



کاهش مصرف آب در فولاد مبارکه اصفهان

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه اصفهان گفت: امروز تولید مبارکه ۳ برابر شده اما مصرف آب به یک دوم مقدار پیش‌بینی شده نسبت به تولید اولیه رسیده است؛ یعنی مصرف آب ۶ برابر کمتر شده است و برداشت از رودخانه کم شده است. این موضوع ما را به جایگاه کمترین مصرف‌کننده آب در زمینه فولاد جهان رسانده است...

روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

دانش موتور محرک فولاد

در عصر کنونی دانش از اهمیت و جایگاه ممتازی برخوردار است و به نوعی موتور محرک صنایع محسوب می‌شود. بر همین اساس نیز مدیریت دانش به عنوان شاخه‌ای جداگانه مورد توجه قرار دارد و در قالب الگویی برای توسعه آینده تعریف می‌شود. بدون تردید بهره‌گیری از دانش زمینه بهبود عملکرد مجموعه‌های گوناگون را فراهم می‌کند...



www.Madandaily.com

دوشنبه ۱۷ آذر ۱۳۹۹ • ۲۱ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲ • ۷ دسامبر ۲۰۲۰ • سال سوم • شماره ۵۰۵ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

سرمقاله

مدیریت دانایی



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

توانا بود هر که دانا بود. می‌خواهم خیلی ساده به یکی از ده‌ها دردی که هر روز می‌بینیم و می‌خوانیم و می‌گذریم، اشاره کنم؛ به موضوع دانایی و نادانی و توانایی و دانش و خرد پردازم. ده قرن از روزی که شاعر بزرگ این سرزمین سرود که توانایی در دانایی است و از دانش دل پیر، می‌تواند برنا و جوان شود، گذشته است. بدون شک تئوری مدیریت دانایی و توانایی، مدیریت دانش و پیروزی عقل بر شمشیر، متعلق به غرب نیست؛ متعلق به بزرگمرد شعر و ادب ایران حکیم ابوالقاسم فردوسی است. متأسفانه در حوزه توانایی و دانایی و مدیریت دانش، کتاب‌های بی‌شماری از مولفان غربی ترجمه و چاپ و تدریس می‌شود؛ بی‌آنکه به درونمایه آنها که تبلوری از یک بیت ماندگار بر صدر مدارس ماست توجه شود و فریاد بنزیم که توانا بود هر که دانا بود را شاعر ما در هزار سال قبل، سروده است. در حوزه دانش و ناتوانی دانایی عمومی و اجتماعی از صبح تا شب، همه با هم انتقاد می‌کنیم؛ بدون آنکه بدانیم مخاطب ما کیست؟ به کی و از چی انتقاد می‌کنیم. شاید هم واقعا مهم نیست به کی و از چی انتقاد می‌کنیم یا حداقل بحث این یادداشت نیست.

ادامه در صفحه ۲

عکس: آیدا فریدی

رابطه دانشگاه و معدن برد-برد است



یادداشت‌ها

توسعه تعادل دانشگاه و معدن



تولید بدون دانش از پا می‌افتد



تیرهای روز

رفع ضعف‌های معدن با تکیه بر دانش

در حالی که ارتباط معدن و دانشگاه از جمله موارد مورد تاکید است، کارشناسان بر این باورند که به این مسئله چندان که باید توجه نشده است. تاثیرگذاری دانشگاه، دانشجویان و سازمان‌های دولتی در رشد معدن و اقتصاد کشور از مواردی است که دغدغه فعالان این حوزه است...

سمت و سوی قراضه تا دو دهه آینده

تقاضا برای فلزات قراضه تا دو دهه آینده افزایش خواهد یافت. بنابر گفته‌های فیدرستون تحلیل گر ارشد WoodMac چشم‌انداز جهانی در استفاده از فلزات قراضه وجود ندارد و این بدان معنی است که استفاده از آن، با وجود افزایش تقاضا برای فلزات قراضه هنوز هم با وجود دسترس بودن آن کم استفاده باقی بماند...

- خدمات نگهداری سرور
- راهکارهای تلفن سازمانی
- خدمات سرور اختصاصی
- شبکه انتقال مجازی (VPN)
- خدمات ابری

راهکارهای جامع سازمانی

asiatech.ir ۱۵۴۴ ۹۱۰۱۰۰۰۰



دارای مجوز FCP به شماره ۱۰۰-۹۴-۱۶ از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی



پاهای کوچک قلک محک، قدم‌های بزرگی برمی‌دارد

وقتی هر روز ۶ کودک برای مبارزه با سرطان به آغوش محک اضافه می‌شن، وقتی بیش از ۲۰ هزار قهرمان شجاع زیر این سقف در حال ادامه مسیر درمان شون هستن، خانواده بزرگ محک برای تأمین هزینه حمایت از فرزندانش مسئولیت سنگینی رو به دوش می‌کشد.

قلک محک با پاهای کوچیکش و کمک‌های شما، قدم‌های بزرگی برای نجات زندگی کودکان مبتلا به سرطان برمی‌دارد و نتایج شگفت‌انگیزی به همراه می‌آورد. پس با داشتن قلک محک، به قدرت این پاهای برای ادامه این مسیر سخت اضافه کنیم تا روزی بتونیم سلامتی قهرمان‌های مبارزمون رو جشن بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۰۵۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۶۰۳۷
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



محک

سازمان خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org

رابطه دانشگاه و معدن برد- برد است

منیر حضوری

خبرنگار

بروند. در حالی که بنیان معدن و صنایع در کشورهای پیشرفته بر دانشگاه بنا شده، این قاعده در برخی کشورهای درحال توسعه از جمله ایران حاکم نیست و با آنچه که در کشورهای توسعه یافته و پیشرفته اتفاق می افتد، فاصله معناداری دارد.

روزنامه «روزگار معدن» به اهمیت بهره رز دانشگاه در بخش معدن پرداخته و این سوال اساسی را مطرح کرده که اقتصاد معدن تا چه حد از دانش دانشجویان و ارتباط با دانشگاه‌ها بهره برده است.

دانشجویان، صاحبان افکاری نو و خلاق به‌عنوان سازندگان صنعت، معدن و اقتصاد هر کشوری به حساب می‌آیند. دانشگاه محل برخورد افکار، نقد سازنده و فضایی برای فراگیری و رشد است. از طرف دیگر صنعتکاران و معدنکاران برای توسعه بلندمدت باید از سرمایه انسانی و دانش دانشجویان و اساتید بهره

ارتباط ناگستنی دانشگاه و صنعت



مسابقات خود را حل و فصل کرده و مسیر علمی توسعه را می‌یابد. در واقع در کشورهای توسعه یافته ارتباط میان صنعت و دانشگاه موجب پیشرفت علم، صنعت و در ادامه کاهش هزینه تولید شده است. یثربی با تأکید بر اینکه علم یکی از مهم ترین ابزارهای کاهش هزینه تولید است، خاطر نشان کرد: ارتباط میان صنعت و دانشگاه یک رابطه برد- برد است؛ به این صورت که صنعت برای توسعه و کاهش هزینه‌های خود به دانش و دانشگاه وابسته است و دانشگاه نیز برای برپایی خود به پودجه صنعت نیاز دارد. او ادامه داد: جالب است که یکی از مهم ترین فاکتورها و معیارها برای اینکه دانشگاهی در رتبه‌های برتر جهانی قرار گیرد، تعداد پروژه‌هایی است که از صنعت دریافت کرده است. این مهم نشان می‌دهد که هر دو بخش به یکدیگر نیاز دارند.

دنیال مقصر نگر دیم

برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین در ادامه به بخش معدن پرداخت و با بیان اینکه حلقه مفقوده‌ای بین معدن و دانشگاه

امریژن یثربی، برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین با بیان اینکه برای بررسی ارتباط دانشگاه و معدن باید به ارتباط دانشگاه و صنعت نگاه کرد به «روزگار معدن» گفت: برای بررسی بهتر میزان ارتباط دانشگاه و صنعت ابتدا باید این موضوع را در کشورهای پیشرفته و توسعه یافته بررسی کرد تا از استانداردهای کشورهای پیشرفته آگاه شد. صنعتکاران در این کشورها به این نتیجه رسیده‌اند که برای حل مشکلات خود باید به دانشگاه روی آورند. به این ترتیب بسیاری از مسائل و مشکلات صنعت در دانشگاه حل و راهکارهای علمی به بخش صنعت منعکس می‌شود. از آنجا که دانشگاه‌ها هم با صنعت ارتباط خوبی برقرار کرده‌اند، می‌توان گفت ارتباط دانشگاه و صنعت در کشورهای پیشرفته ناگستنی است.

رابطه دوسو برد

برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین با بیان اینکه در کشورهای دیگر دانشگاه کلیدواژه اساسی است، تصریح کرد: این مهم را نمی‌توان کتمان کرد که رادگاه علم در هر کشوری دانشگاه است. در نتیجه صنعت با برن سپاری حل مشکلات به دانشگاه‌ها

رابطه معدن و صنایع وابسته به دانشجو



سیامک اخطاری، فعال صادراتی و مشاور بین‌المللی حوزه سنگ با اشاره به وضعیت کشورهای توسعه یافته به «روزگار معدن» گفت: این کشورها با ایجاد فضا برای طرح مسائل و مشکلات روز صنعتی و معدنی در دانشگاه‌ها شرایط تعریف پایان‌نامه‌های تحقیقاتی را فراهم می‌کنند. این پایان‌نامه‌ها در میان مدت و بلندمدت به شکل سیستماتیک و منظم در مسیر ایجاد راه‌حل یا تجاری سازی هدایت می‌شوند. به این ترتیب دانشجو در مسیر کسب دانش وارد کانال عمل‌گرایی و اجرایی شده و در این روند فاصله دانشگاه و صنعت به حداقل می‌رسد. این فعال صادراتی و مشاور بین‌المللی حوزه سنگ با اشاره به نقش دانشگاه در رشد بهره‌وری ادامه داد: توجه به نقش دانش و دانشگاه موجب افزایش بهره‌وری در راستای رشد تولید ناخالص ملی می‌شود. همان‌طور که می‌دانیم یکی از راه‌های افزایش بهره‌وری در هر کشوری، تمرکز بر تحقیق و توسعه، تولید فکر و اندیشه و دانش است. اگر دانشگاه‌های کشور فهرستی از مشکلاتی که هم‌اکنون معدن و صنایع وابسته با آن درگیر هستند، را در اختیار داشته باشند، در عمل می‌توان به نیروهای جوان و خلاق برای رسیدن به اهداف عالی پیشرفت و توسعه صنعتی جهت داد. اخطاری با اشاره به نقش تشکل‌های صنفی تصریح



عکس: آیدا فریدی

نقش کمرنگ دانش بنیان‌ها

برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین با اشاره به اهمیت توجه به دانش بنیان‌ها تصریح کرد: با اینکه حوزه دانش بنیان‌ها امروزه بسیار مهم است، متأسفانه بخش معدن در ارتباط گیری با آن تلاش ناچیزی داشته است که البته علت اصلی آن نبود ارتباط معدن با دانشگاه است. از آنجا که این موضوع در بخش معدن نسبت به سایر صنایع پررنگ‌تر است، می‌تواند مضراتی را برای اقتصاد کشور به همراه داشته باشد. یثربی با اشاره به اقدامات اخیر در این زمینه گفت: به‌تازگی دانشگاه صنعتی در حوزه دانش بنیان و فعالیت‌های معدنی وارد شده است. این راه به فال نیک می‌گیریم و امیدواریم که آغازی پر بار باشد.

او در نهایت تأکید کرد: برای کاهش مشکلات صنعت معدن باید توجه بیشتری به دانشگاه شود.

امیدوارم هلدینگ‌های بزرگ معدنی برای حل مشکل بخش معدن ارتباط خود را با تمامی دانشگاه‌های کشور گسترش دهند.

حرکت پایه‌های صنعت با توجه به بخش معدن



نیماکریم، دانشجوی دکتری معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اشاره به اینکه معدن به‌عنوان صنعت مادر شناخته می‌شود به «روزگار معدن» گفت: براساس گزارش سازمان ملل متحد جمعیت جهان در سال ۲۰۱۹ میلادی حدود ۷.۶ میلیارد نفر بوده که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۳۰ به حدود ۸.۶ میلیارد نفر برسد. در واقع هر سال به اندازه جمعیت کشور ایران به جمعیت جهان افزوده می‌شود. از آنجا که بیشترین رشد جمعیت در قاره آسیا و افریقا اتفاق می‌افتد، باید به توسعه بخش معدن بیش از اینها توجه کرد. او تأکید کرد: بخش معدن می‌تواند پایه‌های صنعت یک کشور را به حرکت درآورد و در توسعه زیرساخت‌ها نقش مهمی ایفا کند؛ بنابراین توجه به ارتباط معدن و دانشگاه امری ضروری است.

رشد زنجیره ارزش با تکیه بر دانش

این دانشجویشی رشته معدن با اشاره به موضوع زنجیره ارزش اظهار کرد: وقتی ماده اولیه از معدن استخراج می‌شود، یک زنجیره راه طی کرده تا به محصول نهایی تبدیل می‌شود. طراحی و کنترل این زنجیره و بهره‌آز علوم در طول این زنجیره نشانگر این مهم است که برای تولید محصول نهایی معدنی، اجرای عملیات معدنکاری، بستن و بازسازی معدن باید از دانش روز استفاده کرد. به دلیل افزایش جمعیت جهان و تولید

سخن پایانی...

ارتباط میان صنعت و معدن با دانشگاه یک رابطه برد- برد است؛ به این صورت که صنعت و معدن برای توسعه و کاهش هزینه‌های خود به دانش و دانشگاه وابسته هستند و دانشگاه نیز برای تداوم عملکرد خود به پودجه صنعت و معدن نیاز دارد. کارشناسان باور دارند کشورهای پیشرفته با ایجاد فضا برای طرح مسائل و مشکلات روز صنعتی و معدنی در دانشگاه‌ها، شرایط تعریف پایان‌نامه‌های تحقیقاتی را فراهم می‌کنند. این پایان‌نامه‌ها در میان مدت و بلندمدت به شکل سیستماتیک و منظم در مسیر ایجاد راه‌حل یا تجاری سازی هدایت می‌شوند، این در حالی است که ما در این زمینه ضعیف عمل کرده‌ایم. به این معنی که ارتباط معدن و دانشگاه‌ها به دلیل افزایش جمعیت جهان و تولید

پیشگامی «چادرملو» در ایفای مسئولیت اجتماعی

کنون تصور می‌کردیم ثروت در چاه‌های نفت است گفت: ما اشتباه می‌کردیم و ثروت در دل کویر و معدن آن نهفته است و باید از این منابع غنی ثروت برای توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال مولد بهره‌برداری کرد. بر اساس همین گزارش در ادامه این نشست ناصر تقی‌زاده مدیر عامل و عضو هیات مدیره چادرملو با تقدیر و تشکر از همراهی و هماهنگی‌های کم‌نظیر مسئولان استان یزد در پیگیری طرح‌های چادرملو افزود: آماده هستیم تمامی پهنه‌های معدنی استان یزد را اکتشاف کنیم و در این راه بسیار جدی هستیم، به همین منظور در صدد تهیه ماشین‌آلات حفاری هستیم تا مانعی در این راه نداشته باشیم. وی یادآوری کرد در حال حاضر طرح تولیدی

توانستیم چالش‌های منطقه از جمله اشتغال را مرتفع کنیم و اکنون نیز برنامه‌ها و طرح‌های خیلی خوبی در جهت توسعه از سوی از این شرکت ارائه شده که انتظار داریم با حمایت سرمایه‌گذاران عمده چادرملو این طرح‌ها عملیاتی شود و ما نیز ضمن حمایت کامل از هیچ کمکی دریغ نخواهیم کرد. مدرس خیابانی، مدیر عامل گروه سرمایه‌گذاری امید نیز به عنوان سهامدار عمده چادرملو با تأکید بر نگاه توسعه بخشی امید، ضرورت تکمیل زنجیره تولید و توجه به صنایع پایین‌دستی فولاد با اولویت بخشی به ساخت داخل را از اولویت‌های این شرکت عنوان کرد و گفت: خوشبختانه تقی‌زاده فردی توسعه‌گرا و مدیری تحول‌گرا است و همواره در این زمینه پیشگام بوده و ما نیز از برنامه‌های ایشان حمایت کام

توانستیم چالش‌های منطقه از جمله اشتغال را مرتفع کنیم و اکنون نیز برنامه‌ها و طرح‌های خیلی خوبی در جهت توسعه از سوی از این شرکت ارائه شده که انتظار داریم با حمایت سرمایه‌گذاران عمده چادرملو این طرح‌ها عملیاتی شود و ما نیز ضمن حمایت کامل از هیچ کمکی دریغ نخواهیم کرد. مدرس خیابانی، مدیر عامل گروه سرمایه‌گذاری امید نیز به عنوان سهامدار عمده چادرملو با تأکید بر نگاه توسعه بخشی امید، ضرورت تکمیل زنجیره تولید و توجه به صنایع پایین‌دستی فولاد با اولویت بخشی به ساخت داخل را از اولویت‌های این شرکت عنوان کرد و گفت: خوشبختانه تقی‌زاده فردی توسعه‌گرا و مدیری تحول‌گرا است و همواره در این زمینه پیشگام بوده و ما نیز از برنامه‌های ایشان حمایت کام



زمنه سرمایه‌گذاری در این استان فراهم است و از اجرای طرح‌های تولیدی و صنعتی کاملاً استقبال می‌کنیم. وی از ناصر تقی‌زاده مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو به عنوان کلکسیونری از تجربه یاد کرد و گفت: با اجرای طرح‌های چادرملو

در نشست بررسی طرح‌های و برنامه‌های توسعه چادرملو که در استانداری یزد برگزار شد، طالبی، استاندار یزد با اشاره به اقدامات بسیار موثر شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در امر مقابله و پیشگیری از کرونا در استان یزد افزود: چادرملو از شرکت‌های پیشگام در ایفای مسئولیت اجتماعی و همچنین رشد و توسعه اقتصادی منطقه است. به گزارش روابط عمومی چادرملو، در این جلسه که با حضور مدیرعامل چادرملو، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری امید، مدیر کل صنایع استان یزد و جمعی دیگر از مدیران، در محل استانداری یزد برگزار شد، طالبی همچنین با استناد به گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس که یزد را برترین استان در امنیت سرمایه‌گذاری اعلام کرده است گفت:

روزگار معدن

معدن

دوشنبه

- ۱۷ آذر ۱۳۹۹
- ۲۱ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
- ۷ دسامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۵۰۵

یادداشت

توسعه تعادل دانشگاه و معدن



منیر حضوری
روزنامه‌نگار

امروز در قرن ۲۱ برخورداری از دانش در پیشبرد تمامی جنبه‌های زندگی نقش پررنگی دارد.

دغدغه مطالعه به فرد می‌آموزد که پیچیدگی موضوعات را دیده، تحلیلی فکر کند، مسئولیت‌پذیر باشد و ایده‌های خود را به‌طور موثر به‌اجرا درآورد. تمرکز بر مطالعه به فرد کمک می‌کند تا مهارت‌های زیادی در زمینه حوزه موردعلاقه خود فراگیرد.

از آنجا که دانشجو با حضور در دانشگاه فرصت می‌یابد تا آگاهی خود را افزایش داده و مهارت‌های متنوعی را فرا گیرد، حتی می‌تواند در رشته‌ای شروع به فعالیت کند که لزوماً در آن تحصیل نکرده است.

دانشجو می‌تواند با فراگیری مهارت‌های لازم با فرصت‌های جدید و غیرمنتظره‌ای روبه‌رو شود که ممکن بود در صورت یود توجهی به اطلاعات در دسترسش قرار نگیرد.

دانشگاه به دلیل ایجاد فضایی برای تفکر، سوال، تجزیه و تحلیل و پژوهش می‌تواند افرادی را به جامعه معرفی کند که بیشترین کارایی را برای رشد اقتصادی و اجتماعی داشته باشند. دانشجو با رشد دانش می‌تواند شغل و امنیت مالی برای خود کسب کند و در نهایت کیفیت زندگی اجتماعی را بهبود ببخشد.

از سوی دیگر مدت‌هاست که تأکید می‌شود از نفت دوری و در مقابل بر معدن تمرکز کنیم. در نتیجه این رویکرد کوه‌ها تکه‌تکه شده و به‌فروش می‌رسند.

اگر سفری در جاده‌های کشور داشته باشیم کوه‌های نصفه‌نیمه و سنگ‌های بریده شده را خواهیم دید که با اسم دوری از درآمد نفتی از دل مادر زمین جدا می‌شوند. از طرف دیگر مواد معدنی بخشی از هر محصولی هستند که ما در زندگی از آن بهره می‌بریم. یک نمونه متداول آن مس است که در سیم کشی برق مورد استفاده قرار می‌گیرد یا می‌توان به تیتانیوم اشاره کرد که برای ساخت قلاب هواپیما یا رنگدانه در رنگ کاربرد دارد. همچنین عصر اطلاعات ما را با استفاده از مواد معدنی در محصولاتی از جمله تلفن همراه واداشته است. اینجاست که نقطه اشتراک معدن و دانشگاه شکل می‌گیرد.

اینجاست که مباحثی خواهیم شد با بهره از علم و دانش اساتید و فارغ‌التحصیلان رشته معدن و زمین‌شناسی می‌توانیم بهره‌برداری عادلانه و پایدار از مادر زمین داشته باشیم. به‌طور حتم بشر برای تأمین نیازهای خود باید از منابع طبیعی بهره‌برداری کند اما بیایم با تکیه بر دانش روز و بهره‌گیری از فضای علمی دانشگاه برای نسل آینده نیز کوه و سنگ بگذاریم. نوادگان ما نیز حق دیدن مناظر طبیعی و بهره‌برداری از مواد معدنی را دارند. سیاست‌گذاری در راستای توسعه پایدار و تمرکز بر اهداف آن موجب می‌شود سیاست‌های توسعه کوتاه‌مدت نباشد و از تمامی ظرفیت‌ها و بازیگران موجود استفاده شود.

تکمیل‌کننده زنجیره فولاد، چون گندله‌سازی، آهن‌اسفنجی، ورق‌های فولادی، صنایع قزو آلیاژی، نسوزها، ماشین‌سازی و چند طرح پائین دستی فولاد را در دست اقدام داریم. و قصد داریم با تأسیس یک منطقه صنعتی جدید در استان یزد، تحولی بزرگ در توسعه اقتصادی این استان ایجاد کنیم. وی تصریح کرد: چادرملو خود را متعهد به ایفای مسئولیت اجتماعی و ایجاد زیرساخت‌های توسعه می‌داند و آمادهایم علاوه‌بر طرح‌های دست‌اجرا از جمله انتقال آب خلیج فارس، ساخت نیروگاه‌های خورشیدی، راه‌سازی، بهداشت درمان و فرهنگی و ورزشی به میزان واگذاری هر پهنه جدید معدنی خدمات مشابهی ارائه دهیم.



انتصاب جدید در چادر ملو

با حکم مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، فرهاد آذرین فر با حفظ سمت مدیریت حوزه مدیرعامل، به عنوان سرپرست مدیریت امور مالی و اقتصادی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو منصوب شد. به گزارش معدن نیوز، آذرین فر، دانش آموخته کارشناسی حسابداری و کارشناسی ارشد مدیریت با گرایش سازمان‌های دولتی است. وی در کارنامه عملی خود مسئولیت‌های چون، حسابرس ارشد در شرکت حسابرسی ممیز، رئیس امور مالی، دبیر هیات مدیره و جانشین مدیر حوزه مدیر عامل و مدیر مجامع و استراتژیک شرکت معدنی و صنعتی گل گهر و مدیر حوزه مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادر ملورا برعهده داشته است. همچنین محمود سیدی مدیر پیشین امور مالی و اقتصاد چادرملو نیز در حکم جداگانه‌ای به عنوان مشاور مدیرعامل در تامین منابع مالی منصوب شد. تقی زاده، مدیرعامل و عضو هیات مدیره چادرملو در احکام صادره با اشاره به سابق و تجربیات ارزنده منصوبین، برای آنها در انجام امور محوله آرزوی توفیق کرده است.

تقدیر رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان از فولاد مبارکه

ایرج موفق، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان، از نحوه اعمال مؤثر شیوه‌های پیشگیری و کنترل بیماری کرونا و رعایت دقیق پروتکل‌های بهداشتی و فاصله‌گذاری اجتماعی در شرکت فولاد مبار که قدردانی کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه، ایرج موفق با اشاره به نامه قدردانی معاون استاندار اصفهان و دبیر ستاد استانی مدیریت بیماری کرونا و نیز گزارش ارائه‌شده توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان گفت: اقدامات صورت گرفته در شرکت فولاد مبارکه به‌منظور رصد مناسب سلامت کارکنان و مدیریت فرایند تشخیص و پیشگیری از ابتلای کارکنان به‌عنوان یک الگوی موفق قابل ارائه به دیگر شرکت‌هاست و اقدامات حمایتی این شرکت از جبهه بهداشت و سلامت استان نیز امری ستودنی و تأثیر گذار در درمان بیماران کرونایی بوده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان در ادامه ابراز امیدواری کرد الگوی عملکردی شرکت فولاد مبارکه، با هدف ترویج و آموزش به سایر واحدهای صنعتی، معدنی و صنفی اصفهان، در قالب همکاری با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مورد استفاده و بهره‌برداری قرار گیرد.

صادرات نخستین محموله سیمان از راه‌آهن هرات- خواف

نخستین محموله صادراتی از جمهوری اسلامی ایران از طریق راه آهن هرات- خواف وارد استان هرات در این کشور شد که با استقبال افغان‌ها مواجه شده است. به گزارش سیمان خبر، یک مقام محلی استان هرات افغانستان اعلام کرد نخستین محموله وارداتی ایران با ۵۰۰ تن سیمان، از طریق خط آهن هرات- خواف وارد کشور شد. براساس گفته مقامات محلی هرات در غرب افغانستان این محموله آزمایشی انتقال داده شد تا مشکلات و چالش‌های احتمالی این مسیر روشن شود، زیرا در روزهای آینده این مسیر به‌صورت رسمی توسط مقامات دو کشور افتتاح خواهد شد. پیش از این نیز چند واگن از جمهوری اسلامی ایران در سفر هیات ایرانی به هرات به این کشور انتقال داده شده بود. ساخت این راه‌آهن در ۴ قطعه و در مجموع طول ۱۹۳ کیلومتر از سال ۱۳۸۶ آغاز شده است. این مسیر ریلی شهر هرات واقع در غرب افغانستان را به شبکه ریلی ایران متصل کرده و با تکمیل و بهره‌برداری آن پیش‌بینی می‌شود سالانه دو میلیون تن کالا و ۲۰۰ هزار مسافر توسط آن جابه‌جا شود. امور عمران، حمل‌ونقل و ترافیک استانداری خراسان رضوی پیش تر اعلام کرده بود که ۲ قطعه از مسیر خط آهن خواف –هرات به طول ۷۷ کیلومتر از خواف تا مرز افغانستان در خاک ایران قرار دارد که از مدت‌ها پیش آماده بهره‌برداری شده است. در ادامه بخوانید: توقف صادرات کلینکر از بندر گاه خرمشهر به دلیل زبست محیطی دو قطعه دیگر از مجموع طرح راه آهن خواف – هرات به طول ۱۱۶ کیلومتر در خاک کشور افغانستان قرار دارد. خط ریلی خواف – هرات علاوه بر آنکه از نظر حمل‌ونقل داخلی بار و مسافر اهمیت دارد، از نظر اتصال کشور افغانستان از طریق شبکه ریلی جمهوری اسلامی ایران به آب‌های آزاد و حتی کشورهای اروپایی، اهمیت بسیاری دارد و از سوی دیگر حمل و ترانزیت بار و کالاه به کشور افغانستان و در ادامه به کشورهای شرق آسیا نیز برای ایران بسیار مهم ارزیابی می‌شود.

گروه معدن

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه اصفهان گفت: امروز تولید مبارکه ۳برابر شده اما مصرف آب به یک دوم مقدار پیش‌بینی شده نسبت به تولید اولیه رسیده است؛ یعنی مصرف آب ۶ برابر کمتر شده است و برداشت از رودخانه کم شده است. این موضوع ما را به جایگاه کمترین مصرف‌کننده آب در زمینه فولاد جهان رسانده است.

به گزارش ایراسین، جواد نیلی در گفت‌وگوی ویژه خبری صدا و سیمای مرکز اصفهان درباره کاربرد آب در فولاد گفت: آب کاربردهای زیادی در مجموعه فولاد مبارکه اصفهان دارد. نخستین کاربرد آن خنک کاری تجهیزات است و این شاید مهم‌ترین کاربرد آب در تولید این شرکت است.

دومین کاربرد آب بحث خنک کاری محصولات و قسمتی از فرآیند تولید محصولات است زیرا دمای مذاب به عدد ۱۶۰۰ درجه سانتیگراد می‌رسد و در تبدیل مجدد به تختال و نورد دوباره از آب استفاده می‌شود. سومین کاربرد آب استفاده در مصارف شرب و بهداشتی در شهر ۲۰ هزار نفری و ۲۴ ساعتی فولاد مبارکه اصفهان است. آخرین مصرف آب در فولاد مبارکه اصفهان هم استفاده در آبیاری فضای سبز این شرکت است تا به شرایط محیط‌زیستی کمک شود.

مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه در ادامه به مهم‌ترین اقدامات انجام شده در مصرف آب پرداخت و گفت: ما در فولاد مبارکه اصفهان در ۴ حوزه برای کاهش مصرف آب اقدام کرده‌ایم: نخستین حوزه کاهش مطلق مصرف آب در فرآیند تولید است که اقدامی بسیار سخت و پیچیده‌ای است و برای این فرایندها ما بعضا مجبور می‌شویم قسمتی از تولید را متوقف کنیم و این پروژه‌ها را انجام دهیم.

دومین حوزه، بحث بازچرخانی آب در فرآیند تولید است و در این حوزه به جای اینکه از آب یکبار استفاده کنیم، شاید ۷ تا

۸ بار از آب استفاده می‌شود و بعد تبدیل به پساب می‌شود و بازهم همین آب راهی

تصفیه‌خانه‌های داخلی شرکت می‌شود و بعد از تصفیه مجدا از آن استفاده می‌کنیم.

پس سومین حوزه ایجاد تصفیه‌خانه‌های داخلی شرکت برای تبدیل پساب داخلی به آب صنعتی است تا دوباره از آب استفاده شود. آخرین اقدام مهم در این زمینه هم بحث استفاده از پساب شهری برای جایگزینی از آب رودخانه بود که این اقدام هم با همکاری شرکت آفا انجام شد.

وی به تاریخچه طرح‌های توسعه این شرکت برای مصرف بهینه آب اشاره کرد و گفت: اواخر دهه ۷۰ به موجب خشکسالی‌هایی که داشتیم زنگ خطری برای صنایع صنعتی زده شد و خوشبختانه بعضی از صنایع مثل فولاد مبارکه اصفهان از این موقعیت خوب استفاده کرد و این خطر را همان موقع حس کردند.

لذا اقدامات از همان زمان یعنی سال‌های دهه ۷۰ شروع شد و توانستیم علاوه بر اینکه

برداشت بیشتر را از روی رودخانه برداریم به

این مرحله رسیدیم که با وجود افزایش تولید، برداشتمان از رودخانه کاهش پیدا کرد.

نیلی درباره انتقال پساب شهری به فولاد مبارکه گفت: ما از سال ۹۲ که این پروژه رئیس سندیکای صنعت آلومینیوم گفت: آینده آلومینیوم در دنیا بسیار روشن است و این فلز دومین فلز پر کاربرد دنیا است و در جاهایی که امکان دارد می‌تواند جایگزین فلزهای سنگین‌تری مثل آهن شود، لذا تمرکز ما به جز تامین بازار داخلی باید روی صادرات باشد.

هوشنگ گودرزی در گفت‌وگو با ایراسین درباره آینده صنعت آلومینیوم در جهان گفت: آینده آلومینیوم در دنیا بسیار روشن است و این فلز دومین فلز پر کاربرد دنیا است و در جاهایی که امکان دارد می‌تواند جایگزین فلز، رئیس سندیکای صنعت آلومینیوم‌های سنگین‌تری مثل آهن شود و طبیعی است که وقتی نیاز جهانی به این فلز وجود دارد سرانه مصرف آن هم رو به افزایش باشد.

لذا توجه ما نباید تنها به تامین بازار داخلی باشد، بلکه باید توجه صنعتگرهای ما به صادرات باشد، زیرا این صنعت به انرژی بالایی نیاز دارد و باتوجه به اینکه ایران یکی از مراکز بزرگ انرژی دنیا است و در برخی موارد دومین و در بعضی جاها نخستین کشور تولیدکننده انرژی در دنیا هستیم؛ طبیعتا با انرژی ارزان‌تری که داریم می‌توانیم ارزش‌افزوده بیشتری در این صنعت ایجاد کنیم و میزان اشتغالی که در نتیجه تبدیل اکسید به آلومینا و آلومینا به شمش در کشورمان ایجاد

کاهش مصرف آب در فولاد مبارکه اصفهان



عکس: مهدی کاوه‌ای

حتی با مصرف پایین هم این بهسازی انجام شود و این تا زمانی که بشار مجموعه تولید از روی رودخانه زاینده رود به حداقل برسد؛ ادامه خواهد داشت.

نیلی خاطر نشان کرد: در ابتدای بهره‌برداری فولاد مبارکه اصفهان برای ۲.۴ میلیون تن فولاد، مبارکه مجاز به برداشت یک میزان مشخصی آب از رودخانه شد اما امروز تولید مبارکه ۳ برابر شده اما مصرف آب به یک دوم مقدار پیش‌بینی شده نسبت به تولید اولیه رسیده است؛ یعنی مصرف آب و برداشت از رودخانه کم شده است.

این موضوع ما را به جایگاه کمترین مصرف‌کننده آب در زمینه فولاد جهان رسانده است و برای هر تن فولاد حدود ۳ متر مکعب آب استفاده استفاده می‌کنیم و هیچ شرکت فولادی به این عدد نرسیده و قصد ما این است که همین عدد را هم کاهش دهیم.

شایان ذکر است شرکت فولاد مبارکه اصفهان نخستین شرکت بزرگ کشور است که توانسته است گواهینامه نظام مدیریت زیست‌محیطی ایزو ۱۴۰۰۱ را کسب کند و در سال‌های اخیر با بهره‌برداری از طرح‌های بازچرخانی آب،

توجه صنعتگرها به صادرات باشد



می‌شود؛ می‌تواند اثر بسیار موثری در اقتصاد کشور داشته باشد.

رئیس سندیکای صنعت آلومینیوم در ادامه به صادرات ایران به چین و کشورهای منطقه پرداخت و افزود: طبیعتا در حال حاضر بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده این فلز در جهان چین است، همان‌طور که بیش از ۶۳ درصد تولید دنیا در چین اتفاق می‌افتد در ایران هم محصولات آلومینیوم و مواد اولیه آن در درجه اول به چین صادر می‌شود و در مرتبه دوم به کشورهای همسایه صادر می‌شود.

گودرزی در ادامه به تأثیر تحریم‌ها روی صادرات آلومینیوم اشاره کرد و گفت: یکی از دلایل اصلی که ما در سایر بازارهای دنیا حضور نداریم، مشکلات ناشی از تحریم است. این مشکلات محدودیت‌هایی در نقل

و انتقال پول ایجاد می‌کند، از طرفی برخی از کشورها هراس تجارت با ایران را دارند، زیرا می‌ترسند مورد سوال و تحریم قرار بگیرند، لذا بازار صادراتی ما به همین کشورهای همسایه محدود می‌شود.

وی گفت: یکی دیگر از مشکلاتی که کنار این صادرات ایجاد می‌شود این است که به علت تحریم‌ها ما شمش صادراتی‌مان را با نرخ پایین‌تری نسبت به نرخ دنیا عرضه می‌کنیم. لذا آنها شمش را از ما می‌خرند و با آن دست به تولید می‌زنند و نرخ محصولات تولیدی کشورهای همسایه ما مثل ترکیه باعث شده بعضی از بازارهای کشورهای همسایه را در بخش محصولات دست بدهیم.

مثلا در سیم و کابل، در پروفیل، ورق و… بازارهای عراق و افغانستان را که در گذشته در اختیار ایران بوده است از دست داده‌ایم و این کشورها تدریجا به سمت ترکیه میل کرده‌اند. لذا باید روی این موضوع کار شود.

برنامه‌های مناسبی هم در نظر گرفته شده که امیدواریم با استفاده از این برنامه‌ها و هماهنگی که بین صادرکنندگان مواد اولیه و صادرکنندگان محصولات آلومینیوم در داخل کشور به وجود می‌آید، این اختلاف قیمت‌ها کاهش پیدا کند و ما بازارهای همسایه را به صنعت خودمان برگردانیم.

تولید ریل زبانه سوزن در ذوب‌آهن اصفهان

نخواهیم داشت. وی افزود: دستگاه سوزن به مجموعه‌ای از ریل‌های خاص زبانه‌های سوزن، صفحات اتصال، قطعات ریخته گری یا فورج شده، انواع تراورس‌ها و… اطلاق می‌شود که در خطوط و ایستگاه‌های راه‌آهن به منظور تعویض مسیر قطار مورد استفاده قرار می‌گیرد و امکان تغییر از یک مسیر به مسیر دیگر را در تقاطع‌ها فراهم می‌سازد.

معاون بهره‌برداری ذوب‌آهن با اشاره به اینکه سوزن یک وسیله مهم و حیاتی در صنعت ریل است افزود: ریل سوزن در بین اجزای مختلف سوزن، از اهمیت بیشتری نسبت به دیگر قسمت‌ها برخوردار است، به نحوی که استفاده از ریل سوزن استاندارد در عملکرد صحیح سوزن و جلوگیری از بروز حوادث ریلی بسیار موثر می‌باشد.

وی با اشاره به اینکه تولید سوزن ریل ۶۰E1A۱ دارای پیچیدگی‌های خاص در طراحی و تولید است گفت: این محصول برای سال‌های طولانی از خارج کشور تامین می‌گردید که علاوه بر ارزیابی زیاد، موجب وابستگی به کشورهای دیگر نیز شده بود و تولید این محصول نه تنها مانع خروج ارز از کشور می‌گردد، بلکه در صورت صادرات، ارزآوری نیز خواهد داشت.

معاون بهره‌برداری ذوب‌آهن ریخته‌گری فولاد این محصول



در نهایت سوزن ریل ملی در خطوط کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی با اشاره به اینکه این ریل در طول ۱۳ متر تولید می‌شود، اظهار کرد: ریل‌سوزن به صورت عمده جهت تغییر مسیر قطار استفاده می‌شود و تا کنون تامین آن متکی کامل به واردات بود و لذا تولید آن یک موفقیت بزرگ برای کشور است و توسعه حمل‌ونقل ریلی کشور را تسهیل می‌کند.

مهرداد تولاییان، معاون بهره‌برداری ذوب‌آهن اصفهان در این‌باره گفت: طراحی این محصول توسط کارشناسان ذوب‌آهن انجام شده و با توجه به تجربیاتی که در این زمینه داریم، در طراحی و تولید این محصولات جدید هیچ مشکلی

ذوب‌آهن اصفهان در زمینه خودکفایی و بومی‌سازی و به دنبال تولید ریل‌های مورد نیاز راه‌آهن و مترو ۱۰ آذرها، موفق به تولید انبوه ریل زبانه سوزن گردید و با این موفقیت چشمگیر، ایران به جمع ۴تولیدکننده ریل زبانه‌سوز در جهان پیوست.

به گزارش روابط عمومی ذوب‌آهن اصفهان، منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان گفت: تولید ریل زبانه‌سوزن که مصارف گسترده‌ای در صنعت ریلی کشور دارد، پس از تولید ریل‌های درون و برون‌شهری در دستور کار شرکت قرار گرفت و طراحی و ساخت غلتک‌های آن ۳ماه طول کشید که توسط کارشناسان این شرکت با کار شبانه روزی با توجه به نیاز کشور انجام شد.

وی با اشاره به اینکه هیچ محدودیتی در تولید ریل نداریم و برای صادرات آن هم برنامه‌ریزی کرده‌ایم، افزود: تولید این محصول سخت‌تر از تولید ریل‌های دیگر است و چون هیچ محور تقارنی ندارد، تولید آن پیچیدگی‌ها و حساسیت‌های خاصی دارد.

مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان به اهمیت این ریل در صنعت حمل‌ونقل ریلی کشور اشاره کرد و گفت: کارهای تکمیلی بر روی ریل زبانه‌سوزن در شرکت دیگری انجام می‌شود و



دوشنبه

۱۷ آذر ۱۳۹۹
۲۱ ربیع الثانی ۱۴۴۲
۷ دسامبر ۲۰۲۰
سال سوم • شماره ۵۰۵

اخبار

بازار بیلت آسیا همچنان رو به بالا

هفته گذشته بیلت وارداتی در بازار آسیا به روند صعودی ادامه داد. ولی چینی‌ها آماده پذیرش این قیمت‌ها نبودند و بر خرید از بازار داخلی بیلت تمرکز داشتند.

به گزارش فولاد ایران، بیلت آسه آن در چین ۱۵ تا ۵۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر بود که ۱۰ تا ۱۵ دلار رشد نرخ داشت ولی چینی‌ها حاضر به خرید نشدند. شاید این هفته قیمت‌ها بالاتر هم برود ولی بعید است فعالیت بازار بهتر شود. بیلت روسیه هم ۵۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر جنوب شرق آسیاست که ۵ تا ۱۰ دلار رشد هفتگی داشت. بازار قراضه صعودی است و عرضه‌کنندگان بیلت هم مجبورند این رشد نرخ را در قیمت‌های پیشنهادی خود لحاظ کنند.

حال و هوای بازار میلگرد

روند صعودی بازارهای جهانی موجب رشد نرخ میلگرد بازار آسیا نیز شد. میلگرد قطر در هنگ کنگ بالاتر رفته ولی برخی عرضه‌کننده‌های چینی نرخ را کمی پایین آوردند تا مشتری بیشتری از کره‌ای‌ها جذب کنند چون در کره افت تقاضا خریداران را محتاط کرده است. میلگرد قطر در ۴۰ تا ۵۴۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر به هنگ کنگ فروخته شد قیمت‌ها خیلی صعودی شده و خریداران محتاط‌تر شده‌اند. به گزارش فولاد ایران، در کره نرخ معاملات اخیر تا ۵۵ دلار نسبت به ماه قبل از آن تر شده ۵۵ تا ۵۶۷ دلار هر تن سی‌اف‌آر است البته در نوامبر معامله‌ای در این بازار نهایی نشد.

چینی‌ها مراقب تقاضای داخلی خود نیز هستند چون سرمای‌ه‌ها فعالیت ساخت‌وساز و تقاضای میلگرد را تحت تاثیر قرار داده است.

سمت و سوی قراضه تا دو دهه آینده



مسعود رضائی

مترجم

تقاضا برای فلزات قراضه تا دو دهه آینده افزایش خواهد یافت. بنابر گفته‌های فیدرستون تحلیل گر ارشد WoodMac چشم‌انداز جهانی در استفاده از فلزات قراضه وجود ندارد و این بدان معنی است که استفاده از آن، با وجود افزایش تقاضا برای فلزات قراضه هنوز هم با وجود دسترس بودن آن کم استفاده باقی بماند. به گزارش روزگار معدن، براساس گزارش شرکت Wood Mackenzie که این هفته انتشار یافت فشارهای ناشی از نیاز مصرف‌کنندگان به فلزات بازیافتی و تامین آن از سوی سرمایه‌گذاران سبب شده تا مسیر حرکت بازار به این بخش متمایل شود.

به همین منظور انتظار می‌رود تقاضا برای فلزات قراضه تا ۲ دهه آینده روندی افزایشی را طی کند و بازار تا سال ۲۰۴۰ سالانه به ۲۰۰ میلیون تن فولاد قراضه و ۷۵ میلیون تن آلومینیوم در سال به نسبت تقاضای فعلی نیاز پیدا کند.

سیاست‌های استفاده از فلزات قراضه سیاست‌های تغییر کند حرکت به این سمت نیز باید با مشوق‌های جذاب و تضمین کیفیت همراه باشد WoodMac بر این باور است که استفاده بیشتر از فلزات قراضه و فرآوری آن توجیه اقتصادی دارد. هزینه سرمایه‌گذاری برای ساخت واحدها فرآوری پردازش ضایعات آلومینیوم به طور معمول ۱۰ درصد از هزینه فلز را شامل می‌شود و این رقم برای فولاد کمتر از ۵۰ درصد است.

کربن کمتر در استفاده از آلومینیوم ثانویه

به لحاظ زیست‌محیطی تولید آلومینیوم ثانویه و حاصل از بازیافت می‌تواند ۲۵ برابر کربن کمتری نسبت به تولید فلز اولیه ایجاد کند و این رقم برای فلز فولاد که طیف وسیعی را در صنعت شامل می‌شود و تقاضا برای آن در حال افزایش است امروز کمتر از ۳۰ درصد است.

این شرکت مستقر در لندن در ادامه می‌افزاید: با بهره‌گیری از تمامی قراضه‌های موجود می‌توان میزان آلاینده‌های ناشی از تولید آلومینیوم در سال را به میزان ۶۰۰ میلیون تن در سال کاهش داد و در صورتی که مالیات بر کربن به ۱۱۰ دلار در هر تن برسد تمامی صنایع می‌توانند ۶۶ میلیارد دلار در سال صرفه‌جویی داشته باشند.

با این وجود شرکت WoodMac اعتقاد دارد که حتی در صورتی که قراضه مورد نیاز هم در دسترس باشد نمی‌تواند سبب شود تا نیاز به فلز اولیه از بین برود. استخراج، تصفیه و ذوب بخشی از زندگی ما است که تا دهه‌های آینده باقی خواهد ماند.

قراضه‌های جمع‌آوری شده نسبت به ظرفیت‌های ایجاد شده بیشتر است و امکان استفاده از همه قراضه‌ها وجود ندارد. در نتیجه مقادیر زیادی از قراضه‌ها صادر می‌شود.

یکی از مواردی که سبب می‌شود قراضه قابلیت استفاده را نداشته باشد کیفیت پایین آن است که مانع استفاده مجدد از آن می‌شود به همین منظور اجرای قوانین سخت‌گیرانه سبب می‌شود تا شاهد افزایش تفکیک قراضه‌ها و نظارت بر کیفیت آنها باشیم.

تحلیلگران بازار معتقدند علاوه بر اینکه باید

منابع قراضه افزایش یابد. اما با این حال هیچ قانونی در جهان که مشوقی برای استفاده از مواد مصرفی بازیافتی باشد وجود ندارد.

طبق گفته فیدرستون واقعیت این است که چشم‌انداز جهانی در استفاده از فلزات قراضه وجود ندارد و این بدان معنی است که استفاده از آن، با وجود افزایش تقاضا برای فلزات قراضه هنوز هم با وجود دسترس بودن آن کم استفاده باقی بماند.

ظرفیت کم ذوب صادرات را افزایش می‌دهد

در سند منتشر شده به عنوان نمونه در اروپا

خطر در کمین سنگ آهن

قرار دادیم چراکه می‌خواستیم هنگامی که قیمت‌ها رقابتی می‌شوند، گزینه واردات قراضه را در دست داشته باشیم. یک تاجر قراضه در Kaohsiung نیز گفت: ما شروع به ایجاد ارتباط با کارخانه‌های فولاد به طور عمده در شمال و شرق چین کرده‌ایم زیرا می‌خواهیم در صورت لغو ناگهانی ممنوعیت‌ها، آماده باشیم.

بسیاری نیز به این موضوع تمایل نشان داده و به صورت شفاهی سعی در رزرو برخی مقادیر در صورت مجاز بودن دوباره واردات دارند. یک تاجر مستقر در سنگاپور همچنین گفت: از تعدادی از فولادسازان خصوصی چین

تنظیم شده‌اند، شامل تعریف استانداردهای نمونه‌برداری، بازرسی، حمل‌ونقل و کیفیت هستند. آخرین استانداردها، مواد اولیه تجدیدپذیر فولاد را از قراضه آهنی متمایز می‌کند در حالی که مورد قبلی صرفاً بر مبنای قراضه آهنی تعریف شده بود که در نتیجه مورد دست‌بندی و فرآیند دوباره قرار گرفت چراکه این مواد می‌توانند در داخل کوره‌ها به‌طور مستقیم تغذیه شوند.

یک منبع آگاه در یکی از کارخانه‌های فولاد شرق چین، قبل از خبر تصویب استانداردها به پلتس S&P Global Platts گفت: ما برای مدتی واردات قراضه را تحت فشار

خبرگزاری شینهوا گزارش داد: مقامات چینی استانداردهای ملی مواد اولیه تجدیدپذیر فولاد را در تاریخ ۲۹ نوامبر تصویب کردند. با این اقدام پس از نزدیک ۲ سال محدودیت، چین درهای خود را برای واردات قراضه آهن دوباره باز می‌کند.

به گزارش معدن نیوز، این استانداردها که قرار است تا پایان سال منتشر شوند، مشخصات، انواع و الزامات فنی مواد اولیه را مشخص خواهد کرد.

شینهوا اعلام کرد: این دستورالعمل‌ها که با همکاری وزارت محیط‌زیست و انجمن آهن و فولاد چین (CISA) تهیه و

هزینه‌ی کرونا را شکست می‌دهیم. پوشش هزینه‌ی بستری، تا ۱۰۰ میلیون تومان



www.si24.ir
تلفن: ۰۲۱-۸۹۴۳

بیمه سه‌گانه کرونا
همراه روزهای سخت

دانش موتور متحرک فولاد



عکس: آیدیا فریدی

مرضیه احقایی

خبرنگار

در عصر کنونی دانش از اهمیت و جایگاه ممتازی برخوردار است و به‌نوعی موتور محرک صنایع محسوب می‌شود.

بر همین اساس نیز مدیریت دانش به‌عنوان شاخه‌ای جداگانه مورد توجه قرار دارد و در قالب الگویی برای توسعه آینده تعریف می‌شود.

بدون تردید بهره‌گیری از دانش زمینه بهبود عملکرد مجموعه‌های گوناگون را فراهم می‌کند. نقش دانش در صنایع و روند توسعه صنایع نیز غیرقابل انکار است.

بخش معدن و صنایع وابسته به آن در طول سال‌های گذشته در رده صنایعی بوده‌اند که رشد سریعی را از آن خود کرده‌اند. بدون تردید بهره‌گیری از دانش روز جهان نیز تاثیر بسزایی بر عملکرد این صنایع و تسریع توسعه آنها داشته است، تا جایی که اغلب شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی جهان مدیریت دانش را در اولویت فعالیت‌های خود قرار داده‌اند.

اما این موضوع در کشور ما آن گونه که باید هنوز مورد توجه قرار نگرفته است؛ یعنی در مواردی متعددی شاهدیم که دانش مناسب در زمان مناسب در اختیار صنایع قرار ندارد.

همین موضوع نیز از رقابت‌پذیری این واحدها در سطح جهانی می‌کاهد؛ بنابراین بهره‌گیری از سرمایه‌های دانشی ضروری و پیش‌شرطی برای توسعه به‌شمار می‌رود.

حال برای بررسی نقش دانش در حوزه صنایع معدنی و به‌ویژه صنعت فولاد با علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت‌وگو کرده‌ایم.

علی محمدی در گفت‌وگو با «روزگار معدن» تأکید کرد: در حال حاضر دانش در سازمان‌های فولادی جایگاه ویژه‌ای دارد و مدیران حوزه صنعت به‌خوبی می‌دانند برای حفظ رقابت و حضور در بازار جهانی لازم است سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در امر مدیریت دانش انجام شود. متن کامل این گفت‌وگو را در ادامه بخوانید.

تولید دانش در حوزه صنایع از چه میزان اهمیت و چه جایگاهی برخوردار است؟

یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی که روند فعالیت مدیران صنعت فولاد را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، توسعه فناوری، طراحی محصول و ارائه خدمات جدید است. در شرایطی که رقابت تنگاتنگ میان کسب‌وکارهای دنیای معاصر شدت گرفته، توسعه فناوری و طراحی محصول جدید یک توانمندی و مزیت راهبردی بسیار موثر در میدان رقابت به‌شمار می‌رود. بسیاری از سازمان‌ها در محل توجه به دانش و مدیریت آن، مزیت‌هایی کسب کرده‌اند که قدرت رقابتی آنها را در مقیاس نمای افزایش داده است، تا جایی‌که نتایج بسیاری از پژوهش‌ها نشان می‌دهد اگر فناوری‌های جدید بتوانند با هزینه بیشتری، وارد بازار شوند، به‌سرعت هزینه اضافی خود را جبران کرده و کامیابی سازمان را به‌دنبال خواهد داشت. آنچه روشن و واضح است این است که تولید دانش و تبدیل آن به نوآوری در حوزه صنعت برای سازمان‌های سرآمد،

استراتژی بااهمیت و بارزشی محسوب می‌شود. سازمان‌های پیشرو به‌طور مستمر می‌کوشند قابلیت‌ها و توانمندی‌های فرایند تولید دانش و توسعه فناوری خود را بهبود بخشند و به کمک آن با دستیابی سریع‌تر به محصولات تازه‌تر، در میدان رقابت بر رقیبان خود پیروز شوند. بنابراین بهره‌مندی از دانش‌های قابل عرضه در میدان فناوری بخش بسیار مهمی از هر کسب‌وکار را تشکیل می‌دهد. پویایی و رشد سازمان‌ها به کمک این فرآیند تحقق می‌یابد و در حقیقت بقا و تداوم حیات یک سازمان در گرو عملکرد واحدهای تولید دانش، پژوهش و فناوری است. گفتنی است سازمان‌های سرآمد برای ارتقای فعالیت‌های خود هزینه‌های بسیاری را متحمل شده و می‌شوند تا با توسعه فناوری‌ها و با توسعه سطح رقابت سازمان‌ها و افزونی عرضه بر تقاضا و سایر تحولات دنیای معاصر، نیازها و انتظارات مشتریان را برآورده کنند.

چه عواملی در تحقق توسعه دانش و تولید فناوری‌های جدید موثر هستند؟

نگرش فرآیندی به توسعه فناوری می‌تواند دانش سازمان را از چشم‌اندازهای گوناگون نسبت به آن افزایش دهد و زوایای نادیده آن را آشکار کند. لازم به یادآوری است که در عرصه رقابت همیشه دو طرف برنده نیستند، چه بسایراند سازمان‌هایی که با وجود بکارگیری منابع وافر، سرمایه‌گذاری‌های قابل‌توجه و حتی با استفاده از تازه‌ترین فناوری‌ها، پیروز میدان نبوده‌اند، زیرا عوامل موثر دیگری نیز در فرآیند توسعه فناوری و ارائه محصول جدید باید وارد شوند. منابع انسانی، مدیران و کارکنان و روش‌های عمل آنها را باید در رده این عوامل موثر دانست. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که توسعه منابع انسانی برای سازمان‌های سرآمد یک مزیت استراتژیک محسوب می‌شود. گفته می‌شود دنیای رقابت می‌تواند از هرچیزی و از هر مزیتی کپی‌برداری کند اما منابع انسانی تنها مزیت‌هایی هستند که قابل کپی‌برداری نیستند. این یک مزیت انحصاری است (مگر از طریق خرید بسته‌های دانش فنی).

در ادامه باید خاطر نشان کرد که هم‌اکنون مسئله دانش در سازمان‌های فولادی جایگاه ویژه‌ای دارد و مدیران حوزه صنعت به‌خوبی می‌دانند برای حفظ رقابت و حضور در بازارهای جهانی لازم است سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در امر مدیریت دانش انجام شود.

به نظر شما، آیا توجه به حوزه دانش در صنایع و به‌ویژه صنعت فولاد ایران، آنطور که باید مورد توجه قرار دارد؟

پیتر دراکر از برجسته‌ترین نظریه‌پردازان مدیریت، در جایی عنوان می‌کند که در دنیای کنونی مهم‌ترین منابع اقتصادی، دیگر سرمایه یا منابع طبیعی و نیروی کار نیستند. در اقتصاد مبتنی بر دانش، سرمایه بنیادی دانش است و دانش خواهد بود.

دانایی به‌نحو چشمگیری از سرمایه‌های مالی و فیزیکی پیشی می‌گیرد. در سازمان‌های امروزی دانش یا دانستن و دانش‌آفرینی عامل اصلی بقا و رشد سازمان‌ها در شرایط رقابتی به‌شمار می‌رود؛ بنابراین در عصر کنونی که عصر دانایی نام گرفته، باید با بکارگیری دانش از شیوه‌های مختلف به مزیت‌های رقابتی پایدار دست یافت.

در همین حال در راه استفاده بهینه از منابع در اختیار سازمان، گام نهاد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که رقابت سازمان‌های امروز، میان نیروی انسانی آنهاست و توانمندی ذهنی آنها، ارزش نیروی انسانی را نشان می‌دهد. در طرح‌ها و پروژه‌های بزرگ جهان، پس از پایان پروژه، ۲۰ درصد آورده‌های سازمانی، خروجی فیزیکی نیست، بلکه سرمایه‌های فکری است که درون ذهن کارمندان ما در دورترین نقاط پروژه تولید شده است؛ بنابراین اگر سازمان، برنامه‌ای برای مدیریت ذخیره‌سازی و استفاده مجدد از آنها نداشته باشد، ۲۰ درصد سرمایه‌گذاری‌اش را از دست داده است.

مدیریت دانش این است که ما به همان نسبت که به تجهیزات، ساختمان و برندمان اهمیت می‌دهیم، برای سرمایه‌هایی با تجدیدپذیری طولانی‌مدت یعنی نیروی انسانی نیز اهمیت قائل شویم. در همین حال باید خاطر نشان کرد نیروی انسانی، مهم‌ترین سرمایه سازمان است که به‌راحتی تجدید نمی‌شود.

در این میان، صنعت فولاد کشور نیز کم و بیش به حوزه دانش اهمیت و توجه دارد، لیکن لازم است برنامه‌های مدون در راستای ارتقای این عامل رقابتی در سازمان‌ها وجود داشته باشد تا راه را برای توسعه فناوری‌های داخلی مهیا کند. بدون تردید دانش عامل ایجاد سرمایه و منافع مالی است و اهمیت آن در اولویت مسائل صنعت فولاد قرار خواهد داشت.

در اغلب کشورهای پیشرفته جهان، دانش محرک اصلی رشد اقتصادی و تولید ثروت است، آیا در ایران نیز همین‌گونه است؟

بدون تردید دانش، محور اصلی توسعه فناوری، محصولات و خدمات جدید در تمام جهان محسوب می‌شود، چراکه دانش عامل انجام پژوهش، تولید ایده و نوآوری است. همین موارد نیز دلایل منسجمی برای پیشرفت به‌شمار می‌روند.

بدیهی است این عوامل در کشور ما نیز مانند سایر سازمان‌ها و کسب‌وکارهای جهانی، نقش پر اهمیتی در توسعه صنعت بر عهده خواهد داشت. تفاوت میان سطح دانش عملیاتی در ایران و سایر کشورهای جهان، سبب ایجاد تفاوت در سطح کسب‌وکارها و صنایع شده است.

بنابراین لازم است به‌منظور خروج از وضعیت فعلی و سرعت بخشیدن به توسعه صنعت و فناوری، موضوع دانش فنی و عملی با درایت خاص کنترل و مدیریت شود. این برنامه نیز در رأس سازمان‌هایی مانند دفتر فناوری ریاست جمهوری، معاونت پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت، دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش صنعت در حال مدیریت است و در آینده نزدیک شاهد رشد و توسعه دانش فنی و بکارگیری و تجاری‌سازی آن خواهیم بود.

دلایل کم‌توجهی به دانش را در صنایع گوناگون کشور چه می‌دانید؟

در کشور ما موضوع دانش، جزو موضوعات جدید است که نوبا به‌شمار می‌رود و لازم است با حمایت‌های لازم از آن، اهمیت این موضوع را افزایش داده و بستر موفقیت‌های حوزه فناوری را ایجاد کنیم.

دلایل متعددی برای کم‌توجهی به مدیریت دانش در سازمان‌های مختلف و براساس حوزه‌های متفاوت و مناطق گوناگون وجود دارد. اما عمده دلایلی برای کم‌توجهی به مدیریت دانش، مطرح می‌شوند. به‌طور کلی، عوامل مهم بی‌توجهی به مدیریت دانش عبارتند از: نبود فرهنگ‌سازی و اعتقاد در سطح کارکنان شرکت، اعتقاد نداشتن مدیریت ارشد مجموعه به تاثیر مثبت دانش در عملکرد سازمان، بازدهی تقریباً طولانی نظام مدیریت دانش، وجود ریسک در تجاری‌سازی ایده‌ها و بسته‌های دانشی، توجه به روزمرگی‌های سازمان و غفلت از توجه به توسعه فناوری، کارآ نبودن تیم مدیریت دانش در ایجاد بستر توسعه فرهنگ مدیریت دانش، برنامه‌ریزی نادرست و پیش‌بینی

برنامه مجلس و دولت برای عرضه فولاد در بورس کالا

به سمت بورس کالا برود، به‌طور خودکار نقش واسطه‌ها و دلالان کمرنگ می‌شود و تولیدکننده انگیزه می‌گیرد.

وی با اشاره به اینکه مجلس موافق دستوری شدن قیمت‌ها نیست، گفت: فولاد صنعتی استراتژیک و مهم است که نرخ آن بازارهای زیادی از جمله مسکن و خودرو را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد، پس با تمرکز عرضه فولاد کشور در بورس کالا نه تنها به تعادل بازار فولاد کمک کرده‌ایم بلکه به طور مستقیم با تنظیم قیمت‌های مسکن و خودرو و سایر محصولات از مصرف‌کننده نهایی که همان مردم هستند حمایت کرده‌ایم.

این نماینده مجلس تصریح کرد: همانطور که می‌دانیم امروز مسکن بازار نابسامانی دارد که یکی از دلایل آن نوسان نرخ فولاد در بازار است، بنابراین با ورود کامل فولاد



کاذبی که به واسطه عرضه فولاد خارج از بورس شکل می‌گرفت، خواهیم بود. پاک فطرت تأکید کرد: معتقدم کلید حل مشکلات بازار، شفافیت است و هر چه عرضه محصولات را

فلزات

دوشنبه

۱۷ آذر ۱۳۹۹
۲۱ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
۷ دسامبر ۲۰۲۰
سال سوم • شماره ۵۰۵

یادداشت

تولید بدون دانش از پای می‌افتد



محمد کشانی

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد

در دنیای کنونی دانش از الزامات اصلی فعالیت‌های بشری محسوب می‌شود. نقش دانش در صنایع نیز به‌شدت پررنگ است چراکه در فقدان دانش، تولید میسر نمی‌شود. حتی اگر بدون دانش فعالیت تولیدی آغاز شود، اقتصادی نخواهد بود و نباید به تداوم آن امید داشت.

دانش زمینه ایجاد فناوری‌های جدید را فراهم می‌کند و از این منظر در صنایع مختلف اهمیت می‌یابد. در همین حال، دو عنصر دانش و فناوری به الزامات اولیه فعالیت صنایع و تداوم تولید آنها تبدیل شده‌اند و توسعه آنها ضروری به‌نظر می‌رسد.

توجه به دانش و به‌دنبال آن توسعه فناوری در کشور ما و در صنعت فولاد نیز مورد توجه قرار دارد تا جایی‌که به این موضوع در مباحث توسعه‌ای افق ۱۴۰۴ نیز اشاره شده است. با این وجود، برای پاسخ به این سوال که آیا صنایع فولاد کشور همگام با فناوری‌های روز گام برمی‌دارند یا خیر، باید انواع محصولات تولید شده و روش تولید آنها را جدای از هم مورد توجه قرار داد.

اما می‌توان با استفاده از برخی شاخص‌ها به آسانی دریافت صنعت فولاد ما در حال حاضر همراه با دانش روز دنیا پیش نرفته است. با این وجود، اقدامات خوبی برای بهبود دانش و توسعه فناوری در این صنعت اجرایی شده است. به‌عنوان مثال، در صنعت فولاد ما ضرب مصرف انرژی در مقایسه با استانداردهای جهانی بالاتر است. رفع این چالش به فناوری‌های جدیدی نیاز دارد. یا مصرف آب در صنعت فولاد کشور در مقایسه با کشورهای اروپایی یا چین به مراتب بالاتر است.

بهبود کردن مصارف در روند تولید فولاد، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و به فناوری‌های جدید نیاز دارد.

بدون تردید بهره‌گیری از دانش روز جهان در قالب فناوری‌های نوین زمینه کاهش قیمت تمام‌شده تولید را فراهم می‌کند و بدین ترتیب از مزیت رقابتی در بخش صادرات بهره‌مند خواهیم شد. در همین حال، سودآوری صنایع نیز به مراتب افزایش می‌یابد.

در این میان، کشف دلایل عقب‌ماندگی دانشی کشور در حوزه صنعت فولاد گام نخست برای رفع آن است. بخش عمده‌ای از این کاستی‌ها به‌دنبال تحریم و محدودیت در روابط بین‌المللی ایجاد شده است. به‌عنوان مثال، پس از برجام قرار نبود طرح‌های توسعه برخی شرکت‌های فولادی کشور همسران برندهای مطرح اروپایی اجرایی شود اما تحریم‌های مجدد ایالات متحده علیه ایران نقطه پایان این همکاری‌ها بود. در واقع با وجود محدودیت‌های کنونی در روابط بین‌المللی ما با سایر کشورها، گویی درهای کشور به روی ورود فناوری‌های جدید بسته شده است.

البته صنایع فولادی در طول سال‌های گذشته تلاش کرده‌اند تا از این فرصت برای توسعه دانش داخلی و بومی‌سازی استفاده کنند. به‌عنوان مثال، شرکت فولاد خوزستان از چند سال گذشته مباحث بهره‌وری مصرف انرژی، آب و حتی الکترود را آغاز کرد. اقدامات خوبی هم در طول این سال‌ها اجرایی شده است. اما هنوز با استانداردهای جهانی فاصله داریم و باید برای بهبود شرایط تلاش کنیم.

در سند چشم‌انداز توسعه کشور نیز تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری و بر مبنای آن سرمایه قابل‌توجهی به این زنجیره جذب شده است اما انتظار می‌رود بخشی از این سرمایه‌گذاری به فناوری‌های جدید و تولید محصولات ویژه اختصاص یابد.

از جمله این محصولات ویژه می‌توان به اسلب‌های عریض فولادی یا ورق‌های صنعت نفت و گاز و قطعات الیازی اشاره کرد. اگر تولید محصولات ویژه آنطور که باید مورد توجه نباشد، صنعت فولاد ما در آینده مزیت رقابتی خود را از دست می‌دهد. در همین حال ناچار خواهد بود برای تأمین نیاز خود به محصولات پیشرفته از واردات کمک بگیرد. در حال حاضر جهان به سمت و سوی تولید محصولات جدید پیش می‌رود؛ بدین ترتیب شما از تولید محصولات جدید باز خواهید ماند.

