از ابتدا به دلیل تبعات استفاده از ارز ۴۲۰۰ تومانی، موافق حذف این ارز از اقتصاد کشور بودم که در نهایت این اقدام از سوی دولت فعلی مورد بحث و پیگیری قرار گرفت و تصمیمات جدیدی در خصوص آن اتخاذ شد.

به گزارش سنا، غلامرضا مصباحی مقدم به نکات منفی وجود ارز ۴۲۰۰ تومانی در اقتصاد کشور تاکید کرد و افزود: این ارز و استفاده از آن در کشور، زمینه ساز فساد بود و موجب شد تا برخی از افراد که واردکننده‌های مواد اولیه خوراک و دارو بودند، به صورت وسیعی از این ارز منتفع شوند و رانت استفاده از این ارز را به خود اختصاص دهند.

وی با بیان اینکه بخش اعظم جامعه از شیوه پرداخت قبلی ارز ۴۲۰۰ تومانی و نیز استفاده از آن در اقتصاد کشور متضرر بودند، اظهارکرد: مردم نرخ نهایی محصولات را به نرخ بازار خریداری می‌کنند؛ بنابراین با توجه به وجود چنین وضعیتی ارز ترجیحی پرداختی به واردکنندگان نتوانست اهداف دولت که حمایت از قشر ضعیف جامعه بود را تامین کند.

رئیس کمیته فقهی سازمان بورس و اوراق بهادار خاطرنشان کرد: پرداخت اینگونه ارز نه تنها منفعتی برای اکثریت جامعه نداشت بلکه اقتصاد کشور را دچار مشکل کرد؛ بنابراین حذف آن به نوعی ضرورت بود و باید هر چه زودتر به مرحله اجرا می‌رسید که دولت سیزدهم تن به آن داد.

وی در ادامه گفت: در برنامه دولت سیزدهم نحوه حذف ارز ۴۲۰۰ از مبداء و پرداخت آن به حلقه آخر یعنی مصرف‌کنندگان مورد توجه قرار گرفت تا شاهد ایجاد کمترین ضربه به اقتصاد کشور باشیم.

عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام تاکید کرد: البته باید این مسئله مورد توجه باشد که این ارز به صورت یکباره از اقتصاد کشور حذف نشود که نشده است زیرا حذف یکباره آن زمینه ساز آسیب به مردم می‌شود. مصباحی مقدم با تاکید بر اینکه مجلس م صوبه‌ای دارد و دولت هم به دنبال عملیاتی شدن آن مصوبه است، اظهارکرد: براساس تصمیمات اتخاذ شده قرار بر این است که در ادامه اصلاح ارز ۴۲۰۰ تومانی و پرداخت یارانه نقدی، کالابرگ برای هر کالا به مردم ارائه شود تا مردم بتوانند نیازهای ضروری خود را از طریق آن تامین کنند که این تصمیم نیز راهکار مقبولی در این مسیر تلقی می‌شود.

عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام در پایان گفت: اصلاح پرداخت ارز ۴۲۰۰ تومانی اقدام بسیار درستی بود که دولت سیزدهم اتخاذ کرد اما این موضوع باید مورد توجه باشد که این تصمیم تحت تاثیر تحرکات غیر کارشناسی شده قرار نگیرد.

مدیرعامل شرکت مدیریت فناوری بورس تهران:

سامانه‌های جدید نظارتی ایجاد می‌کنیم

مدیرعامل شرکت مدیریت فناوری بورس تهران، اقدامات انجام شده در سال ۱۴۰۰ و برنامه‌های سال آینده این شرکت را در سال جدید تشریح کرد.

به گزارش بورس نیوز، روح الله دهقان ضمن تشریح مهم‌ترین اقدامات انجام شده این شرکت در سال ۱۴۰۰ اظهار کرد: با توجه به این که در سال ۱۴۰۰ بازار و سامانه‌ها نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری داشتند، شرکت مدیریت فناوری برنامه‌ریزی خود را بیشتر در حوزه توسعه زیرساخت‌های این مدیریت قرار داد تا از این طریق در سال آتی با بهبود وضعیت بازار و سامانه‌ها با مشکلات کمتری مواجه شود.

وی افزود: براین اساس، در سایت TSETMC که مرجع اطلاع رسانی است توسعه‌های متعددی انجام شده و زیرساخت‌های آن به‌روزرسانی شده است؛ همچنین دیتاسنترهای جدیدی به این سایت اضافه شد تا بتواند بار بیشتری را تحمل کرده و تعداد بازدید بیشتری را پاسخگو باشد.

دهقان تصریح کرد: طی سال ۱۴۰۰، در خصوص افزایش ظرفیت‌های معاملات در سامانه‌های معاملاتی اقدامات زیادی انجام شد تا ضمن افزایش ظرفیت انجام معاملات در سامانه موجود، از تعداد تراکنش‌های بیشتری پشتیبانی شود.

مدیرعامل شرکت مدیریت فناوری بورس تهران خاطرنشان کرد: در همین اواخر و با راه‌اندازی معاملات آتی در بورس انرژی بخش عمده این معاملات روی زیرساخت‌های شرکت مدیریت فناوری انجام و به عنوان یک ابزار جدید به بازار معرفی شد.

وی ادامه داد: در سامانه پس از معاملات توسعه‌های متعددی در سال گذشته داشتیم، یکی از بزرگترین اتفاقاتی که افتاد موضوع حذف «کد سرریز» از سامانه پس از معاملات بود. به طوری که سهامداران از این بعد دارایی هایشان اگر از یک مقداری بیشتر باشد، در کدهای متعدد نگهداری نمی‌شود و همه دارایی افراد در یک واحد نگهداری می‌شود. پیش از این، وجود کد سرریز بازار را طی ده سال گذشته دچار مشکلاتی کرده بود که این مشکل حل شد به طوری که در اسفند ماه توانستیم این توسعه را در سامانه پس از معاملات هم پیاده کنیم.

دهقان توضیح داد: طی سال ۱۴۰۰، اقدامات توسعه‌ای روی سامانه فیپیران به عنوان مرجع سرمایه‌گذاری غیرمستقیم در کشور، انجام و آیتم‌های اطلاعاتی جدیدی به سایت اضافه شد؛ همچنین راهنمای سرمایه‌گذاری مستقیم به سایت افزوده شد، بر این اساس افراد می‌توانند صندوق‌های مختلف را از نظر آیتم‌های عملکردی با همدیگر مقایسه کنند و انتخاب درستی برای سرمایه‌گذاری مستقیم خود داشته باشند.

وی توسعه در حوزه زیرساخت‌ها را از دیگر اقدامات انجام شده در سال ۱۴۰۰ برشمرد و گفت: در این سال، سیستم‌های جدید نظارتی مورد بهره‌برداری قرار گرفت؛ این سیستم‌ها هم کارایی بالاتری دارند و هم توان نظارتی ناظر بازار را افزایش می‌دهد که به تازگی در سامان بورس و اوراق بهادار رونمایی شد.

مدیرعامل شرکت مدیریت فناوری بورس تهران بیان کرد: با رونمایی از این سامانه، وارد یک فضای جدید در حوزه نظارت می‌شویم و ابزارهای جدیدی در اختیار ناظر قرار می‌گیرد که سرعت و دقت بالاتری دارد. این سامانه در سال آینده وارد حوزه رصد فضای مجازی می‌شود که در آن الگوریتم‌ها و هشدارهای مختص نظارت بازار توسعه پیدا خواهد کرد.

دهقان تاکید کرد: با توجه به اتفاقاتی که امکان دارد در حوزه فضای سایبری رخ دهد، شرکت مدیریت اطلاعات در امسال در خصوص امنیت اطلاعات تمرکز بیشتری داشت؛ تلاش‌ها بر این بود تا با استانداردهایی که پیاده‌سازی می‌شوند، بتوانیم سطح بالاتری از امنیت رابه‌دست آوریم.

وی با اشاره به مهم‌ترین پروژه‌های این شرکت برای سال آینده، گفت: در سال جدید، توسعه سامانه‌های تحت اختیار در دستور کار قرار گرفته شده است، با توجه به این که سازمان بورس مجوزهای جدید ایستگاه‌های معاملاتی نامک را به کارگزاری‌ها ارائه می‌کند، این سامانه به‌روزرسانی خواهد شد و تکنولوژی آن عوض می‌شود، چون تکنولوژی آن مقداری قدیمی است، ولی با تکنولوژی جدید در حال بازنویسی مجدد و توسعه بهتر است.

دهقان افزود: در سال پیش‌رو، بنابر نیازهای بازار و معامله‌گران قابلیت‌های جدیدی به سامانه‌های سفارش گیری، مدیریت ارتباطات کارگزاران افزوده می‌شود؛ با توجه به دستور ریاست سازمان در حوزه ابزارهای مشتقه، یکی از برنامه‌های این سال شرکت مدیریت فناوری بورس تهران، توسعه سامانه‌های بازار مشتقه است تا بتوانیم ابزارهای مشتقه جدید را در بازار تعریف کنیم و نیاز بازار را در این حوزه پاسخگو باشیم.

وی عنوان کرد: بهره‌برداری از نسخه‌های جدیدی از بانک‌های اطلاعاتی و سیستم‌های تازه از دیگر برنامه‌های این شرکت در سال جدید است. در حوزه سایت tsetmc نیز سرویس‌های سایتی که ارائه اطلاعات را به طور مکانیزه انجام می‌دهد، بازنویسی می‌شوند و از تکنولوژی‌های جدید در این حوزه استفاده خواهد شد.

دهقان با بیان اینکه پشتیبانی از دیتاسنترها از دیگر اقدامات شرکت مدیریت فناوری بورس تهران در سال آتی خواهد بود، تصریح کرد: این موضوع در سال گذشته در دستور کار قرار گرفت و اقدامات موثری در این راستا نیز انجام شد. اما بخشی از عملیات آن باقی‌مانده که امیدواریم در سال جدید بخش‌های دیتاسنتر پشتیبان آن هم راه‌اندازی شود.

وی تاکید کرد: در سال جدید، در حوزه امنیت کارهای جدیدی تعریف شده که باید انجام شود. در حوزه نظارت بازار، در تلاش هستیم سامانه‌های جدید نظارتی که قدرت ناظر بازار را برای کنترل و حفظ وضعیت منصفانه در بازار افزایش می‌دهد، ایجاد کنیم.

مدیرعامل شرکت مدیریت فناوری بورس تهران گفت: مهم‌ترین بخش توسعه شرکت نیز به حوزه منابع انسانی باز می‌گردد که می‌توانیم کارشناسان متخصص بیشتری را در اختیار داشته باشیم تا از این طریق درحوزه زیرساخت‌ها به‌گونه قدرتمندتری عمل کنیم.