

تأثیر بیماری سارس ۲۰۰۳ بر اقتصاد چین و تصمیم آن به کسب و کارهای ایران در روزهای آینده

# نسخه اقتصادی سارس برای کرونا

گزارش

این روزها که ویروس کرونا همه گیر شده بسیاری به یاد بیماری مهلک سارس در اوایل قرن بیست و یکم افتاده اند. بیماری سارس نیز مانند کرونا از کشور چین آغاز شد و تأثیرات چشمگیری بر اقتصاد آن کشور گذاشت. سارس نیز مانند کرونا از چین به دیگر کشورها سرایت کرد و در مدت کوتاهی ۲۷ کشور را درگیر خود کرد. در فاصله سال های ۲۰۰۲ تا ۲۰۰۳، حدود ۸ هزار به بیماری سارس مبتلا شدند که ۷۷۴ نفر از این افراد جان باختند. کرونا خاطرات مرگبار سارس را زنده کرده است. اما تجربه سارس در اقتصاد چین و رد پای آن بر بازار این کشور می تواند مسیر روزهای آینده اقتصاد ایران را مشخص کند.

۵۵



سال پنجم / شماره صد و بیست و یک / سه شنبه ۱۳ اسفند ۱۳۹۸ / قیمت ۲۰۰۰ تومان

گزارش

## کارگران توان چانه زنی ندارند

استاد اقتصاد دانشگاه مازندران معتقد است تعیین حداقل دستمزد را نباید به بازار کار سپرد؛ چون می تواند خیلی خطرناک باشد و چنین وضعیتی عده کثیری را به زیر خط فقر سوق می دهد. زهرا کریمی تاکید دارد، حداقل مزد قانونی در ایران، در حال حاضر زیر خط فقر است. وقتی این حداقل دستمزد بالا می رود حداقل اشتغال غیررسمی هم کمی تحت تأثیر قرار می گیرد و اگر حداقل مزد رسمی تغییر نکند آنهایی که این حداقل قانونی را دریافت نمی کنند، مزدشان ثابت باقی می ماند...

۵۶

گزارش

## خانه تکانی از شهر اصفهان

در حالی که این روزها شهر و شهروندان به مقابله با کرونا برخاسته اند و امید دارند تا با آغاز سال نو بر این ویروس غالب شوند شهرداری همچون سالهای گذشته، اصفهان را خانه تکانی و شهر را آماده شروعی دوباره می کند. شهردار اصفهان با اشاره به نزدیک شدن به ایام نوروز، اظهار کرد: همکاران من در شهر و پیمانکاران شهرداری مشغول رنگ آمیزی جدول ها، هرس زمستانه درختان و کاشت گل های زیبا در شهر هستند، بهار در راه است و باید آماده بهار و لیخند طبیعت باشیم و ...

۵۳

**پرواز به سوی موفقیت**

بورسیه و تحصیل همراه با شغل دانشجویی در دانشگاه های مورد تایید وزارت بهداشت در کشور روسیه ویژه دبیرستانی و دیپلمه ها

تهران - فیلیان استاد نجات الهی (ویلا) - کوه مراغه - پلاک ۱۲ - واحد ۱۳  
۰۹۱۳۳۲۷۱۱۰۹ - ۰۹۱۲۰۹۳۱۳۸۲۸

**همراه شما از زمان پذیرش تا اتمام تحصیل**

تحصیلات پزشکی  
دکتری تخصصی  
کارشناسی ارشد

در دانشگاه های روسیه

بدون نیاز به آزمون ورودی و مدرک زبان انگلیسی

مورد تایید وزارت بهداشت و وزارت علوم

۰۹۱۳۳۲۷۱۱۰۹

اخذ پذیرش، اخذ ویزای تحصیلی، خوابگاه و کلیه خدمات آموزشی



INFO@EGHTESADBAZAR.IR

نظرات خود را در خصوص محتوای نشریه به ایمیل ما ارسال کنید



گزارش

در جلسه مشترک معاونت بهداشت و مدیران شهری عنوان شد:

تداوم اقدامات برای مقابله با کرونا



نوسان: با برگزاری جلسه مشترک بین معاون بهداشت دانشگاه علوم پزشکی، شهردار اصفهان و مدیران شهری، اقدامات انجام شده و فعالیت هایی که باید طی روزهای آینده در راستای مقابله با ویروس کرونا صورت گیرد، مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش اداره ارتباطات رسانه ای شهرداری اصفهان، قدرت اله نوروزی، شهردار اصفهان در نشست هماهنگی مقابله با شیوع کرونا بین شهرداری و معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان که با حضور اعضای شورای شهر، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دستیار ویژه استاندار در ستاد مدیریت بیماری کرونا و جمعی از معاونان شهردار و مدیران شهرداری اصفهان برگزار شد، اظهار کرد: با توجه به تشکیل ستاد ویژه مقابله با کرونا در شهرداری اصفهان، قصد داریم تهدید پیش آمده را با همدلی مدیریت کنیم. شهردار اصفهان با بیان اینکه همه مجموعه ها باید کمک کرده و با دولت هماهنگ باشند، اظهار کرد: شهرداری متخصص امر سلامت نیست اما به میدان آمده و در این زمینه بر اساس دستورالعمل های مسئولان بهداشتی استان اقدام می کند.

وی با اشاره به اینکه باید در مواجهه با بحران با جسارت برخورد کرد، گفت: برای نجات انسان ها هر کاری لازم باشد، انجام می دهیم.

برگزاری مستمر جلسات ستاد مقابله با شیوع کرونا در شهرداری

نوروزی با بیان اینکه هر روز جلسات ستاد مقابله با شیوع کرونا در شهرداری برگزار می شود، افزود: ما در شهرداری همه امکانات را برای مواجهه با این مشکل بسیج می کنیم. وی با اشاره به اعضای ستاد ویژه مقابله با کرونا در شهرداری اصفهان اظهار کرد: در این ستاد دو نماینده از مرکز بهداشت شماره ۱ و ۲ شهر اصفهان، یک نماینده از مرکز بهداشت استان، یک نماینده از معاونت فرهنگی شهرداری، یک نماینده از معاونت مالی شهرداری، دو نفر از اعضای شورای شهر، یک نماینده از ستاد بحران شهرداری، یک نماینده از معاونت خدمات شهری، یک نماینده از معاونت ترافیک شهرداری و سایر افراد مرتبط حضور دارند.

مواد ضدعفونی کننده

در اختیار ادارات استان قرار می گیرد

در ادامه این نشست، کمال حیدری، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با اشاره به اینکه بهتر است اسمال از ظرفیت ستاد سفرهای نوروزی شهر اصفهان، برای اطلاع رسانی و انجام اقدامات پیشگیرانه برای مقابله با کرونا در این شهر استفاده کنیم، گفت: توصیه مهم ما به مردم همچنان پرهیز از تردهای غیرضروری در شهر است.

وی با بیان اینکه مأموران بهداشت محیط اصفهان قرار است به مساجد رفته و آموزش های لازم را به مردم ارائه کنند، گفت: در این شرایط مواد ضدعفونی کننده را با یک سوم قیمت در اختیار سازمان ها و ادارات قرار می دهیم.

حیدری با بیان اینکه توزیع یک های بهداشتی در منزل جانبازان، سرای سالمندان و کودکان کار که همه اینها سرمایه اجتماعی ما به شمار می روند انجام می شود، افزود: خوشبختانه شهرداری اصفهان از همان روزهای نخست شیوع ویروس و از زمان اعلام هشدارها برای اجرای اقدامات مقابله ای ورود پیدا کرد.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان گفت: همه دستگاه های استان در کنار شهرداری به وظایف خود عمل می کنند تا با اقدامات مقابله ای مانع گسترش این ویروس گردند.

وی بیان کرد: مجموعه خدمات شهری شهرداری، مترو، اتوبوسرانی، تاکسیرانی و سایر بخش ها به خوبی به این موضوع ورود پیدا کردند و هرچه جلوتر می رویم باید جدی تر و عمیق تر وارد شویم و همفکری بیشتری داشته باشیم تا این اقدامات را ویژه تر پیگیری کنیم.

معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با تأکید بر اینکه باید نقاط ضعف را شناسایی کنیم، تصریح کرد: خدمات دیگری در شهر وجود دارد که وظیفه سایر دستگاه هاست و هرکس باید در این حرکت اجتماعی وظیفه ای را ایفا کند.

وی ادامه داد: اگر حلقه های دیگر در شهر موارد بهداشتی و ایمنی را رعایت نکنند به علت حضور مردم در سایر سازمان ها، ادارات و بانک ها، خدمات مقابله ای که شهرداری در حال انجام آن است، موثر نخواهد بود، از همین رو ضروری است هماهنگی برای همکاری سایر دستگاه ها در کنار شهرداری بیشتر شود.

حیدری با اشاره به اینکه اطلاع رسانی باید در سطح شهر گسترده شود، افزود: ادارات و سازمان هایی که در این حلقه مقابله ای دچار ضعف هستند شناسایی و جلساتی با آنها برگزار شده است چراکه سازمان ها و ارگان ها باید در این مورد جدی باشند.

شهرداری به سهم خود ستاد ویژه ای تشکیل داده و امیدواریم با این ستاد، اقدامات به شکل جدی تر و گسترده تر انجام شود.



ضدعفونی راه های قطار شهری اصفهان

مدیرعامل شرکت مترو منطقه اصفهان گفت: هر شب ضدعفونی کردن ۱۲ راه فعال ورزرو قطار شهری اصفهان با فعالیت یک اکیپ هشت نفره انجام می شود. علیرضا فاتحی، اظهار کرد: هر شب پس از پایان سرویس دهی روزانه ۱۲ راه فعال ورزرو قطار شهری اصفهان با استفاده از محلول الکترولیز شده کلرید سدیم ضدعفونی و گندزدایی می شود. وی ادامه داد: در طول روز سطوح مختلف ایستگاه های قطار شهری از جمله پیشخوان های فروش بلیت، گیت های کنترل بلیت، هندریل های پله برقی و پله ثابت، گندزدایی می شوند.



اماکن فرهنگی و تفریحی اصفهان تعطیل شد

رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان از تعطیلی مراکز فرهنگی و تفریحی شهرداری اصفهان به دلیل شیوع ویروس کرونا خبر داد. علیرضا نصر اصفهانی اظهار کرد: ما هم در اصفهان همانند بقیه کشور تلاش می کنیم که بدون هرگونه استرس، دلهره و اضطراب به مقابله با ویروس برویم و الحمدلله اتفاقات خوبی هم صورت پذیرفته است. وی ادامه داد: اطلاع رسانی مناسب به شهروندان صورت پذیرفته است و تلاشمان این بوده است که به عنوان مدیریت شهری در کنار دیگر مدیران اقدامات لازم را انجام بدهیم.



شهرداری همچون سالهای گذشته، اصفهان را آماده شروعی دوباره می کند؛

خانه تکانی از شهر اصفهان

مدیرعامل سازمان زیباسازی شهرداری اصفهان می گوید، کرونا مانع زیباسازی شهر نمی شود



گروه شهری گزارش

در حالی که این روزها شهر و شهروندان به مقابله با کرونا برخاسته اند و امید دارند تا با آغاز سال نو بر این ویروس غالب شوند شهرداری همچون سالهای گذشته، اصفهان را خانه تکانی و شهر را آماده شروعی دوباره می کند. شهردار اصفهان با اشاره به نزدیک شدن به ایام نوروز، اظهار کرد: همکاران من در شهر و پیمانکاران شهرداری مشغول رنگ آمیزی جدول ها، هرس زمستانه درختان و کاشت گل های زیبا در شهر هستند، بهار در راه است و باید آماده بهار و لیخنه طبیعت باشیم و دوست داریم این لیخنه بر لب همه شهروندان اصفهانی بنشیند. قدرت اله نوروزی اضافه کرد: در این هفته روز درختکاری را پیش رو داریم که پیام آن توسعه مهربانی و کاشت درخت برای محیط زیست است.

سرمایه هایی که در اصفهان وجود دارد باید مورد استفاده همگان قرار گیرد. رئیس شورای اسلامی شهر اصفهان افزود: در تلاش هستیم شرایط و اتفاقات مناسبی برای مسافران عزیز در نوروز در زمینه های استقرار مسافران، حمل و نقل، تزئین و زیباسازی شهر و بازدید از جاذبه های شهر مقابله را ندارند مانند مناطق کم برخوردار، بررسی های لازم را انجام دهد. در این راه با مشارکت مردم پیش می رویم و همه با هم با افزایش تاب آوری بر این شرایط غلبه می کنیم. وی اظهار کرد: روز گذشته از پروژه در حال ساخت حلقه چهارم ترافیکی شهر اصفهان و پروژه متروی اصفهان بازدید کردم، شهرداری برای تسریع در آماده شدن این پروژه ها هر روز مشغول فعالیت است و با وجود این شرایط به خوبی پیش می رود تا هرچه زودتر برای بهره برداری مردم آماده شود.

کرونا مانع

زیباسازی شهر نمی شود

مدیرعامل سازمان زیباسازی شهرداری اصفهان با اعلام این خبر که کرونا مانع زیباسازی اصفهان در ایام نوروز نمی شود، درباره مرمت ساعت آفتابی میدان جلفا، مجسمه چهارراه عسکریه و تندیس «تقدیس» پرویز تناولی نیز توضیحاتی را بیان کرد. حسن مؤذنی گفت: سازمان زیباسازی شهرداری اصفهان علاوه بر طرح های موقتی که قرار بود ویژه عید نوروز در شهر اجرا کند، طرح هایی مثل نصب المان های صنایع دستی را نیز در دستور کار داشت؛ المان هایی که ماندگار است و پس از عید جمد آوری نمی شود. وی

معاون خدمات شهری شهردار اصفهان خبر داد:

به کارگیری تمامی امکانات شهرداری برای مقابله با کرونا

بخش حمل و نقل عمومی از انتقال و شیوع این ویروس جلوگیری کند؛ به این منظور اتوبوس، واگن ها و ایستگاه های مترو بصورت مرتب با استفاده از مواد بهداشتی و ضدعفونی کننده تمامی دستگیره ها و صندلی ها به طور کامل نظافت و ضدعفونی می شود. جانشین ستاد مدیریت بحران شهر اصفهان با اشاره به اقدامات سازمان فرهنگی اجتماعی ورزشی، گفت: حجم گسترده اطلاع رسانی

در جهت پیشگیری از ابتلا به ویروس واگنر در کرونا اظهار کرد: یکی از اقداماتی که روزانه در حال انجام بوده، ضدعفونی کردن مترو، اتوبوس و همچنین تاکسی های سطح شهر است. جانشین ستاد مدیریت بحران شهر اصفهان با اشاره به اقدامات سازمان فرهنگی اجتماعی ورزشی، گفت: حجم گسترده اطلاع رسانی

نوسان: معاون خدمات شهری شهردار و جانشین ستاد مدیریت بحران شهر اصفهان گفت: کنترل و بررسی کرونا در اصفهان بر عهده دانشگاه علوم پزشکی و ستاد مبارزه با کرونا است و مدیریت شهری با یکبارگیری تمام امکانات خود آمادگی لازم در جهت هرگونه همکاری به منظور مقابله با این ویروس را دارد.

نوسان: معاون خدمات شهری شهردار و جانشین ستاد مدیریت بحران شهر اصفهان گفت: کنترل و بررسی کرونا در اصفهان بر عهده دانشگاه علوم پزشکی و ستاد مبارزه با کرونا است و مدیریت شهری با یکبارگیری تمام امکانات خود آمادگی لازم در جهت هرگونه همکاری به منظور مقابله با این ویروس را دارد.

نوسان: معاون خدمات شهری شهردار و جانشین ستاد مدیریت بحران شهر اصفهان گفت: کنترل و بررسی کرونا در اصفهان بر عهده دانشگاه علوم پزشکی و ستاد مبارزه با کرونا است و مدیریت شهری با یکبارگیری تمام امکانات خود آمادگی لازم در جهت هرگونه همکاری به منظور مقابله با این ویروس را دارد.





## گزارش

نگاهی به ارتباط صنعت و دانشگاه در حوزه فولاد؛

## صنعت فولاد نیازمند نوآوری و دانش روز



نوسان بخش قابل توجهی از نیازهای صنعت فولاد را مهندسان در تخصص‌ها و گرایش‌های مختلف پاسخگو هستند، از این‌رو به نوعی این مهندسان هستند که به‌صورت شاخص‌تر بار تحقیق، توسعه و مسائل فنی واحدهای فولادسازی را به دوش می‌کشند و نسبت به سایر واحدهای تولیدی نقش پررنگ‌تری دارند؛ البته از نظر کارشناسان این حوزه، هرچند رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان نیازهای صنعت فولاد را پاسخگو هستند، اما محتوای این رشته‌ها در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی این صنعت را پاسخگو نیستند و به‌صورت معمول مهندسان با همت و پشتکار خود و پس از کسب تجربه به جایگاه واقعی خود می‌رسند.

### نیاز صنعت فولاد به مهندسان

محمود محمدی فشارکی، مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید شرکت فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: مهندسان پس از آنکه از دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شوند با توجه به گرایش‌شان در حوزه‌های صنعت و معدن و مشغول به کار می‌شوند. اگر هم تمایلی نداشته باشند که به استخدام جایی دربیایند، می‌توانند شرکت ایجاد کنند، نظر کارشناسان این حوزه، هرچند رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان نیازهای صنعت فولاد را پاسخگو هستند، اما محتوای این رشته‌ها در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی این صنعت را پاسخگو نیستند و به‌صورت معمول مهندسان با همت و پشتکار خود و پس از کسب تجربه به جایگاه واقعی خود می‌رسند.

محمود محمدی فشارکی، مدیر برنامه‌ریزی کنترل تولید شرکت فولاد مبارکه اصفهان اظهار کرد: مهندسان پس از آنکه از دانشگاه فارغ‌التحصیل می‌شوند با توجه به گرایش‌شان در حوزه‌های صنعت و معدن و مشغول به کار می‌شوند. اگر هم تمایلی نداشته باشند که به استخدام جایی دربیایند، می‌توانند شرکت ایجاد کنند، نظر کارشناسان این حوزه، هرچند رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان نیازهای صنعت فولاد را پاسخگو هستند، اما محتوای این رشته‌ها در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی این صنعت را پاسخگو نیستند و به‌صورت معمول مهندسان با همت و پشتکار خود و پس از کسب تجربه به جایگاه واقعی خود می‌رسند.

### نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت فولاد

مهندسان در ایجاد شرکت‌های دانش‌بنیان به‌ویژه در صنعت فولاد چه جایگاهی دارند؟ در پاسخ به این پرسش حسام ادیب رئیس هیات مدیره یک گروه دانش‌بنیان اظهار کرد: اگر شرکتی به مرحله دانش‌بنیان رسیده باشد، به معنای آن است که توانسته محصولی نوآورانه یا خدماتی منحصر به‌فرد به‌وجود آورد به تبع این حاصل همت، پشتکار و توانمندی مهندسی یا مهندسانی است که به این موفقیت دست یافته‌اند. ادیب در ادامه خاطرنشان کرد: اما باید توجه داشت که موفقیت پایلید یک سازمان یا شرکت، صرفاً نمی‌تواند براساس توانمندی مهندسان آن رقم بخورد. موفقیت یک شرکت، چه دانش‌بنیان و چه غیر آن، مستلزم برخوراری از تیمی توانمند از تخصص‌های مختلف است، به‌ویژه دانش و تجربه مدیریت که خود تخصصی مجزااست، دارای اهمیت بسزایی است که در کشور ما کمتر به آن توجه می‌شود و به صورت عمومی افراد سابقه در حوزه‌های مختلف، بدون برخوردار از دانش مدیریت، دارای سمت‌های مدیریتی می‌شوند.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: تصور بر این است که سابقه کار، دانش مدیریت را هم به همراه می‌آورد که صد البته چنین نیست. در یک سازمان موفق، امور حسابداری و مالی، امور خرید، آموزش و دیگر امور نیز دارای اهمیت بسیار هستند که همه اینها در کنار مهندسان فنی و تخصصی، می‌توانند یک سازمان موفق را به وجود آورند. رئیس هیات مدیره گروه دانش‌بنیان پاترون افزود: البته مهندسان در شرکت‌هایی که محصولات یا خدمات فنی دارند، شاید به نوعی شاخص‌ترند و بار تحقیق و توسعه، نوآوری، تولید و مسائل فنی سازمان را به دوش می‌کشند که از این جهت شاید نقش آنها پررنگ‌تر به نظر برسد، اما نباید از نقش مهم دیگر امور غافل شد.

ادیب در پاسخ به این پرسش که آیا رشته‌های مهندسی دانشگاه نیاز صنعت فولاد را پاسخگو هستند، عنوان کرد: رشته‌های مهندسی دانشگاه‌ها از نظر عنوان بدون شک نیازهای صنعت فولاد را پاسخ می‌دهند اما هر گاه اسم دانشگاه در صنعت می‌آید، پشت تولیدکنندگان می‌لرزد، چراکه محتوای رشته‌های مهندسی در دانشگاه‌های کشور نیازهای محتوایی صنعت را پاسخ نمی‌دهد. برای نمونه چند درصد مهندسان متالورژی پس از فارغ‌التحصیلی، روش کار یک کوره فولادسازی را می‌دانند؟ ممکن است کلیاتی را شنیده و چیزهایی خوانده و در بازدیدهای علمی خطوط برخی چیزها را دیده باشند، اما آیا به عنوان یک مهندس متالورژی می‌توانند حتی ۲۰ درصد از جزئیات یک فرآیند فولادسازی را شرح دهند؟ پاسخ این است، هرگز. رئیس هیات مدیره گروه دانش‌بنیان پاترون ادامه داد: این به‌دلیل ضعف سیستمی نظام آموزشی ما در دانشگاه‌هاست؛ موضوع آن است که مسئله به همین جا ختم نمی‌شود. مشکل اساسی‌تر از تخصص پایین عملی در دانشگاه‌ها، نداشتن دانش حل مسئله و روش تحقیق است، چراکه اگر کسی تخصص کافی فنی نداشته باشد، ممکن است که اشکالی نداشته باشد، اما اگر روش حل مسئله را بلد نباشد و روش تحقیق نداند، بسیار اشکال دارد. ادیب در ادامه خاطرنشان کرد: دلیل اصلی فاصله فناوریکی ما و کشورهای پیشرفته، همین موضوع است که مهندسان ما به طور عمومی مجهز به دانش حل مسئله و روش تحقیق نیستند. البته که هر گاه مدرک دانشگاهی تبدیل به کالایی تجاری یا تبلیغی شود، انتظاری جز این هم نمی‌رود.

### مشارکت فولادمبار که در تامین آب شرب اصفهان

فولادمبار که در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، طرح بسیار حیاتی و امنیتی تامین پایدار آب شرب مردم اصفهان را در برنامه دارد. به گفته حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل فولادمبار که، تامین پایدار آب شرب برای مردم اصفهان با همت و سرمایه‌گذاری ۱۵۰۰ میلیارد ریالی، رالی فولادمبار که صورت خواهد گرفت. فولادمبار که با مشارکت ۱۵۰۰ میلیارد ریالی در تامین ورق لوله‌های سامانه مذکور، طرح سامانه دوم برای تامین آب شرب اصفهان را بر عهده گرفته و این کمک بزرگی برای حمایت از پروژه‌های عمرانی این شهر است.




### کمبود سنگ آهن بزرگ‌ترین مشکل فولادسازان کشور؛

# در دسرهای فولادساز شدن معدنی‌ها

مختار بخشیان: اجرای سیاست‌های مبارزه با خام‌فروشی به نفع معادن کشور است




شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های فولادساز کشور که در صدر تولید آهن اسفنجی در دنیا قرار دارد، این روزها با کمبود مواد اولیه و سنگ آهن روبه‌رو است. این واحد فولادی تنها به‌دلیل کمبود سنگ آهن در اسفند ۱۵ درصد از میزان تولید خود را کاهش داده است. این فولادساز کشور سالانه به ۷.۵ میلیون تن سنگ آهن نیاز دارد. این در حالی است که سنگ آهن کشور به صورت خام و فرآوری نشده صادر می‌شود که اگر همین میزان صادرات، مورد استفاده واحدهای فولادسازی داخل کشور قرار گیرد، مشکلات این واحدها حل می‌شد.

مبار که بایداز کامیوادولیه‌خودراتمین کنیم.

### کاهش ۱۵ درصدی تولید

دربره تامین مواد اولیه (سنگ آهن) در شرکت فولادمبار که مختار بخشیان معاون بهره‌برداری شرکت فولادمبار که دربره میزان تولید شرکت مبارکه در اسفند در گفت‌وگو با صمت عنوان کرد: اسفند شرکت فولاد مبارکه با ۱۵ درصد کاهش تولید روبه‌رو شده که به‌طور عمده به‌دلیل کمبود مواد اولیه بوده است. هم‌اکنون نیز در تولید با مشکل کمبود سنگ آهن و عظیمیان در ادامه خاطرنشان کرد: در تمام دنیا ارزش‌افزوده معدن بیشتر از فولاد و قابل تامل است که چرامعدنی‌های مافولادساز شده‌اند.

وی همچنین با پرسش از مسئول ذی‌ربط در تامین مواد اولیه فولادسازان درباره مسیرهای موجود در تامین مواد اولیه فولاد مبارکه، گفت: وقتی فولاد مبارکه ذخیره مواد اولیه خود را مصرف کرده، در سال آینده به‌دلیل کمبود مواد اولیه تولید کاهش می‌یابد. عظیمیان در ادامه افزود: کاهش تولید، موجب تنزل ارزش‌افزوده در سال آینده‌برای کشور خواهد شد. وی تصریح کرد: فولاد مبارکه هیچ وقت به کمبود قطعه یدکی و کالاهای استراتژیک معترض نشده اما درباره مواد اولیه نیازمند تامین اضطراری هستیم. وی با تاکید بر اینکه کمبود مواد اولیه فولاد مبارکه چگونه تامین خواهد شد، گفت: هیچ کجای دنیا سراغ نداریم که معدنی‌ها فولادساز شده باشد، زیرا ارزش‌افزوده معدنی بیشتر است. وی در ادامه گفت: ما در شرایط صدها درصد تحریمی برای سه‌الکتال مورد نیاز را تامین کرده‌ایم، اما از تولید مواد اولیه داخلی (سنگ آهن) به‌شدت در زنجیر و کسی نیست به این پرسش پاسخ دهد که ما به‌عنوان فولاد

فولاد مبارکه که در پاسخ به این پرسش که در شرکت فولادمبار که دربره میزان سنگ آهن نیاز تن سنگ آهن و ۵ میلیون تن گندله نیاز دارد. اسفند واحد گندله‌سازی مابه‌زحمت می‌تواند به تولید ۶ میلیون و ۷۰۰ تن تا پایان سال برسد یعنی حدود ۸۰۰ تا ۹۰۰ هزار با کاهش تولید روبه‌رو بودیم. واحدهای احیای مستقیم نیز به این دلیل که گندله در اختیار نداشته‌اند، تا ۲۰ درصد کاهش تولید روبه‌رو شده و کاهش تولید گندله روی فولادسازی نیز تأثیر گذار بوده است. وی ادامه داد: تمام این روند سبب کاهش تولید اسفند نیز شده، بگونه‌ای که حتی ذخیره ۵۰۰ هزار تنی تختال نیز به مصرف رسیده‌است. وسال آینده‌دیگر این میزان ذخیره تختال را هم نداریم.

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه در پاسخ به این پرسش که معادن کشور معتقد هستند که قیمت سنگ آهن داخلی پایین است آیا نمی‌شود با قیمت‌های بالاتر سنگ آهن را خرید کنید تا معدنکاران تمایل به

### مدیر مجتمع فولاد سبا مطرح کرد:

## گذر از مرز تولید یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن کلاف گرم

به ورق‌های ضخامت ۲ میلیمتر با کیفیت مطلوب است که یکی از محصولات پرکاربرد در تولید لوله و پروفیل در کشور به‌شمار می‌رود. وی با بیان اینکه در سال گذشته، فولادسازان در تولید فولادسپایک ۱ میلیون و ۱۹۴ هزار و ۶۰۰ تن بوده است گفت: رکورد جدید علیرغم محدودیت‌های زیاد در تامین مواد اولیه، قطعات و مترال مصرفی با کیفیت در کلیه خطوط تولید به‌دست آمد.

مدیر مجتمع فولاد سبا تلاش حداکثری

### کرونا «سمپوزیوم فولاد» را به تعویق انداخت



رئیس انجمن فولاد از تعویق برگزاری سمپوزیوم فولاد اسفند که کیش به ماه‌های ابتدایی سال آینده خبر داد. دکتر نجفی زاده گفت: سمپوزیوم و نمایشگاه فولاد ۹۸ یا نظر شورای تامین منطقه آزاد کیش به تعویق افتاد. وی افزود: تمام تلاش‌مان را کردیم که با برنامه ریزی مناسب، سمپوزیوم و نمایشگاه اسفند را برگزار کنیم اما بحران کرونا در قدرت پیش‌بینی و برنامه ریزی ما نبود؛ در نهایت و برای محافظت از سلامت جامعه فولاد تصمیم به تعویق زمان برگزاری گرفتیم.

### نگاه

### گام ارز شمند مبارکه برای بی‌نیازی از واردات ورق



یکی از مهم‌ترین طرح‌های صنعت فولاد کشور که ظرف ماه‌های آینده به بهره‌برداری می‌رسد، نورد گرم ۲ فولادمبار که است که گام جدی را برای تامین نیازهای داخلی طیف گسترده‌ای از صنایع کشور برخواهد داشت. برنامه‌ریزی‌ها برای راه‌اندازی خط جدید به گونه‌ای صورت گرفته که کشور کاملاً از واردات بی‌نیاز شود. طرحی که با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۵۰۰ میلیون یورو، توان تولید داخلی را به کار خواهد گرفت تا صنایع همچون خودروسازی، لوازم خانگی، نفت و گاز بتوانند بیش از ۹۰ درصد از نیازهای خود به ورق‌های فولادی را از داخل تامین کرده و نیاز وابستگی به خارج از کشور نداشته باشند. این طرح اکنون به لحاظ فنی، با وجود همه پیچیدگی‌های مراحل پایانی راه‌اندازی به سر می‌برد و قرار است با مجوزهای که از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت و بانک مرکزی صادر می‌شود، رسماً وارد فاز اجرایی عملیاتی شود.

با وجود ۱۲ سال بدهی‌های طرف‌های اروپایی و چالش‌های پیش‌رو برای راه‌اندازی خط نورد گرم ۲ فولاد مبارکه، پس از برجام تلاش‌هایی برای انجام این پروژه صورت گرفت که با کارشناسی‌های آمریکا و تحریم‌های جدید، ملغی شد و اکنون انعقاد قرارداد نورد گرم ۲ در راستای تسویه حساب‌های داخلی شهید خرازی در فولاد مبارکه، یکی از دستاوردهای ارزنده ملی است که عملیات اجرایی آن، با مشارکت ۵۰ درصدی تامین‌کنندگان داخلی که البته قابل افزایش تا ۷۰ درصد نیز هست، انجام خواهد پذیرفت.

در این قرارداد شیوه‌ای نو در مشارکت‌های خارجی در پیش گرفته شده؛ به طوری که تامین‌کنندگان خارجی علاوه بر تامین قطعاتی که در داخل کشور توان تولید آن نیست، اصل تمام نقشه‌ها، برنامه‌ها، نرم‌افزارها، شیوه‌نامه و دستورالعمل‌های اجرایی را نیز به فولاد مبارکه تحویل خواهند داد که در واقع به نوعی دانش فنی و تکنولوژی احداث خط نورد گرم توسط فولادمبار که خریداری می‌شود.

به گفته حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل شرکت فولادمبار که، شرکت فولاد مبارکه برای این پروژه قبلاً با احداث و بهره‌برداری رساندن ماشین‌ریخته‌گری شماره ۴ در سال ۹۴ امتحان خود را با موفقیت پس داده و این ماشین‌بیش از دو سال است که با نظم خاصی در حال کار است. ضمن اینکه هیچ‌یک از دیگر کشورهای صاحب این تکنولوژی به دلیل تحریم‌ها حاضر نشدند ایران را مشخصاً با فولاد مبارکه در این زمینه همکاری کنند. آن گونه که از این سرمایه ملی روایت شده است، افزایش اشتغال به صورت مستقیم و غیرمستقیم از ۳۵۰ هزار شغل به حدود ۴۰۰ هزار شغل، تولید ورق‌های فولادی عریض جهت تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز، پوشش حداکثری ظرف‌های قابل بهره‌برداری صنایع تکمیلی پایین‌دستی، افزایش تولید ناخالص داخلی و ایجاد ارزش‌افزوده بالاتر در زنجیره تولید فولاد کشور از طریق تبدیل تختال مزاد به محصولات نهایی وی بی‌نیازی از واردات، از جمله مزایای احداث این طرح مهم و حائز اهمیت فولادی عنوان شده است.



