نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران

# صمت
صنعت معدن تجارت

دوشنبه
• ۴ بهمن ۱۳۹۵
• ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۳۸
• ۲۳ ژانویه ۲۰۱۷

• سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۶۹۲ • پیاپی ۲۰۱۰ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

## گشایش نمایشگاه «اختصاصی» ایران در عمان

نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در عمان امروز با حضور مهندس محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت، دکتر اسپهبدی معاون وزیر و مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران، سفیر جمهوری ایران و جمعی از مقام‌های سیاسی و بازرگانی در سایت نمایشگاهی مسقط گشایش یافت. این نمایشگاه تا ۸ بهمن ادامه خواهد داشت. به گزارش خبرنگار اعزامی صمت این نمایشگاه که سومین نمایشگاه اختصاصی جمهوری اسلامی ایران در مسقط است، با مجوز رسمی سازمان توسعه تجارت ایران و همکاری گسترده شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران با حضور ۸۵ شرکت و در مساحت ۲هزار و ۷۲متر برگزار شده است. کشور عمان، علاوه بر ظرفیت‌های بالای خود برای ارتقای روابط تجاری با ایران، به سبب موقعیت جغرافیایی و سایر عوامل تاثیرگذار، بهترین مسیر برای تجارت با شرق آفریقا و یمن می‌باشد، بنابراین این نمایشگاه فرصتی مناسب برای معرفی توانمندی‌های بازرگانانی است که با کشورهای شرق آفریقا و یمن روابط تجاری دارند.

همین صفحه

# بخش خصوصی میدان‌داری کند

جهانگیری: فضای کار با دنیا فراهم شد

نعمت‌زاده: باید جبران مافات کنیم ۴



## مرزهای اقتصادی محافظت می‌خواهد

امروز ارزش دارایی ۱۰۰ نشان تجاری برتر دنیا معادل ۳۴۰۰میلیارد دلار است این در حالی است که تمام جنگ‌ها و درگیری‌های دنیا به خاطر نفت است. اگر میزان فروش ۴۰میلیون بشکه نفت را محاسبه کنیم به راحتی متوجه می‌شویم که باارزش دارایی‌های نامشهود قابل قیاس نیست.

۱۳

## کارآفرینی در حوزه تجهیزات ورزشی

۱۵

## واکاوی درباره معافیت کارفرما از پرداخت حق بیمه کارورز

۱۴

## تجسمی فجر تجلی‌گاه اقتصاد هنر

۱۶

### سنگان با تامین زیرساخت جان می‌گیرد



تامین زیرساخت‌های این ناحیه تنها مربوط به سنگان نمی‌شود بلکه توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق کشور را دربرمی‌گیرد از همین رو وجود طرحی جامع که تمامی نیازها و توانمندی‌های منطقه را ترسیم کند، ضروری است.

معدن ۲

## کمیته ویژه بحران تشکیل شد

نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی از تشکیل کمیته ویژه در جلسه فوق‌العاده امروز مجمع نمایندگان تهران خبر داد. فاطمه ذوالقدر یکشنبه در گفت‌وگو با ایرنا با اشاره به جلسه فوق‌العاده مجمع نمایندگان تهران گفت: در این جلسه که با حضور نمایندگان تهران برگزار شد گزارش‌هایی درباره حادثه پلاسکو ارائه شد. وی افزود: در این جلسه مقرر شد کمیته‌ای با حضور فریده اولادقباد، پروانه مافی، نجفی، غلامرضا حیدری و علیرضا محجوب تشکیل شده و این موضوع را پیگیری کنند. وی افزود: قرار شد این کمیته وضعیت بیمه کارگران این حادثه و خانواده شهدای آتش‌نشان را بررسی و پیگیری کنند. همچنین سازوکارهایی مبنی بر اینکه این آتش‌نشان‌ها از لحاظ قانونی شهید حساب شوند. مشخص شود. نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی یادآور شد: در این جلسه قرار شد بودجه سال ۹۶ برای ساماندهی بافت‌های فرسوده شهر تهران و همچنین بخش آتش‌نشانی افزایش یابد. ذوالقدر یادآور شد: در این جلسه همچنین بیان شد که شهرداری نباید فقط به اخطار اکتفا می‌کرد، بلکه باید اقدامات بیشتری را درباره ساختمان پلاسکو انجام می‌داد. وی گفت: اعضای مجمع نمایندگان تهران همچنین در نامه‌ای به کمیسیون عمران خواهان بررسی و تفحص از دستگاه‌هایی که در این زمینه کوتاهی کردند، شدند.

## گشایش نمایشگاه «اختصاصی» ایران در عمان

ادامه از همین صفحه: نمایشگاه اختصاصی ایران قرار است فرصت‌های لازم را برای ارائه خدمات سرمایه‌گذاری، امور بازرگانی و تولیدی، کالاهای مصرفی، خدمات بانکداری و بیمه، خدمات فنی و مهندسی، گردشگری و صنایع‌دستی و توانمندی‌های صادراتی کشور فراهم کند. این نمایشگاه با هدف فعالیت مشترک شرکت‌های ایرانی برای به دست آوردن سهمی از بازار کالا و خدمات عمان در پایتخت این کشور عربی برگزار می‌شود، این در حالی است که دی سال گذشته شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران به نمایندگی از دولت، نمایشگاه اختصاصی در مسقط پایتخت عمان برگزار کرده بود. گروه‌های کالایی در ۱۴ حوزه شامل مواد غذایی و ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته، نفت، گاز و پتروشیمی، صنعت ساختمان، صنایع برق و ماشین آلات وابسته، لوازم‌خانگی، فلزات و معادن صنایع چوب، مبلمان و دکوراسیون، مواد شوینده، آرایشی، بهداشتی وگیاهی، کفپوش، موکت، فرش و تابلو فرش، کیف، کفش وچرم صنایع‌دستی و گردشگری، ماشین‌آلات و تجهیزات بسته‌بندی و فرآوری، تجهیزات پزشکی و دارویی و خدمات مربوط و خدمات فنی‌ومهندسی در نمایشگاه یادشده در سومین نمایشگاه حضور دارند. در نمایشگاه ایران نیز قرار است برخی گروه‌های کالایی شامل کاشی، سرامیک، چینی بهداشتی، شیرآلات بهداشتی، لوازم آرایشی و بهداشتی و سلولزی، پزشکی، دندان پزشکی، دارویی و تجهیزات پزشکی، درب و پنجره و شیشه، تجهیزات نیروگاه‌های برق، سیم و کابل، روشنایی، موکت و کف‌پوش، لوازم‌خانگی، منسوجات، کیف و کفش و محصولات چرمی، مبلمان، فراورده‌های مربوط به حوزه نفت و گاز، پتروشیمی، رنگ و رزین، چسب، عایق، لوله و اتصالات، پوشش‌های سقف و دیوار، قطعات پیش ساخته، خدمات فنی و مهندسی، گردشگری، مواد غذایی، تجهیزات و ادوات کشاورزی، ماشین‌آلات و تجهیزات بسته‌بندی و فراوری، خودرو وقطعات خودرو، لاستیک و پلاستیک، تجهیزات و ماشین‌آلات وابسته به نمایش در بیاید. سفارت جمهوری اسلامی ایران و سازمان توسعه تجارت ایران برای برگزاری هرچه بهتر این رویداد مهم تجاری برنامه‌های مختلفی را در دستور کار خود دارند و انتظار می‌رود تعداد بازدیدکنندگان از این نمایشگاه نسبت به ۲نمایشگاه قبلی گذشته افزایش قابل ملاحظه‌ای داشته باشد. کشور عمان، علاوه بر ظرفیت‌های بالای خود برای ارتقای روابط تجاری با ایران، به سبب موقعیت جغرافیایی و سایر عوامل تاثیرگذار، بهترین مسیر برای تجارت با شرق آفریقا و یمن می‌باشد، بنابراین این نمایشگاه فرصتی مناسب برای معرفی توانمندی‌های بازرگانانی است که با کشورهای شرق آفریقا و یمن روابط تجاری دارند.

انا لله و انا الیه راجعون

**خاندان محترم پیچاقیان - افشاری نسب - عدلو**

درگذشت جناب آقای سهراب پیچاقیان، پدری مهربان، همسری فداکار و دوستی ارزشمند را به همه خانواده‌های محترم وابسته، بویژه همسر و دو دختر دلبندشان و دامادها و نوه‌های عزیز صمیمانه تسلیت گفته و برای آن مرحوم از خداوند رحمان و رحیم، علو درجات و برای بازماندگان طول عمر و سلامتی آرزومندم.

ناصر بزرگمهر

انا لله و انا الیه راجعون

**جناب آقای مهدی ناظم نژاد**

مدیر محترم مالی موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صمت

درگذشت برادر عزیزتان را به جنابعالی و خانواده‌های معزز صمیمانه تسلیت گفته و بقای عمر بازماندگان و سلامتی آنها را از درگاه ایزد منان مسئلت داریم.

مدیر مسئول و همکاران روزنامه صمت

هاکوپیان

سفارشی دوزی تخصص ۴۵ ساله ما اینک در استان هرمزگان

کارشناس این بخش باجدیدترین کلکسیون پارچه های ایتالیایی و انگلیسی

۵ الی ۸ بهمن ماه درخدمت هموطنان این استان درفروشگاه بندرعباس می باشد

هماهنگی برای وقت ملاقات ۰۷۶-۳۳۶۲۰۳۳۸

زمان حضورکارشناس تکدوزی درسایراستان‌ها متعاقبا اعلام خواهد شد

HACOUPIAN.NET



## سقوط پلاسکو و آینده شغلی کارگران



ولی‌الله صالحی
عضو شورای عالی کار

در قانون کار و تامین اجتماعی به صراحت آمده که کارگری که در یک موسسه، کارگاه، شرکت و سازمان کار می‌کند بلافاصله باید بیمه شود.

متاسفانه در برخی از مراکز این موضوع رعایت نمی‌شود و کارگران به‌دلیل ناآگاهی از قانون نمی‌توانند از این حق بهره‌مند شوند.

در حادثه ساختمان پلاسکو آن دسته از کارگرانی که بیمه بوده‌اند به راحتی می‌توانند از بیمه بیکاری استفاده کنند و آنهایی که بیمه نیستند باید به مراجع حل اختلاف مراجعه کنند و در صورت اثبات، بیمه معوقه از کارفرما گرفته می‌شود.

یکی از ابعاد بررسی این حادثه ناگوار میزان فرصت شغلی و اشتغال از دست رفته است که برآوردها و تحلیل‌های غیررسمی حکایت از آن دارد با فرض اشتغال به‌طور متوسط ۵ نفر در هر واحد تجاری پیش‌بینی می‌شود حدود ۳هزار فرصت شغلی در این مجتمع از بین رفته باشد.

در حالی این حادثه ناگوار رخ داد که صنعت پوشاک در کنار رَسته‌های شغلی فناوری اطلاعات، گردشگری و حمل‌ونقل در زمره مشاغل مهم و با ظرفیت اشتغالزایی بسیار بالا قرار دارد.

مطالعات وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نشان می‌دهد در حال حاضر حدود ۵۵۰هزار نفر در صنعت پوشاک شاغل هستند و امکان افزایش اشتغال تا ۱/۵میلیون نفر نیز وجود دارد.

با توجه به اینکه گفته می‌شود حدود ۵۶۰ واحد تولیدی و تجاری در این پاساژ مشغول فعالیت بودند، محاسبات انجام شده نشان می‌دهد سهم اشتغال ساختمان پلاسکو در صنعت پوشاک کشور حدود ۰/۶ بوده است؛ اینکه یک مجتمع ۱۶ طبقه ۰/۶ از اشتغال صنعت پوشاک کشور را به خود اختصاص دهد نشان‌دهنده سهم بسزای آن در اشتغال است.

با این حال حادثه ساختمان پلاسکو که متاسفانه با خسارات جانی نیز همراه بود، از بُعد دیگر به یکی از پرظرفیت‌ترین مشاغل کشور یعنی صنعت پوشاک ضربه زد.

در عین حال موضوع دیگری که در راستای حمایت از صاحبان و ذینفعان این مشاغل باید مورد توجه قرار گیرد، اتخاذ سیاست‌های حمایتی و بیمه بیکاری شاغلان و کارگران این مجتمع از سوی دولت و وزارتخانه‌های مربوط است.

به‌طور قطع براساس قانون تمام کارگران در زمان قرارداد باید از سوی کارفرمایان خود بیمه شوند؛ اما در صورتی که کارفرمایی در این زمینه تخلف کرده و کارگر خود را بیمه نکرده باشد، در صورت بروز هرگونه حادثه، تمام کارگران حادثه‌دیده باید زیرپوشش و حمایت‌های بیمه‌ای قرار گیرند.

در صورتی که کارگری در این اتفاق ناگوار دچار حادثه شده باشد، کارفرما علاوه بر پرداخت ۲۳درصد حق بیمه خود، باید سهم ۳درصدی بیمه بیکاری را نیز پرداخت کند.

مسئولان نیز قول‌های مساعدی برای حل این مشکل داده‌اند و این امیدواری را به وجود آورده‌اند که کارگران بیکار شده پلاسکو در اولویت معرفی برای اشتغال قرار می‌گیرند و مقرری بیمه بیکاری کارگران بیمه شده ساختمان پلاسکو با معرفی واحدهای تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام می‌شود.

با دستور مستقیم وزیر، کارگران مشمول قانون کار و تامین اجتماعی که در ساختمان پلاسکو شاغل بودند در سریع‌ترین زمان ممکن زیرپوشش و حمایت «مقرری بیمه بیکاری» قرار می‌گیرند.

در صورتی که سابقه کارگران بیمه شده ساختمان پلاسکو حتی از ۶ ماه هم کمتر باشد برابر با کارگران دارای ۶ ماه سابقه، از مزایای دریافت مقرری بیمه بیکاری استفاده خواهند کرد. واحدهای تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان تهران، خارج از نوبت و حتی در غیروقت اداری آماده پاسخگویی به کارگران ساختمان پلاسکو هستند.

امیدواریم کارفرمایان و کارآفرینان ضمن بیمه کردن نیروی کاری خود، حق بیمه بیکاری کارگران را که مبلغ آن ۳درصد مبالغ پرداختی به آنهاست، برای استفاده در ایامی که کارگر بدون میل و اراده از کار بیکار می‌شوند، پرداخت کنند.

بیمه‌شدگانی که به علت بروز حوادث پیش‌بینی نشده مانند زلزله، جنگ و آتش‌سوزی و... بیکار می‌شوند با معرفی واحدهای تعاون، کار و رفاه اجتماعی از «مقرری بیمه بیکاری» استفاده می‌کنند.

حادثه پلاسکو یک زنگ خطر برای تقویت زیرساخت‌های کاری در کشور است تا ایمنی به عنوان محرک اصلی در توسعه کارآفرینی و امنیت شغلی کارگران به‌عنوان دغدغه اصلی مسئولین و کارفرمایان تبدیل شود.

# نشست سوری در آستانه با حضور ۷ هیات



در مذاکرات دو روزه حل سیاسی بحران سوریه در آستانه پایتخت قزاقستان، ۷هیات از جمله، ایران، روسیه و ترکیه به‌عنوان ۳ کشور برگزارکننده نشست حضور دارند.

به گزارش ایرنا، وزارت امور خارجه قزاقستان یکشنبه اعلام کرد که افزون بر ۳ کشور بانی این نشست، دو هیات دولت سوریه و مخالفان و استفان دی میستورا نماینده دبیرکل سازمان ملل در امور این کشور نیز در راس یک هیات در گفت‌وگوها شرکت کرده‌اند.

به گزارش ایرنا، پایگاه خبری رادیو روسی اسپوتنیک اعلام کرده که سفیر امریکا نیز در این مذاکرات که در هتل ریکسوس پایتخت قزاقستان برگزار می‌شود، حضور دارد.

همچنین بنا به اعلام وزارت امور خارجه قزاقستان، همه طرفین حضور خود را در این نشست تایید کرده‌اند.

شبکه روسی ار.ب.کا نیز به نقل از وزارت خارجه قزاقستان گزارش داد که براساس برنامه‌ریزی انجام شده، در مذاکرات دو روزه سوری-سوری که پشت درهای بسته آغاز خواهد شد، فقط هیات‌های مذاکره‌کننده بدون حضور خبرنگاران و نمایندگان رسانه‌ها حضور دارند.

براساس برنامه اعلام شده، مذاکرات آستانه عصر سه‌شنبه پایان می‌یابد، اما احتمال تمدید آن نیز وجود دارد.

هیات‌های نمایندگی جمهوری اسلامی ایران و فدراسیون روسیه حاضر در مذاکرات آستانه دومین رایزنی خود را نیز در باره نشست اصلی برگزار کردند.

این مذاکرات در حالی در دستور کار قرار گرفت که دو هیات نشست اولیه خود را برای هماهنگی در باره اجلاس اصلی برگزار کرده بودند.

همچنین هیات‌های ایرانی، ترکیه‌ای و روسیه‌ای نشست مشترکی را برای رایزنی جامع تر در باره مذاکرات برگزار خواهند کرد. حسین جابری‌انصاری، معاون امور عربی و آفریقای وزارت خارجه ریاست هیات جمهوری اسلامی ایران را در این گفت وگوها برعهده دارد.

ایران، روسیه و ترکیه ۳ کشور مبتکر آتش‌بس سوریه برقرار شده از ۱۰ دی و همچنین برگزاری مذاکرات آستانه هستند.

نشست آستانه با هدف شکستن بن‌بست از سرگیری مذاکرات صلح سوری در ژنو برنامه‌ریزی شده که از ۷ماه پیش با کارشکنی گروه‌های مسلح با حمایت گروه کشورهای ضدسوری ازجمله عربستان سعودی متوقف شده است.

در پایان نشست سه‌جانبه ۳۰ آذر وزیران خارجه روسیه، ایران و ترکیه بیانیه‌ای تصویب شد که دربرگیرنده مبارزه با داعش و جبهه النصره، فراخوان جهانی برای همکاری علیه تروریسم، حفظ تمامیت ارضی و یکپارچگی سوریه، رد راهکار نظامی برای حل بحران کنونی، اجرای قطعنامه ۲۲۵۴ شورای امنیت، کمک فراگیر به سوری‌ها، لزوم اجرای نظام خروج آزادانه مردم از مناطق درگیری و زیر سلطه تروریست‌ها و همچنین پشتیبانی از برگزاری مذاکرات سوری-سوری در قزاقستان است.

## ایران می‌تواند فعالیت‌های هسته‌ای خود را باز گرداند



علی‌اکبر صالحی، رییس سازمان انرژی اتمی ایران در گفت‌وگو با شبکه کانادایی «سی‌بی‌سی» تصریح کرد تهران نمی‌خواهد شاهد پاره شدن «برجام» باشد اما اگر «دونالد ترامپ» رییس‌جمهوری جدید امریکا این توافق را بر هم بزند، ایران آماده است به سرعت فعالیت‌های هسته‌ای خود را به حالت اول بازگرداند. به گزارش ایرنا، تارنمای شبکه خبری کانادایی «سی‌بی‌سی» درباره گفت‌وگوی شنبه (۲بهمن ۲۱ ژانویه) خود با صالحی نوشت: «رییس سازمان انرژی اتمی ایران که معاون رییس‌جمهوری ایران نیز هست اظهار کرد، اگر «دونالد ترامپ» رییس‌جمهوری جدید امریکا آن‌طور که گفته، توافق هسته‌ای بین‌المللی ایران را پاره کند، تهران می‌تواند به سرعت برنامه هسته‌ای خود را به حالت اول برگرداند.» این تارنما در ادامه افزود: «صالحی همچنین اینکه ترامپ در سخنرانی آیین تحلیف خود از ایران حرفی نزد را نکته مثبت دانست اما در عین حال قصد دولت امریکا را برای ساخت سامانه دفاع موشکی برای دفع حملات موشکی ایران و کره‌شمالی، «بی‌معنی» خواند و گفت: «این یک تصمیم سیاسی است که با هر منطقی منافات دارد. ایالات متحده بیش از ۱۶هزار کیلومتر با ما فاصله دارد و ما هرگز قصد نداشتیم موشک‌هایی بسازیم که چنین مسافتی را طی کنند.» سی بی‌سی، توافق هسته‌ای را دغدغه اصلی ایران و «برجام» (برنامه جامع اقدام مشترک) را که سال گذشته میان ایران و گروه ۵+۱ (اعضای دائم شورای امنیت و آلمان) شکل گرفت، «نمایش بی‌نظیری از اجماع بین‌المللی» توصیف کرد.این شبکه همچنین با اشاره به تمدید ۱۰ساله «قانون تحریم‌های ایران» موسوم به «ایسا- ISA » در آخرین روزهای دولت اوباما و اظهارات ترامپ علیه توافق هسته‌ای ایران و غرب، افزود: «صالحی طراح کلیدی توافقی است که ترامپ می‌خواهد آن را پاره کند و می‌گوید اگر ترامپ چنین کاری کند، ایران آماده است تا برنامه هسته‌ای خود را به سر جای اولش برگرداند و ایران در این‌باره «به طور مقتضی» واکنش نشان خواهد داد.» رییس سازمان انرژی اتمی کشورمان در ادامه این گفت‌وگو تاکید کرد: «ما پیش‌تر هم این کار را کردیم.آن توافق جواب نداد و ایران قادر بود با سرعت فعالیت‌های هسته‌ای خود را از سر بگیرد. ما آماده‌ایم. ما می‌توانیم خیلی راحت برنامه را از سر بگیریم و نه تنها به سر جای قبلی خود برگردیم بلکه به لحاظ فنی در سطح بسیار بالاتری قرار بگیریم. من نمی‌خواهم چنین روزی را ببینم و در چنین وضعیتی تصمیم بگیرم اما ما آماده‌ایم.» شبکه «سی‌بی‌سی» در پایان گفت‌وگوی خود با علی‌اکبر صالحی رییس سازمان انرژی اتمی ایران به برگزاری آیین تحلیف ترامپ در اول بهمن (۲۰ ژانویه) اشاره کرد و نوشت: «صالحی گفت که آیین تحلیف را تماشا کرده و انتظار داشته که ترامپ درباره ایران یا توافق هسته‌ای حرفی بزند اما وی به هیچ یک از این دو اشاره‌ای نکرد.»

## کسی درباره حادثه پلاسکو بازداشت نشده

سخنگوی قوه قضاییه گفت: کسی در مسئله ساختمان پلاسکو بازداشت نشده و دولت، استانداری و شهرداری تلاش خود را انجام می‌دهند که در اولویت اول جان افراد را نجات دهند. به گزارش ایرنا، حجت‌الاسلام غلامحسین محسنی‌اژه‌ای در نشست خبری خود درباره ساختمان پلاسکو، گفت: این ساختمان با قدمتی که داشته و نداشتن تجهیزات لازم باید استانداری، شهرداری بررسی کنند که چند ساختمان مشابه آن در تهران وجود دارد، فرض کنید چندین ساختمان مشابه وجود دارد آیا می‌شود همه را پلمب کرد یا باید رفع خطر شود. محسنی‌اژه‌ای ادامه داد: براساس ماده ۵۵ قانون شهرداری بند ۱۴، شهرداری موظف است در برخی از ساختمان‌ها رفع خطر کند و اگر منجر به این شود که یک ساختمان را پلمب کند آیا می‌تواند تمام افراد آن مجتمع را تا زمان رفع خطر بیکار کند؟ وی اضافه کرد: از اینکه وزارت کشور به شهرداری اخطار داده یا نه اطلاعی ندارم اما شهرداری در مواردی باید براساس قانون رفع خطر کند البته باید دید در این رفع خطر می‌تواند پلمب کند یا نه که این مسائل در حال بررسی است. وی اضافه کرد: بدون بررسی حادثه پلاسکو نمی‌توان اظهارنظر کرد که چه کسی تقصیر دارد. محسنی‌اژه‌ای همچنین درباره اینکه آیا شکایت رییس دولت اصلاحات از سردار نقدی در دادسرا ثبت شده است یا نه، گفت: بله این شکایت ثبت شده و در دادسرا تحقیق می‌شود. غلامحسین محسنی‌اژه‌ای، یکشنبه در یکصد و هفتمین نشست خبری خود افزود: در پرونده بابک زنجانی حکم اعدام دو نفر نقض شده و براساس نظر دیوان عالی کشور پرونده باید به شعبه هم عرض می‌رفت که البته پرونده آن دو نفر به شعبه هم عرض ارجاع داده شد. سخنگوی قوه قضائیه در ادامه به پرونده ریخته‌گران اشاره کرد و گفت: پرونده معروف ریخته‌گران با ۴۵ متهم به دادگاه رفته و دادگاه هم مشغول مطالعه این پرونده است. محسنی‌اژه‌ای گفت: در پرونده صندوق ذخیره فرهنگیان و بانک سرمایه هر چه جلوتر می‌رویم تخلف‌ها بسیار گسترده‌تر می‌شود، دولت و بانک مرکزی باید آسیب شناسی جدی کند که چرا این اتفاق افتاده و چه تمهیداتی انجام دهند که اتفاق‌های مشابه نیفتد.

### عکس روز



حضور دانش‌آموز شین‌آبادی در محل حادثه پلاسکو

عکس: ایلنا

### کوتاه از جهان

- رجب طیب اردوغان با اشاره به رفراندوم قانون اساسی اعلام کرد ملت ترکیه تصمیم آخر را خواهد گرفت.
- نخست وزیر سوریه با استقبال از مذاکرات آستانه اعلام کرد، کشورش در این مذاکرات جدی است.
- طالبان از رییس‌جمهور جدید امریکا خواست تا سیاست این کشور درباره افغانستان را مورد بازبینی قرار دهد و تمامی نیروهای خارجی را از این کشور بیرون ببرد.
- دبیرخانه شورای همکاری خلیج‌فارس در کنفرانس «رویارویی با تندروی و افراط‌گرایی» در کویت بیانیه‌ای را تصویب کرد که در آن به ایجاد ارتش الکترونیکی در رویارویی با تروریسم دعوت شده بود.
- وزیر امور خارجه فرانسه (دوشنبه) در راس هیاتی برای دیدار با مقامات عربستان سعودی به ریاض سفر کرد.
- فرمانده عملیات «ای نینوا می‌آییم» از آزادسازی کامل محله «العربی» در شرق موصل خبر داد.
- یحیی جامع پس از ۲۲سال حکمرانی در گامبیا با کناره‌گیری از قدرت این کشور را ترک گفت و قدرت را به آداما بارو، رییس‌جمهوری منتخب واگذار کرد.

## تاثیر درگذشت آیت‌الله هاشمی بر انتخابات ۹۶

صفایی‌فراهانی در گفت‌وگو با «شرق» تحلیل کرد: دوران جدید سیاست‌ورزی برای اصلاح‌طلبان با رحلت آقای هاشمی چگونه آغاز خواهد شد؟ آیا شرایط را برای ادامه حضور اصلاح‌طلبان در کنش‌های سیاسی سخت‌تر خواهد کرد؟ اصلاحات و سیاست‌ورزی با معیار اصلاح‌طلبی ریشه در پیش از انقلاب مشروطیت دارد. همان‌طوری که با امیرکبیر و فوت میرزاحسین سپهسالار و دکتر مصدق و... این حرکت نه متوقف شد و نه تغییر مسیر یافت، بلکه با اندوخته و تجربه بیشتر برای اصلاح و ادامه همان راه تلاش شد، به‌طور مطمئن باز هم روند همان خواهد بود، نبود این نیروهای شاخص ضایعه است و آنچه آنها می‌کارند دانه‌های دانایی و امید است، پس کاشته‌های آنها با سرعت رویش پیدا می‌کند. آبیاری درخت امید، ماموریت اصلی نیروهای پیشرو جامعه است. نباید نگرانی به جامعه تزریق شود، باید از فوت ایشان فرصتی جدید ایجاد کرد؛ جمعیتی که به بدبینان نشان دادند به تبلیغ مسموم وقعی ننهاده‌اند. با پشتیبانی همین مردم و نیروهای جوان سیاسی که دهه آخر عمر آقای هاشمی را لمس کردند، می‌توان ادامه مسیر را راحت‌تر طی کرد.

## خوش‌بینی مورفی به آینده ترامپ و ایران

معاون وزیر خارجه پیشین امریکا و سفیر امریکا در بسیاری از کشورهای عربی با بیان اینکه اولویت‌های ترامپ، کشورهای خارج از خاورمیانه است، اظهار کرد که ترامپ توافق هسته‌ای با ایران را پاره نخواهد کرد. ریچارد مورفی در مصاحبه با شبکه المیادین گفت: من فکر نمی‌کنم ترامپ توافق برجام را پاره کند اما می‌تواند سطح نظارت بر عملکرد ایران را افزایش دهد و ایرانی‌ها براساس گزارش‌های بین‌المللی، به توافق برجام عمل کرده‌اند و به آن پایبند هستند. وی افزود:این چیزی است که آژانس بین‌المللی انرژی اتمی می‌گوید به‌طور طبیعی بخشی از این امر این است که اروپایی‌ها از بازگشت به بازار ایران و سرمایه‌گذاری در آن خرسند هستند به همین دلیل می‌توان گفت که ترامپ به ایرانی‌ها اطمینان ندارد و عرصه را بر آنها تنگ خواهد کرد. اما دست وی نیست که توافق را پاره کند چه بسا تلاش بیشتری را خواهد کرد تا رابطه عادی با ایران داشته باشد. مورفی با بیان اینکه در واشنگتن و تهران افراد تندرو و میانه‌رو وجوددارند، گفت: چه‌بسا دو طرف باید در روابط خود بازنگری کنند بویژه اگر واشنگتن برای آزار یا تهدید به سرنگونی نظام ایران تلاش نکند و ایران هم تمایلی برای روابط عادی بیشتر با امریکا نشان دهد.

## مسجدجامعی نرفته برگشت!

یاسمین طالقانی: مسجدجامعی استعفای خود از عضویت در شورای شهر تهران را پس گرفت؛ به همین سادگی! ۲۷ دی بود که احمد مسجدجامعی در کانال تلگرامی خود با انتشار نامه استعفای خود، خبر کناره‌گیری‌اش از شورای شهر تهران را به‌طور رسمی اعلام کرد... از همان زمان مشخص بود احمد مسجدجامعی نیروی موثر و وزنه سنگینی در شورای شهر است. بنابراین چندان تمایلی برای پذیرش این استعفا از سوی اصلاح‌طلبان شورای شهر نبود... اما یک آتش‌سوزی و فروریختن ساختمان پلاسکو مسجدجامعی را در تصمیمی که گرفته بود، دچار تردید کرد. همگان به‌خوبی با شخصیت او آشنا هستند که برای جان هموطنانش ارزشی بسیار بالا قائل است، بنابراین در شرایطی که تعدادی از آتش‌نشانان هنوز در زیر تلی از خاک هستند، وجدان او نمی‌پذیرد شورای شهر را که از اصلی‌ترین نهادهای مدیریت شهری است، رها کند؛ بنابراین دیروز خبر رسید که مسجدجامعی استعفای خود را از شورای شهر تهران پس گرفته است.

## پادزهر تکرار پلاسکو

آمارهای اولیه درباره ابعاد «تهدید تهران با آتش‌سوزی‌های مشابه فاجعه تلخ پلاسکو»، از استعداد بروز حوادث به مراتب بزرگ‌تر در شهر به‌دلیل وجود دست کم ۳۰۰۰ سازه پرخطر – به لحاظ نوع فعالیت در ساختمان و ناایمن بودن بنا - حکایت دارد. استادان شهرسازی و صاحب‌نظران اقتصاد شهری در واکنش به این نگرانی عمومی، راهکارهای «ضربتی» و «پایدار» برای مهار تهدید تازه آشکارشده را معرفی کردند. آنچه در گام اول باید به‌عنوان یک خلأ در ضوابط ساختمانی، مورد توجه شهرداری‌ها، مالکان برج‌های تجاری و بهره‌برداران این بناها قرار گیرد، «مدیریت بهره‌برداری و سرویس‌های دوره‌ای ساختمان» است که عمل به آن می‌تواند از تبدیل شدن آتش جزئی در بخشی از ساختمان به آتش‌سوزی گسترده جلوگیری کند. این اقدام سبب می‌شود امکانات حیاتی سازه از بابت میزان مقاومت در برابر آتش، حوادث غیرمترقبه و انسان‌ساز، متناسب با گذشت زمان ارتقا یابد و عمر موثر ساختمان‌های قدیمی - برخلاف آنچه گروهی درباره پلاسکو مطرح می‌کنند - همچون سایر کشورها، به بالای ۱۰۰ سال افزایش یابد. راهکار پایدار اما «خروج کارگاه‌های تولیدی و انبارهای کالا» از مناطق متراکم و قدیمی شهر است. رییس‌جمهوری در بازدید از محل فروریزش پلاسکو، خواستار ایمن‌سازی زندگی در شهر به‌عنوان جزئی از حقوق شهروندی شد.

# کارو تولید

دوشنبه
۴ بهمن ۱۳۹۵
۲۴ ربیع الثانی ۱۴۳۸
۲۳ ژانویه ۲۰۱۷

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۶۹۲ ● پیاپی ۲۰۱۰




تکمیل و نوسازی ۶هزار واحد صنعتی در ۹۶

همین صفحه



صدور دستور کاهش تعرفه کالاهای اساسی

همین صفحه

### در آیین پایانی دوازدهمین جشنواره ملی قهرمانان صنعت ایران عنوان شد

# مرزهای اقتصادی محافظت می‌خواهد

آیین پایانی دوازدهمین جشنواره ملی قهرمانان صنعت ایران درحالی که به علت شـهادت قهرمانان آتش‌نشان در دوراهی برگزار شدن و نشدن مانده بود، سرانجام در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسـیما برگزار شـد. شهریار شـفیعی، رییس هیـات علمی آکادمی نشـان تجاری ایران باعنـوان «اقتصاد نشان تجاری، سرمایه‌گذاری در دارایی نامشهود» به سخنرانی پرداخـت و اظهار کرد: متاسـفانه تفکر ما همواره به سـمت دارایی‌های مشهود بوده است؛ هرگاه صحبت از توانمندی یک مجتمع کرده‌ایم قبل از اینکه مفهوم نشـان تجاری به ذهن ما بیاید تنها به میزان دارایی‌های آن فکر کرده‌ایم.

۵



## تراز تجارت مثبت باقی ماند

گمرک جمهوری اسـلامی ایـران گزارش عملکرد تجـارت خارجی کشـور در ۱۰ ماهه امسال را منتشر کرد که براساس آن، صادرات غیرنفتی بـه ۳۵میلیـارد و ۲۷۰میلیون دلار رسـید که در مقایسـه با مدت مشـابه سـال گذشـته ۸/۳۷درصد افزایش داشـته و نشان از تراز مثبت تجاری دارد. بـه گزارش گمرک جمهوری اسـلامی ایران میزان واردات کشور در مدت یادشده به ۳۴میلیارد و ۹۸۲میلیون دلار رسـید که در همسـنجی با سال گذشته ۳/۲۱درصد رشد داشته است. همچنین مازاد تراز تجاری ایران در این مدت به ۲۸۸میلیون دلار رسید که نشان می‌دهد تراز تجاری کشور همچنـان مثبت اسـت. برپایه ایـن گزارش، ارزش دلاری تجـارت خارجـی ایـران در ۱۰ماهه امسـال در مجموع بـه ۷۰میلیارد و ۲۵۲میلیون دلار رسـید که در مقایسه با سال گذشته ۵/۸درصد رشد داشـته است. در این مدت میعانات گازی بـا ۶میلیارد و ۲۶میلیون دلار، عمده‌تریـن کالای صادراتی کشـورمان بود که ۱۷/۰۸درصـد از کل صادرات غیرنفتی را به خود اختصاص داده اسـت. براسـاس این گزارش، چیـن همچنـان جایگاه خـود را به عنـوان بزرگترین خریـدار کالاهـای ایرانی حفظ کـرده، به‌طوری که در ۱۰ماهه امسـال حجم صـادرات غیرنفتی کشـورمان به چین بـه ۶میلیـارد و ۵۴۳میلیون دلار رسـید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۹/۵۳درصد افزایش داشـته و بهترین رشـد در میان دیگر کشـورهای عمده خریـدار کالای ایرانی را به خود اختصاص داده اسـت. لازم به ذکر است، پس از چین به ترتیب امـارات متحده عربی با ۵میلیارد و ۶۶۵میلیون دلار، عراق با ۵میلیارد و ۳۹میلیـون دلار، ترکیـه بـا ۲میلیـارد و ۸۱۷میلیون دلار و جمهوری کره با ۲میلیارد و ۵۶۷میلیون دلار قرار دارند. برپایه این گزارش، آمار تجارت خارجی کشـورمان تـا پایان دی امسـال نشـان می‌دهد رتبه‌های نخسـت تا چهارم کشـورهای عمده صادرکننـده کالا به ایران به ترتیب به کشورهای چین با ۸میلیارد و ۴۰۳میلیـون دلار، امارات متحـده عربی با ۵میلیارد و ۴۸۸میلیـون دلار، جمهوری کره بـا ۲میلیـارد و ۷۸۶میلیـون دلار و ترکیه با ۲میلیارد و ۱۹۳میلیون دلار اختصاص دارد.

## فروشندگان ماهی زینتی پلاسکو یک میلیارد تومان خسارت دیدند

رییس اتحادیه فروشـندگان پرنـده و ماهی اظهار کرد: هیچ یـک از ۳ واحد فروش ماهـی زینتی فعال در طبقه منفی یک سـاختمان پلاسکو بیمه نبوده‌اند یا تاریـخ بیمـه آنها بـه پایان رسـیده بـود. مهدی یوسف‌خانی به ایسنا گفت: بر اساس برآوردهای انجام شده، هر یک از این واحدها بیش از ۳۰۰میلیون تومان ارزش سرمایه‌گذاری بابت ماهی و تجهیزات مستقر در واحد موردنظرشـان بوده که به‌طور کامل از بین رفته اسـت و در مجموع ایـن ۳ واحد حدود یـک میلیارد تومان خسارت دیده‌اند. یوسـف‌خانی ادامه داد: پیش از این و در سال‌های گذشـته واحدهای فروش ماهی زینتی بیشتری در این سـاختمان فعالیت می‌کردند که به‌تدریـج از تعداد آنها کاسـته شـده و به حدود ۴ واحد رسـید. به‌تازگی یکی از آنها واحـد خود را به یکی از عرضه‌کنندگان پوشاک واگذار کرد و در هنگام وقوع ایـن حادثه ۳ واحـد عرضه‌کننده و فروشـنده ماهی زینتی در این سـاختمان فعالیـت می‌کردند. البته به گفته مسئولان اداره دامپزشکی استان تهران، واحدهای فعال در سـاختمان پلاسـکو مجوزی بابت تکثیر و پرورش ماهی زینتی از سـازمان دامپزشکی دریافت نکرده بودند که البته همه این واحدها به‌طور معمول تکثیر را در کنار فروش ماهی انجام می‌دهند، اما رییس اتحادیه فروشـندگان پرنده و ماهی با بیان اینکه واحدهای فعال در ساختمان پلاسکو از اتحادیه مجوز فروش و عرضه داشـته‌اند، اظهار کرد: اگر واحد فروش و عرضه ماهی زینتی اقـدام به تکثیر و پرورش ماهی زینتی کند باید از دامپزشکی مجوز داشته باشد.

## صدور دستور کاهش تعرفه کالاهای اساسی

هیـات دولت بـا تصویب پیشـنهاد محمد شـریعتمداری، معاون اجرایی رییس‌جمهور، تعرفه کالاهای اساسـی، حساس و ضروری را تعیین کرده که براساس آن، محمود حجتی، وزیر جهاد کشاورزی و محمدرضا نعمت‌زاده، وزیر صنعت، معدن و تجارت مکلف شـده‌اند تمهیداتی فراهم کنند تا افزایش غیرمتعارفی در واردات برنج انجام نشود. به گزارش ایسنا به نقـل از پایگاه اطلاع‌رسـانی هیات وزیران براسـاس ابلاغیه‌ای که به امضای معاون اول رییس‌جمهور رسـیده، تعرفـه واردات ۸ قلم کالای اساسـی و ضروری کاهش یافته است. لازم به ذکر اسـت، براسـاس این ابلاغیه نرخ تعرفـه واردات انـواع برنج سـفید و قرمز از ۳۲ بـه ۵، تعرفـه واردات کـره از ۲۰ به ۵ و نرخ تعرفه واردات گوشـت قرمز گوسـفندی و گاوی، لپـه، لوبیـای قرمـز، لوبیای چیتی، لوبیای چشم بلبلی و موز نیز به ترتیب از ۲۶، ۱۵، ۱۰، ۲۲، ۵۵ و ۲۶درصـد به ۵ رسـیده است.

متن کامـل ابلاغیـه اسـحاق جهانگیری، معاون اول رییس‌جمهور به این شرح است:

وزارت صنعت، معدن و تجارت- وزارت امور اقتصادی و دارایی- وزارت جهاد کشـاورزی- وزارت کشور- سازمان برنامه و بودجه کشور- معاونـت اجرایی رییس‌جمهور- بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

هیات وزیران در جلسـه ۱۳۹۵/۱۰/۲۶ به پیشنهاد شماره ۱۲۳۶۱۷ مورخ ۱۳۹۵/۱۰/۷ معاونت اجرایی رییس‌جمهور و به اسـتناد اصل یکصد و سـی و هشـتم قانون اساسـی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

۱ - نـرخ تعرفه واردات کالاهای اساسـی، حسـاس و ضروری به شرح جدول زیر تعیین می‌شود:

۲ - وزارت جهـاد کشـاورزی بـا همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت با رصد میزان ثبـت سـفارش واردات برنج تا پایان سـال، کنترل‌های لازم را به عمل می‌آورند تا افزایش غیرمتعارفی در واردات نداشته باشیم.

۳ - ایـن تصویب نامـه از تاریخ ابلاغ ملزم به اجرا است.

## تکمیل و نوسازی ۶هزار واحد صنعتی در ۹۶

معـاون توسـعه مدیریـت، منابـع و امـور اسـتان‌های وزارت صنعت، معـدن و تجارت گفـت: در فضـای پسـابرجام فرصتـی برای بنگاه‌های اقتصادی فراهم شـد تا بتوانند خود را از آثار زیانبار دوران تحریم نجات دهند و به نقطه‌های امیدبخش اقتصادی برسند.

به گزارش شـاتا، محمدرضا فیـاض با بیان این مطلب افزود: در فضای پسابرجام فرصتی پدیـد آمد تا شـرکت‌های ایرانی بـا همتایان اروپایی، آسیایی و امریکایی مذاکراتی را برای انجام سـرمایه‌گذاری مشـترک و صادرات به کشورهای ثالث انجام دهند.

فیاض ادامه داد: ۷ پـروژه اصلی در ابتدای امسال پس از فرمایشـات رهبر معظم انقلاب درباره اقتصاد مقاومتی در این وزارتخانه دنبال شـد که با رصدهای مختلـف از موفقیت‌های حاصل از اجرای آنها مطمئن شدیم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از رونق تولیـد و تعییـن تکلیف ۷هـزار و ۵۰۰ واحد تولیدی راکد و نیمه‌راکد، ایجاد توازن زنجیره مواد اولیه توسعه صنعت فولاد و مس به‌دنبال پرهیـز از خام‌فروشـی سـنگ‌آهن و تبدیل آن بـه ارزش‌افـزوده، ارتقـای رقابت‌پذیـری واحدهای کوچک و متوسط، مدیریت هدفمند واردات برای رسـیدن به تراز بازرگانی مثبت، افزایش صادرات و خدمات مهندسی به میزان ۱۰میلیـارد دلار، تکمیـل طرح‌های صنعتی با پیشـرفت فیزیکی بالای ۶۰درصد و دست آخر تکمیـل و راه‌اندازی ۳۳ طرح بزرگ ملی به‌عنوان ۷ پروژه این وزارتخانه در زمینه رونق اقتصادی نام برد.

معـاون وزیـر صنعـت، معـدن و تجـارت تصریح کـرد: تا بـه امروز با کمـک بانک‌ها، تامین اجتماعی، سـازمان امور مالیاتی و دیگر دسـتگاه‌ها توانسـتیم ۲۰هـزار و ۴۷۸ واحد صنعتی مشـکل‌دار را زیرپوشـش قرار دهیم و به‌طـور متوسـط به هـر واحد بیـن یک تا ۳میلیارد تومان پرداخت شد تا بتوانند به‌طور مجدد تولیدشان را راه‌اندازی کنند.

وی خاطرنشـان کـرد: در بخـش صنایـع کوچـک، متوسـط و صنایـع کشـاورزی در مجموع ۲۰هـزار و ۴۷۵ واحد صنعتی تا این لحظـه زیرپوشـش قرار گرفته بـه طوری که مبلغـی که پیش‌بینـی کرده بودیـم ۱۶هزار میلیـارد تومان بـوده که براسـاس رصدهای لحظـه‌ای انجـام شـده تاکنـون ۱۴هـزار و ۲۰۰میلیارد تومان آن را به واحدهای صنعتی یاد شده پرداخت کرده‌ایم.

فیـاض در بیان مهم‌تریـن اقدامی که پس از پرداخت تسـهیلات بـه واحدهای صنعتی کوچک و متوسـط مشـکل‌دار شـده، گفت: خوشـبختانه در تمامی این واحدها چرخ‌های تولیـدی به‌طور مجدد به حرکـت در آمده و کارگرانی که به‌طور موقت از کار ترخیص شده بودند به کار دعوت شده‌اند.

وی افـزود: پـس از ابلاغ فرماندهی سـتاد اقتصـاد مقاومتی بـه وزیر صنعـت، معدن و تجارت دو اسـتان تهران و مرکـزی به‌عنوان اسـتان‌های زیرپوشـش ایـن وزارتخانه برای پیگیری و دنبال کردن سیاسـت‌های اقتصاد مقاومتی تعیین و اجرا شده است.

معـاون توسـعه مدیریـت، منابـع و امـور اسـتان‌های وزارت صنعت، معـدن و تجارت در بیـان دیگر اقدامات ایـن وزارتخانه گفت: توازن‌سـنجی زنجیـره فولاد و مـس، ایجاد و توسـعه کنسرسـیوم‌های صادراتـی در شـهرک‌های صنعتـی، برخـورد بـا واردات غیررسمی (قاچاق)؛ رسیدن به ارزش صادرات ۴۵میلیـارد دلار در حالت فعلی و ۵۰میلیارد دلاری تا پایان امسال، راه‌اندازی سامانه جامع تجارت، مدیریت هدفمند واردات، پیاده‌سازی ۵خوشه صنعتی و غیره بوده است.

فیـاض خاطرنشـان کـرد: در سـال ۹۶، ۵هـزار واحد صنعتی دیگـر را به‌عنوان هدف تعییـن کرده‌ایم که آنها را تکمیل و نوسـازی خواهیم کـرد. همچنین صدهزار واحد صنفی و یک هزار واحد معدنی را نوسـازی و تجهیز می‌کنیم.


شرکت ملی نفت ایران
شرکت پایانه‌های نفتی ایران (سهامی خاص)

## آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه‌گران
## مناقصه شماره م.ع.پ/۹۵/۰۲۹

نوبت اول
۱۳۹۵.۴۶۴۲

شـرکت پایانه‌های نفتی ایران (سـهامی خاص) در نظر دارد انجام خدمات موضوع مناقصه را با در نظر گرفتن شـرایط کلی ذیل و از طریق فراخوان عمومی ارزیابی کیفی مناقصه‌گران به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید:

**الف) نوع فراخوان:** مناقصه عمومی ارزیابی کیفی مناقصه‌گران / یک مرحله‌ای

**ب) نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار:** تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به زرتشت، کوچه شهامتی، پلاک ۱۲، شرکت پایانه‌های نفتی ایران (سهامی خاص)

**ج) موضوع مناقصه:** انتخاب پیمانکار جهت انجام خدمات مورد نیاز ادارات عملیات، تعمیرات، HSE، آزمایشگاه، امور اداری، تدارکات و امور کالا و خدمات پشتیبانی شرکت پایانه‌های نفتی ایران در پایانه نفتی شمال (نکا)

**د) نوع و مبلغ تضمین شـرکت در مناقصه:** تضمین شـرکت در مناقصه (فرآیند ارجاع کار) به مبلغ ۲،۸۳۳،۸۶۵،۱۷۸ ریال حسـب آئین‌نامه شـماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران و همچنین تضمین حسـن انجام تعهدات در صورت برنده شـدن به میزان ۱۰درصد نرخ پیشنهادی برنده مناقصه. ضمنا ضمانت‌نامه‌های صادره می‌بایسـت مطابق فرمت‌های نمونه پیوسـت آئین‌نامه مذکور ارائه گردد؛ لذا این شرکت از پذیرش ضمانت‌هایی که فاقد شرایط فوق باشد معذور بوده و هیچگونه مسئولیت و تعهدی در این خصوص، نخواهد داشت.

**ه) محل، مدت زمان اجرای خدمات و برآورد کارفرما:** محل اجرای پروژه پایانه نفتی شمال و مدت اجرای آن دو سال شمسی می‌باشد.

برآورد تخمینی کارفرما برابر با مبلغ ۸۱،۶۹۳،۲۵۸،۹۱۱ (هشـتاد و یک میلیارد و ششـصد و نود و سـه میلیون و دویست‌وپنجاه و هشت هزار و نهصد و یازده) ریال می‌باشد.

**و) مدت اعتبار پیشنهاد:** مدت اعتبار پیشنهاد از تاریخ ارایه پیشنهاد مالی به مدت سه ماه شمسی که این مدت قابل تمدید تا سی روز دیگر می‌باشد.

**ز) نـوع گواهـی تاییـد صلاحیت پیمانکار:** گواهینامه مصدق تایید صلاحیت سـال‌جاری از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (کـد ۱ امور حمل‌ونقل، کد۳ امور آشپزخانه و رستوران، کد۴ خدمات عمومی، کد۵ نگهداری و خدمات فضای سبز)

**ژ) زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد ارزیابی کیفی:**

۱- کلیـه مناقصه‌گـران واجـد شـرایط می‌توانند از تاریخ انتشـار آگهی نوبت دوم بـه مدت ۱۴ روز به سـایت اینترنتی شـرکت پایانه‌های نفتی ایـران به آدرس WWW.IOTCO.IR (قسـمت امور پیمان‌ها) مراجعه و نسـبت به دریافت معیارها و جداول ارزیابی کیفی مناقصه‌گران اقدام و ضمن تکمیل، مهر و امضای آنها و الصاق مسـتندات مربوطه به همراه سایر اسناد، مدارک و گواهینامه‌های ذکرشده در آگهی و سایت پیش‌گفته، به کمیته فنی بازرگانی تحویل نمایند. بدیهی است کلیه مناقصه‌گران، باید مدارک تکمیل شده ارزیابی کیفی را حداکثر تا ساعت ۱۶ آخرین روز انقضای ۱۴ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم، به کمیته فنی بازرگانی تحویل دهند. همچنین مناقصه‌گران می‌توانند جهت رویت آگهی به سایت‌های WWW.SHANA.IR، http://iets.mporg.ir و WWW.IOTCO.IR مراجعه نمایند.

۲- جهت تحویل مدارک (ارائه اصل فرم‌های تکمیل شـده ارزیابی و مدارک مورد نیاز در این فراخوان به صورت یک فایل PDF شـده بر روی یک CD) به آدرس تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به زرتشت، کوچه شهامتی، پلاک ۱۲، طبقه سوم، کمیته فنی بازرگانی تلفن ۸۸۵۳۴۵۲۱-۰۲۱ مراجعه گردد. بدیهی است به مدارک ناقص و مدارکی که به صورت فایل PDF ارائه نمی‌گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

کارفرما در رد و یا قبول مدارک مناقصه‌گران در تمام مراحل اختیار تام خواهد داشت.

روابط عمومی

## ۷۰ درصد معاملات مسکن در فضای مجازی

رییس اتحادیه مشاوران املاک کشور پیش‌بینی کرد، با توجه به گسترش استفاده مردم از فضای مجازی، ۷۰درصد معاملات بخش مسکن تا یک دهه آینده از طریق این فضا انجام شود. به گزارش ایرنا، حسام عقبایی با بیان اینکه نمی‌توان از استفاده مردم از فضاهای مجازی جلوگیری کرد، افزود: باید این مسئله را به‌عنوان یک واقعیت ضروری بپذیریم و از این ظرفیت‌ها در جهت رونق کسب‌وکار اصناف مختلف ازجمله مشاوران املاک استفاده کنیم. وی با بیان اینکه بیش از ۶۵۰هزار نفر در مشاوران املاک در کشور به‌صورت مستقیم مشغول کار هستند، گفت: با احتساب خانواده‌های آنها در مجموع بیش از ۲میلیون و ۴۰۰هزار نفر در سطح کشور در این صنف هستند. عقبایی بر ارتقای ظرفیت مشاوران املاک در کشور تاکید و تصریح کرد: در این زمینه باید از ظرفیت‌های مراکز پژوهشی، پارک‌های علمی و فناوری و دانشگاه‌ها استفاده شود تا هرچه می‌توانیم برای تسهیل معاملات از فضاهای مجازی استفاده کنیم. رییس اتحادیه مشاوران املاک کشور بیان کرد: در حال حاضر در کشور ۲۴ سایت در فضای مجازی در بخش املاک فعال هستند، اما فعالیت ۴ و یا ۵ سایت در این زمینه بسیار گسترده است. عقبایی با بیان اینکه ما در اتحادیه مشاوران املاک همواره مسئول حفظ حقوق همکاران صنفی خود هستیم، افزود: استفاده از فضاهای مجازی نباید بدون حذف مشاوران املاک باشد، هرچند که تا یک دهه آینده ۷۰درصد معاملات مسکن در کشور در فضای مجازی به صورت دیجیتالی انجام خواهد شد، بنابراین با بودن مشاوران املاک در این عرصه مردم با اطمینان خاطر بیشتری معاملات خود را انجام خواهند داد. رییس اتحادیه مشاوران املاک کشور بر ضرورت نظارت بیشتر برای خرید و فروش مسکن در فضاهای مجازی تاکید کرد و گفت: اتحادیه مشاوران املاک مخالفتی با فعالیت سایت‌های مجازی ندارد، اما داشتن پروانه کسب، نظارت کافی بر فعالیت سایت‌ها و حذف نکردن مشاوران املاک به‌عنوان واسطه معاملات زمین و مسکن در کشور ۳شرط مهم ما است. عقبایی با بیان اینکه قانون صلاحیت انجام معاملات مسکن را در اختیار مشاوران املاک قرار داده است، بیان کرد: ضروری است برای تسهیل معاملات، تمام مشاوران املاک به اطلاعات مورد نیاز ثبتی، مالیاتی، بانکی، طرح تفصیلی و بدهی‌های خدمات عمومی واحدهای مورد نظر که برای فروش ارائه می‌شوند، دسترسی داشته باشند. وی یادآور شد: نبود اطلاعات مورد نیاز در اختیار مشاوران املاک در کشورسبب شده است هرجا مشکلی در معاملات مسکن پیش آید، مشاوران املاک مقصر معرفی شوند، در حالی که آنها به مواردی از جمله وجود معارض، بازداشت بودن ملک، قرار داشتن در طرح‌های شهری و غیره دسترسی ندارند.

## اعطای تسهیلات بانکی به ۹۳۲ واحد در قزوین

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قزوین گفت: ۹۳۲واحد تولیدی قزوین با دریافت ۹ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال اعتبار از سوی بانک‌های عامل استان تسهیلات دریافت کرده‌اند. به گزارش شاتا، علی پرزحمت با اعلام این مطلب افزود: قزوین یکی از استان‌های صنعتی کشور بوده که با ۱۵ناحیه و شهرک صنعتی و یک شهر صنعتی خصوصی، دارای سه هزار واحد تولیدی و ۲ هزار واحد تولیدی در دست احداث است. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت قزوین تصریح کرد: این استان در بخش تسهیلات رونق تولید تا امروز رتبه ۵ و در حوزه سرمایه‌گذاری خارجی نیز رتبه چهارم کشور را به خود اختصاص داده است. وی با اشاره به تولید ۴۸۷ میلیون دلاری انواع کالاهای تولیدی استان در ۹ ماه امسال خاطرنشان کرد: این کالاها با وزن ۴۵۵ هزار تن به کشورهای مورد هدف صادرات ارسال شده است. خوشبختانه با اجرای برجام شرایط مطلوبی برای صادرات کالا به کشورهای مورد هدف فراهم شده و امیدواریم روزبه‌روز این شرایط برای صادرکنندگان ما در استان نیز آسان‌تر شود.

## پرداخت ۴۱۷۰ میلیارد ریال تسهیلات در خراسان رضوی

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: از ابتدای اجرای طرح پرداخت تسهیلات رونق تولید تاکنون ۴هزار و ۱۷۰ میلیارد ریال به ۴۹۲واحد تولیدی و صنعتی این استان پرداخت شده است. به گزارش شاتا، راضیه علیرضایی با اعلام این مطلب افزود: این میزان تسهیلات به واحدهای صنعتی با مشکلاتی همچون معوقات بانکی و چک برگشتی تعلق گرفت که ستاد تسهیل برای رفع تنگناهای آنها مصوبه گذرانده است. وی ادامه داد: در مجموع از ابتدای امسال تاکنون ۱۰هزار و ۱۸۰ میلیارد ریال تسهیلات سرمایه در گردش و ثابت در خراسان رضوی به هزار و ۵۰۲ واحد صنعتی پرداخت شده است. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: از مجموع ۲هزار میلیارد ریال تسهیلات مصوبه ستاد اقتصاد مقاومتی برای واحدهای تولیدی بالای ۱۰۰ نفر نیز تاکنون هزار و ۲۲۰ میلیارد ریال به واجدان شرایط پرداخت شده است. همچنین از مجموع تسهیلات رونق تولید در خراسان ۶۰۰ میلیارد ریال نیز به طرح‌های ایجادی و نیمه‌تمام در این استان پرداخت شده است.

### معاون اول رییس‌جمهوری در آیین اعطای نشان «امین‌الضرب» به کارآفرینان نمونه مطرح کرد

# به غیر از میدان‌داری بخش خصوصی راهی نداریم

### نعمت‌زاده: باید جبران مافات کنیم

گروه تولید و بازرگانی
industry@smtnews.ir



در صدوسی‌وسومین سالگرد تاسیس اتاق بازرگانی تهران بار دیگر فعالان اقتصادی با حضور اسحاق جهانگیری معاون اول رییس‌جمهوری و محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت این بار در تالار وحدت گرد هم آمدند تا با اعطای نشان امین‌الضرب از تاجرانی که در عرصه فعالیت اقتصادی خلاقیت و نوآوری داشته و در بازارها ماندگار بوده‌اند، تجلیل کنند.

معاون اول رییس‌جمهور در آیین اعطای نشان امین‌الضرب به کارآفرینان نمونه گفت: دولت با تحقق برجام تا حدود زیادی فضای کار با دنیا ایجاد کرد، پس اینکه عده‌ای تلاش می‌کنند این کار بزرگ را کوچک جلوه دهند، درواقع خودشان را کوچک می‌کنند.

اسحاق جهانگیری با بیان اینکه اتاق بازرگانی به‌عنوان مهم‌ترین و قدیمی‌ترین نهاد مدنی ایران در بخش خصوصی و تبدیل شدن به پارلمان بخش خصوصی نقشی کم‌نظیر داشته است، اظهار کرد: برای دولت‌ها جای افتخار دارد که مجموعه‌ای بدون مزد و منت، برنامه و سیاست‌هایش را نقد کند و به دولت مشورت دهد.

وی با بیان اینکه دولت تدبیر و امید افتخار دارد که از ابتدا از نظرات و مشورت نخبگان، دانشگاهیان و فعالان بخش خصوصی و اتاق بازرگانی در تصمیم‌گیری‌های خود بهره گرفته است، تصریح کرد: وقتی کسی سربلندی ایران را بخواهد و در این راستا کار کند، باید او را دوست بداریم و به حضورش افتخار کنیم.


اسحاق جهانگیری

جهانگیری با بیان اینکه اقتصاد ایران راهی ندارد جز اینکه بخش خصوصی میدان‌دار اصلی اقتصاد باشد، افزود: اگر زمینه خوب را برای بخش خصوصی فراهم کنیم، می‌توانند کارهای بزرگی انجام دهد.

معاون اول رییس‌جمهوری با بیان اینکه سرآغاز کار دولت روشن بود چراکه راه انداختن چرخ متوقف شده اقتصاد راه پر زحمتی است، تصریح کرد: مهم‌ترین کار دولت این بود که محیطی مناسب برای فعالیت اقتصادی ایجاد کند.


محمد رضا نعمت‌زاده

جهانگیری با اشاره به اینکه دولت در کنار وظایفی که می‌تواند به بخش خصوصی واگذار کند مکلف به وظایف قطعی است که قادر به واگذاری آنها به بخش خصوصی نیست، اظهار کرد: به‌طور مثال دولت باید تعامل با دنیا برقرار کند و هیچ بخش خصوصی نمی‌تواند مدعی شود که مسئول سیاست خارجی کشور است. دولت در این راستا به فضل الهی با تحقق برجام تا حدود زیادی فضای کار با دنیا را ایجاد کرد. پس اینکه عده‌ای تلاش می‌کنند این کار بزرگ را کوچک جلوه دهند، در واقع خودشان را کوچک می‌کنند.

وی با بیان اینکه از دیگر وظایف قطعی دولت ایجاد فضای آرام و باثبات داخلی است، توضیح داد: بخش خصوصی در تلاطم و درگیری داخلی نگران می‌شود. پس وظیفه دولت ایجاد انسجام و وحدت در کشور است و می‌توان گفت دولت در این مسیر فضای پیش‌رونده ایجاد کرده است و در حال حاضر فضای اقتصادی کشور کندکننده کار نیست.


مسعود خوانساری

معاون اول رییس‌جمهوری با بیان اینکه منتقدان باید بدانند که درباره دولت چه اموری را باید و چه اموری را نباید نقد کنند، گفت: اینکه رسانه‌ها و صداوسیما برای نقد دولت فرصت ایجاد می‌کنند، کار خوبی است و گاهی صداوسیما هزینه‌های زیادی برای این امر اختصاص می‌دهد. اما اینکه جلسه بگذارند و درباره درست و غلط بودن آمارهای منتشر شده از سوی مراکز آماری و با بررسی‌های علم ریاضی و آمار بحث و گفت‌وگو کنند نشان می‌دهد این کاره نیستند. چراکه شاخص‌ها و آمارها قابل نقد نیستند، بلکه آنچه می‌توان مورد نقد قرار داد سیاست‌ها و برنامه‌های دولت است.


محسن هاشمی‌رفسنجانی

معاون اول رییس‌جمهور با بیان اینکه معتقدم در دولت سیاست‌های خوبی تدوین شده و عملکردها نیز خوب بوده است، خاطرنشان کرد: باوجود پیش‌بینی‌ها مبنی بر افزایش تورم شاهدیم که تا پایان دی تورم سال ۶/۹ است و همچنین رشد ۶ماهه مثبت بوده، حتی رشد بدون نفت در ۶ماهه نخست سال به ۴/۳درصد رسیده است.

جهانگیری همچنین به رشد ۶ماه صنعت، کشاورزی، خدمات و صادرات در کشور اشاره کرد و افزود: درباره موضوع تغییرات نرخ ارز نیز تلاش‌های بسیاری داشتیم که وارد تصمیم‌های غیراصولی که با سیاست‌های اصلی‌مان در تضاد باشد، نشویم.

وی با اشاره به اینکه اقتصاد کشور بعد از تحریم از نظام بانکی به سیستم صرافی‌ها منحرف شده است، تصریح کرد: باید اقتصاد کشور را به سیستم بانکی برگردانیم، چراکه ریسک‌های صرافی‌ها نباید برای تولیدکنندگان و کارآفرینان باشد.

جهانگیری همچنین با بیان اینکه تا پایان اسفند صرافی‌ها ساماندهی خواهند شد، گفت: برخی افراد به صرافی‌ها مراجعه کرده و مبالغ بسیار بالایی ارز خریداری می‌کنند، که معلوم نیست با این همه اسکناس ارز چه کار قرار است انجام دهند و حتی مشخص نیست ریال آن را از کجا آورده‌اند و باید این موضوع دقیق ساماندهی شود. جهانگیری همچنین درباره فاینانس و استفاده از منابع خارجی توضیح داد. تاکنون موفق نشده‌ایم از منابع خارجی استفاده مطلوب کنیم. البته علت این موضوع سخت‌گیری‌های ما است تا طرف‌های مقابل روزبه‌روز قراردادها را اصلاح کنند و در این زمینه صحبت‌های آخر میان نظام بانکی ما و بانک‌های خارجی در حال انجام است. چون ما معتقدیم باید دقت لازم را به خرج دهیم و تصمیمی بگیریم که برای آینده کشور مطمئن باشد، حتی اگر چند ماهی کار عقب بیفتد.

جهانگیری با بیان اینکه اقتصاد کشور با سیاست‌های صحیح می‌تواند در مسیر رشد و توسعه قرار گیرد، اظهار کرد: باید نسبت به آینده کشور امیدوار بود و نباید اجازه بدهیم جوانان ناامید شوند.

### ▣ پیشرفت بیشتری می‌خواهیم

در ادامه این مراسم، محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه ۲۰۰ نخبه اقتصادی طرحی را برای توسعه صادرات و تولید ارائه کنند، گفت: باید پیشرفت کشور با سرعت بیشتری انجام شود. وی با اشاره به اینکه کشور نیاز به توسعه و پیشرفت دارد، گفت: درست است که در این سال‌ها کشور ما با پیشرفت‌های زیادی روبه‌رو بوده و به سرعت هم در حال جلو رفتن است، اما ما نیاز به پیشرفت بیشتری داریم.

وی با بیان اینکه با ۱۰ تا ۱۵درصد پیشرفت به جایی نمی‌رسیم، خاطرنشان کرد: عقب‌ماندگی‌های زیادی داریم و باید جبران مافات کنیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر اینکه باید با تکیه بر تولید و فناوری به دانش‌های نوین روز دسترسی پیدا کنیم، افزود: با دستیابی به دانش روز می‌توان به توسعه و پیشرفت دست پیدا کرد.

نعمت‌زاده با اشاره به ارتباط نزدیک بین دولت و بخش خصوصی گفت: شورای گفت‌وگو در سطح استان‌ها و تهران همواره برگزار می‌شود و ارتباط نزدیکی میان دولت و بخش خصوصی وجود دارد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه قدمت اتاق بازرگانی باعث افتخار و فخر است و خوشبختانه این موضوع در اتاق تهران مورد توجه قرار گرفته است،اظهار کرد: تشکل‌ها اهمیت زیادی دارند و همفکری و تبادل نظر بین تشکل‌ها و دولت بسیار با اهمیت است.

این عضو کابینه دولت یازدهم خاطرنشان کرد: ۲۰۰ نخبه اقتصادی در اتاق بازرگانی که فکر و سرمایه دارند می‌توانند باعث توسعه کشور شوند و ما نیز طرحی در این زمینه داریم. از شما می‌خواهیم تا فکر کنید که چه اقداماتی را می‌توان برای توسعه صادرات و تولید انجام داد.

گفتنی است، رییس اتاق بازرگانی تهران نیز در آیین اعطای نشان امین‌الضرب به کارآفرینان نمونه به تشریح تاریخچه بخش خصوصی در ایران پرداخت و گفت: سال ۱۲۶۳ یعنی بیش از یک قرن قبل، جامعه اقتصادی در پس نظام ناکارآمد اقتصادی به فکر تغییر آن افتاد.



**محمدحسن امین‌الضرب یکی از تاجران ایرانی دوره قاجار بود که توانست اقتصاد و فعالیت‌های تجاری را با شیوه‌ای جدید انجام دهد، جوانی که از ۱۶سالگی فعالیت اقتصادی خود را آغاز کرده بود توانست نخستین واردکننده دستگاه تولید برق به کشور باشد. اما مهم‌ترین اقدام امین‌الضرب تاسیس مجلس وکلای تجاری به دستور ناصرالدین شاه بود، مجلسی که امروز به پارلمان بخش خصوصی تبدیل شده است.**

وی ادامه داد: اقتصادی که در آن زمان برآمده از رفتارهای ناسالم بود به وسیله امین‌الضرب فردی دلسوز، آگاه و متدین نهال بخش خصوصی در آن جوانه زد و او در خط مقدم نهاد بخش خصوصی قرار گرفت. رییس اتاق بازرگانی تهران افزود: چنین رفتارهایی امین‌الضرب را به چهره‌ای ملی و آگاه تبدیل کرد که به غیراز سود مادی به دنبال پیشرفت کشور در دنیای پیشرفته آن زمان بود. گفتمان جامعه امروز نیز همان گفتمان یک قرن قبل یعنی رونق برای مردم است.

### ▣ راه توسعه هنوز هموار نیست

گفتنی است مسعود خوانساری در ادامه این آیین فرزند ارشد آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی گفت: اعتراف به اشتباه اشکالی ندارد، کاری نکنیم که امید در جامعه از بیرون برود. باید دنبال همدلی در جامعه باشیم و یکی از دلائل موفقیت در دوران سازندگی همین همدلی بود.

محسن هاشمی‌رفسنجانی ضمن تسلیت شهادت آتش‌نشانان در حادثه ساختمان پلاسکو ادامه داد: حادثه ساختمان پلاسکو نشان داد که راه توسعه هنوز آنطور که فکر می‌کنیم، هموار نیست و خلأهایی وجود دارد که با دست کارآفرینان باید هموار شود. فرزند آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی یادآور شد: آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی تلاش داشت ایرانی بسازیم که الگوی کشورهای جهان شود و شاید این ایده بود که باعث شد برخی دوستان از کنارش، دور شوند و گاهی بی‌مهری‌هایی بشود. ولی ایشان تا آخر عمر در این مسیر حرکت و تلاش کرد با حمایت از کارآفرینان رفاه را برای ملت فراهم کند.

وی با بیان اینکه پس از پیروزی انقلاب اسلامی برای مسکوت ماندن پروژه‌های توسعه‌ای ۳ تفکر حاکم بود، گفت: دیدگاه اول توسعه را به‌طور کلی غربی و منفی فرض می‌کرد و تلاش می‌کرد اینگونه پروژه‌ها و مشابه آن به عنوان پروژه‌های استعماری معرفی شود که می‌خواهد جیب ملت را خالی کند و به نفع غرب از خزانه کشور سوءاستفاده کند.

محسن هاشمی‌رفسنجانی خاطرنشان کرد: حتی در اجرای برخی پروژه‌های نظامی نیز چنین نظرهایی عنوان می‌شد و به همین دلیل بیشتر پروژه‌ها دچار بحران شد ولی با تلاش سردار سازندگی و همرزمان وی پروژه‌ها کم‌کم آغاز شدند. فرزند ارشد آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی اظهار کرد: در نگاه دوم توسعه را غربی و مثبت می‌دانستند بنابراین ایده‌هایی اجرایی شد تا کشور از مشکلات بیرون بیاید.

هاشمی گفت: اما در نگاه توسعه‌ای آیت‌الله هاشمی بهره‌مندی از غرب و شرق برای رفاه ایران اسلامی حاکم بود که می‌تواند شاهد کارآفرینی باشد ودر موارد بتوان تفکر ایرانی اسلامی را صادر کرد و ایرانی بسازیم که الگوی کشورهای جهان شود. وی افزود: شاید همین ایده بود که باعث شد برخی دوستان از کنار ایشان بروند و گاهی بی‌مهری‌هایی بشود ولی آیت‌الله هاشمی تا آخر عمر در این مسیر حرکت کرد و تلاش کرد با حمایت از کارآفرینان رفاه را برای ملت فراهم کند .

فرزند ارشد آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی به آخرین جلسه آن مرحوم با پژوهشگران اشاره و خاطرنشان کرد: در این جلسه ایشان چند نکته را بیان کردند ازجمله اینکه ارتقای دانایی مردم بهتر از تلاش برای اصلاح سیاستمداران در این مسیر است.

وی با بیان این مطلب که آیت‌الله هاشمی‌رفسنجانی حفظ نظام و نظم اجتماعی در جامعه را یکی از اصول مهم در جامعه می‌دانستند، اظهارکرد: ایشان بعد از دوران مبارزه و قبل از انقلاب اسلامی از تلاش برای تثبیت انقلاب اسلامی حتی در زمان جنگ تحمیلی که در کنار فرماندهان، فرماندهی جنگ را برعهده داشتند، تلاش کردند حداقل فعالیت ساخت‌وساز و تولید در کشور را حفظ کنند. نمونه شاخص آن مترو تهران است که در سال ۶۳ ایشان در نمازجمعه خطبه خواند و خواستند این پروژه تهران حتی در زمان جنگ شروع شود.

### ▣ اعطای تندیس امین‌الضرب به پیشکسوتان تجارت

لازم به یادآوری است در پایان آیین اعطای نشان امین‌الضرب به کارآفرینان، نشان و تندیس امین‌الضرب امروز در مراسمی به کارآفرینان و پیشکسوتان عرصه تولید و تجارت کشور اعطا شد. در این مراسم نشان امین‌الضرب به مژده مهدوی از نوادگان امین‌الضرب اعطا شد. غلامعباس سلیمانی، مرتضی سلطانی و محمد مهدی فنایی تندیس امین‌الضرب دریافت کردند. همچنین علا میرمحمد صادقی، محسن خلیلی، اصغر قندچی، علی‌اکبر رفوگران، علی رحیمیان، علی حاج سید سلیمان، اسدالله عسگراولادی، عباس سعیدی‌نژاد، ابراهیم عسگریان، مهدی حریری، عزیزالله علالدینی، رحمان گلزار، علی‌اصغر سعیدی، موسی غنی‌نژاد، علیرضا بختیاری، امیر منصور عطایی، رضا رضایی و عباس موسوی‌رهپیما نشان و لوح امین‌الضرب دریافت کردند.

گسترش
# معدن
نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران
پیش‌شماره ۲۳۳
دوشنبه
• ۴ بهمن ۱۳۹۵
• ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۳۸
• ۲۳ ژانویه ۲۰۱۷
• سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۶۹۲ • پیاپی ۲۰۱۰ • ۸ صفحه
www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews



نوآوری در زُدایش اضافات اسیدی معدن
۷



برداشت داده‌های فراطیفی در شرق کشور
۸

## رشد ۴۷ درصدی فروش مجتمع سنگ آهک پیربکران

فروش محصولات ریزدانه مجتمع سنگ آهک پیربکران به شرکت‌ها و مشتریان متفرقه در ۹ ماه سال گذشته ۸۸ هزار و ۷۸۴ تن بوده که نسبت به مدت مشابه در سال‌جاری با رشد ۴۷ درصدی این رقم به ۱۳۰ هزار و ۹۳۵ تن افزایش یافته است. به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، احمد رادفر؛ مدیر مجتمع سنگ آهک پیربکران با بیان این مطلب گفت: با توجه به مشکلات صنعت سیمان، رکود طرح‌های عمرانی و مشکلات کشورهای همسایه به عنوان بازار هدف محصولات فولادی و سیمان کارخانه‌های سیمان ذوب آهن اصفهان در سال‌های اخیر با تمام ظرفیت خود کار نکرده‌اند، در نتیجه با گسترش کمیته بازاریابی و فروش با دیگر شرکت‌های منطقه که نیاز به سنگ آهک دانه‌بندی شده دارند وارد مذاکره شده و در این زمینه بسیار موفق عمل کرده‌ایم که رشد ۴۷ درصدی فروش ماده معدنی به شرکت‌های یاد شده، گویای موفقیت این مجتمع در بخش فروش و بازاریابی است و البته تلاش در این زمینه ادامه خواهد یافت. وی در ادامه افزود: مجتمع سنگ آهک پیربکران در منطقه‌ای قرار گرفته که معادن خصوصی زیادی در آن فعالیت می‌کنند و به هر طریق اقدام به فروش محصول می‌کنند و این رقابت، سختی کار ما را دو چندان کرد. رادفر خاطرنشان کرد: فروش ماده معدنی در آذر سال‌جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته با وجود رکود بازار کسب‌وکار ۳/۶ درصد رشد داشته است. مدیر مجتمع سنگ‌آهک پیربکران خاطرنشان کرد: این مجتمع در آذر سال گذشته ۴۳ هزار و ۷۱۹ تن سنگ آهک دانه‌بندی شده، فروخته و با توجه به فروش ۴۵ هزار و ۳۱۱ تن در آذر سال‌جاری، شاهد رشد ۳/۶درصدی فروش بوده‌ایم. وی در پایان تصریح کرد: امیدواریم با به ثمر نشستن تلاش‌های دولت برای ایجاد رونق اقتصادی، فعال شدن طرح‌های عمرانی و ایجاد ثبات در کشورهای منطقه، شاهد بهبود فروش در این مجتمع صنعتی و معدنی باشیم.

کرباسیان:

# سنگان با تامین زیرساخت جان می‌گیرد
۲




## آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی
شرکت گازرسانی قزوین (سهامی خاص)
نوبت اول
شماره مجوز ۴۶۰۵-۱۳۹۵
شماره مناقصه (۳۲-۹۵)

**شرکت گاز استان قزوین در نظر دارد**
مناقصه زیر را با مشخصات و شرایط کلی مندرج در اسناد مناقصه مربوطه به شرکت ذیصلاح واگذار نماید.
**موضوع مناقصه:** انجام عملیات گازبانی، امداد و سرویس نگهداری شهرستان‌های قزوین، بوئین‌زهرا، آبیک و البرز به احجام مندرج در اسناد مناقصه.
**کد فراخوان پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات:** ۱/۴۷۴/۱۶۸.
**محل ارائه خدمات و مدت اجرای موضوع مناقصه:** در سطح شهرستان‌های قزوین، بوئین زهرا، آبیک و البرز - به مدت ۳۶۵ روز تقویمی.
**مبنای برآورد:** کارشناسی.
* دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر با رتبه ۴ یا بالاتر در رشته تاسیسات و تجهیزات و یا داشتن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر با رتبه ۵ یا بالاتر در رشته نفت و گاز از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور (سازمان برنامه و بودجه کشور).
**محل دریافت کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:** قزوین- خیابان نواب شمالی- مجتمع ادارات- شرکت گاز استان قزوین- طبقه سوم – دفتر امور قراردادها.
**زمان و مهلت دریافت کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:** از انتشار آگهی نوبت اول (تاریخ ۹۵/۱۱/۰۴ لغایت پایان وقت اداری (ساعت: ۱۶:۰۰) روز سه‌شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۱۲).
**محل تحویل کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:** قزوین- خیابان نواب شمالی- مجتمع ادارات- شرکت گاز استان قزوین- طبقه همکف - دبیرخانه (اتاق۶-۱۱).
**مهلت تکمیل و تحویل کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:** از تاریخ ۹۵/۱۱/۱۳ لغایت پایان وقت اداری (ساعت: ۱۶:۰۰ ) روز سه‌شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۲۶).
**زمان و مکان بازگشایی کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:** ساعت ۹:۰۰ - مورخ ۹۵/۱۱/۲۷- سالن اجتماعات ساختمان مرکزی.
از شرکت‌های واجد صلاحیت دعوت می‌شود جهت دریافت اطلاعات بیشتر، به نشانی اینترنتی شرکت به آدرس: www.nigc-qazvin.ir و یا پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات به آدرس: http://iets.mporg.ir مراجعه نمایند.
گاز را ایمن و بهینه مصرف کنیم
روابط عمومی شرکت گاز استان قزوین

CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2
## فراخوان مناقصه
شرکت ملی صنایع پتروشیمی
سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
نوبت اول
شماره مجوز: ۱۳۹۵.۴۵۰۱

این سازمان در نظر دارد با رعایت قانون برگزاری مناقصات انجام موضوع ذیل را از طریق مناقصه عمومی با ارزیابی ساده به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید:
**الف) موضوع پروژه:** اجرای کارهای پیمانکاری تعمیرات ساختمانی و تاسیساتی
**ب) مبلغ برآورد پروژه:** در حدود ۳/۷۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (سه میلیارد و هفتصد و ده میلیون ریال)
**ج) مدت انجام کار:** ۱۲ ماه
**د) محل اجرای کار:** استان خوزستان، بندر امام خمینی(ره)، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
**هـ) مبلغ خرید اسناد مناقصه:** پانصد هزار ریال (به حساب شماره ۰۱۰۱۷۰۰۰۰۰۰۲۱۷۴۶۶۲۲۱۳۰۰۶ بانک ملی به نام سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با شناسه پرداخت ۳۹۱۰۰۰۰۳۷)
**و) مبلغ تضمین:** ۱۸۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال (تضمین مورد قبول یکی از تضامین معتبر در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی می‌باشد)
**ز) حداقل شرایط پیمانکاران:**
۱- داشتن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی
۲- داشتن حداقل رتبه ۵ ابنیه از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
**ح) محل فروش و تحویل اسناد:** متقاضیان می‌بایست با در دست داشتن اصل مدارک ردیف ۲ بند «ز»، جهت دریافت اسناد به آدرس بندر امام خمینی(ره)، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت یک، میدان آزادی، ساختمان نخل زرین، دفاتر مدیریت مهندسی، امور پیمان‌ها (تلفن: ۵۲۱۱۰۱۸۳-۰۶۱) مراجعه فرمایند.
**ط) مهلت فروش اسناد مناقصه:** در ساعت‌های اداری از تاریخ ۹۵/۱۱/۴ لغایت ۹۵/۱۱/۱۳ می‌باشد.
**ی) زمان تحویل مدارک مناقصه:** از ساعت ۸ صبح لغایت ۱۶ روز شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۳۰
**ک) مهلت انصراف پیشنهادات:** از ساعت ۸ صبح لغایت ۱۶ روز دوشنبه مورخ ۹۵/۱۲/۲
**ل) مدت اعتبار پیشنهادات:** شش ماه از تاریخ تحویل پاکات می‌باشد.
لازم به توضیح است که این سازمان پس از ارزیابی، پاکات پیشنهاد قیمت مناقصه‌گرانی را که صلاحیت آنها مورد تایید کمیته فنی بازرگانی قرار گرفته است، در ساعت ۱۴:۳۰ عصر روز سه‌شنبه مورخ ۹۵/۱۲/۳ گشایش می‌نماید.
اطلاعات تکمیلی مناقصه فوق از طریق وب‌سایت «پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کشور» به آدرس http://iets.mporg.ir و http://www.petzone.ir قابل دسترسی می‌باشد.
روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی
CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2 CH2 = CH2

سازمان آگهی ها ۸۸ ۷۳۲ ۷۳۳

ISMEX 2017
اولین نمایشگاه بین المللی صنعت،معدن، متالورژی، ماشین آلات، تجهیزات و صنایع وابسته
و نمایشگاه بین المللی ماشین آلات معدنی و راهسازی
۱۲ لغایت ۱۵بهمن ماه ۱۳۹۵ - بازدید از ساعت ۱۷ الی ۲۳
محل دائمی نمایشگاه های بین المللی هرمزگان- بندرعباس
برگزار کننده : رستاک پاد ویژن
Expo.mining@gmail.com - www.rastak-expo.com - ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷
رادیو معدن صدای مهندسی معدن ایران

## پورعطار، مشاور رییس هیات عامل ایمیدرو شد

رییس هیات عامل ایمیدرو در حکمی، مجید پورعطار را به عنوان مشاور رییس هیات عامل این سازمان منصوب کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مهدی کرباسیان در این حکم آورده است: نظر به پیشینه، تجارب ارزنده، شایستگی و تعهد جنابعالی، به موجب این حکم به سمت مشاور رییس هیات عامل منصوب می‌شوید. امید است که با اتکال به خداوند متعال و حفظ و رعایت کرامت انسانی در انجام امور محوله، در زمینه اهداف سازمان و خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران موفق باشید. بنابراین گزارش، پورعطار، فارغ‌التحصیل دانشکده فنی دانشگاه تهران است که پیش‌تر سمت مدیرعاملی شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) را برعهده داشت. وی پیش از آن و از آغاز تشکیل ایمیدرو به مدت ۱۳ سال مدیر آلومینیوم و فلزات غیرآهنی و نیز مجری طرح‌های توسعه آلومینیوم و نیروگاهی بود.

## حضور سرپرست واحد ایمنی و آتش‌نشانی سونگون در پلاسکو

سرپرست واحد ایمنی و آتش‌نشانی معدن مس سونگون در آذربایجان‌غربی که اکنون در عملیات امداد و نجات در محل مخروبه ساختمان پلاسکو حضور دارد گفت: وقتی گریه‌های همکارانم را از تلویزیون دیدم، به همسرم گفتم ماندنم در تبریز جایز نیست و به همین دلیل به تهران آمدم. به گزارش ایرنا، محمد عبداللهیان افزود: همه نیروهای حاضر، صادقانه در حال انجام وظیفه هستند و بنده هم ۳روز مرخصی گرفته و برای کمک به همکاران و هموطنانم به تهران آمدم.

وی اظهار کرد: به‌دلیل اینکه احتمال می‌دهیم افرادی در زیر آوار زنده باشند، روند عملیات با احتیاط انجام می‌شود.

وی حفر تونل در زیر زمین ساختمان مجاور پلاسکو را اقدامی اشتباه ارزیابی کرد زیرا به گفته او باعث رسیدن هوا به شعله‌های زیر آوار و افروخته‌تر شدن آتش می‌شود.

عبدالهیان گفت: در حادثه زلزله هریس و ورزقان نیروهای امدادی تهران کمک زیادی به هم استانی‌های من کردند و امروز من برای ادای دین و جبران زحمت همکاران تهرانی به کمک حادثه‌دیدگان پلاسکو آمده‌ام.

## آمادگی گل‌گهر برای همکاری در راه‌اندازی صنایع غیرفعال



دوم بهمن‌ماه، نشست اقتصاد مقاومتی منطقه هفت (شهرستان بردسیر) با حضور استاندار کرمان، معاونان سیاسی و عمرانی استانداری، حسن‌پور نماینده مردم بردسیر در مجلس؛ مهندس نجف‌پور فرماندار بردسیر، ناصر تقی‌زاده مدیرعامل شرکت گل‌گهر و حسین‌زاده مدیرعامل بانک رسالت در محل وزارت کشور در تهران برگزار شد.

به گزارش صمت به نقل از روابط عمومی گل‌گهر، در این جلسه شرکت گل‌گهر و بانک رسالت به‌منظور پرداخت تسهیلات برای ایجاد مشاغل در روستاهای شهرستان و راه‌اندازی صنایع غیرفعال، اعلام حمایت و همکاری کردند.

## سنگ آهک، کشور را از واردات کاغذ بی‌نیاز می‌کند

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی کشوری گفت: طرح تولید کاغذ از سنگ آهک در دستور کار این هلدینگ قرار دارد که کشور را از واردات کاغذ بی‌نیاز خواهد کرد.

به گزارش صداوسیما؛ احمدرضا نیک‌کار اصفهانی افزود: بعد از غلات یکی از وارداتی که ارزبری فراوانی برای کشور دارد واردات کاغذ است طوری که سالانه حدود ۲میلیارد دلار کاغذ وارد کشور می‌شود.

وی اضافه کرد: بنا داریم در یک سال آینده ۲۰ کارخانه تولید کاغذ از سنگ آهک ۶۰هزار تنی را در مناطقی که معادن سنگ آهک دارند راه‌اندازی کنیم که با تولید سالانه یک‌میلیون و ۲۰۰هزار تن کاغذ، ما را از واردات بی‌نیاز خواهد کرد.

نیک‌کار با بیان اینکه مراحل اجرایی نخستین کارخانه، دهه فجر امسال در همدان آغاز می‌شود گفت: واحدهای دیگر تولید کاغذ از سنگ آهک در شهرهای قم، لرستان، یاسوج و دیگر شهرها در دستور کار قرار دارد که این طرح‌ها در مدت یک‌سال اجرایی می‌شود.

## راه چاره توسعه معادن جدید، انتقال آب از خلیج‌فارس است



اگر انتقال آب از خلیج‌فارس به معادن سرچشمه انجام شود مشکل آب برای توسعه معدن دره‌زار و چاه‌فیروزه برطرف خواهد شد و در غیر این صورت، با مشکلات جدی در تامین آب مواجه می‌شویم.

به گزارش مس پرس، محمد حسنی مدیر مس منطقه کرمان با بیان این مطلب و با اشاره به بحران آب در سرچشمه و میدوک گفت: اگر ظرفیت کارخانه تغلیظ و معدن هم به ما اجازه افزایش ظرفیت تولید را بدهد به خاطر کسری آب این اجازه را نداریم.

حسنی با تاکید بر اینکه درحال‌حاضر موفق به مدیریت بحران آب در منطقه کرمان شده‌ایم، درباره مصرف انرژی در مس منطقه کرمان گفت: مصرف آب تازه به‌ازای هر تن مس محتوا ۱۳۷ مترمکعب است، برق ۶ مگاوات ساعت، گاز ۱۳۰۰ نرمال مترمکعب و گازوئیل و مازوت نیز به ترتیب ۱۳۲ و ۳۲۹ لیتر بر تن مس محتواست.

مدیر مس منطقه کرمان با بیان اینکه در شرایط کنونی از دشت خاتون‌آباد سالانه۹/۲۱میلیون مترمکعب آب برداشت می‌کنیم که این میزان برداشت از مجوزمان هم کمتر است، گفت: همچنین میزان برداشت‌مان از آب‌های سطحی حدود ۱۰ میلیون مترمکعب است که در مجموع حدود ۳۲ میلیون مترمکعب آب تازه در سرچشمه مصرف می‌شود.

وی تصریح کرد: بیشترین مصرف سهم آب در استان کرمان، مربوط به کشاورزی است که امیدواریم با تحول سیستم کشاورزی از هدررفت آب جلوگیری شود.

مدیر مس منطقه کرمان در بخش دیگری از سخنانش، به نیروی‌انسانی مس منطقه کرمان، اشاره و اظهار کرد: در مس منطقه کرمان ۱۵۶۰۰ نفر مشغول به‌کار هستند که از این تعداد ۴درصد زیر دیپلم، ۶۳درصد دیپلم، ۱۱درصد فوق‌دیپلم و ۲۲درصد لیسانس و بالاتر هستند که ۳۴درصد از آنها نیروهای شرکتی، ۲۲درصد تغییر وضعیتی و ۴۴درصد پیمانکاری هستند.

حسنی با تاکید بر اینکه درحال‌حاضر در وضعیت هرم نیروی انسانی مس منطقه کرمان، شاهد نبود تعادل هستیم گفت: در سطح فوق‌دیپلم یا تکنسین که نیاز اصلی شرکت است این هرم به‌شدت ضعیف است و باید با آموزش و مدیریت سرمایه انسانی، این مدل را اصلاح کنیم.

### رییس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد

# سنگان با تامین زیرساخت جان می‌گیرد



گروه معدن
mine@smtnews.ir

سنگان که عنوان عسلویه معدنی را از آن خود کرده است نقش پررنگی در دستیابی به اهداف پیش‌بینی شده برای تولید ۵۵میلیون تن فولاد خواهد داشت. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) در دولت تدبیر و امید، اکتشاف را جزو اولویت‌های اصلی خود قرار داد تا بتواند از ظرفیت‌های بخش معدن بیش از گذشته بهره‌برداری کند.

امروز سنگان توانسته سرمایه‌گذاران فراوانی را به سوی خود، جذب و نقش مهمی در بخش معدن ایفا کند.

### توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق

حال با توجه به اهمیت سنگان در بخش معدن و به ویژه توسعه صنعت فولاد، موضوع ایجاد زیرساخت‌ها در این منطقه بسیار مهم خواهد بود.

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: امور زیربنایی طرح‌های توسعه سنگان، با استفاده از مشاور داخلی-خارجی، بازنگری و در قالب طرح جامع، تدوین می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان که در جلسه مشترک با سرمایه‌گذاران مجتمع سنگان و بخش زیربنایی سخن می‌گفت، تصریح کرد: با توجه به اهمیت توسعه این معدن و نقشی که در طرح جامع فولاد ایفا می‌کند، باید موضوع تامین آب، برق، گاز، مسیر انتقال مواد معدنی و توسعه اجتماعی منطقه، برای دوره بلندمدت مشخص شود.

کرباسیان در این نشست که مرتضی هاشم پور مدیر جدید مجتمع سنگان، مدیران عامل فولاد مبارکه، اوپال پارسیان و نمایندگان شرکت‌های فولاد خراسان و شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی به‌عنوان سرمایه‌گذار سنگان حضور داشتند، اظهار کرد: تامین زیرساخت‌های این ناحیه تنها مربوط به سنگان نمی‌شود بلکه توسعه اقتصادی و اجتماعی شرق کشور را دربرمی‌گیرد از همین رو وجود طرحی جامع که تمامی نیازها و توانمندی‌های منطقه را ترسیم کند، ضروری است.وی گفت: تامین آب مجتمع سنگان در دو بخش کوتاه‌مدت و بلندمدت دیده شده که در بخش کوتاه‌مدت مشکل خاصی وجود ندارد و منابع مورد نیاز تعیین شده‌اند اما در بلندمدت، نیازمند منابعی هستیم که کارخانه‌های فرآوری را تغذیه کند.

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: یکی از راهکارها، استفاده از تسهیلات ستاد اقتصاد مقاومتی است که به این ترتیب دغدغه سرمایه‌گذاران در این زمینه برطرف خواهد شد. وی افزود: به‌تازگی تعدادی شرکت خارجی با مدل‌های سرمایه‌گذاری «بی‌اواو» و «بی‌اوتی» پیشنهاد انتقال آب از سواحل جنوبی به سنگان را داده‌اند، اما با توجه به اهمیت موضع باید بررسی دقیقی روی آن انجام شود.

> مهدی کرباسیان: به‌تازگی تعدادی شرکت خارجی با مدل‌های سرمایه‌گذاری «بی‌اواو» و «بی‌اوتی» پیشنهاد انتقال آب از سواحل جنوبی به سنگان را داده‌اند

مجتمع سنگان با ذخایر فعلی سنگ‌آهن که به ۱/۲میلیارد تن می‌رسد، برنامه توسعه‌ای را در حال اجرا دارد که بر اساس آن برای تولید ۱۷/۵میلیون تن کنسانتره سنگ‌آهن و ۱۵میلیون تن گندله سنگ‌آهن ظرفیت‌سازی می‌شود.

در این نشست کرباسیان همچنین با ابراز تشکر از علی صدیقی‌فر مدیر پیشین مجتمع و اقدامات انجام شده گفت: مدیر جدید این مجتمع با نیرویی تازه‌تر برنامه‌های توسعه‌ای و زیرساخت را اجرایی کند.

### انتقال آب به سنگان

از سوی دیگر بهرام سبحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه و مصطفی ضرابی مدیرعامل اوپال پارسیان دیدگاه‌های خود را درباره تامین زیرساخت‌ها به ویژه آب مطرح کردند.

سبحانی در این‌باره اظهار کرد: در سال‌های نخست دهه ۷۰، شرکت بی‌اچ پی بیلتون پس از مطالعه معدن سنگان اعلام کرد که برای رفع محرومیت و یک‌بار برای همیشه، باید در این منطقه سرمایه‌گذاری شود.

مدیرعامل فرآوری مواد معدنی اوپال نیز خواهان استفاده از آب دریاهای جنوب برای انتقال به سنگان و برطرف شدن نیازهای بلندمدت شد.

بی‌تردید در کنار موضوع تامین آب در این منطقه که بحران جدی بخش معدن و صنایع معدنی در سال‌های آینده خواهد بود، موضوع محیط‌زیست از دیگر مسائلی است که باید مورد توجه قرار گیرد. شاید بهتر باشد بخش معدن و محیط‌زیست در طرح‌های جدید با تعاملی بیش از گذشته در طرح‌های معدنی حضور داشته باشند.

در راستای انجام اقدامات محیط‌زیستی در این منطقه، چندی پیش، عباس گل‌محمدی معاون برنامه‌ریزی، توسعه و اکتشاف مجتمع سنگ‌آهن سنگان اظهار کرد: در این زمینه با حضور مدیریت توانمندی که در استان و شهرستان خواف در حوزه محیط‌زیست در اختیار مجموعه‌هاست و همراهی دوستان در بخش‌های صنعتی معدنی، از طرح‌های مختلفی در زمینه کاهش آلودگی محیط‌زیست و حمایت از حیات وحش استقبال شده است.

در نتیجه امیدوارم روزبه‌روز شاهد رونق، توسعه و توجه بیشتر به محیط‌زیست باشیم و محیطی که امروز در دستان ما، امانت و متعلق به نسل آینده است را بهتر از امروز به آیندگان تحویل دهیم.

### سنگان؛ پایتخت معدنی ایران

وجود ذخایر فراوانی از مواد معدنی در منطقه سنگان در کنار توسعه بخش معدن و تامین نیاز واحدهای صنایع معدنی به ویژه واحدهای فولادی می‌تواند توسعه و امنیت را در این منطقه مرزی به همراه داشته باشد.

این موضوع حاکی از آن است که فعالیت معادن در مناطق محروم و کمتر توسعه یافته، به نفع مردمان محلی بوده و در کنار اشتغالزایی و جلوگیری از مهاجرت به شهرهای بزرگ باعث می‌شود امنیت در برخی مناطق به‌ویژه مناطق مرزی به وجود آید.

معدن سنگ‌آهن سنگان که فعالیت اکتشافی در آن به‌طور تقریبی به ۴۰سال پیش بازمی‌گردد، امروزه به‌عنوان یکی از ذخایر بزرگ سنگ‌آهن کشور به‌شمار می‌آید. به همین دلیل شاهد سرمایه‌گذاری‌های گسترده از سوی فعالان بخش خصوصی در حوزه معدن و صنایع معدنی در این پروژه بزرگ هستیم.

طرح‌های بسیاری در این منطقه در دستور کار قرار دارد اما همانطور که رییس هیات عامل ایمیدرو اشاره کرد، باید موضوع تامین آب، برق، گاز، مسیر انتقال مواد معدنی و توسعه اجتماعی منطقه، برای دوره بلندمدت مشخص شود. هرچند این منطقه دارای ذخایر فراوانی از مواد معدنی است اما نباید فراموش کرد که در صورت نبود زیرساخت‌ها نمی‌توان از این ظرفیت‌ها بهره برد.

پیش‌تر نیز مهدی کرباسیان درباره ایجاد زیرساخت در این منطقه، اظهار کرده بود: تامین زیرساخت برای کارخانه‌های توسعه سنگان از بزرگترین چالش‌های پیش رو است. وی اضافه کرد: مجتمع معدنی سنگان درحال‌حاضر طرح‌هایی برای رسیدن به ظرفیت تولید ۱۷/۵میلیون تن کنسانتره و ۱۵میلیون تن گندله سنگ‌آهن در دست اجرا دارد به‌طوری که تا پایان سال، نخستین کارخانه تولید گندله در سنگان با ظرفیت تولید ۵میلیون تن و در نیمه نخست سال ۹۶، ۲ طرح کارخانه ۵میلیون تنی گندله و ۲/۵میلیون تنی کنسانتره سنگ‌آهن وارد مدار تولید می‌شود.

تدوین طرح جامع زیرساخت‌ها با استفاده از مشاوران داخلی و خارجی می‌تواند گامی موثر در توسعه این منطقه باشد. در واقع تجربه مشاوران خارجی در راستای توسعه منطقه در دستور کار قرار می‌گیرد.

## افتتاح ۲۱ طرح صنعتی و معدنی در جنوب کرمان

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان گفت: ۲۱ طرح صنعتی و معدنی با سرمایه‌گذاری افزون‌بر ۷۱۶ میلیارد ریال در ایام دهه مبارک فجر در جنوب کرمان افتتاح می‌شود.

به گزارش ایرنا، محمود اسکندری‌نسب اظهار کرد: ۲۱طرح صنعتی و معدنی برای افتتاح رسمی در جنوب کرمان در نظر گرفته شده و با حضور مسئولان کشوری، استانی و منطقه‌ای به بهره‌برداری می‌رسد.

وی با بیان اینکه برای راه‌اندازی طرح‌های یادشده افزون‌بر ۷۱۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است با اشاره به میزان اشتغالزایی این پروژه‌ها در جنوب کرمان، تصریح کرد: با افتتاح پروژه‌های اقتصادی دهه فجر امسال، بیش از ۳۷۹ فرصت شغلی جدید پایدار در این منطقه ایجاد می‌شود.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان خاطرنشان کرد: در جنوب کرمان از مجموع ۵ پروانه بهره‌برداری و مجوز برداشت معدن سیلیس، ۴ فقره و از مجموع ۳ پروانه اکتشاف، ۲ پروانه در دولت تدبیر و امید صادر شده است.

وی افزود: ۵ طرح دیگر در حوزه معدن و صنایع معدنی فعال هستند که یک کارخانه فرآوری سیلیس، یک معدن مس و ۳ معدن کرومیت را شامل می‌شوند.

اسکندری‌نسب خاطرنشان کرد: در میان واحدهای یادشده، نخستین کارخانه فرآوری سیلیس جنوب کرمان نیز وجود دارد از مصارف سیلیس می‌توان به استفاده در صنایع ساخت شیشه و چینی، سرامیک، ریخته‌گری و پشم شیشه، به عنوان نیمه هادی در صنعت الکترونیک و... اشاره کرد.

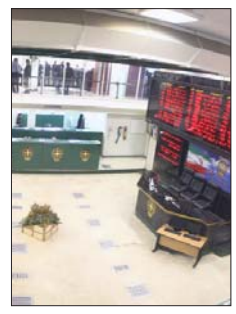
رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان گفت: ذخیره قطعی سیلیس منطقه افزون‌بر ۵۰۰ هزار تن است و ذخیره احتمالی نیز بیش از یک میلیون تن برآورد شده است.

# صنایع معدنی

دوشنبه
• ۴ بهمن ۱۳۹۵
• ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۳۸
• ۲۳ ژانویه ۲۰۱۷

www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews

• سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۶۹۲ • پیاپی ۲۰۱۰

حل مشکل بزرگ بازار سرمایه با تزریق نقدینگی
۵



برجام به مس لبخند زد
۶

### به دنبال استحکام بیشتر برویم

# سازه‌های بتنی یا سازه‌های فلزی؟
۴





## افزایش حجم معاملات ۳ فلز استراتژیک در ۹ ماه امسال

حجم معاملات ۳ فلز استراتژیک شامل فولاد، روی و طلا در بورس کالا در ۹ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، از ابتدای فروردین تا پایان آذر ۹۵، حجم معاملات فولاد در بورس کالا ۵میلیون و ۴۴۱هزار و ۶۲۸ تن بود اما این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۴میلیون و ۶۵۶هزار و ۵۷۷ تن بود که ۱۷درصد رشد نشان می‌دهد. ارزش معاملات این فلز نیز ۸۶هزار و ۸۱۸میلیارد ریال بود که نسبت به رقم مدت مشابه سال گذشته (۶۷هزار و ۲۹۳میلیارد ریال)، حاکی از افزایش ۲۹درصدی ارزش معاملات نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

در بخش روی، ۱۳۷۰ تن فلز روی در بورس کالا معامله شد که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۴۸۰ تن)، ۱۸۵درصد رشد نشان می‌دهد. ارزش معاملات این فلز ۱۱۰ میلیارد ریال بود که نسبت به آمار مدت مشابه سال گذشته (۳۵میلیارد ریال)، ۲۱۲درصد رشد نشان می‌دهد.

همچنین میزان حجم و ارزش طلا در بورس کالا در ۹ماهه اخیر به ترتیب ۵۸۹ کیلوگرم و ۷۸۹میلیارد ریال بود که در مقایسه با آمار مدت مشابه سال گذشته (۴۱۶ کیلوگرم و ۴۷۷میلیارد ریال)، به ترتیب ۲۴ و ۶۶درصد رشد نشان می‌دهد.

براساس آمار در مدت یادشده، معاملات بخش مس از نظر حجمی ۱۱درصد کاهش و از نظر ارزشی ۱۴/۵درصد افزایش نشان می‌دهد. در بخش آلومینیوم از نظر حجمی و ارزشی به ترتیب شاهد ۳۰ و ۲۹درصد کاهش هستیم. معاملات بخش سنگ‌آهن نیز از نظر حجمی ۱۵درصد کاهش و از نظر ارزشی ۳۱درصد افزایش نشان می‌دهد. افزون بر این در بخش کک، شاهد رشد ۹درصدی حجم و کاهش ۶درصدی معاملات در بورس کالا بوده‌ایم.

## تسهیلات دولت پاکستان برای اجاره ۳۰ساله شرکت فولاد PSM

کمیسیون خصوصی‌سازی پاکستان طرح اجاره ۳۰ساله کارخانه فولاد پاکستان (PSM) را تصویب کرد البته به‌تازگی خبرهایی مبنی بر واگذاری لیزینگی به مدت ۴۵ سال هم مطرح شده است. به گزارش چیلان به نقل از رویترز، کارخانه فولاد پاکستان (PSM) در سال‌های اخیر شاهد اخراج کارکنان زیادی بود و این عدد از ۱۲هزار و ۵۰۰ نفر به ۷هزار و ۵۰۰ نفر رسیده است. هیات‌مدیره کمیسیون خصوصی‌سازی پاکستان، این تصمیم مشاوران مالی سازمان را ناشی از بازسازی و تجدید ساختار این صنعت اعلام کرده‌اند. این پیشنهاد برای تصویب به کمیته هیات دولت به‌منظور تایید نهایی ارائه شده است. این توافق سه‌جانبه در صورت تایید، بین دولت، مدیران کارخانه فولاد پاکستان و سرمایه‌گذار جدید برای یک دوره ۳۰ساله خواهد بود و باعث درآمدزایی برای هر سه گروه خواهد شد.

## سیمانی‌ها برای فروش تخفیف می‌دهند

یک کارشناس صنعت سیمان گفت: امسال نیز مانند سال‌های گذشته، بحث تعطیلی کارخانه‌های سیمان مطرح شد اما خوشبختانه با توجه به اینکه میزان عرضه بیش از تقاضاست باز هم تولیدکنندگان به تولید محصولات خود ادامه دادند.

به گزارش معدن‌نیوز، داریوش حمیدی با بیان این مطلب اظهار کرد: امسال نیز وضعیت سیمان بهبود نیافت و شرایط مانند چند سال قبل بود یعنی میزان تقاضا افزایش نیافته زیرا بازار سیمان همچنان راکد است و شرایط خاصی بر کشور حکمفرما نشده است.

وی خاطرنشان کرد: تولیدکنندگان سیمان به‌دلیل اینکه میزان تقاضا کاهش یافته است، تخفیفاتی را برای محصولات خود در نظر گرفته‌اند تا نظر مشتریان را جلب کنند و فروش



بیشتری داشته باشند.

حمیدی تاکید کرد: بزرگترین خریدار سیمان در ایران دولت است که مدتی است به‌دلیل کمبود بودجه، دولت نیز نتوانسته پروژه‌های عمرانی خوبی داشته باشد در نتیجه سیمان نتوانسته از رکود حاکم بر آن خارج شود اما همه تولیدکنندگان امیدوارند هر چه زودتر رونق به این بازار باز گردد.

این کارشناس صنعت سیمان در ادامه اظهار کرد: با افزایش تولید نفت و صادرات آن امید می‌رود وضع دولت بهتر شود و بودجه کافی برای انجام پروژه‌های بزرگ را داشته باشد تا به این وسیله هم سیمان و هم بسیاری دیگر از صنایعی که در شرایط خوبی به سر نمی‌برند دوباره رونق بگیرند و شرایط اقتصادی ایران هم بهبود بیابد.

حمیدی بیان کرد: البته صادرات به کشورهای همسایه و برخی کشورهای افریقایی ادامه دارد اما واقعیت این است که اینگونه صادرات و در این اندازه نمی‌تواند تحولی در صنعت سیمان ایران ایجاد کند بلکه باید میزان صادرات بیش از این باشد و تقاضا هم تا حد زیادی افزایش یابد تا شاید سیمان شاهد صعود و پیشرفت باشد.


شرکت ملی نفت فلات قاره‌های نفتی
شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران

**آگهی مزایده عمومی**
**شماره مجوز (۹۵/۷۰۰/۲۳۰۲)**

نوبت دوم
شماره مجوز (۴۵۱۶-۱۳۹۵)

**شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران - منطقه مرکزی** در نظر دارد اقلام ذیل را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. شرکت‌کنندگان می‌توانند تا ۵ روز پس از چاپ آگهی نوبت دوم به استثناء روزهای پنجشنبه و جمعه در ساعات اداری، پس از واریز مبلغ ۳۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۱۷۴۶۸۹۰۰۱۰۰۰ تمرکز وجوه درآمد (شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران) بانک ملی شعبه سپند کد ۶۰۱ به همراه فیش واریزی و معرفی‌نامه معتبر و ارائه درخواست کتبی حضورا جهت بازدید، خرید و دریافت اسناد و مدارک مزایده به نشانی اراک- خیابان پانزده خرداد- روبروی سیلو- شرکت خطوط لوله و مخابرات منطقه مرکزی- دفتر امور قراردادها مراجعه نمایند.

**شرایط و مدارک:**
۱- ارائه کد اقتصادی و شناسه ملی جهت اشخاص حقوقی
۲- ارائه کد ملی جهت اشخاص حقیقی
۳- واریز مبلغ ۸۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌عنوان سپرده شرکت فرآیند ارجاع کار به حساب شماره ۱۴۰۰۱۴۰۳۵۵ بانک تجارت شعبه مرکزی اراک یا ارائه ضمانت‌نامه بانکی مطابق نمونه مندرج در اسناد مزایده
۴- ارائه ضمانت‌نامه انجام تعهدات به میزان ۱۰٪ کل مبلغ پیشنهادی برنده مزایده
۵- پیشنهادهای واصله در محل کمیسیون مناقصات به آدرس: تهران- خیابان سپهبد قرنی- نرسیده به چهارراه سپند- پلاک ۱۸۸- طبقه هشتم روز شنبه مورخ ۹۵/۱۱/۲۳ ساعت ۱۵:۰۰ با ارسال دعوتنامه قبلی جهت حضور، بازگشایی خواهد شد.

| ردیف | اقلام مزایده | تعداد/دستگاه/وزن (تن) | توضیح |
|---|---|---|---|
| ۱ | چراغ خیابان ۲۵۰ واتی | ۲۴۰ | مرکز منطقه |
| ۲ | بشکه دربسته- بشکه درباز | ۴۰۰-۱۰۰ | مرکز انتقال رازان |
| ۳ | دستگاه کپی زیراکس | ۱ | مرکز منطقه |
| ۴ | سیلوی سیمان ۴۵ تنی | ۲ | مرکز انتقال رازان/ مرکز منطقه |
| ۵ | دستگاه ماشین پخت نان | ۱ | مرکز منطقه |
| ۶ | ضایعات آهن | ۱۴۵ | مرکز منطقه |
| ۷ | گاوصندوق | ۳ | مرکز منطقه |
| ۸ | لاستیک خودروهای سبک | ۲۷۴ | مرکز منطقه |
| ۹ | لاستیک خودروهای سنگین | ۹۵ | مرکز منطقه |
| ۱۰ | مخازن زیرزمینی (در ابعاد مختلف) | ۵ | مرکز منطقه |
| ۱۱ | کولر گازی | ۳۲ | مرکز منطقه |

ضمنا متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴ تا ۳۳۶۷۲۰۰۲- ۰۸۶ تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی



شرکت گاز استان زنجان (سهامی خاص)

**آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مشاوران**

نوبت دوم
شماره مجوز وزارت نفت
۱۳۹۵/۴۶۱۹

شرکت گاز استان زنجان در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی ، انجام خدمات نظارت کارگاهی پروژه های گاز رسانی در سطح شهرها و روستاهای استان زنجان را به شرح ذیل به شرکتهای مشاور واجد شرایط واگذار نماید :

**الف ) شرح مختصر پروژه**
- نظارت بر پروژه های احداث شبکه های توزیع ،تغذیه و خطوط انتقال در سطح استان زنجان.
- نظارت بر ساخت و نصب انشعابات مربوطه در سطح استان زنجان.
- نظارت بر پروژه های ساختمانی و تاسیسات جنبی مربوط به تاسیسات در سطح استان زنجان.
- تعداد نیروهای مورد نیاز برای انجام پروژه های فوق در حدود ۱۰۵ نفر ( ناظر ، کمک ناظر ، کاردان فنی) می‌باشد.

**ب ) مبلغ تقریبی برآورد اولیه : ۸۳،۲۰۰،۹۳۱،۶۸۰ ریال.**

**ج ) مدت پیمان : ۶۰۰ روز(۲۰ماه) تقویمی می‌باشد.**

کلیه شرکتهای مشاور که دارای صلاحیت لازم از سازمان مدیریت و برنامه ریزی و سوابق کاری مرتبط و ظرفیت آزاد کاری ، و نیز توان ارائه ضمانتنامه شرکت در مناقصه را دارا می باشند در صورت تمایل ظرف مدت ۵ روز از تاریخ درج آگهی نوبت دوم اعلام آمادگی کتبی خود را به امور قراردادهای شرکت گاز استان زنجان به نشانی بزرگراه ۲۲ بهمن، مجتمع ادارات، شرکت گاز استان زنجان، طبقه دوم، امور قراردادها ارائه و مدارک ارزیابی کیفی مشاوران را دریافت نمایند، روش انتخاب مشاور براساس روش تعرفه بوده و اسناد مناقصه به حداکثر ۶ شرکت که در بررسی اسناد ارزیابی کیفی بالاترین امتیاز را کسب نمایند تحویل داده خواهد شد ( با شرط حداقل ۶۰ امتیاز ).

**مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی: از تاریخ ۹۵/۱۱/۰۴ لغایت ۹۵/۱۱/۰۷**

**مهلت عودت اسناد ارزیابی کیفی: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز ( از مورخ ۹۵/۱۱/۰۴ لغایت ۹۵/۱۱/۱۳ )**

**شرایط متقاضی**
حداقل پایه ۲ خطوط انتقال نفت وگازمی باشد.
متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سوال می توانند با شماره تلفن ۳۳۱۴۶۲۲۶ -۰۲۴و تلفکس ۳۳۴۵۳۸۱۹ تماس حاصل نمایند.
ضمناً هزینه درج آگهی ( هر دو نوبت ) بعهده شرکت برنده مناقصه می باشد .
توضیح : این آگهی در شبکه اطلاع رسانی نفت و انرژی (( شانا )) به آدرس www. shana . ir و شبکه اطلاع رسانی شرکت گاز استان زنجان به آدرس www . nigc – zanjan . ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس http: iets . mporg . ir کشور درج گردیده است.

نکته ایمنی: مشترک گرامی، با تهیه یک دماسنج و نصب آن در اتاق،دمای محل زندگی خود را کنترل نمایید. تا گاز بهای کمتری بپردازید

روابط عمومی شرکت گاز استان زنجان

## کاتالیست در فهرست ممنوعه واردات کالای ساخت داخل

مدیرکل صنایع شیمیایی وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه حمایت جدی این وزارتخانه از تولید کالای استراتژیک مورد مصرف در صنایع فولادی گفت: کاتالیست در فهرست ممنوعیت واردات کالای دارای ساخت داخل قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت، پروین نباتی در همایش تخصصی بومی‌سازی صنعت کاتالیست و فرآیند احیای مستقیم گفت: هر گامی که در توسعه کمی و کیفی و جهش در نقاط حساس و کلیدی کشور برداشته می‌شود، باید مورد حمایت قرار گیرد؛ بر همین اساس، وزارت صنعت، معدن و تجارت حمایت جدی و قانونی از ورود کالاهای استراتژیک مورد مصرف در صنایع فولادی کشور انجام می‌دهد و به منظور حمایت از تولید داخلی نیز کاتالیست در فهرست ممنوعیت واردات کالاهای ساخت داخلی قرار گرفته است.

مدیرکل صنایع شیمیایی و سلولزی وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: امروز صنایع مهم کشور به تولید کاتالیست در کشور وابسته است و به همین منظور نیز کاتالیست در فهرست ممنوعیت واردات کالاهای دارای ساخت داخل در راستای استفاده از توان تولیدی کاتالیست داخلی جای گرفته است؛ بر این اساس در صورت واردات کاتالیست موجود در فهرست، این امر قابل پیگیری است.

وی به دیگر اقدامات انجام‌شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حمایت از تولید داخلی اشاره و تصریح کرد: ازجمله این موارد، تغییر ارز مبادلاتی به ارز متقاضی است که سبب افزایش هزینه در واردات کالا می‌شود؛ ضمن اینکه در کتاب قانون مقررات واردات و صادرات نیز، حقوق ورودی برای این کالاها در نظر گرفته شده است. نباتی سیاست‌های این وزارتخانه را حمایت از جذب سرمایه‌گذار خارجی، تامین مالی، انتقال فناوری، بیشینه‌سازی اقتصادی تولید محصولات و طراحی و متنوع‌سازی آنها در کنار تولید صادرات‌محور دانست.

همچنین احمد احمدی، مدیرکل توسعه و پژوهش شرکت ملی فولاد به گذشته‌ای که صنعت فولاد پشت سر گذاشته است اشاره کرد و افزود: به جز در بحث تولید کمپرسور و الکترود که صنعت فولاد کشور به آن نیازمند است، بقیه نیازها در داخل تامین می‌شود که نشان از افزایش توان متخصصان کشور دارد.

وی گفت: حمایت‌های دو شرکت فولادی مبارکه و خوزستان از شروع تا صنعتی شدن کاتالیست مثال زدنی است. این فرآیند در ۷ سال شکل گرفت که در مقایسه با سایر صنایع که امکانات بیشتری در اختیار دارند، در رشد و بالندگی سرعت قابل قبولی داشته است.

احمدی با اشاره به چشم‌انداز تولید فولاد تا سال ۱۴۰۴، تصریح کرد: با توجه به برنامه ایجاد تعادل میان زنجیره ارزش تولید فولاد، صنعت کاتالیست نشان از ۲برابر شدن مصرف در مدت ۱۰سال دارد؛ البته کیفیت در این حیطه بسیار حائز اهمیت است و همه حاضر هستند برای کیفیت برتر، پول بیشتری بپردازند؛ این در حالی است که قیمت باید رقابت‌پذیر باشد تا هم سود تضمین شود و هم به افزایش بقای بنگاه یاری رساند.

احمدی به گزارش اخیر «وورد استیل» اشاره و اظهار کرد: در ۳ ماه گذشته، ایران رتبه نخست تولید آهن اسفنجی در بخش احیای مستقیم را کسب کرده و پس از ایران هند، مکزیک، عربستان، امارات و مصر قرار دارند که به نظر می‌رسد آنها نیز می‌توانند مشتریان مصرف کاتالیست ایران باشند.

رسول خلیفه سلطان، دبیر انجمن فولاد نیز از مزیت‌های تولید فولاد در داخل کشور سخن گفت و تصریح کرد: کشور ما دومین ذخایر گاز جهان را دارد این درحالی است که در تولید فولاد، گاز هم به عنوان سوخت و هم در فرآوری محصول نقش دارد؛ بنابراین فرآوری کالا به کالا نیست و باید قیمت آن از عدد فعلی هم پایین‌تر در نظر گرفته شود.

وی به رشد رتبه ایران در تولید فولاد در سال‌های اخیر اشاره کرد و افزود: رتبه ایران در یک دهه اخیر از ۲۱ به ۱۳ تقلیل یافته که نشان از رشد ۷درصدی تولید فولاد است؛ این در حالی است که با مقایسه حجم تولید کشور با سایر کشورها به غیر از چین رشد تولید در دنیا تنها ۱/۵ درصد بوده است. هومن کریمی وثیق، عضو انجمن فولاد نیز گفت: در حال حاضر تنها عامل بهبود شرایط اقتصادی در کشور تبدیل دانش به فناوری و صنعت است؛ اما سوال اصلی این است که چگونه فاصله مسیر تجاری شدن صنعت ما با بازار و دانشگاه کم می‌شود؛ به همین دلیل، باید ذهنیت‌ها را به عینیت تبدیل کنیم، البته در دنیا تنها ۵درصد از نتایج تحقیقات به پول ختم می‌شود؛ اما همان ۹۵درصد هم دور ریخته نمی‌شود و از آن به‌عنوان چراغ راه بهره می‌گیرند. وی از مشتری‌مداری به‌عنوان یکی از کلیات در هدف‌گذاری یاد کرد و گفت: باید در ذهن مشتری اعتماد حاصل شود که در این میان صداقت و اخلاق را باید نهادینه کرد؛ البته ما به نیازهای مشتریان خود واقف هستیم؛ از این‌رو در فضای اعتمادسازی، کیفیت مستمر محصول و قیمت مناسب، پایدار و قابل دسترس را مدنظر قرار داده‌ایم.

## لزوم عملی شدن وعده‌های دولت در حمایت از صنعت سیمان

پیشنهادهای مختلفی از سوی دولت و بخش خصوصی برای بهتر شدن حال صنعت سیمان مطرح شده است.

هفته گذشته وزیر راه و شهرسازی از راه‌اندازی سامانه اعتباری خرید سیمان با ال‌سی داخلی خبر داد.

پیش از این پیشنهاد اما چشم امید فعالان صنعت سیمان بیشتر به صادرات دوخته شده بود و اینکه با کمک دولت امکان صادرات مازاد تولید به کشورهای دور و نزدیک ازجمله کشورهای افریقایی فراهم شود.

به گزارش سایت اتاق تهران، مرتضی لطفی، مدیرعامل بزرگترین هلدینگ سیمان کشور دراین‌باره گفت: پرداخت یارانه لازم برای صادرات سیمان به افریقا مصوب شد، اما عملیاتی نشده است.



ما مثل دیگر کشورهای تولیدکننده سیمان هستیم. ظرفیت تولید سیمان ما از تقاضای داخل بیشتر است و برای حمایت از تولید داخلی و حفظ اشتغال این صنعت، دولت باید سهمی از هزینه قابل‌توجه حمل‌ونقل سیمان به بازارهای صادراتی دور مثل افریقا را بپذیرد.

لطفی در ادامه خاطرنشان کرد: در کارگروهی که شکل گرفت، قرار شد دولت ۴۰درصد از هزینه‌های حمل‌ونقل را بپردازد و بانک مرکزی یک‌هزار میلیارد به این امر اختصاص داد اما متاسفانه مبلغ در نظر گرفته‌شده عملیاتی نشده است.

عضو هیات نمایندگان اتاق تهران با اشاره به تنگنای مالی دولت به‌عنوان عامل اصلی نبود تخصیص این مبلغ گفت: منابع مالی برای تخصیص این اعتبار پیش‌بینی نشده و همچنین رکود صنعت پایان نیافته است.

عضو هیات نمایندگان اتاق تهران گفت: ۸۰میلیون تن ظرفیت تولید سیمان ما است، اما تا پایان امسال ۵۰میلیون تن سیمان تولید می‌کنیم.

این اختلاف ۳۰درصدی برای این صنعت هزینه‌ساز است. دولت قرار بود بازپرداخت تسهیلات این صنعت را یک‌ساله درست کند، اما این کار انجام‌نشده است. دولت ۲۹میلیارد دلار به این صنعت به‌دلیل مسائل مربوط به سوخت متعهد است.

لازم به یادآوری است، مسئله بازپرداخت تسهیلات ارزی صنعت سیمان با توجه به بند۱ ماده۲۰ قانون رفع موانع تولید در اولویت است. صنعت سیمان هرچه منابع ارزی گرفته صرف توسعه کرده است. این صنعت از پیشگام‌ترین صنایع در توسعه کشور است که از ۳۰میلیون تن ظرفیت تولید به ۸۰میلیون تن ظرفیت رسیده است.

### به دنبال استحکام بیشتر برویم

# سازه‌های بتنی یا سازه‌های فلزی؟



سارا اصغری
mine@smtnews.ir

ساختمان‌های مختلف در شهرها به‌طور معمول یا از بتن ساخته می‌شوند یا از فولاد. این دو نوع سازه در مقایسه با یکدیگر دارای معایب و حسن‌هایی هستند که سازندگان را به دلایل اقتصادی یا زمانی وادار به انتخاب می‌کند. چراکه به‌طور کلی زمان اجرای سازه‌های فولادی در مقیاس‌های بزرگ تا حدودی کوتاه‌تر از سازه‌های بتن آرمه و هزینه‌های سازه‌های بتن آرمه کمتر از سازه‌های فولادی است و هر سازنده‌ای با توجه به شرایط و معیارهای خود تصمیم‌گیرنده اصلی است. اما موضوع مورد توجه در این بین استحکام سازه در برابر حوادث پیش‌آمده است تا شاهد اتفاقی‌هایی چون فروریزی سازه‌ای چون پلاسکو در تهران نباشیم.

### سازه‌های فلزی با زمان اجرای کمتر

سازه‌های فلزی به دو روش پیچ و مهره‌ای و جوشی ساخته می‌شوند. درباره این سازه‌ها محمد اصفهانی، کارشناس حوزه فولاد در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: در ساختمان‌سازی با دو نوع سازه بتنی و فلزی روبه‌رو هستیم که خود سازه فلزی ترکیبی از باکس و تیرآهن است.

اصفهانی در ادامه اظهار کرد: در سازه‌های فلزی به دو روش پیچ و مهره‌ای و جوشکاری عمل می‌شود و روش جوشکاری را به‌دلیل اجرای نه‌چندان استاندارد در بیشتر سازه‌ها، بسیاری از ناظران سازه قبول ندارند. اما در کل امروزه سازه‌های فلزی از استقبال کمتری برخوردار هستند، چراکه در حالت معمولی هزینه آن بیشتر از سازه‌های بتنی تمام می‌شود. اما دارای محاسنی چون اجرای سریع و آسان و اشغال فضای کمتری از ساختمان نیز است.



محمد اصفهانی

**سازه‌های بتنی دارای محاسنی چون اجرای سریع و آسان و اشتغال فضای کمتری از ساختمان است**

وی در ادامه با اشاره به میزان فلزی که در ساختمان به‌کار برده می‌شود و در مقایسه آن با سازه بتنی عنوان کرد: در یک سازه ۵ طبقه با متراژ حدود هزار متر زیربنا با اجرای سازه فلزی تیرآهن و ورق، به‌طور متوسط مترمربعی ۵۵ تا ۷۵کیلوگرم بسته به نوع طراحی آهن‌آلات مصرف می‌شود که با احتساب نرخ متوسط تیرآهن سبک و سنگین (بسته به طراحی) اگر ۲هزار تومان در نظر گرفته شود، حدود ۱۳۰میلیون تومان هزینه دارد، در صورتی‌که در ساختمان‌های بتنی به‌طور متوسط با همین متراژ هر مترمربع ۳۵کیلوگرم میلگرد مصرف می‌شود و هزینه میلگرد آن با نرخ متوسط ۱۶۵۰تومان حدود ۵۸میلیون تومان می‌شود. این موضوع در مقایسه با اسکلت فلزی تفاوت معناداری دارد. البته این ارقام تقریبی و تجربی است و به‌طور معمول در سازه‌های ۳ تا ۵ طبقه تا حدودی صحت دارد.

اصفهانی ادامه داد: به همین دلیل شاهدیم در طول ۱۰ سال اخیر در اجرای سازه‌های بتنی، تمایل به این سازه‌ها به‌تدریج بیشتر شده و مجریان ما به دلایل متعدد و از جمله مهم‌ترین آن، که هزینه است، به سمت سازه‌های بتنی گرایش پیدا کرده‌اند. این کارشناس فولاد ادامه داد: یکی دیگر از ویژگی‌های قابل توجه سازه‌های بتنی، سرمایه‌گذاری تدریجی و به‌صورت طبقاتی و فاز به فاز است که در سازه‌های فولادی این انعطاف خیلی کمتر بوده و باید یکجا فلز آن را خریداری کرد.



مصطفی احمدوند

**بتن در مقایسه با فلز قدرت تحمل بیشتری دارد و در حالت کلی بتن در برابر زلزله و آتش‌سوزی مقاوم‌تر است**

اصفهانی در پاسخ به این پرسش که آیا سازه‌های بتنی استحکام بیشتری در مقایسه با سازه‌های بتنی دارند، عنوان کرد: نمی‌توان به‌طور حتم این ادعا را داشت و این موضوع به نقشه و نوع اجرا بستگی دارد. در حال حاضر هر دو سازه در نظام‌مهندسی مراکز استان‌ها تایید می‌شوند. اینکه کدام یک برتری دارد، به کلی سلیقه‌ای است و همیشه اختلاف‌نظر وجود داشته، اما استحکام آن به اجرا و نقشه طراحی بستگی دارد.

وی تاکید کرد: از آنجایی‌که متوسط نرخ تیرآهن و ورق در حال حاضر برای سازه‌های فولادی بیشتر از میلگرد بوده و از سویی چون متوسط حجم مصرفی فولاد در سازه‌های بتنی کمتر از سازه‌های فلزی تمام می‌شود، سازه‌های فلزی این روزها کمتر مورد استقبال قرار می‌گیرند.

### سازه‌های بتنی مقاوم‌تر هستند؟

سازه‌های بتنی یا ترکیبی از بتنی و فلزی در برابر آتش‌سوزی و زلزله مقاومت بیشتری دارند.

درباره این سازه‌ها مصطفی احمدوند، رییس مرکز تحقیقات بتن ایران در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: در برابر زلزله، آتش‌سوزی و انفجار، سازه‌های بتنی مقاوم‌تر از سازه‌های فلزی عمل می‌کنند. البته سازه‌های بتنی بسته به اندازه و ارتفاع آن، این عملکرد را خواهند داشت و بیشتر از آن ارتفاع سازه باید به شکل ترکیبی از فلز و بتن طراحی و ساخته شود. احمدوند با اشاره به اینکه کاربرد یک سازه، نقش تعیین‌کننده‌ای در چگونگی ساخت آن خواهد داشت، خاطرنشان کرد: برمبنای تئوری عملکردی، باید تصمیم به استفاده از بتن یا فلز یا ترکیبی از آنها گرفت. اما در کل سازه فلزی در برابر آتش و انفجار ضعیف‌تر عمل می‌کند. البته در برخی موارد سازه فلزی در برابر زلزله به این شرط که به روش پیچ و مهره‌ای بوده و جوشی نباشد، تحمل بیشتری خواهد داشت و آن هم زمانی است که سازه ثابت نبوده و حالت منعطف داشته باشد، یعنی در برابر ضربه حرکت بالا و پایین و گردشی به خود بگیرد و در هر صورت فرو نریزد.

### سازه‌های ماندگار

رییس مرکز تحقیقات بتن ایران با اشاره به مقاومت سازه‌های بتنی و فلزی در ساختمان‌سازی در مقایسه با یکدیگر عنوان کرد: بتن در مقایسه با فلز قدرت تحمل بیشتری دارد و در حالت کلی بتن در برابر زلزله و آتش‌سوزی مقاوم‌تر است، در حالی که فلز ذوب شود یا اگر ذوب نشود، تغییر شکل می‌دهد و سبب فروریزی سازه می‌شود. اتفاقی که در ساختمان پلاسکو روی داد، به این دلیل بود که گرما سبب نرم شدن فلز و سبب فرو ریختن کل سازه شد.

وی در ادامه افزود: یا ساختمان برج‌های دوقلو در نیویورک که بر مبنای باد طراحی شده بودند، زمان اصابت هواپیما به برج‌ها عمل ارتعاشی زلزله ایجاد و سبب فروریزی برج‌ها شد.

بنابراین از ۱۱سپتامبر ۲۰۰۱ به بعد یک تئوری جدید به نام «سازه‌های ماندگار» در ساختمان‌سازی ایجاد شد، البته ماندگاری در اینجا به معنای بادوام نیست، بلکه به این معناست که سازه به گونه‌ای طراحی شود که اگر له یا خرد شود، فرو نریزد.

احمدوند با توضیح این سازه ماندگار عنوان کرد: در سازه‌های ماندگار تا ۵ طبقه نخست یا ساختار وسطی و میانی آن بتن به کار گرفته می‌شود، اما روی این بتن‌ها فلز سوار خواهد شد که تحمل بار جانبی آن را بیشتر خواهد کرد و نه‌تنها سرستون‌ها بلکه دیوارها نیز با بتن ساخته می‌شود.

وی در ادامه افزود: در کل سازه فلزی در برابر سازه بتنی زودتر تسلیم می‌شود. از این‌رو در ساختمان‌سازی در شهرهای بزرگ سازه‌های بتنی بیشتر متداول شده است. در ایران نیز از حدود ۱۵سال پیش ساختمان‌سازی در شهرهای بزرگ به سمت بتن‌سازی پیش رفته است.

رییس مرکز تحقیقات بتن ایران گفت: پیش‌تر فقط ستون‌ها را با بتن می‌ساختند، اما اکنون دیوارها را نیز با بتن می‌سازند. البته بتن نیز باید مسلح باشد، یعنی باید آرماتور در آن کار شود. هرچند مقاومت فشار بتن بالاست، اما اگر مسلح نباشد و فشار جانبی بر آن وارد شود، خواهد شکست. از این‌رو آرماتور که دارای میله‌های فلزی آجدار است در بتن گیر کرده تا بتواند مقاومت کششی و خمشی آن را افزایش دهد.

احمدوند در پاسخ به این پرسش که استحکام سازه‌های قدیمی را چگونه می‌توان ارتقا داد، عنوان کرد: باید این سازه‌ها را مقاوم‌سازی کرد. یعنی سازه ممکن است به خودی خود سازه سالمی باشد و مشکل خاصی نداشته باشد، اما برای پیشگیری از حوادث آن را باید مقاوم‌سازی کرد. بنابراین المان‌های مختلفی را باید به آن اضافه کرد تا بتوان عملکرد سازه را در برابر حوادث مقاوم کرد.

### نرخ محصولات فولادی

**نرخ نبشی**

| شاخص | کارخانه | طول | نرخ جدید (ریال) |
|---|---|---|---|
| نبشی ۳ | شکفته | ۶ | ۱۵۹۰۰ |
| نبشی ۵ | جاوید بناب | ۶ | ۱۶۵۰۰ |
| نبشی ۸ | آریان فولاد | ۶ | ۱۶۸۵۰ |
| نبشی ۱۰ | فولاد سراب | ۱۲ | ۱۷۰۰۰ |
| نبشی ۱۲ | آریان فولاد | ۱۲ | ۱۶۹۵۰ |
| نبشی ۱۲ | فولاد اصفهان | ۱۲ | ۱۶۳۰۰ |

**نرخ ناودانی**

| شاخص | کارخانه | طول | نرخ جدید (ریال) |
|---|---|---|---|
| ناودانی ۶ | منظومه | ۶ | ۱۶۴۸۰ |
| ناودانی ۸ | ناب تبریز | ۱۲ | ۱۵۴۰۰ |
| ناودانی ۱۰ | فولاد فراد | ۶ | ۱۶۳۵۰ |
| ناودانی ۱۲ | شکفته | ۶ | ۱۵۸۰۰ |
| ناودانی ۱۴ | فایکوساری | ۶ | ۱۶۴۰۰ |

**منبع:** نرخ باکس

## شرکت‌های زیرمجموعه صندوق بازنشستگی کشوری وارد بورس می‌شوند

تا پایان شهریور ۹۶ تعدادی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت سرمایه‌گذاری آتیه صبا وابسته به صندوق بازنشستگی کشوری وارد بورس می‌شوند.

به گزارش صمت مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری آتیه صبا با بیان این مطلب گفت: تا پایان شهریور سال آینده چند شرکت زیرمجموعه این شرکت وارد بورس می‌شوند. حمیدرضا نیک‌کار اصفهانی در پاسخ به این پرسش که چرا این شرکت‌ها تاکنون وارد بورس نشده‌اند، گفت: ارزش‌گذاری املاک صندوق‌ها در دستور کار قرار گرفته و هر هلدینگ به‌صورت تخصصی این ماموریت را به عهده گرفته است. به دلیل زیان‌ده بودن، تاکنون شرکت‌ها موفق به ورود به بورس نشده‌اند. وی در تشریح عملکرد یکساله این شرکت اظهار داشت: شرکت سرمایه‌گذاری آتیه صبا با سه محور بدهکاری سنگین، خروج بخشی از ثروت سهامداران و زیان‌ده بودن زیرمجموعه‌ها روبه‌رو بوده است به‌طوری که



در سال‌های گذشته نزدیک به ۲۰۰میلیارد تومان نقدینگی از آتیه صبا خارج شده اما هم‌اکنون بیش از ۱۵۰میلیارد تومان به مجموعه بازگشته است. به گفته وی این شرکت در قالب هلدینگ‌های تخصصی به‌ویژه در حوزه‌های صنعت و معدن و حمل و نقل و گردشگری برای دستیابی به بازارهای داخلی، منطقه‌ای و بین‌المللی سعی در ایجاد زمینه‌های لازم برای دستیابی به سرمایه‌گذاران بین‌المللی دارد. نیک‌کار اصفهانی احیای شرکت‌های در مالکیت صندوق بازنشستگی کشور و وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی با هدف اشتغالزایی را مهم‌ترین ماموریت این شرکت سرمایه‌گذاری برشمرد. وی از تهاتر ۵۰۰میلیارد تومانی بدهی هواپیمایی آسمان از مجموعه شرکت‌های تابعه سرمایه‌گذاری آتیه صبا خبر داد و گفت: ناوگان این شرکت از ۸ هواپیما هم‌اکنون به ۲۴ شرکت افزایش یافته و به ۴۰ فروند نیز خواهد رسید. نیک‌کار اصفهانی احیای کفش ملی را از جمله اولویت‌های شرکت برشمرد و افزود: با مشاوره طراحان ایتالیایی این فیل خفته در حالی به‌عنوان تن‌پوش احیا شده که در گذشته با پرسنل ۶۰۰ نفری روبه‌رو بوده است. این درحالی است که سال ۵۲ این شرکت ۱۱هزار نفر پرسنل داشته است. بر این اساس، برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی ۲۰ کارخانه تولید کاغذ از آهک در ایران از جمله برنامه‌های آتیه صبا است.

# حل مشکل بزرگ بازار سرمایه با تزریق نقدینگی

مهکامه علیقلی
mine@smtnews.ir



عکس: مهدی کاوه‌ای

کارشناسان و فعالان بازار سرمایه به اتفاق معتقدند، الزام تزریق ۵درصدی سرمایه صندوق‌ها به بازار سرمایه، این بازار را با تحولات مثبتی همراه کرده و سیاست‌های جدید سازمان بورس توسعه بازار سرمایه و حتی رشد اقتصادی را محقق می‌کند. برخی کارشناسان بازار سرمایه تصمیم جدید سازمان بورس را در بلندمدت موجب رشد و رونق بازار سرمایه می‌دانند و معتقدند با این اقدام یکی از مشکلات بزرگ بازار سرمایه که کمبود نقدینگی است حل می‌شود.

### جذابیت صندوق‌های با درآمد ثابت

یکی از دلایل اصلی رکود بازار سهام به‌ویژه در یک ماه اخیر کمبود نقدینگی و تاسیس صندوق‌های سرمایه‌گذاری با درآمد ثابت است. با توجه به ریسک سیستماتیکی که در بازار وجود دارد به نظر می‌رسد بیشتر سرمایه‌گذاران ترجیح می‌دهند در صندوق‌های سرمایه‌گذاری با درآمد ثابت سرمایه‌گذاری کنند.

دراین‌باره علی جعفری کارشناس بازار معتقد است صندوق‌های با درآمد ثابت علاوه بر اینکه ریسک ندارند، نسبت به صندوق‌های سرمایه‌گذاری چند درصد بازده بیشتری دارند. با توجه به وضعیت کنونی بازار بسیاری از منابع به سوی این صندوق‌ها هدایت شده و از در نتیجه بازارسهام با کمبود نقدینگی روبه‌رو شده است.

جعفری با اشاره به تاکید ریاست سازمان بورس و اوراق بهادار مبنی بر اختصاص ۵درصد سهام این صندوق‌ها در بازار سرمایه به صمت گفت: این اقدام در کوتاه‌مدت در معاملات اثر مطلوبی گذاشته به‌طوری که در این مدت برخی از سهم‌ها مثل تاپیکو، شبندر، پتروشیمی تامین و فولاد مبارکه اصفهان صف خرید خوبی را شاهد بودیم که نشان‌دهنده آثار مثبت این سیاست است.

به گفته وی قضاوت درباره این تغییر در بلندمدت زود است و باید با تامل بیشتری اقدام کرد. با توجه به حجم زیادی که از منابع صندوق‌ها روانه بازار سرمایه شده و بانک‌ها بیشترین سهم را در تاسیس این صندوق‌ها دارند چون از ذخیره قانونی بانک مرکزی معاف می‌شوند بنابراین با توجه به مشوق‌های موجود ۵ درصد رقم خیلی مناسبی نیست.

جعفری ادامه داد: آمار حکایت از سرمایه‌گذاری ۱۰۰هزار میلیاردی در صندوق‌های با درآمد ثابت دارد که ۵ درصد آن یعنی ۵هزار میلیارد تومان که رقم چشمگیری نیست و گردش نقدینگی ۱۰روز بازار را می‌تواند تامین کند و در کوتاه‌مدت مورد تایید بسیاری از فعالان بازار سرمایه بوده است.

این کارشناس بازار سرمایه حل مشکلاتی مثل افزایش نرخ خوراک گاز شرکت‌های پتروشیمی از سوی دولت برای کمبود نقدینگی را در وضعیت این شرکت‌ها در بازار سرمایه موثر دانست و افزود: با افزایش نرخ خوراک، قیمت تمام‌شده افزایش پیدا کرده و به تبع در قیمت سهام این شرکت‌ها نیز تاثیرگذار است.

جعفری با بیان اینکه افزایش نرخ بهره مالکانه برای صنایع معدنی مشکل‌ساز شده، گفت: با تعدیل در نرخ‌های بهره مالکانه از سوی دولت این شرکت‌ها سودسازی کرده و در افزایش نقدینگی به بازار سرمایه موثر خواهند بود.

به گفته این کارشناس بازار سرمایه، به‌طور کلی سرمایه‌گذار به بازده بیشتر نگاه می‌کند و تا زمانی که بازدهی در بورس به ثبات نرسد و سرمایه‌گذار بداند که از بازارهای دیگر بازدهی بیشتری کسب می‌کند حاضر به پذیرفتن ریسک بازار سرمایه نمی‌شود.

### ۳ دستاورد تزریق منابع صندوق‌ها به بازار سهام

این تصمیم، بازار را با تحولات مثبتی همراه خواهد کرد و این سیاست سازمان بورس ۳ هدف مهم را در راستای توسعه بازار سرمایه و حتی رشد اقتصادی محقق می‌کند.

فرهاد رمضان کارشناس بازار سرمایه به سنا گفت: این اتفاق باعث جذب نقدینگی‌های جدید در بازار سرمایه و افزایش تامین مالی از این محل می‌شود و مشکل بزرگ بازار یعنی کمبود نقدینگی را برطرف می‌کند.

رمضان به دومین دستاورد این تصمیم مهم اشاره کرد و افزود: با ورود سرمایه‌های جدید و تحریک تقاضا، به فضای بازار سهام هیجانی مثبت تزریق می‌شود که انتظار عموم مردم را درباره رونق بازار سهام محقق می‌کند.

این کارشناس بازار سرمایه با اشاره به سومین هدفی که با تزریق این نقدینگی‌ها در بازار محقق می‌شود، اظهار کرد: با ورود این حجم قابل توجه از نقدینگی‌های جدید به بازار، گردش مالی بازار سرمایه افزایش خواهد یافت. هرچقدر حجم ورود ثروت به بازار سرمایه افزایش داشته باشد به‌طور طبیعی کنترل نقدینگی در جامعه راحت‌تر و همچنین کنترل تورم نیز تسهیل می‌شود.

رمضان درباره اینکه آثار عملی این تصمیم چه زمان خود را در بازار نشان می‌دهد، افزود: به‌طور قطع نباید منتظر بود تا چنین تصمیمی یک شبه اجرا شود و در همان زمان کوتاه نیز بازار سرمایه را متحول کند.

به گفته رمضان آثار عملی این تصمیم از اواخر اسفند و اوایل سال آینده خود را در بازار سرمایه نمایان می‌کند.

رمضان درباره مزیت‌های تغییر روش عرضه اولیه از حراج به ثبت سفارش نیز گفت: در روش بوک بیلدینگ تقاضای فعال نمایش داده می‌شود به این ترتیب تقاضاهای کاذب و سفته‌بازی‌های غیرمعمول در عرضه‌های اولیه به شدت کاهش خواهد یافت.

وی معتقد است این تصمیم در کنار تصمیم سازمان بورس درباره صندوق‌های سرمایه‌گذاری می‌تواند به افزایش شفافیت و منطقی شدن بازار سرمایه کمک کند.

این کارشناس بازار سرمایه معتقد است هرچند چشم‌انداز بازار سرمایه روشن است اما برای ۶ ماه آینده این بازار نمی‌توان تصویر واضحی را ترسیم کرد.

وی در پاسخ به این سوال که در این شرایط چه صنایعی می‌توانند مورد توجه سهامداران قرار بگیرند، گفت: در این شرایط انتظار شرکت‌های دارایی‌محور بیشتر مورد توجه سهامداران قرار می‌گیرند چراکه شرکت‌های دارایی محور سودهای غیرعملیاتی دارند وبه همین علت این گروه‌ها می‌توانند مرکز توجه بازار سرمایه باشند.

> علی جعفری: تا زمانی که بازدهی در بورس به ثبات نرسد و سرمایه‌گذار بداند که از بازارهای دیگر بازدهی بیشتری کسب می‌کند حاضر به پذیرفتن ریسک بازار سرمایه نمی‌شود

## شفاف‌ترین و مبهم‌ترین شرکت‌های بورسی

براساس این گزارش از ۳۰۱ شرکت حاضر در بورس تهران شرکت بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکین کوی با دریافت بیشترین امتیاز در سه گزینه به موقع بودن، قابلیت اتکا و اطلاع‌رسانی رتبه نخست را در فهرست شرکت‌های بورسی کسب کرد.

اداره نظارت بر ناشران بورسی شرکت بورس تهران، رتبه‌بندی شرکت‌های پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار تهران را از نظر کیفیت افشا و اطلاع‌رسانی مناسب منتشر کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بازار سرمایه (سنا) رتبه‌بندی شرکت‌های پذیرفته‌شده در بورس اوراق بهادار تهران، براساس امتیاز کسب‌شده از نظر کیفیت افشا و اطلاع‌رسانی مناسب برای دوره ۱۲ماهه منتهی به ۳۰ آذر ۹۵ به همراه اطلاعات مقایسه‌ای دوره ۱۲ماهه منتهی به ۳۱ شهریور ۹۵ اعلام می‌شود.

امتیاز اطلاع‌رسانی ناشران براساس وضعیت اطلاع‌رسانی آنها از نظر قابلیت اتکا و به‌موقع بودن ارسال اطلاعات محاسبه شده است.

معیار به‌موقع بودن براساس زمان ارسال اطلاعات از سوی شرکت (پیش‌بینی‌های درآمد هر سهم، صورت‌های مالی میان‌دوره‌ای حسابرسی‌نشده، صورت وضعیت پرتفوی، اظهارنظرهای حسابرس نسبت به پیش‌بینی درآمد هر سهم اولیه و ۶ماهه و صورت‌های مالی میان‌دوره‌ای ۶ماهه، صورت‌های مالی حسابرسی‌نشده و شده پایان دوره مالی و برنامه زمانبندی پرداخت سود سهامداران) در مقاطع تعیین‌شده در شیوه‌نامه افشای اطلاعات و با در نظر گرفتن میزان تاخیر در ارسال اطلاعات، مورد محاسبه قرار می‌گیرد.

میزان نوسانات و تغییرات در پیش‌بینی‌های ارسالی و همچنین تفاوت‌های میان مبالغ پیش‌بینی شده و عملکرد واقعی حسابرسی شده معیار قابل اتکا در این محاسبات است.

صنعتی بهشهر، داروسازی زهراوی، پتروشیمی مبین و خدمات انفورماتیک دیگر شرکت‌هایی بودند که رتبه دو تا پنجم این جدول را از آن خود کردند. اما انتهای این جدول ۳۰۱ سطری متعلق به ۵ شرکت پالایش نفت تبریز، سیمان کارون، پالایش نفت تهران، بانک ملت و بانک پاسارگاد بود که غیرشفاف‌ترین شرکت‌های بورسی بر اساس این جدول بودند. انتهای این جدول هم با وجود ۱۱۴ شرکت به نمادهای پالایش نفت تبریز، پالایش نفت اصفهان، بانک ملت، بانک پاسارگاد و پالایش نفت بندرعباس اختصاص پیدا کرد که در زمره غیرشفاف‌ترین نمادهای بورسی براساس این گزارش هستند.

در بازار دوم بورس نیز در حالی ۱۸۷ شرکت حاضر هستند که شرکت‌های بازرسی فنی و کنترل خوردگی تکین کوی، داروسازی زهراوی، پتروشیمی مبین، تولید مواد اولیه داروپخش و ایران دارو در فهرست ۵ شرکت نخست قرار گرفتند.

انتهای این جدول نیز به شرکت‌های کاشی نیلو، آلومراد، کارخانجات کاشی و سرامیک حافظ، پلی اکریل ایران و سیمان کارون اختصاص پیدا کرد که کمترین رتبه‌ها را کسب کردند.

در رتبه‌بندی شرکت‌های هلدینگی حاضر در بورس تهران نیز از ۳۰ هلدینگ حاضر در این بازار گروه سرمایه‌گذاری مسکن، سرمایه‌گذاری صندوق بازنشستگی، سرمایه‌گذاری صنعت نفت، گروه دارویی سبحان و سرمایه‌گذاری البرز در رتبه نخست تا پنجم رتبه‌بندی هلدینگ‌ها قرار گرفتند.

انتهای این جدول شرکت‌های سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تامین، توسعه معادن روی، سرمایه‌گذاری ساختمان ایران، گروه صنعتی ملی و سرمایه‌گذاری صنایع پتروشیمی قرار گرفتند.

براساس این گزارش در فهرست شرکت‌های سرمایه‌گذاری که ۱۵ نماد در بورس تهران دارند، سرمایه‌گذاری اعتبار ایران، سرمایه‌گذاری بهمن، سرمایه‌گذاری توسعه ملی، سرمایه‌گذاری سپه و سرمایه‌گذاری نور کوثر ایرانیان در صدر جدول قرار گرفتند و انتهای جدول نیز به نمادهای سرمایه‌گذاری صنعت بیمه، سرمایه‌گذاری خوارزمی، سرمایه‌گذاری توسعه صنعتی، سرمایه‌گذاری صنعت و معدن و سرمایه‌گذاری ملی ایران تعلق داشت.

یادداشت اختصاصی

## پیش‌بینی وضعیت بورس در ماه‌های آینده



بهنام بهزادفر / مدیر امور اعضای کانون کارگزاران و مدرس دانشگاه

شاخص کل بورس اوراق بهادار، در آخرین روز هفته معاملاتی پایان دی به عدد ۷۹/۳۸۲ رسید و در مجموع بازدهی این بازار را از ابتدای سال تاکنون به رقمی معادل منفی ۲ درصد رساند. در همین بازه زمانی بازدهی برخی از بازار بدهی منتشر شده در بازار سرمایه حتی به رقمی معادل ۲۱ درصد نیز رسید. در چنین شرایطی، بازار بدهی به عنوان بزرگترین رقیب در ۳سال گذشته در بین همه بازارها مطرح است. بنابراین انتظار زیادی نباید از وضعیت بورس داشت، چراکه نسبت قیمت به درآمد برخی از اوراق منتشرشده حتی به عدد ۴ می‌رسد.

این در حالی است که این نسبت در بازار بورس نزدیک به ۷/۵است. در چنین شرایطی طبیعی است که سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به بازار کم‌ریسک‌تر با بازگشت سرمایه نزدیک‌تر یعنی اوراق بدهی باشند. براساس آخرین گزارش‌ها نرخ تورم کشور در مجموع رقمی معادل ۶/۹است، درواقع اختلاف بین نرخ‌های سود در بازار پول و نرخ تورم به رقمی معادل ۱۷درصد رسیده است. این موضوع نشان می‌دهد نرخ سود واقعی بدون دردسر در بازار رقمی معادل ۱۷درصد است که قدرت همه بازارهای موازی از جمله بازار تولیدی کشور را برای سرمایه‌گذاری بسیار کم می‌کند. حتی اگر مبنای محاسبات نرخ رسمی سود ۱۵ درصد تعیین شود باز هم اختلاف نرخ ۸ درصدی غیرطبیعی است.

اما درباره وضعیت بازار سرمایه به نظر می‌رسد گزارش‌های ۹ ماه منتشر شده بتواند مسیر بازدهی این بازار را عوض کند. در گزارش‌های منتشر شده وضعیت گروه‌های خودرو، برخی از قطعه‌سازان، محصولات شیمیایی، پتروشیمی، گروه فلزات شامل فولادسازان، مس، روی، معدنی‌ها و حتی کاشی‌سازی در مجموع مثبت بود. دلیل این گزارش‌های مثبت افزایش نرخ‌های جهانی محصولات از طرفی و رونق در فروش و صادرات محصولات و رشد نسبی قیمت دلار نسبت به گذشته از سوی دیگر بوده است. در سایر گروه‌ها هم برآیند گزارش‌ها خوب بود. البته نشانه‌هایی از رکود در گزارش‌های گروه‌های دارو، سیمان، ساختمان و بانک‌ها دیده می‌شود که طبیعی است از وضعیت کشور نشأت می‌گیرد. در مجموع پیش‌بینی می‌شود با انتشار گزارش‌های سال ۱۳۹۶ که در اسفند منتشر می‌شود روند حرکتی بازار، جان تازه‌ای به خود گیرد. تا آن زمان شاید نیاز به نقدینگی شرکت‌های بزرگ مقداری بازار سرمایه را دچار رکود کند.

## استعفای مدیر نظارت بر بورس‌ها

استعفای مدیر نظارت بر بورس‌های سازمان بورس و اوراق بهادار عیسی حسین‌پناه، مورد موافقت سید احمد عراقچی معاون اجرایی سازمان بورس و اوراق بهادار قرار گرفت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بازار سرمایه (سنا)، در پاسخ عراقچی به حسین‌پناه آمده است: ضمن تشکر و تقدیر از زحمات ارزشمند جنابعالی، در طول مدت سرپرستی مدیریت نظارت بر بورس‌ها، با عنایت به درخواست استعفای جنابعالی و پذیرش ریاست محترم سازمان، بدین وسیله با این درخواست از تاریخ ۲ بهمن ۹۵ موافقت می‌شود.

## عرضه انواع مس در تالار محصولات صنعتی و معدنی

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران روز یکشنبه ۳ بهمن شاهد عرضه یک‌هزار و ۲۰۰ تن مس مفتول، یک‌هزار و ۵۰۰ تن مس کاتد، ۲۰ هزار تن مس کم‌عیار، ۱۲ تن کنسانتره فلزات گرانبها، ۱۲۰ تن سولفور مولیبدن بود. به گزارش بورس کالا، تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران یک‌هزار تن شمش هزار پوندی و ۲۰۰ تن بیلت آلومینیوم نیز در این تالار عرضه شد. همچنین، ۳۶هزار و ۸۶۹ تن وکیوم باتوم، لوب کات، گوگرد، قیر، مواد پلیمری و مواد شیمیایی در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی عرضه شد.

## توقف ۲۵ نماد در بازار سهام

با توجه به پایان مهلت قانونی شرکت‌ها برای ارائه گزارش‌های ۹ ماهه در ۳۰ دی، در دو روز گذشته سامانه کدال بورس شاهد سیل گزارش‌های تعدیل سود شرکت‌ها برای سال مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵ بود. همانطور که انتظار می‌رفت بیشتر تعدیل‌ها از جنس تعدیل مثبت بوده‌اند و در گروه‌های سیمانی، فلزی و معدنی شاهد تعدیل‌های مثبت بیشتر و گاه خیره‌کننده بود؛ به‌طوری‌که شرکت فولاد ارفع با تعدیل مثبت ۲۶۱۱درصدی رکورد تعدیل مثبت را شکست. به گزارش صمت، در راستای این تعدیل‌ها در روز شنبه شاهد توقف ۲۵ نماد؛ ارفع، کنور، کدما، سخزر، تایرا، خرینگ، خریخت، خشرق، پسهند، بشهاب، کلوند، سقاین، حپترو، سغرب، کیمیا، کی‌بی‌سی، قاسم، قچار، حخزر، غگلستا، قصفها، غپاک شفن، سبهان، رکیش در بازار سهام بودیم که همه این نمادها برای تعدیل پیش‌بینی درآمد هر سهم متوقف شدند.

## حمایت فولاد خوزستان از فولادسازان بخش خصوصی



فولاد خوزستان با استفاده از مزیت رقابت صادراتی خود امکان فروش داخل بخشی از ظرفیت‌های استفاده نشده شمش فولاد کارخانه‌های کوچکتر را در شرایط رکودی فعلی فراهم کرد.

به گزارش چیلان، بهمن تجلی‌زاده، معاون فروش و بازاریابی فولاد خوزستان گفت: در فولاد خوزستان به این دلیل استراتژی صادرات دنبال می‌شود که از کاهش تولید جلوگیری شود.

وی افزود: با این کار میدان برای سایر تولیدکنندگان که از نظر کیفیت یا موقعیت جغرافیایی امکان صادرات ندارند، برای کسب سهم بیشتر از بازار داخل فراهم می‌شود.

تجلی‌زاده خاطرنشان کرد: فولاد خوزستان این سیاست را دنبال می‌کند و صادرات ما ۴۰درصد از تولیدات‌مان را شامل می‌شود.

معاون فروش و بازاریابی فولاد خوزستان ادامه داد: برنامه ما این است که تا پایان سال نزدیک به ۲میلیون تن صادرات داشته باشیم.

گفتنی است، براساس آمار، فولاد خوزستان در ۹ماهه نخست امسال یک میلیون و ۴۰۸هزار تن صادرات بلوم، بیلت و اسلب صادر کرد که رشد ۴۸درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است. این شرکت برترین شرکت صادرکننده فولاد در مدت یادشده با بیشترین حجم صادرات بوده است.

## بازار مشتقه ارز به بانک مرکزی در تنظیم بازار کمک می‌کند

یک عضو اتاق بازرگانی معتقد است با راه‌اندازی بازار مشتقه ارزی که زمینه اجرای آن در بورس کالا فراهم شده است، فعالیت‌های بانک مرکزی در بازار ارز سمت و سویی دیگر خواهد گرفت به طوریکه بانک مرکزی با استفاده از این بازار می‌تواند نرخ ارز را به صورت تک‌نرخی مدیریت و تنظیم کند.

به گفته عباس آرگون، با تک‌نرخی کردن ارز و رسیدن به نرخی شناور که تحت تاثیر متغیرهای واقعی اقتصادی است می‌توان به صورت واقعی به شرایط بخش‌های مختلف اقتصادی مانند صادرات کالا کمک کرد.

به گزارش اقتصاد آنلاین این عضو اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران افزود: نرخ ارز که در این روزها در بازار اعلام می‌شود نرخی منطقی است. رقم ۳۷۵۲ تومان (نرخ اعلامی در بازار در لحظه نگارش این مصاحبه) به احتمال زیاد با نوسان بیشتری کاهش نمی‌یابد. اما گره بازار ارز در تک‌نرخی کردن است.

وی در پاسخ به این سوال که چه عواملی باعث شده است سیاست تک‌نرخی کردن ارز در کشور شکل نگیرد، گفت: برای تک‌نرخی کردن ارز مهم‌ترین عامل ایجاد روابط کارگزاری با بانک‌های خارجی است. برقراری روابط با کارگزاری‌های بانک‌های خارجی موضوعی است که در زمان تحریم‌ها امکان‌پذیر نبود. اما در شرایط حال حاضر این موضوع در حال شکل‌گیری است.

آرگون دیگر عامل برقراری بازار با ثبات ارزی را در فراهم کردن زیرساختی محکم در داخل دانست و تاکید کرد: دخالت بانک مرکزی در داخل باید به سمتی برود که با ایجاد بازار مشتقه ارزی بتواند نرخ ارز را به صورت تک‌نرخی مدیریت و حفظ کند.

وی سپس ادامه داد: ایجاد بازار مشتقه ارزی هم‌اکنون امکان راه‌اندازی دارد و از طریق بورس کالا می‌توان این موضوع را پیاده‌سازی کرد اما به نظر می‌رسد بانک مرکزی می‌خواهد بعد از تک‌نرخی کردن نرخ ارز به این موضوع بپردازد. عضو اتاق بازرگانی با اشاره به اینکه اگر نرخ ارز متناسب با نرخ تورم تعیین نشود قدرت رقابت‌پذیری فعال اقتصادی در صادرات کاهش می‌یابد، این موضوع را به ضرر کشور دانست و خاطرنشان کرد: فعال اقتصادی باید ریسک‌های خود را پوشش دهد و این موضوع با ایجاد بازار مشتقه ارزی فراهم می‌شود اما باید نرخ ارز به صورت شناور باشد و براساس تورم تعدیل شود تا ارزش پول حفظ شود و همچنین تعیین این نرخ از حالت دستوری هم خارج شود.

آرگون در بخش دیگری به موضوع نرخ ارز در بودجه سال آینده پرداخت و تصریح کرد: نرخ ارز در بودجه سالانه به‌صورت پیشنهادی است و همواره شاهد هستیم که در صحنه واقعیت نرخی که تعیین می‌شود نرخی متفاوت از رقم بودجه است. اما آنچه مهم است تطبیق این ارقام با اهداف برنامه ششم توسعه است که به‌صورت کلان‌تر و در مدت‌زمان بیشتری مطرح شده است. به نظر می‌رسد تغییر نرخ ارز پیشنهادی در بودجه سال ۹۶ هم باشد و نرخ ۳۳۰۰ تومان تعیین‌شده می‌تواند تغییر کند.

### یک تحلیلگر بازار صنایع معدنی:

# برجام به مس لبخند زد



معدن
mine@smtnews.ir

پیش‌بینی‌ها درباره آینده بازار مس خوش‌بینانه است و تحلیلگران معتقدند قیمت مس در سال‌های پیش رو افزایشی خواهد بود. فرشید سلطان‌زاده، تحلیلگر بازار صنایع معدنی افزایش تقاضای مس در چین، رشد مصرف مس در حوزه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی در امریکا و کاهش عیار معادن مس در دنیا را مهم‌ترین دلایل افزایش خوش‌بینی به آینده بازار مس می‌داند.

به گزارش عصر مس آنلاین، سلطان‌زاده همچنین می‌گوید پس از برداشته شدن تحریم‌ها با پذیرش و اجرای برجام، صنعت مس کشور، هم در حوزه صادرات و هم حوزه سرمایه‌گذاری، عملکرد مثبتی از خود نشان داد.

به گفته وی بیشتر پیش‌بینی‌ها درباره بازار مس، در سال‌جاری میلادی و تا سال ۲۰۲۰ مثبت است و دلایل مختلفی برای چنین خوش‌بینی‌ها وجود دارد؛ پیش‌بینی افزایش تقاضای مس در چین، رشد مصرف مس در حوزه استفاده از انرژهای تجدیدپذیر و همین‌طور افزایش سرمایه‌گذاری‌های زیرساختی در امریکا، مهم‌ترین دلایل در طرف تقاضای مس و برخی محدودیت‌ها در تولیدات معدنی و همچنین کاهش عیار معادن مس در دنیا، از مهم‌ترین دلایل در طرف عرضه مس هستند.

وی افزود: صنعت مس، سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدیدپذیر را یکی از مهم‌ترین عوامل رشد تقاضا در سال‌های آینده می‌داند؛ چراکه وسایل نقلیه الکتریکی فول‌باتری، سه‌برابر بیشتر از وسایل نقلیه با موتور احتراق داخلی، فلز مس مصرف می‌کنند. البته انتظار نمی‌رود شرایط زیست‌محیطی تحت تاثیر سیاست‌های دولت جدید امریکا بهبود یابد، که این مسئله، به ظرفیت مصرف مس در این بخش، آسیب خواهد زد.

سلطان‌زاده معتقد است: آنچه در ماه‌های پایانی سال گذشته اتفاق افتاد، این بود که رشد بی‌سابقه قیمت فلز مس اندکی پس از برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری امریکا بود؛ به‌طوری‌که بسیاری، این جهش سریع در قیمت مس را نتیجه انتخاب دونالد ترامپ به ریاست‌جمهوری امریکا دانستند. این رشد بی‌سابقه، اندکی پس از برگزاری انتخابات ریاست‌جمهوری امریکا بود.

وی ادامه داد: نقش مهم مس در سیاست‌های دولت جدید امریکا برای ایجاد تورم در کشور، از مهم‌ترین عواملی بود که فضای روانی بازار را بهبود بخشید و باعث رشد شدید قیمت‌ها شد. با توجه به این واقعیت که افزایش شدید تقاضای مس در ایالات متحده، به‌سرعت رخ نخواهد داد، سوالی که مطرح می‌شود این است که به چه دلیل قیمت مس یکباره رشد پیدا کرد؟ دلایل مختلفی برای این موضوع وجود دارد. نخستین دلیل این است که شرایط اقتصاد کلان در حال تغییر است. در ۸ سال گذشته، نرخ‌های بهره همیشه در سطوح پایینی قرار داشته است؛ به‌طوری‌که مبالغ هنگفتی پول به‌منظور حمایت از اقتصاد جهانی سرازیر شده است. مقادیر چشمگیری از این پول‌ها به سمت بازار اوراق قرضه روانه شدند و این مسئله کاهش بازدهی اوراق قرضه را در پی داشته است. اما سرمایه‌گذاران به‌دنبال بازدهی و بازگشت سود دارایی‌های خود هستند و این درحالی است که اوراق قرضه دیگر پاسخگوی نیاز آنها نیست.

> فرشید سلطان‌زاده: پس از برداشته شدن تحریم‌ها با پذیرش و اجرای برجام، صنعت مس کشور، هم در حوزه صادرات و هم حوزه سرمایه‌گذاری، عملکرد مثبتی از خود نشان داد

وی افزود: درحقیقت، بازدهی اوراق قرضه حتی به‌ندرت سطوح بسیار پایین تورم را پوشش می‌دهد. بنابراین، سرمایه‌گذاران به دنبال بازارهای جذاب دیگری هستند؛ ازجمله بازارهای سهام و همچنین دارایی‌هایی مانند کالاهای اساسی. در چند ماه گذشته، صندوق‌های سرمایه‌گذاری فعال در زمینه پوشش ریسک و موسسات مرتبط با مدیریت پول، در بازار کالاهای اساسی فعال‌تر بوده‌اند و بخش بزرگ‌تری از پرتفوی خود را به این حوزه تخصیص داده‌اند. نظرسنجی‌ها نشان می‌دهد مدیران مالی در مقایسه با ابتدای سال ۲۰۱۶میلادی نسبت به بازار فلزات به‌ویژه مس خوش‌بین‌تر هستند. همچنین بخشی از بهبود مشاهده‌شده در بازار مس، ناشی از فعالیت صندوق‌های سرمایه‌گذاری در چین است.

سلطان‌زاده اظهار داشت: حدس و گمان‌ها بر این است که صنعت سیمان و فولاد با اقبال بیشتری روبه‌رو خواهند شد. در حال حاضر، ایالات متحده امریکا تنها ۷درصد از مصرف جهانی مس را به خود اختصاص داده است. برای اینکه مازاد مورد انتظار بازار جهانی مس در سال آینده (بیش از ۳۰۰هزار تن) از میان برود، ایالات متحده باید در حدود ۲۰درصد مصرف خود را افزایش دهد. البته اشاره به این نکته نیز ضروری است که هرگونه تغییر قابل‌توجه در تقاضای مس امریکا که تحت تاثیر انتخابات ریاست‌جمهوری این کشور و تغییر سیاست‌های دولت جدید به‌وجود آید، به احتمال زیاد آثار خود را در سال‌های بعد از ۲۰۱۸میلادی نشان خواهد داد و در سال ۲۰۱۷میلادی نتایج ملموس کمتری برجای می‌گذارد. با جمع‌بندی موارد گفته‌شده متوجه می‌شویم انتخابات ریاست‌جمهوری امریکا تنها عامل موثر در پس افزایش اخیر قیمت‌های مس نبوده است. به نظر می‌رسد بهبود شرایط عرضه و تقاضا در بازار نقش مهمی در این میان داشته است و مشکلات اخیر تولید در برخی از بزرگترین معادن دنیا و برخی از اخبار مثبت از سوی چین نیز در این میان، بی‌تاثیر نبوده‌اند.

وی تصریح کرد: فضای خوش‌بینانه‌ای نسبت به بازار مس در حال ایجاد شدن است. افزایش بیش از انتظار تقاضا در چین و کاهش احتمالی عرضه معدنی، مهم‌ترین دلایل بهبود فضای روانی بازار مس هستند. همچنین، کاهش سطح عیار کانه‌ها در معادن مهم نیز افت مازاد عرضه در سال‌های پیش رو را در پی خواهد داشت. انتظار می‌رود وقفه‌های تولیدی در معادن نسبت به سال گذشته چشمگیرتر باشد. از طرف دیگر، اکتشافات جدیدی در صنعت مس مشاهده نشده است. بنابراین، اگرچه برخی پروژه‌های جدید در چند سال گذشته وارد بازار شده‌اند، اما انتظار نمی‌رود پروژه بزرگ دیگری در سال آینده راه‌اندازی شود. وی ادامه داد: ثبات تقاضای چین نیز در بهبود پیش‌بینی موسسات نقش مهمی داشته است. بهبود تقاضا ناشی از تکمیل فعالیت‌ها در بخش املاک و مستغلات، لوازم مصرفی و صنعت اتومبیل‌سازی خواهد بود. همچنین، انتشار سیزدهمین برنامه پنج‌ساله توسعه چین، از تمرکز این کشور بر انرژی‌های پاک و حمل‌ونقل جدید خبر داد و امیدواری‌ها درباره رشد قدرتمند تقاضای مس را تقویت کرد.

این تحلیلگر بازار صنایع معدنی اضافه کرد: البته براساس پیش‌بینی موسسه مالی «جی‌پی مورگان»، پس از اینکه قیمت‌های پایین به کاهش عرضه فلزات پایه در بازارها منجر شد، انتظار می‌رود افزایش قیمتی مشاهده‌شده در چند ماه گذشته، صنعت فلزات را به افزایش تولید و رشد موجودی کل ترغیب کند. تولید با هزینه‌های بالا که در سال گذشته مورد عرضه قرار نگرفت، اکنون امکان‌پذیر است. در صورت پایداری قیمت‌های بالای مس، پیش‌بینی می‌شود راه‌اندازی مجدد واحدهای تولیدی در امریکای شمالی و افریقا به‌آرامی آغاز شود که از روند رشد قیمت‌ها، به‌طور حتم خواهد کاست. با در نظر گرفتن این موارد و روندی که در صنعت مس کشور در زمینه کنترل هزینه‌ها و منطقی‌کردن اجرای پروژه‌های توسعه شکل گرفته، تصور نمی‌کنم شاهد مشکلات حادی در این صنعت باشیم. البته مقوله کنترل نقدینگی و مباحث تامین مالی، همچنان یکی از دغدغه‌های این صنعت، مشابه با دیگر صنایع کشور خواهد بود.

وی با اشاره به ظرفیت‌هایی که پس از گذشت یک‌سال از توافق برجام برای صنایع معدنی کشور و به‌ویژه صنعت مس ایجاد کرده، گفت: اجرای برجام، کمک شایانی به صنعت مس کشور کرده است. تحریم صنعت مس باعث شده بود صادرات مس کشور به‌شدت افت کرده و این صنعت مجبور به تقبل هزینه‌های مالی و دوره‌های زمانی بالا برای دریافت وجوه محصولات صادراتی خود شود. در پروژه‌های توسعه‌ای، بسیاری از شرکت‌های صاحب فناوری علاقه‌ای به همکاری با کشور نداشتند؛ بازار کشور درعمل در انحصار چند شرکت معدود خارجی بود که طبیعی است گران‌فروشی آنها را نیز به‌دنبال داشت و چاره‌ای جز این برایمان متصور نبود. حال با اجرای برجام، صنعت مس کشور توانسته در حوزه‌های مختلفی نظیر اکتشافات، تولید و بهره‌برداری، فروش محصولات و همچنین برنامه‌های توسعه‌ای، از ظرفیت‌های مناسب خود استفاده کند و به نظر می‌رسد این صنعت، یکی از موفق‌ترین صنایع در بهره‌مندی از نتایج برجام بوده است.

## طلای جهانی گران‌تر می‌شود

بیشتر کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران در نظرسنجی هفتگی کیتکونیوز پیش‌بینی کردند طلا در نخستین هفته ریاست‌جمهوری دونالد ترامپ افزایش پیدا می‌کند.

به گزارش ایسنا، تحلیلگران و معامله‌گران به ابهامی که درباره دولت جدید امریکا وجود دارد و احتمال تلاش دونالد ترامپ برای پایین بردن ارزش دلار به منظور کسب برتری تجاری امریکا، اشاره کرده‌اند که می‌تواند از قیمت طلا حمایت کند.

در نظرسنجی طلای کیتکو برای هفته جاری، ۱۸ تحلیلگر و معامله‌گر شرکت کردند که از میان آنها ۱۴ نفر یا ۷۸درصد افزایش قیمت طلا و دو نفر یا ۱۱درصد کاهش قیمت این فلز را پیش‌بینی کردند و به این تعداد هم نسبت به جهت حرکت طلا نظری نداشتند.

در این بین، ۵۸۸ سرمایه‌گذار در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز شرکت کردند که از میان آنها، ۳۷۹ نفر یا ۶۴ درصد انتظار داشتند قیمت طلا در هفته جاری افزایش پیدا کند در حالی که ۱۴۱ نفر یا ۲۴ درصد کاهش قیمت این فلز را پیش‌بینی کردند و ۶۸ نفر یا ۱۲درصد هم انتظار داشتند طلا ثابت بماند.

از اواسط ماه مه به این سو، کارشناسان وال‌استریت در نظرسنجی‌های هفتگی، ۲۲ بار حرکت قیمت طلا را به‌درستی پیش‌بینی کردند و ۱۲ بار اشتباه داشتند که درصد پیش‌بینی درست آنها را به ۶۵درصد می‌رساند در حالی که سرمایه‌گذاران ۲۱ پیش‌بینی درست در برابر ۱۳ پیش‌بینی اشتباه داشتند که درصد درست پیش‌بینی آنها را به ۶۲ درصد می‌رساند.

قیمت طلا روز جمعه تحت تاثیر افت ارزش دلار و بازده اوراق قرضه امریکا پس از ادای سوگند دونالد ترامپ به عنوان رییس‌جمهور جدید، افزایش یافت. هر اونس طلا برای تحویل فوری با ۰/۵درصد افزایش، در ۱۲۱۱/۳۰ دلار بسته شد. در بازار نیویورک هر اونس طلا برای تحویل در فوریه با ۳/۴۰ دلار یا ۰/۳درصد افزایش، در ۱۲۰۴/۹۰ دلار بسته شد و با حدود ۰/۷درصد افزایش برای کل هفته، برای چهارمین هفته متوالی افزایش یافت.

شاخص دلار در برابر سبدی از ارزهای دیگر ۰/۴درصد کاهش یافت. ضعیف‌تر شدن دلار از قیمت طلا که به این ارز معامله می‌شود، حمایت می‌کند.

طلا، آمار اشتغال، مسکن و بخش تولید امریکا را که بهتر از حد مطلوب بودند و دورنمای افزایش نرخ‌های بهره این کشور را تقویت کردند، نادیده گرفت و افزایش یافت. به گفته جیمز استیل، موضوعات پوپولیستی که از سوی ترامپ در مراسم تحلیف مطرح شد، برای طلا مثبت است و جایگاه این فلز به عنوان دارایی مطمئن را تقویت می‌کند.

کالین سیژینسکی، تحلیلگر ارشد بازار در شرکت سی‌ام‌سی مارکتس در این‌باره به کیتکونیوز گفت: طلا پس از رشد چشمگیری که به‌تازگی داشت به سوی کاهش پیش می‌رفت اما ضعیف شدن دلار، اوضاع را تغییر داد. اکنون که دونالد ترامپ قدرت را به‌دست گرفته است، ریسک‌های سیاسی و ابهامات درباره سیاست‌ها و دستور وی به طور احتمالی افزایش خواهد یافت که ممکن است سرمایه‌ها را به سوی دارایی‌های مطمئن مانند طلا و ین ژاپن هدایت کند.

شمار متعددی از تحلیلگران به احتمال عقب‌نشینی دلار اشاره کرده‌اند که به رشد قیمت طلا کمک خواهد کرد. ضعیف‌تر شدن دلار به طلا کمک می‌کند زیرا زمانی که این ارز ضعیف می‌شود، سرمایه‌گذاران طلا را به‌عنوان ارز جایگزین خریداری می‌کنند. به‌علاوه دلار ضعیف، همه کالاها را برای خریداران دارنده سایر ارزها ارزان‌تر می‌کند.

به گفته تحلیلگران اچ‌اس‌بی‌سی، ماهیت و جهت سیاست‌های اقتصادی دونالد ترامپ هنوز مشخص نیست و ممکن است بر تصمیم بانک مرکزی و طلا تاثیر بگذارد. براساس نظریه اقتصاد کلان سنتی، کاهش چشمگیر مالیات و هزینه بر زیرساخت، روند افزایش نرخ‌های بهره را تسریع خواهد کرد. این امر مانع از داغی اقتصاد می‌شود اما ترامپ ممکن است تدابیر محرک مالی که مورد انتظار بازار است را به اجرا نگذارد. براساس گزارش این بانک، سطح ابهام همچنان بالا مانده و بانک مرکزی نسبت به وضع موانع تجاری و اختلاف ارزی نگران است. بنابراین در عین حال که امکان افزایش نرخ‌های بهره وجود دارد و بر طلا تاثیر می‌گذارد، ابهامات زیادی وجود دارد که مانع کاهش بیشتر قیمت طلا خواهد شد. بنابراین بازار طلا ممکن است جهت حرکت بعدی خود را تحت تاثیر اظهارات ترامپ و دستیارانش درباره ماهیت سیاست‌های اقتصادی پیدا کند.

جورج جرو، مدیرکل شرکت «آربی‌سی ولث منیجمنت» هم انتظار دارد طلا به قیمت بالاتری صعود کند. وی به حفظ رشد طلا با وجود اظهارات اخیر مقامات بانک مرکزی امریکا که از افزایش نرخ‌های بهره حمایت کرده‌اند، اشاره کرد.

اما رابین بیهار، تحلیلگر فلزات در بانک سوسیته جنرال فرانسه انتظار دارد زمانی که بازارها شفافیت بیشتری درباره سیاست‌های اقتصادی ترامپ پیدا می‌کنند، قیمت طلا حرکت ثابت یا رو به پایین داشته باشد.

## اونس تا پایان دوران ترامپ روی ۲۰۰۰ دلار را می‌بیند

یک تحلیلگر با پیشینه بازار طلا تاکید کرد، برگزاری نخستین کنفرانس خبری دونالد ترامپ تاثیر زیادی بر افزایش قیمت جهانی طلا و رسیدن قیمت به مرز ۱۲۰۰ دلار در هر اونس داشته است. به گزارش بورس کالای ایران به نقل از رویترز، قیمت طلا پس از برگزاری نخستین کنفرانس خبری دونالد ترامپ رییس‌جمهوری منتخب امریکا به بالاترین سطح در ۷ هفته پیش از آن رسید. کاهش ارزش دلار تاثیر زیادی بر افزایش قیمت جهانی طلا داشته است. براساس این گزارش جفری کریستین مدیر موسسه تحقیقاتی و سرمایه‌گذاری سی‌پی‌ام نیویورک تصریح کرد: اظهارات ترامپ در کنفرانس خبری تاثیر زیادی بر افزایش تقاضای مکان امن سرمایه‌گذاری برای طلا داشته است. البته ترامپ هنوز جزئیات زیادی را درباره سیاست‌های اقتصادی و مالی به‌ویژه کاهش مالیات و سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها اعلام نکرده است. بسیاری از سرمایه‌گذاران بین‌المللی بر این باورند که ریاست‌جمهوری ترامپ موجب خواهد شد قیمت طلا بین ۱۲۰۰ تا ۱۳۰۰ دلار در هر اونس تثبیت شود. کریستین افزود: نگرانی‌ها و تردیدهای زیادی درباره اقداماتی که ترامپ می‌خواهد انجام دهد، وجود دارد. به نظر می‌رسد اوضاع اقتصادی امریکا در سال ۲۰۱۷میلادی آنچنان خوب نخواهد بود که فدرال‌رزرو بتواند ۳ بار نرخ بهره را افزایش دهد. برگزاری انتخابات



مهم در اروپا و خروج بریتانیا از اتحادیه اروپا نیز می‌تواند بازارهای مالی را با نوسان زیادی روبه‌رو کند. این مسئله نیز موجب افزایش تقاضای مکان امن سرمایه‌گذاری برای طلا خواهد شد. وی پیش‌بینی کرد قیمت طلا تا پایان امسال به بیش از ۱۳۰۰ تا ۱۳۴۰ دلار خواهد رسید و تا سال‌های آینده نیز تحت تاثیر سیاست‌های ترامپ به ۲۰۰۰ دلار می‌رسد. نگرانی‌های سیاسی و اقتصادی موجب خواهد شد تقاضای طلا به بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلیون اونس افزایش یابد؛ رقمی که از سال ۲۰۰۵میلادی مشاهده نشده است. بانک‌های مرکزی جهان نیز همچنان به روند صعودی خرید طلا ادامه خواهند داد و هر سال بیش از ۹ تا ۱۰ میلیون اونس طلا خریداری می‌کنند. به اعتقاد تحلیلگران اقتصادی، وضعیت تقاضای فیزیکی و خرید فصلی در کشورهای در حال توسعه و نوظهور نیز می‌تواند تاثیر زیادی بر نوسان قیمت جهانی طلا در روزهای آینده داشته باشد.

# نوآوری در زُدایش اضافات اسیدی معدن

ثمن رحیمی‌راد
mine@smtnews.ir

استخراج مواد معدنی با همه سودآوری آن یک دغدغه بزرگ به همراه دارد؛ آسیب‌های زیست‌محیطی برآمده از استخراج و آلودگی باطله‌های معدنی که در صورت تماس با طبیعت می‌تواند دمار از روزگار آن دربیاورد. از آنجا که آسیب زیست‌محیطی مانع چندان جدی برای شرکت‌های بزرگ معدنی به‌شمار نمی‌آید، شرکت‌ها بیشتر توجه خود را به فناوری‌های استخراج مواد معدنی و صنایع وابسته به آن صرف می‌کنند تا کاهش آسیب‌هایی که به محیط‌زیست وارد می‌شود. اقداماتی که تاکنون در سطح جهان و در این زمینه انجام شده، بیشتر جنبه آزمون و خطا دارد. «تِرا سی‌اُ۲ تکنالوژیز» کانادایی را به‌عنوان یک شرکت نوپا، می‌توان از پیشتازترین مجموعه‌هایی برشمرد که در این حیطه دست به خلق فناوری زده و در صورت توسعه آن تغییر چشمگیری در میزان آلودگی ناشی از استخراج مواد معدنی حاصل می‌شود.

به گزارش صمت به نقل از ماینینگ تکنولوژی، نخستین شرکت در کانادا به راه افتاده تا بتواند همزمان از عهده حل دو مورد از بزرگترین مسائل زیست‌محیطی معدنکاری بربیاید. «تِراسی‌اُ۲تکنالوژیز» نام استارت‌آپی است که دیلن جونز مدیرعامل آن می‌گوید این شرکت نوپا را با هدف ارائه راهکاری برای زدودن دی اکسید کربن در ضایعات معدنی و آنچه «خشکاندن صخره اسیدی» نامیده می‌شود، به راه انداخته است.

خشکاندن صخره اسیدی، عامل هزینه‌های بسیار مالی و زیست‌محیطی برای معدنی‌هاست، اما این شرکت کانادایی راهکاری نوآورانه برای عبور از این مشکل یافته که با اعمال آن به‌طور همزمان میزان کربن عملیات معدنی نیز بسیار کاهش می‌یابد.

هم خشکاندن صخره‌های اسیدی و هم انتشار گاز دی اکسید کربن همراه با فعالیت ژنراتورهای برقی است که سوخت فسیلی می‌سوزانند و این مسئله مهمی برای معادنی است که در نواحی دوردست واقع شده‌اند. همچنین انتشار گازهای گلخانه‌ای، سهم زیادی در تغییر آب و هوا دارند. خشکاندن صخره‌های اسیدی یا بیرون‌ریزی آب اسیدی از معادن فلز و زغال سنگ به سیستم‌های آبی، تالاب‌ها، محیط‌زیست و زیست‌بوم‌ها بسیار آسیب می‌رساند.

جونز درباره شرکت ونکوِری خود که با هدف اختصاصی حذف دی‌اکسیدکربن اضافی جو و خشکاندن صخره‌های اسیدی برپا شده، می‌گوید: یکی از موانع اصلی که در خشکاندن صخره‌های اسیدی با آن روبه‌رو هستیم این است که این کار نیاز به عملیات پی در پی دارد. سیستم‌های خشکاندن صخره‌ای کنونی با فناوری پایینی فعالیت می‌کنند و در بسیاری از موارد راهکارهایی نیستند که در درازمدت کارآیی داشته باشند.

علاوه بر این در زمینه هزینه‌های مربوط به خشکاندن صخره‌ای اسیدی، طبیعت پیوسته بودن این فناوری بار مالی هنگفتی را به مجموعه تحمیل می‌کند. برای مثال مجتمع معدنی فارو در استان یوکان کانادا به یک‌میلیارد دلار



پشتیبانی مالی برای پاکسازی سایت و ممانعت از ورود این فناوری به جریان آب نیاز خواهد داشت.

راهکار شرکت تِرا برای خشکاندن صخره‌ای اسیدی با استفاده از جدا کردن دی اکسید کربن، در واقع با یک تیر دو نشان می‌زند. جونز در این باره توضیح می‌دهد: فناوری ما برای شرکت‌های معدنی، این امکان را فراهم می‌کند که اضافات تولیدکننده اسید را به‌طور موثر و ثابت پاک‌سازی کند. باطله‌های مواد معدنی سولفیدی و خشکاندن اسید، به سیستم وارد و تبدیل به مواد معدنی کربنات پایداری می‌شوند که اسید تولید نمی‌کنند.

این نتیجه با واکنش نشان دادن سولفید و ارائه یک راهکار غنی از سی‌اُ۲ حاصل می‌شود که اجازه می‌دهد مواد معدنی کربناتی شکل بگیرند. مواد کربناتی که ما تولید می‌کنیم بی‌خطر هستند و نیاز به ذخایر ثابت زیرآبی دارند.

ایده اصلی این فناوری را داگ ایتون مدیر اجرایی معدن داد و جونز مدیرعامل ترا می‌گوید روزهای بسیاری را بین سایت‌های اکتشافی در استان یوکان در غرب کانادا و در منطقه‌ای پهناور و کم‌جمعیت برای پیشبرد این طرح سپری می‌کند و می‌افزاید: این فناوری برآمده از پژوهش‌های چند ساله است که شرکت استراتژیک متالز (همان شرکتی که ایتون مدیرعامل آن است) از نظر مالی آن را پشتیبانی می‌کرد و پس از چند سال، پیشرفت‌های پژوهشی و انتشار دو حق ثبت اختراع این پروژه استراتژیک به تاسیس یک شرکت به نام تراسی‌اُ۲تکنالوژیز انجامید.

درنهایت فناوری شرکت تِرا توانست هزینه‌های نظارت طولانی‌مدت مربوط به خشکاندن صخره اسیدی را کاهش دهد یا حتی حذف کند و امکان صرفه‌جویی‌های چشمگیر مالی را برای معدن‌ها و همچنین هزینه‌های مربوط به عوارض کربن را از بین ببرد. جونز در نهایت می‌گوید آنقدر واقع‌بین است که بتواند تشخیص دهد برای توسعه این فناوری مسیری طولانی را در پیش دارد.

> این شرکت نوپا با هدف ارائه راهکاری برای زدودن دی اکسید کربن در ضایعات معدنی و آنچه «خشکاندن صخره اسیدی» نامیده می‌شود، به راه افتاده است

## چرخش توربین‌های بادی؛ گردش بازار مس

چین تا ۳سال دیگر ۳۶۱ میلیارد دلار در منابع انرژی تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری می‌کند و این خبر خوبی برای بازار مواد معدنی به‌ویژه مس است. به گزارش عصرمس آنلاین به نقل از رویترز و براساس اعلام اداره ملی انرژی چین، پکن در سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۰میلادی (۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ خورشیدی) ۲/۵تریلیون یوآن، معادل ۳۶۱میلیارد دلار در بخش تولید انرژی‌های تجدیدپذیر هزینه خواهد کرد. هدف از این سرمایه‌گذاری، جایگزینی مصرف ۵۸۰میلیون تن زغال‌سنگ با انرژی‌های تجدیدپذیر است. با اجرایی شدن طرح جایگزینی انرژی‌های تجدیدپذیر با زغال‌سنگ، ۱۵درصد از کل مصرف انرژی در این کشور به‌وسیله سوخت‌های غیرفسیلی تامین خواهد شد. در سند چشم‌انداز اداره ملی انرژی چین، بر استفاده از انرژی‌های بادی، آبی، خورشیدی و انرژی هسته‌ای برای تولید برق تا سال ۲۰۲۰میلادی تاکید شده است. این سرمایه‌گذاری خبر خوبی برای بازار فلزات به‌ویژه مس است، زیرا مس به‌دلیل ویژگی‌های خود در ساخت توربین‌ها و صفحات خورشیدی تولید برق کاربرد فراوانی دارد.

### ▣ مس و انرژی‌های تجدیدپذیر

استفاده از انرژی‌های نو در قرن ۲۱ سرعت بیشتری گرفته است. قیمت سوخت‌های فسیلی در کنار تاثیر زیست‌محیطی آنها، کشورها را به سمت استفاده از انرژی‌های جایگزین سوق داده است. در این میان، مس نقش مهمی دارد زیرا رسانای حرارتی و الکتریکی بسیار عالی است. سیستم‌هایی هم که از مس استفاده می‌کنند دارای کارآیی بالا و کمترین خطر زیست‌محیطی هستند. اگرچه از مس در سایر تجهیزات تولید و انتقال انرژی نیز استفاده می‌شود، اما میزان مصرف آن در انرژی‌های تجدیدپذیر به‌مراتب بیشتر است. برای تولید یک مگاوات انرژی الکتریکی به اشکال مرسوم، به یک تن مس نیاز است اما تولید همین میزان انرژی الکتریکی از سوی توربین‌های بادی یا صفحات خورشیدی ۴ برابر مس می‌خواهد. به‌طور کلی، انرژی بادی و انرژی خورشیدی بیشترین نیاز به مس را دارند و از سوی دیگر، گرایش به این دو شکل تولید انرژی در سال‌های اخیر به شکل چشمگیری افزایش یافته است. امروزه حتی تمایل به تولید گرما از طریق انرژی خورشیدی بیشتر شده است. در سیستم‌های گرمایشی-سرمایشی خورشیدی نیز مس نقش مهمی ایفا می‌کند؛ زیرا فلزی مقاوم دربرابر خوردگی و زنگ‌زدگی و به همین دلیل در محیط‌های مربوط قابل استفاده است.

### ▣ مس در سیستم‌های فتوولتاییک

فتوولتاییک یکی از سیستم‌های تولید برق از انرژی خورشیدی است که در آن از سلول‌های خورشیدی استفاده می‌شود و به‌طور متوسط ۴ تا ۵ تن مس در سیستم‌های فتوولتاییک برای تولید یک مگاوات انرژی الکتریکی به‌کار



می‌رود. بیشترین استفاده از مس در این سیستم‌ها در سیم‌های اتصال‌دهنده پنل و ماژول‌های صفحات خورشیدی، سیستم اتصال به زمین، کابل‌های جریان مستقیم که ماژول‌های فتوولتاییک را به مبدل وصل می‌کند، کابل‌های ولتاژ پایین و ولتاژ بالای جریان متناوب، مبدل‌ها و تراشه‌هاست.

### ▣ مس در توربین‌های بادی

استفاده از نیروی باد برای تولید انرژی، یکی از فناوری‌هایی است که رشد بسیار سریعی را در چند دهه اخیر تجربه کرده است. ظرفیت تولید انرژی الکتریکی از باد در سال ۱۹۹۶ میلادی (۱۳۷۵ خورشیدی) چیزی نزدیک به ۰/۶ گیگاوات بود. در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) این عدد به ۱۶۰ گیگاوات رسید. ظرفیت تولید انرژی بادی در سال ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) با ۲۰درصد افزایش به ۲۳۸ گیگاوات رسید. این در حالی است که هیچ‌یک از انرژی‌های تجدیدپذیر چنین رشدی را تجربه نکرده‌اند. پیش‌بینی‌ها در این زمینه، حاکی از آن است که این رشد ادامه‌دار خواهد بود و تا سال ۲۰۲۰م (۱۳۹۹ خورشیدی) ظرفیت تولید انرژی الکتریکی به‌وسیله توربین‌های بادی به ۷۱۱ گیگاوات خواهد رسید.

مس در توربین‌های بادی نیز نقش مهمی دارد. در سال ۲۰۱۱ (۱۳۹۰ خورشیدی) کل مسی که در توربین‌های بادی مورد استفاده قرار گرفته، ۷۱۴ کیلوتن بوده است. بیشترین موارد استفاده از مس در این زمینه‌هاست: توربین‌های بادی در سیم‌پیچ‌های روتور و استاتور ژنراتور که انرژی مکانیکی را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کند، سیم‌پیچ‌های ترانسفورماتور که ولتاژ جریان متناوب را تنظیم می‌کند، گیربکس‌هایی که به پره‌های روتور و شافت سرعت پایین وصل است، موتورهای کمکی، مدار خنک‌کننده و ژنراتور که وظیفه تولید برق متناوب را دارند و بسته به نوعش از مس بیشتری در ساخت آن استفاده می‌شود. در مزارع تولید انرژی بادی، استفاده از مس در سیستم اتصال به زمین حیاتی است. اتصال‌ها و سیم‌ها در مزارع تولید انرژی باد همگی از جنس مس هستند. همچنین برای ایجاد روشنایی در این مزارع، باید از سیم‌های مسی استفاده کرد.

## رشد قیمت سهام شرکت‌های معدنی در سال ۲۰۱۶

بهای محصولات بخش معدن و صنایع معدنی در بازارهای جهانی در سال ۲۰۱۶میلادی با افزایش قابل‌توجهی، مواجه و سبب افزایش قیمت سهام این شرکت‌ها شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، بر اساس گزارش‌های اعلام شده از بورس‌های کامودیتی، پس از کاهش شدید قیمت محصولات معدنی در سال‌های اخیر، در سال ۲۰۱۶میلادی قیمت بیشتر محصولات معدن و صنایع معدنی با رشد مواجه بوده و به تدریج از رکود بزرگ سال ۲۰۰۸میلادی خارج شده‌اند. به طوری که رشد قیمت کامودیتی‌ها در سال ۲۰۱۶میلادی باعث شد بازارهای سهام کشورهای صادرکننده منابع معدنی و انرژی، حائز رتبه برتر دنیا شوند. فولاد از صنایع معدنی است که رشد خوبی را در سال جاری میلادی در بازارهای جهانی تجربه کرده است. قیمت شمش فولاد به شکل CFR (ارزش و کرایه حمل تا مقصد) جنوب شرق آسیا ۶۹درصد، فولاد ضد زنگ نورد گرم در بازار شرق آسیا به شکل CIF ۳۶درصد، فولاد CRC (سرد کربن) وارداتی امارات ۸۳درصد، فولاد صادراتی گرم کویل نورد چین ۸۵درصد و میلگرد صادراتی فولاد چین ۷۵درصد افزایش داشته است. افزون‌بر این، قیمت محصولات دیگر معدنی شامل آلومینا ۷۶درصد، آلومینیوم (بازارLME) ۱۷درصد، کک زغال‌سنگ به شکل CFR (ارزش، بیمه و کرایه حمل تا مقصد) در چین ۱۶۹درصد و به شکل FOB (تحویل کالا در عرشه کشتی در مبدا) در استرالیا ۱۸۰درصد، کنسانتره مس ۱۴درصد و قیمت مس در بازار شانگهای چین ۲۲درصد و در بازار بورس فلزات لندن ۱۷درصد رشد داشته‌اند. همچنین قیمت کنسانتره آهن ۱۱۹درصد، منیزیم ۲۳درصد، مولیبدن ۲۳درصد، نیکل ۱۶درصد و فلز روی در بازار بورس فلزات لندن ۶۰درصد رشد را تجربه کرده است.

## نشست شرکت‌های اروپا برای ورود به بازار معدن ایران

نمایندگان ۱۷ شرکت حوزه صنایع و معادن، ۱۳ ژانویه (۲۴ دی) در بوخوم آلمان برای حضور در بازار معدن ایران نشستی برگزار کردند.

به گزارش ایرنا به نقل از دویچه‌وله در این گردهمایی نمایندگانی از شرکت‌هایی از لهستان، چک و اسلواکی شرکت کردند.

در نشست بوخوم شرکت‌های سامور، آیکوف و همچنین شرکت روهر مونتان گروپ حضور داشتند. شرکت روهر مونتان گروپ در تهران دفتر دارد و در حوزه‌های معادن، احداث تونل و سدسازی فعالیت می‌کند.

ساریم زیدی، مدیرعامل شرکت روهر مونتان گروپ به دویچه‌وله می‌گوید شرکتش بیش از ۱۰ سال در ایران مشغول به‌کار است. وی یادآوری کرد بوخوم یکی از مراکز مهم صنایع زغال‌سنگ آلمان است و نمایندگان شرکت‌های اروپایی جلسه‌ای برگزار کردند تا فعالیت‌های خود را برای حضور در بازار صنایع و معادن ایران هماهنگ کنند. وی که با وضعیت ایران به خوبی آشناست، توضیح می‌دهد که صنایع زغال‌سنگ ایران نیاز به فناوری پیشرفته و دستگاه‌های جدید دارد و در معادن ایران برای استخراج زغال‌سنگ هنوز هم از وسایل قدیمی استفاده می‌کنند به همین سبب شرکت‌های آلمانی اکنون علاقه‌مند به همکاری با ایران هستند. مدیرعامل شرکت روهر مونتان گروپ که نشست نمایندگان شرکت‌های حوزه صنایع معادن را ترتیب داده بود، از حاصل این جلسه خرسند است و می‌گوید نشست بوخوم موفق شده که شرکت‌های آلمانی را با وضعیت ایران آشنا کند. دویچه‌وله فارسی در پایان افزود: به گفته او ایران درحال توسعه روابط با شرکت‌های اروپایی است و در این میان در عرصه صنایع معدنی و زیرساخت‌های اقتصادی، امکان توسعه و رشد بیشتری دارد.

## پیش‌بینی بی‌اچ‌پی‌بیلیتون از ریزش بهای سنگ‌آهن

غول معدنی بزرگ بی‌اچ‌پی‌بیلیتون استرالیا پیش‌بینی کرده که قیمت سنگ‌آهن در سال جدید میلادی افت خواهد کرد. به گزارش ایفنا بی‌اچ‌پی‌بیلیتون در پیش‌بینی‌های خود اعلام کرده که متوسط قیمت سنگ‌آهن در سال ۲۰۱۷ میلادی تا ۵۲ دلار هر تن کاهش یابد در حالی که قیمت فعلی حدود ۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین است، همچنین این شرکت انتظار دارد در سال ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) قیمت جهانی سنگ‌آهن تا ۴۶/۷ دلار کاهش یابد.

## کره از ژاپن قراضه خرید

به تازگی قراضه سنگین کلاس ۲ ژاپن در ۲۴۴ دلار هر تن فوب در کره‌جنوبی معامله شده است. به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، پیشنهاد اولیه ۲۶۱ دلار هر تن فوب بود و با توجه به افت قیمت‌های روسیه و امریکا معامله با ژاپن با تخفیف همراه بود. انتظار می‌رود روزهای آینده مذاکره خرید قراضه با امریکا و روسیه نیز آغاز و تخفیف‌های بیشتری دریافت شود.

## زون‌های بیست‌گانه اول و دوم پهنه‌های اکتشافی

معاون اکتشافات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی، نخستین سازمانی است که از دهه ۸۰ پهنه‌ها را در قالب زون‌های بیست‌گانه اول و دوم مطرح کرده است.

به گزارش صمت به نقل از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، بهروز برنا با بیان این مطلب در ادامه اظهار کرد: زون‌های بیست‌گانه اول بیش از ۳۸۰هزارکیلومتر مربع را دربرمی‌گیرد که با ۵ لایه اطلاعاتی در سیستم GISمحدوده‌های امیدبخش معدنی را معرفی کرد. در این فاز بیش از ۵۰۰ محدوده معدنی مشخص شد و بسیاری از معادن جدید که در حال استخراج آند هستند، حاصل آن بود. در این زون‌ها استفاده از روش‌های ژئوفیزیک هوایی، لایه‌های ژئوشیمی و اکتشافات چکشی موجب شد اکتشافات سیستماتیک در کشور شکل گیرد.

وی افزود: زون‌های ۲۰گانه دوم ۴۲۰هزار کیلومتر مربع را در برگرفت که بخشی از آن انجام و بقیه به دلیل کمبود منابع مالی و تغییر سیاست‌گذاری از طریق مزایده ازسوی استان‌ها به بخش خصوصی واگذارشد اما به دلیل توانمند نبودن بخش خصوصی، محدوده‌ها دوباره برای ادامه کار به سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی برگشت داده شد.

معاون اکتشافات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی تصریح کرد: این سازمان در پهنه ۱۲۰۰۰ کیلومتر مربعی سنگان که در آن عملیات ژئوفیزیک هوایی و ۱۵۰۰۰ متر حفاری با عمق بیشتر از ۶۰۰ متر و پیجویی‌های اکتشافی انجام شده بود، حدود ۸۰ محدوده جدید و امیدبخش را معرفی کرد و برای نخستین بار مشخص شد پلاسر سنگان بیش از ۲۰۰متر ضخامت دارد. در این پهنه به علت درگیری بخش خصوصی و وجود نداشتن محدوده‌های آزاد با استفاده از تجربه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و اکتشافات سیستماتیک، ۸۰ محدوده امیدبخش به‌دست آمد که حدود نیمی از آن ازسوی شرکت ایمیدرو واگذار شده و بقیه در حال اجراست.

وی خاطرنشان کرد: در این محدوده‌ها برای نخستین بار ذخایر خوبی از سرب و روی، طلا، آهن پلاسری، آهن کانسنگی، نسوز، سیلیس، مس و خاک‌های نادر معرفی شد.

برنا افزود: پهنه‌های عباس آباد در سمنان، چند پهنه در مازندران، تالش، چهارمحال و بختیاری، خراسان جنوبی، سمنان و آذربایجان‌شرقی تعریف شد که در مجموع بیش از ۳۷۰۰۰ کیلومتر مربع را در برمی‌گیرند.

وی تصریح کرد: اکتشافات در شرق کشور در پهنه گناباد در خراسان رضوی و در ۳ پهنه در منطقه بیشه، حیدرآباد و عشق‌آباد در خراسان جنوبی با همکاری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در حال انجام است و تاکنون بیش از ۲۰ محدوده امیدبخش مشخص شده که حاصل پی‌جویی‌ها بوده و بیش از ۶۰ محدوده امیدبخش حاصل از ژئوفیزیک هوایی در حال بررسی است. در این مناطق به ذخایر خوب مواد معدنی فلزی دست یافتیم که عمده آنها طلا، مس، سرب و روی است. امیدواریم در ۶ماه آینده، مرحله حفاری را آغاز کنیم.

معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور می‌تواند به رونق بخش خصوصی کمک کند و پس از اکتشاف عمومی این پهنه‌ها ازسوی سازمان، برای مشارکت به بخش خصوصی واگذار می‌شود. در این اکتشافات ۲۵ محدوده معدنی به گواهی کشف رسید که با هزینه حداقلی ۹/۵ میلیارد تومان و ارزش کنونی ۶۱میلیون دلار می‌توان اجرای این پروژه را در راستای اقتصاد مقاومتی دانست.

وی در ادامه افزود: در اکتشافات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در سراسر پهنه‌ها، ۴۹ محدوده اکتشافی مشخص شد که در ۱۸ استان کشور، پراکنده و در مرحله اکتشاف عمومی است. بیش از ۵۰ محدوده دیگر نیز به بخش خصوصی واگذار شد.

به گفته برنا، اکتشافات ذخایر پنهان، فلزی و استراتژیک به دلیل ارزش افزوده بالا از اهداف سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی است که لیتیوم، پتاس سنگی، آنتیموان، طلا، آهن و مس از این قبیل هستند.

وی تصریح کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در کنار اکتشافات عمومی به بحث کانه‌آرایی و فرآوری نیز توجه ویژه‌ای دارد. استحصال آلومینا از آلونیت، فسفات‌های رسوبی، سرب، روی، تنگستن، مس و طلا در مقیاس آزمایشگاهی از روش‌های اقتصادی از دیگر دستاوردهای سازمان است.

برنا افزود: این سازمان در بحث پروازهای ژئوفیزیک هوایی و تفسیر داده‌های آن بومی شده و بخش‌هایی که ازسوی ژئوفیزیک هوایی انجام می‌شود با کنترل زمینی به نتایج خوبی دست پیدا کردیم.

وی در پایان با اشاره به بودجه تخصیص داده شده به این سازمان گفت: باید این بودجه به واقعیت نزدیک شود تا با کمک قوانین جدیدتر بتوانیم درآمدزایی کرده و با افزودن ردیفی مستقل برای فروش خدمات فنی، درآمد حاصل را صرف اکتشافات بیشتر در کشور کنیم.

## چهارمین کنگره جهانی متخصصان جوان علوم زمین در سال ۹۶

چهارمین کنگره بین‌المللی متخصصان جوان علوم زمین(YES) در ۵ تا ۸ شهریور ۱۳۹۶ به میزبانی ایران و با حمایت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور با شعار «کاهش مخاطرات زمین و توسعه منابع برای نسل آینده» برگزار خواهد شد.

به گزارش سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، این کنگره دارای رویکردهای علوم زمین برای جامعه، زمین‌شناسی اقتصادی، زمین‌شناسی زیست‌محیطی و پزشکی، آب زمین‌شناسی و تغییرات اقلیم، تکتونیک و مخاطرات زمین‌شناختی، کاربرد ژئوانفورماتیک در علوم‌زمین و میراث زمین‌شناختی است.

گفتنی است، شبکه YES یک انجمن بین‌المللی متشکل از زمین‌شناسان جوان و تازه کاری است که به‌طور عمده زیر ۳۵ سال سن دارند و از سازمان‌های زمین‌شناسی، دانشگاه‌ها، موسسه‌ها، انجمن‌ها، سازمان‌ها و شرکت‌های خصوصی فعال در این حوزه از کل دنیا در کنار هم گرد آمده‌اند. این شبکه به‌عنوان یکی از دستاوردهای برنامه IYPE (سال بین‌المللی سیاره زمین) در سال ۲۰۰۷م شکل گرفت و در سال ۲۰۰۹م، با همکاری IYPE و با سرپرستی یونسکو، شبکه YES نخستین کنگره بین‌المللی خود را در دانشگاه علوم‌زمین چین در پکن برگزار کرد.

YES قصد دارد با تاسیس یک شبکه جهانی میان رشته‌ای به حل چالش‌های موجود در رشته‌های علوم‌زمین بپردازد و گامی نو در جهت تحقق شعار IYPE یعنی «دستیابی به علوم‌زمین و بهره‌برداری از آن در جهت ارتقای جوامع» بردارد.

چشم‌انداز شبکه متخصصان جوان علوم‌زمین، ترویج علوم زمین بین جوانان زیر ۳۵سال در راستای ارتقای جوامع و دستیابی به توسعه پایدار است. همچنین کمک به جوانان برای احراز مشاغل کلیدی در پست‌های مختلف و حرکت در راستای شناسایی و بهره‌برداری از منابع‌طبیعی و حفظ و پایداری محیط‌زیست از دیگر اهداف این شبکه به‌شمار می‌رود.

یادآور می‌شود، در حال حاضر این شبکه نزدیک به ۱۰۰۰۰ عضو از ۱۲۰ کشور دنیا




دارد. تاکنون ۳ دوره کنگره جهانی در چین، استرالیا و تانزانیا به همراه نشست‌های متعددی با محورهای گوناگون برگزار شده است. از نشست‌هایی که رییس این شبکه نیز در آن شرکت داشتند، می‌توان به سی‌ودومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی علوم زمین در ایران اشاره کرد.

### برای نخستین بار سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور انجام داد

# برداشت داده‌های فراطیفی در شرق کشور



سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در راستای توسعه فعالیت‌های اکتشافی خود در کشور اقدامات گسترده‌ای انجام داده و برای نخستین بار موفق به برداشت داده‌های فراطیفی در شرق کشور شده است.

گروه معدن
mine@smtnews.ir

**مهم‌ترین کاربرد داده‌های فراطیفی در زمین‌شناسی و معدن، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی بزرگ مقیاس، پی‌جویی و اکتشاف انواع ذخیره‌های معدنی، تهیه نقشه کانی‌های مناطق دگرسانی برای تفکیک زون‌های دگرسانی است**

از مهم‌ترین کاربردهای داده‌های فراطیفی، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی بزرگ مقیاس و اکتشافات در مناطق جنگلی و همچنین ظرفیت‌یابی فلز «روی» در سراسر کشور است که در دستور کار قرار گرفته است. قیمت این فلز روز به روز در بازار جهانی رو به افزایش است و دلیل آن کم شدن میزان عرضه از سوی تولیدکنندگان روی است. روی با توجه به اینکه ایران روی کمربند فلزی مواد معدنی قرار گرفته و ظرفیت قابل قبولی از این فلز را در خود جای داده، می‌توان با شناسایی ظرفیت‌های آن، زمینه برداشت این کانی را فراهم کرد و از این طریق به جرگه تولیدکنندگان فلز روی در جهان پیوست.

### ▣ برداشت داده‌های فراطیفی در شرق کشور

استفاده از تصاویر فراطیفی هوابرد سنجنده HyMap برای برداشت داده‌های فراطیفی شرق آغاز شد.

به گزارش صمت به نقل از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تصویربرداری فراطیفی برای نخستین بار به‌منظور جمع‌آوری داده‌ها در نقشه‌های زمین‌شناسی، اکتشاف مواد معدنی، کشاورزی، بررسی خاک، آبیاری و ارزیابی کیفیت آب، جنگلداری، نظارت بر معادن، چراگاه‌ها و مراتع، برنامه‌ریزی شهری، بررسی‌های زیست‌محیطی، تحقیقات دفاعی، شبیه‌سازی ماهواره‌ای و مدیریت منابع، اواخر دهه هفتاد میلادی در امریکا آغاز شد و امروزه به‌عنوان یکی از ابزارهای قدرتمند مورداستفاده قرار می‌گیرد. مهم‌ترین کاربرد داده‌های فراطیفی در زمین‌شناسی و معدن، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی بزرگ مقیاس، پی‌جویی و اکتشاف انواع ذخیره‌های معدنی، تهیه نقشه کانی‌های مناطق دگرسانی برای تفکیک زون‌های دگرسانی، تشخیص روند کانی‌زایی، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی و اکتشاف معدن در مناطق جنگلی، مطالعه و بررسی پدیده‌های زمینی، نحوه قرارگیری لایه‌ها، استخراج ساختارهای تکتونیکی، تهیه و تصحیح نقشه‌های زمین‌شناسی سطحی و ساختاری، پی‌جویی و اکتشاف ذخایر هیدروکربنی و مطالعات زیست‌محیطی است.

این گزارش می‌افزاید: سنجنده‌های هوابرد با توجه به ارتفاع کم پرواز از دقت مکانی و رادیومتریک زیادی نسبت به سنجنده‌های فضایی برخوردارند و در شناسایی و تفکیک عوارض سطح زمین دقت بالایی دارند. به‌دست آوردن تصاویر فرا طیفی(HIS)، دشوارتر و پرهزینه‌تر از تصاویر چند طیفی (MSI) است. نسبت بالای سیگنال به نویز آن بیانگر طیف‌هایی باکیفیت بالا و پوشش طیفی و تعداد زیاد کانال‌های آن، موجب قدرت تفکیک طیفی بسیار بالاست.

سنجنده‌های فراطیفی باندهای طیفی باریک و نزدیک به هم را در محدوده نورمرئی، فروسرخ نزدیک، فروسرخ میانی و فروسرخ حرارتی برداشت می‌کنند و امکان بازسازی طیف بازتابی برای هر پیکسل را فراهم می‌کنند. همچنین داده‌های چند طیفی اطلاعاتی درباره سنگ‌شناسی، از این طریق به‌دست می‌آید و در نتیجه بین پدیده‌های مختلف، تمایز ایجاد می‌شود.

اغلب مواد طبیعی سطح زمین دارای ویژگی‌های جذبی در محدوده طیفی ۲/۵-۰/۴ میکرومتر هستند. از آنجا که این ویژگی‌ها تنها در یک محدوده طیفی قابل‌شناسایی‌اند، تشخیص مواد مختلف از یکدیگر زمانی امکان‌پذیر است که تصویربرداری در باندهای طیفی با پهنای کم انجام شود.

براساس این گزارش، سری سنجنده‌های «HyMap» با ۱۲۶ کانال طیفی، محدوده طیفی ۰/۴۴ تا ۲/۵ میکرومتر را پوشش می‌دهد و دارای ۲ باند حرارتی در محدوده ۵-۳ میکرومتر و ۱۰-۸ میکرومتری است. قدرت تفکیک مکانی این سنجنده با ارتفاع پرواز ۵ کیلومتری از سطح زمین حدود ۵ مترمربع است و برای هر پیکسل زمینی تصاویری در ۱۲۶ باند طیفی با پهنای باندی ۱۰ نانومتر تولید می‌کند. این داده‌ها ترکیبی از ۱۰۰ تا ۲۰۰ باند طیفی با پهنای کم هستند. این فناوری جدید، امروزه به‌طور گسترده برای شناسایی کانی‌ها، پوشش گیاهی و مواد مصنوعی مورداستفاده قرار می‌گیرد.

### ▣ پروژه ظرفیت‌یابی «روی» در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

با توجه به بازار پررونق فلزاتی چون «روی»، سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف معدنی کشور به‌عنوان متولی اکتشاف، شناسایی محدوده‌های امیدبخش جدید برای اکتشاف فلز روی را در قالب طرح اکتشاف روی پیگیری می‌کند. این پروژه از آبان ۱۳۹۵ از سوی اداره اکتشاف مرکز پژوهش‌های کاربردی سازمان زمین‌شناسی، آغاز و در مرحله تهیه گزارش است.

براساس این گزارش، در این پروژه، محورهای اصلی استخراج واحدهای سنگی مستعد کانی‌سازی روی و دسته‌بندی آنها براساس تیپ‌های شناسایی‌شده در ایران، معرفی مناطق ظرفیت‌دار روی با استفاده از پردازش اطلاعاتی برای ادامه مراحل بعدی اکتشاف، کنترل صحرایی محدوده‌های معرفی‌شده شامل برداشت نمونه‌های سنگی و آنالیز آنها، تهیه گزارش و نقشه برای محدوده‌های هر ورقه یکصدهزارم و تهیه اطلس ظرفیت روی در ایران مدنظر قرارگرفته است.

در واقع هدف از اجرای این پروژه، معرفی مناطق جدید ظرفیت‌دار «روی» برای ادامه مراحل بعدی اکتشاف بوده که با تلفیق تمام لایه‌های اطلاعاتی موجود چون داده‌های سنگ‌شناسی و ساختاری، سنگ میزبان و تیپ‌های احتمالی کانی‌سازی، ژئوشیمیایی، ژئوفیزیک هوایی دورسنجی و داده‌های مربوط به اندیس‌های روی درنهایت محدوده‌های مستعد برای پی‌جویی در هر برگه یکصدهزارم معرفی می‌شود. با توجه به داده‌های اطلاعاتی برگه‌های یکصدهزارم و تیپ‌های شناسایی شده در ایران، این پروژه برای ۲۹۴ ورقه یکصد هزارم انجام شده و برای هر ورقه گزارش‌های آن تهیه شده وگزارش۱۳ استان به اتمام رسیده است.

لایه‌های اطلاعاتی مورد استفاده در این پروژه، داده‌های ژئوشیمیایی رسوب آبراهه‌ای، داده‌های کانی سنگین مرتبط با کانی‌سازی روی، داده‌های زمین‌شناسی یکصدهزارم و ۲۵۰هزارم، شناسایی واحدهای سنگی مستعد و ساختارهای تکتونیکی، پردازش تصاویر ماهواره تراسنجنده استر، استخراج آلتراسیون‌ها و تهیه نقشه‌های آن، لایه معادن و اندیس‌های موجود مرتبط با کانی‌سازی «روی» شامل۸۸۹ معدن، اندیس، معادن متروکه سرب و روی و محیط‌های مناسب کانه‌زایی سرب و روی در ایران در مقیاس یک میلیونیم است. در این زمینه کنترل صحرایی در استان‌های یزد و کرمان انجام شده و نمونه‌های برداشت‌شده آنالیز شده‌اند. با بررسی‌های صحرایی گسترده‌تر می‌توان امیدوار بود معادن «روی» که غیرفعال شده‌اند دوباره فعال شوند.

### ▣ سیر صعودی «روی» در ۸سال اخیر

براساس بررسی‌ها، قیمت «روی» در ۸سال اخیر سیر صعودی داشته و در سال جدید میلادی با شدت بیشتری در مسیر رشد حرکت کرده است. در اواخر سال، قیمت این فلز حول رقم ۲۵۰۰ دلار در هر تن نوسان داشته است. از نظر فعالان بازار روی و تحلیلگران این بازار، قیمت‌ها در ۳ماهه نخست سال آینده میلادی در بورس فلزات شانگهای به ۳۵۰۰ دلار افزایش خواهد یافت. اگر پیش‌بینی‌ها تحقق یابد در سال آینده شاهد رشد قیمت‌ها خواهیم بود.

فلز روی امسال رشدی ۴۰درصدی دارد و بهترین عملکرد را در میان فلزات صنعتی به خود اختصاص داده است. همچنین رشد «روی» به دلیل نگرانی‌ها درباره کمبود این فلز بوده است. گفته می‌شود فلز روی از اوج‌گیری قیمت فولاد، تعطیلی معادن و کاهش تولید، سود برده است. این موضوع به این دلیل است که این فلز در چین بازیافت شده و دوباره به بازار عرضه می‌شود.

تحلیلگران معتقدند براساس افزایش تقاضا در صنایع پایین‌دستی به ویژه صنعت گالوانیزه، ۶۰درصد «روی» جهان در این صنعت مورداستفاده قرار می‌گیرد و کاهش عرضه نیز عامل مهمی در رشد قیمت‌ها خواهد بود. علاوه بر آن براساس مستندات جهانی، موجودی انبارهای روی در مسیر نزولی قرار داشته و اکنون در کمترین سطح در ۳سال گذشته ایستاده است. با توجه به افزایش عمر معادن روی در تمام نقاط جهان، کاهش عیار و مشکلات دستیابی به مواد معدنی در کنار افزایش هزینه فرآوری، شاهد کاهش عرضه و افزایش قیمت تمام‌شده هستیم.

### ▣ روی؛ فلزی غنی از دیگر کانی‌ها

«روی» بیست‌وسومین عنصر در پوسته زمین از نظر فراوانی است و بسیاری از سنگ‌های معدنی سنگین استخراج شده، حاوی ۱۰درصد آهن و ۵۰-۴۰درصد «روی» هستند. همچنین چهارمین فلز متداول و مورداستفاده بوده و بعد از آهن، آلومینیوم و مس بیشترین فلز تولیدی است. بر اساس آمار و اطلاعات موجود، فلز روی از پرمصرف‌ترین فلزات غیرآهنی است، به‌گونه‌ای که از نظر مصرف بعد از آلومینیوم، مس و فولاد در رتبه چهارم قرار دارد.

از این فلز برای آبکاری فلزها و به‌طور گسترده در صنعت خودروسازی استفاده می‌شود. پوشش «روی» اقتصادی‌ترین روش افزایش محافظت از فولاد در برابر خوردگی است که سالانه حدود ۴ درصد سود ناخالص داخلی کشورهای غیرصنعتی را از بین می‌برد.

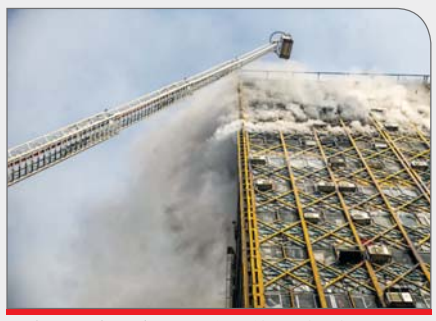
از مهم‌ترین و جدیدترین کاربردهای فلز روی و آلیاژهای اصلاح‌شده آن، استفاده در ساخت وسایل الکترونیکی مانند تلفن‌های همراه و تبلت است. در حال حاضر ۷۵درصد از روی مصرفی جهان از محل معادن و خاک معدنی و ۲۵درصد از محل روی بازیافتی تامین می‌شود که این فلز در تمام مراحل تولید و مصرف، قابل بازیافت است.

## بسته‌های حمایتی از کسبه ساختمان پلاسکو

بسته حمایت از کسبه ساختمان پلاسکوی تهران شامل حمایت از کارگران بیکار شده، پرداخت تسهیلات بانکی به کسبه، معافیت مالیاتی و تدارک محل استقرار موقت با هماهنگی دستگاه‌های مربوط نهایی شد.

به گزارش مهر، با هماهنگی اتاق اصناف ایران، وزارت امور اقتصادی و دارایی، بانک مرکزی، شهرداری تهران، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و وزارت صنعت، معدن و تجارت، مجموعه‌ای از اقدامات برای حمایت از کارگران بیکار شده ساختمان پلاسکو و صاحبان واحدهای صنفی این ساختمان، تدارک دیده و نهایی شد.

براساس این توافق، حمایت قانونی از ۳۳۰۰ کارگر بیکار شده شاغل در ساختمان پلاسکو در قالب پرداخت بیمه بیکاری و کاریابی مجدد اعمال شده است. در این میان اعطای تسهیلات ۳۰۰میلیونی با دوره تنفس بازپرداخت یک ساله و سود



۱۸درصدی با حمایت بانک مرکزی و پرداخت وام ۱۰۰میلیون تومانی با سود ۴درصد به هریک از کسبه ساختمان پلاسکو با حمایت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و بسیج شرکت‌های بیمه‌گر برای آغاز پرداخت خسارت به آن دسته از کسبه‌ای که اقدام به بیمه کردن اموال خود کرده‌اند را می‌توان نام برد. درنهایت بازسازی ساختمان پلاسکو در دو سال از سوی بنیاد مستضعفان از اقداماتی است که برای حمایت از بازگشت مجدد کسبه ساختمان پلاسکو به تولید و فعالیت اقتصادی و از سوی اتاق اصناف و سیستم بانکی اعلام شد.

شهرداری تهران نیز با همکاری اتاق اصناف ایران قرار است محلی را برای عرضه محصولات واحدهای تولیدی که تا پیش از این در ساختمان پلاسکو فعال بودند، پیش‌بینی کند. همچنین با همکاری اتاق اصناف ایران مقرر شده تا واحدهای تولیدی مستقر در ساختمان پلاسکو در جریان واگذاری غرفه‌های نمایشگاه‌های بهاره امسال در اولویت قرار گیرند. به این ترتیب قرار است ۴۰۰ واحد صنفی از مجموع ۵۶۰ واحد صنفی ساختمان پلاسکو در یکی از پاساژهای خیابان جمهوری مستقر شوند.

### در آیین پایانی دوازدهمین جشنواره ملی قهرمانان صنعت ایران عنوان شد

# مرزهای اقتصادی محافظت می‌خواهد

آیین پایانی دوازدهمین جشنواره ملی قهرمانان صنعت ایران درحالی که به علت شهادت قهرمانان آتش‌نشان در دوراهی برگزار شدن و نشدن مانده بود، سرانجام در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار شد. مسئولان این جشنواره ضمن ادای احترام به شهدای حادثه ناگوار پلاسکو، تندیس قهرمان قهرمانان این دوره را به همسر آتش‌نشان شهید، رامین عباسی به نمایندگی از جامعه آتش‌نشانان اهدا کردند.

سیدحسین هاشمی، استاندار تهران به نمایندگی از هیات دولت در این جلسه حضور داشت تا با اهدای لوح و تندیس ویژه جشنواره، از قهرمانان ملی و نشان تجاری بخش صنعت و تجارت کشور تقدیر کند. محمدرضا نعمت‌زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت هم قرار بود در این جشنواره شرکت کند اما به دلیل بازدید از محل حادثه پلاسکو نتوانست در این جمع حاضر شود. البته در این جلسه اعلام شد که پدر صنعت ایران قول داده است در ۲ هفته آینده، جلسه‌ای با حضور قهرمانان صنعت برگزار کند و پای صحبت این جمع بنشیند.




عکس: مهدی کاوه‌ای

### ▣ دارایی‌های نامشهود ارزشمند هستند

در این آیین، شهریار شفیعی، رییس هیات علمی آکادمی نشان تجاری ایران باعنوان «اقتصاد نشان تجاری، سرمایه‌گذاری در دارایی نامشهود» به سخنرانی پرداخت و اظهار کرد: متاسفانه تفکر ما همواره به سمت دارایی‌های مشهود بوده است؛ هرگاه سخن از توانمندی یک مجتمع کرده‌ایم قبل از اینکه مفهوم نشان تجاری به ذهن ما بیاید تنها به میزان دارایی‌های آن فکر کرده‌ایم. این در حالی است که باید نگرش خود را به سمت دارایی‌های نامشهود ببریم.

وی درباره اینکه منظور از دارایی‌های نامشهود چیست، گفت: منظور ما از دارایی نامشهود تنها برند تجاری نیست بلکه گردشگری، خلیج‌فارس و حتی نام ایرانی هم یک دارایی نامشهود است که باید به آن بها داد. بنابراین باید این دارایی نامشهود را که از پدران خود به ارث برده‌ایم، حفظ کنیم و رونق دهیم.

شفیعی با تاکید بر اینکه بخش خصوصی می‌تواند در حوزه دارایی‌های نامشهود فعالیت خوبی داشته باشد، گفت: امروز لازم است نقش بخش خصوصی پررنگ باشد و از دارایی نامشهود ما دفاع کند. از آنجایی که اقتصاد مقاومتی، سرلوحه ما در حوزه اقتصادی است باید خود را بین کشورهای دیگر پیدا کنیم. اگر زمانی خود را به شمشیر و تانک مجهز می‌کردیم امروز باید به نشان تجاری و فناوری تکیه کنیم.

وی ادامه داد: ممکن است با حضور نشان‌های تجاری خارجی سرخورده شویم و فکر کنیم نمی‌توانیم کاری کنیم اما باید گفت ما هم از نظر اقتصادی مرز داریم و باید مرزهای خود را شناخته و از آن حفاظت کنیم. به این ترتیب هر جایی برای خود یک زیست جهان اقتصادی دارد و با بقیه متفاوت است و اگر به این مهم توجه نکنیم به راحتی کل سود سرمایه خود را از دست داده و در اختیار خارجی‌ها قرار می‌دهیم.

وی با مقایسه ارزش نشان تجاری و دارایی‌های نامشهود در دنیا و درآمد حاصل از فروش نفت گفت: امروز ارزش دارایی ۱۰۰ نشان تجاری برتر دنیا معادل ۳۴۰۰میلیارد دلار است این در حالی است که تمام جنگ‌ها و درگیری‌های دنیا به خاطر نفت است. اگر میزان فروش ۴۰میلیون بشکه نفت را محاسبه کنیم به راحتی متوجه می‌شویم که با ارزش دارایی‌های نامشهود قابل قیاس نیست.

شفیعی سپس ادامه داد: ارزش دارایی‌های نامشهود در ۱۰سال گذشته حدود ۱۳۳درصد رشد داشته است به گونه‌ای که در حال حاضر سرمایه‌گذاری در این نوع دارایی‌ها به یک سودآوری اصلی تبدیل شده است.

رییس هیات علمی آکادمی نشان تجاری ایران با تاکید بر اینکه نشان تجاری بر روی کاهش هزینه‌ها و ضمانت افزایش‌درآمدهای آینده تاثیرگذار است، خاطرنشان کرد: نشان تجاری ضمن تاثیر بر کاهش هزینه‌ها، در پایدارسازی سود در آینده و همچنین در افزایش حاشیه سود نقش مهمی دارد. وی سپس با گله‌مندی از رفتار برخی از تولیدکننده‌ها گفت: رفتار تولیدکننده در ایران چندان مناسب نیست، برخی از تولیدکننده‌ها سعی می‌کنند وام دریافتی خود را وارد ساختمان‌سازی کرده و با این منطق که برای گرفتن وام بعدی به سند نیاز داریم از صنعت دور می‌شوند.

شفیعی با بیان اینکه سرمایه راکد ایجاد درآمد نمی‌کند، ادامه می‌دهد: اگر تولیدکننده درآمدی از سرمایه راکد به دست می‌آورد حاصل گران شدن زمین است و نه افزایش تولید. متاسفانه امروز شرایط به گونه‌ای شده که نشان‌های تجاری دست چندم ترکیه وارد ایران شده‌اند، شروع به بازاریابی کرده‌اند و تولیدکننده داخلی را به عقب رانده‌اند. وی ضمن اشاره به مقصر بودن خود ایرانی‌ها بیان می‌کند: متاسفانه گاهی رقابت برای گرفتن نمایندگی یک نشان تجاری خارجی آنقدر بالاست که تا مرز تخریب هموطن خود در برابر خارجی‌ها پیش می‌رویم و اینگونه به خود آسیب می‌زنیم. ما برای تبلیغ نشان تجاری داخلی حتی نمی‌توانیم به راحتی به شهرستان‌ها برویم ولی خیلی خوب پذیرای نشان‌های تجاری خارجی هستیم. وی با اشاره به بحران اقتصادی ۲۰۰۸م ادامه داد: سقوط بانک‌ها و بازارهای اقتصادی در سال ۲۰۰۸م و بلند شدن این کشورها از نو، نشانگر اهمیت دارایی نامشهود و نشان تجاری است. بنابراین ما باید افق دید خود را باز کنیم زیرا نمی‌توانیم تا ابد به شیوه‌های قدیمی دل خوش کنیم. وی با تاکید بر اینکه اگر ۱۰سال پیش در این باره پیش می‌رفتیم امروز جلوتر از اینها بودیم، گفت: جالب است بدانید که فناوری تولید از دارایی‌های نامشهود است و امروز دنیا در این حوزه حدود ۹۰۰ بیلیون دلار سود می‌کند. تنها ۵ شرکت بزرگ دنیا هستند که می‌توانند به راحتی نصف جمعیت فقیر را بخرند، به طور مثال گوگل معادل ۳۷۹ شرکت برتر برزیلی توانمندی دارد.

رییس هیات علمی آکادمی نشان تجاری ایران با بیان اینکه در شرایط فعلی، رقابت به‌شدت در حوزه‌های دارایی نامشهود افزایش یافته است، تصریح کرد: از آنجایی که امروز دارایی ناملموس به لبه اصلی رقابت تبدیل شده است، باید از کسانی که در این راه گام برداشته‌اند حمایت و آنها را تشویق کنیم. اقتصاد نشان تجاری، اکنون از هرنوع اقتصاد دیگری پیشی گرفته و باید هرچه سریع‌تر به جامعه جهانی بپیوندیم و این اختلاف را کمتر کنیم.

وی ضمن اینکه نشان تجاری را نوعی دارایی می‌داند که احترام تولیدکننده را نزد مخاطب افزایش می‌دهد، اظهار می‌کند: امروز ارزش نشان تجاری به ثبت حقوقی نیست بلکه به جایگاه آن در اذهان عمومی برمی‌گردد.

### ▣ نشان‌های تجاری دولتی نیایند

گفتنی است، در دوازدهمین جشنواره قهرمانان صنعت از ۱۰۰ نشان تجاری پیشتاز بازار ایران تقدیر شد که مهم‌ترین ویژگی این نشان‌های تجاری برگزیده، ۵ سال حضور در بازار بود. همچنین پیش از این دو هزار پرسشنامه در تهران و ۵ کلانشهر ازسوی مصرف‌کنندگان تکمیل شده بود که با جمع‌بندی این پرسشنامه‌ها ۵۰۰ نشان تجاری انتخاب شدند و در بررسی مستندات نشان‌های تجاری منتخب مردم، ۱۰۰ نشان تجاری برتر در فهرست برگزیدگان دوازدهمین جشنواره ملی قهرمانان صنعت جای گرفتند.

نکته جالب این جشنواره آن بود که با تاکید بر اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و تاکید هر چه بیشتر بر خصوصی‌سازی، از حضور نشان‌های تجاری دولتی جلوگیری به عمل آمد و سعی شد به نشان‌های تجاری بخش خصوصی و همچنین نشان‌ها تجاری که در بازار ایران پیشینه بیشتری دارند، توجه شود.

منیر حضوری
economy@smtnews.ir



شهریار شفیعی

تنها ۵ شرکت بزرگ دنیا هستند که می‌توانند به راحتی نصف جمعیت فقیر را بخرند

## میزان عیدی کارگران اعلام شد

مدیرکل روابط کار و جبران خدمت وزارت کار با تشریح نحوه پرداخت عیدی برای گروه‌های مختلف کارگری گفت: حداقل عیدی کارگران یک‌میلیون و ۶۲۴هزار تومان و حداکثر ۲میلیون و ۴۳۶هزار تومان خواهد بود.

اسماعیل ظریفی‌آزاد در گفت‌وگو با مهر درباره آخرین وضعیت پرداخت عیدی کارگران گفت: براساس قانون، عیدی امسال کارگران معادل ۶۰ روز (دو ماه حقوق) کارگر است؛ البته به شرطی که این میزان از ۳ برابر پایه حقوق بیشتر نشود.

وی افزود: با این حساب حداقل عیدی برای کارگران یک میلیون و ۶۲۴ هزار تومان و حداکثر آن ۲ میلیون و ۴۳۶ هزار تومان خواهد بود.

مدیر کل روابط کار و جبران خدمت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی ادامه داد: براساس قانون مصوب سال ۱۳۷۰ در صورتی که میزان کارکرد کارگر در طول سال کمتر از یک سال تمام باشد، عیدی وی به نسبت محاسبه و پرداخت خواهد شد.

ظریفی آزاد اظهار کرد: درباره کارگرانی که کارمزدی کار می‌کنند یا به هر ترتیب مزد دریافتی آنها متغیر است، ملاک محاسبه، دریافتی آخرین ماه کارکرد خواهد بود.

این مقام مسئول تصریح کرد: همچنین عیدی کارگرانی که پاره‌وقت یا کمتر از ساعات کار تعیین شده قانونی به کار اشتغال دارند، بر مبنای ۶۰ روز مزد محاسبه می‌شود. سقف تعیین شده (۹۰ روز حداقل مزد) به نسبت ساعات کارکرد و ماخذ حداکثر ساعت کار قانونی تعیین می‌شود.

این مقام مسئول در وزارت کار افزود: همچنین عیدی کارگران مشمول قانون کار شاغل در دستگاه‌های دولتی براساس رای هیات عمومی دیوان عدالت اداری بر اساس قانون مصوب ۱۳۷۰ مجلس شورای اسلامی محاسبه نخواهد شد بلکه عیدی این قبیل کارگران همانند کارکنان دولت براساس مصوبه هیات وزیران خواهد بود.

ظریفی‌آزاد با بیان اینکه عیدی کارگران از سوی کارفرمایان باید تا پایان سال پرداخت شود و پرداخت آن در سال آینده غیرقانونی است، در پاسخ به این سوال که در صورت پرداخت نشدن عیدی تا پایان امسال و موکول شدن آن به سال آینده تکلیف چیست، گفت: کارفرمایان باید عیدی را حداکثر تا پایان سال پرداخت کنند و این یک الزام قانونی است.

مدیرکل روابط کار و جبران خدمت وزارت کار تصریح کرد: اگر عیدی کارگری تا پایان سال پرداخت نشود، تخلف کارفرما تلقی شده و امکان شکایت برای کارگر وجود دارد اما رسیدگی به شکایت به سال بعد موکول می‌شود.

وی همچنین تاکید کرد: مراجع حل اختلاف نیز نمی‌توانند مبلغی اضافه‌تر از عیدی کارگر در نظر بگیرند.

خبر

## تجربه سریع‌ترین رشد اقتصادی در شیلی

براساس اطلاعات بانک جهانی، شیلی نخستین کشور امریکای جنوبی است که به سازمان توسعه و همکاری اقتصادی پیوسته و اقتصاد آن از بین کشورهای امریکای لاتین سریع‌ترین رشد را تجربه کرده است. شیلی یکی از بهترین کشورهای امریکای لاتین برای پرورش سرمایه انسانی است. براساس گزارش مجمع جهانی اقتصاد، شیلی آموزش عالی قوی دارد که منجر به افزایش میزان نیروی کار ماهر می‌شود. بر این اساس، رتبه شیلی در شاخص سرمایه انسانی مجمع جهانی اقتصاد، ۵۱ است. مردم آن نیز تحصیلکرده هستند و جمعیت سالخورده آن همچنان از نظر اقتصادی فعالیت دارند. اما این کشور هنوز راه درازی در پیش دارد تا بتواند برای کارگران ماهر شغل کافی ایجاد کند. براساس گزارش بانک جهانی، نرخ بیکاری براساس سرشماری سال ۲۰۱۵م برابر با ۶/۴درصد بوده و در ماه‌های اخیر به ۵/۸درصد رسیده است. در سال ۲۰۱۵م، تعداد نیروی کار شیلی حدود ۸میلیون نفر اعلام شده که از این میان ۱۳/۲درصد در بخش کشاورزی، ۲۳درصد در بخش صنعت و ۶۳/۹درصد در بخش خدمات مشغول به فعالیت بوده‌اند. تولید ناخالص داخلی این کشور ۴۲۲میلیارد دلار و نرخ تورم آن ۴/۳درصد گزارش شده است. میزان صادرات و واردات شیلی در سال گذشته میلادی به ترتیب ۶۲میلیارد دلار و ۵۶میلیارد دلار بوده است. نرخ رشد واقعی تولید ناخالص داخلی شیلی در سال ۲۰۱۵م، ۲/۱درصد بوده است. همچنین از میزان کل تولید ناخالص داخلی شیلی در سال ۲۰۱۵م، ۳/۴درصد به کشاورزی، ۳۵درصد به صنعت و ۶۱/۶درصد به خدمات اختصاص داشته است. براساس اطلاعات بانک جهانی، شیلی نخستین کشور امریکای جنوبی است که به سازمان توسعه و همکاری اقتصادی پیوسته و اقتصاد آن از بین کشورهای امریکای لاتین سریع‌ترین رشد را تجربه کرده است. شیلی موفق شد نرخ فقر را در سال‌های اخیر کاهش و رفاه عمومی را افزایش دهد. درصد جمعیت فقیر این کشور (افراد با درآمد روزانه ۲/۵دلار) از ۷/۷درصد در سال ۲۰۰۳م به ۲درصد در سال ۲۰۱۴م کاهش یافته و فقر متوسط (درآمد روزانه ۴ دلار) از ۲۰/۶درصد به ۶/۸درصد در همان سال رسیده است. با تمام این اوصاف، ۱۴/۴درصد جمعیت این کشور هنوز زیر خط فقر به سر می‌برند. بانک جهانی در گزارش خود درباره اقتصاد شیلی اذعان دارد که «وقتی حرف از کسب‌وکار در امریکای جنوبی به میان می‌آید، شیلی بهترین مکان در این منطقه است». اقتصاد شیلی بیش از آنچه تحلیلگران در ۳ماهه نخست سال ۲۰۱۶ پیش‌بینی کرده بودند رشد داشته است. براساس شاخص صلح جهانی ایجاد شده از سوی موسسه اقتصاد و صلح، شیلی باثبات‌ترین کشور در امریکای لاتین است. براساس آخرین گزارش رقابت جهانی مجمع جهانی اقتصاد نیز رقابتی‌ترین اقتصاد در امریکای لاتین، اقتصاد شیلی است. سطح پایین فساد، دولت کارآمد، ثبات اقتصاد کلان و بدهی‌های عمومی پایین از ویژگی‌های اقتصاد شیلی برشمرده شده است. شیلی بر خلاف رشد قوی در ۲۰سال گذشته همچنان با مشکلات متعددی مواجه است. به‌طور مثال درآمد سرانه آن هنوز هم از کشورهای با درآمد بالا کمتر است. در سال ۲۰۱۴م، درآمد سرانه شیلی برابر با ۲۱/۹۸۰ دلار بود که پایین‌تر از میانگین درآمد سرانه کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه با ۴۱/۰۳۵ دلار است. کاهش قیمت مواد معدنی باعث شده که شیلی مجبور شود به اقتصاد خود تنوع بخشد و به سوی فعالیت‌های مبتنی بر دانش حرکت کند. کسری انرژی و وابستگی به صادرات مس نیز منشأ آسیب‌پذیری این کشور است. با این حال، با توجه به اصلاحات ساختاری، شیلی جایگاه خود را به عنوان مرجع پیشرفت امریکای لاتین حفظ کرده و سیاست‌های خلاق آن به‌عنوان الگوی بین‌المللی حکمرانی مناسب قلمداد می‌شود.

منبع: اتاق بازرگانی ایران

## بلاتکلیفی چک‌های سوخته در پلاسکو

بخشی از خسارت مالی وارد شده به کسبه پلاسکو، مربوط به از بین رفتن چک‌ها و اسناد بهادار آنهاست؛ مسئله‌ای که قوانین بانکی، راهی برای مدعی شدن درباره آنها (مگر توافق با طرف بدهکار) باقی نگذاشته است. حسن معتمدی، مدیرعامل پیشین بانک اقتصاد نوین در گفت‌وگو با ایسنا درباره معضل چک‌های سوخته در پلاسکو گفت: چک از مستنداتی است که صدور آن هیچ جایی ثبت نمی‌شود و تنها به زمانی که به بانک سپرده شده یا به حساب گذاشته می‌شود، با توجه به اینکه در اختیار بانک قرار دارد می‌توان درباره آن مدعی شد اما تا وقتی در دست شخص باشد هر گونه اتفاقی برای آن رخ دهد، شبکه بانکی پاسخگو نیست. مدیرعامل پیشین بانک اقتصاد نوین ادامه داد: مگر اینکه در قراردادی که بین طرفین امضا شده، در آن عنوان شده باشد که تسویه با ارائه چک با مبلغی مشخص انجام شده و در این قرارداد چک در اختیار طلبکار قرار دارد که در این رابطه وی می‌تواند آن را پیگیری کند و درباره آن مدعی شود. در غیر این صورت از آنجایی که در هیچ جایی ثبت نمی‌شود، پیگیری آن راه قانونی ندارد.

مدیرعامل پیشین بانک اقتصاد نوین با بیان اینکه روال معمول نمی‌تواند اشتباه یا نادرست باشد، تاکید کرد: بهترین حالت آن است که مشتریان از خدمات بانکی استفاده کرده و هنگامی که چکی را دریافت می‌کنند، اگر سررسید آن برای یک روز یا حتی چند ماه بعد است، فوری آن را به بانک مربوط سپرده و در آن نگهداری کنند، حتی می‌توانند از آن به‌عنوان وثیقه استفاده کرده و تسهیلات بگیرند. به این ترتیب امنیت چک‌ها حفظ شده و دیگر با شرایط موجود که ممکن است چک گم شود یا در چنین حوادثی از بین برود، مواجه نخواهند شد.

## احداث خط آهن چقدر و چگونه موجب توسعه می‌شود؟



یکی از بهترین پژوهش‌های انجام شده بر روی میزان و مکانیزم اثرگذاری زیرساخت‌هایی چون جاده و خط آهن مقاله «دیو دونالدسون» فارغ‌التحصیل مدرسه اقتصادی لندن است. وی به واسطه این مقاله ارزشمند توانست کرسی استادی دانشگاه استنفورد را به‌دست آورد. دونالدسون در مقاله خود به این سوال مهم پاسخ داده است: منافع حاصل از ساخت راه‌آهن چقدر است و این منافع چگونه حاصل می‌شوند. برای پاسخ به این سوال او به جمع‌آوری داده‌های مربوط به قیمت و کالاها و اتصال خطوط آهن به میزان بیش از ۶۷هزار کیلومتر در دوران استعماری هند و در فاصله سال‌های ۱۸۵۳ تا ۱۹۳۰ میلادی پرداخته است. اگرچه دونالدسون از رگرسیون ساده استفاده کرده اما آزمون‌های متعدد به واسطه داشتن داده‌های مناسب و کامل موجب شده وی بتواند مشکلات درونزایی مدل را حل کند. یافته‌های دونالدسون نشان می‌دهد اتصال به خطوط آهن موجب افزایش ۲۰درصدی درآمد کشاورزی شده و نوسانات قیمت محصولات در مناطقی که به راه‌آهن متصل شده‌اند کاهش معنی‌داری داشته است. جالب‌ترین نتیجه دونالدسون اما چگونگی تاثیرگذاری اتصال خطوط آهن است. به این ترتیب که وقتی متغیر میزان مبادله به رگرسیون اظافه می‌شود، ضریب احداث راه‌آهن کوچک و بی‌معنی می‌شود. این نتیجه نشان می‌دهد، منافع حاصل از تجارت به‌طور تقریبی تمامی اثر احداث راه‌آهن را در خود دارد. نتیجه‌گیری سیاستی: با توجه به مکانیزم اثرگذاری این زیرساخت باید محاسبه کرد که اجرای چنین پروژه‌هایی تا چه میزان منافع حاصل از تجارت را افزایش خواهد داد و اینکه موانع حمل‌ونقل و تجارت درون کشور یا بین کشوری تا چقدر بهبود می‌یابد. در بخشی از مقاله سرعت جابه‌جایی در شرایط پیش از احداث خط آهن ۳۰ کیلومتر در روز و پس از آن ۶۰۰ کیلومتر در روز برآورد شده است! آمارها نشان می‌دهد سهم بیش از ۱۰هزار کیلومتر راه‌آهن در حمل‌ونقل بار در شرایط حاضر زیر ۱۰درصد است و در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ شمسی قرار است به ۳۰درصد برسد. برای این کار لازم است همین میزان دیگر خط آهن ایجاد شود. اکنون راه‌آهن ایران به کشورهای ترکمنستان، ترکیه و پاکستان متصل شده و قرار است اتصال راه‌آهن ایران به جمهوری آذربایجان، افغانستان و عراق اجرایی شود. در کشوری که انرژی با قیمت به نسبت ارزانی در دسترس است مصرف ۱ به ۶ خطوط ریلی نسبت به حمل‌ونقل جاده‌ای، بعید است مزیت چشمگیری برای حمل به‌شمار آید اما باید عوارض خارجی مانند آلودگی و تصادفات جاده‌ای را نیز در تحلیل مورد ارزیابی قرار داد تا بودجه دولتی به درستی مصرف شود. به وضوح تحلیل هزینه فایده چنین طرح‌هایی نیازمند مطالعات جدی است.

## چراغ سبز دولت به آژانس‌های موبایلی و اینترنتی

در شرایطی که شناخت و گسترش فعالیت آژانس‌های اینترنتی میان تهرانی‌ها افزایش چشمگیری داشته و تعداد بسیاری از شهروندان به‌دلیل نرخ پایین‌تر و رسیدن آژانس در کمترین زمان به درب منزل، از وجود این آژانس‌ها استقبال کرده‌اند، اما همچنان ابهاماتی درباره فعالیت آنها در ذهن برخی‌ها وجود دارد. به گزارش ایسنا، سردار تقی مهری، رییس پلیس راهنمایی و رانندگی نیروی انتظامی نیز، درباره فعالیت آژانس‌های موبایلی اظهار کرد: این آژانس‌ها مجوز نگرفته‌اند و باید در ساماندهی که از سوی شهرداری‌ها و وزارت کشور می‌شود با عنوان شرکت‌های حمل‌ونقل بار یا مسافر مجوز بگیرند. وی درباره اینکه آیا باید مجوزی هم از سوی پلیس راهنمایی و رانندگی برای فعالیت این شرکت‌ها صادر شود یا خیر نیز گفت: نیازی به دریافت مجوز فعالیت از سوی پلیس راهور وجود ندارد. وزیر ارتباطات نیز به تازگی به موضع‌گیری در این‌باره پرداخته و تاکید دارد که در حوزه کسب‌وکارهای جدید باید این باور را که وظیفه دولت آن است که فضایی ایجاد کند تا علاوه بر آنکه کسب‌وکارهای سنتی به فعالیت می‌پردازند، شرایط برای کسب‌وکارهای جدید نیز مهیا باشد. محمود واعظی درباره فعالیت نرم‌افزارهای مربوط به حمل‌ونقل نیز اظهار کرد: در گذشته هم زمانی که قرار بر راه‌اندازی مراکز خرید بزرگ در دنیا بود، بسیاری از واحدهای کوچک نگران بوده و اعتراض می‌کردند؛ چراکه فکر می‌کردند ایجاد این مجموعه‌ها کسب‌وکار آنها را متضرر خواهد کرد، اما بعدها تجربه ثابت کرد هر یک از آنها مشتریان خاص خود را دارند؛ به این ترتیب در فضا رقابت ایجاد شده و مردم استفاده کردند. وی ادامه داد: حال در زمینه نرم‌افزارها و ابزارهای مدرن نیز همین اتفاق رخ داده است. ما نمی‌توانیم ابزارهای مدرن را در اختیار داشته باشیم و به سبک ۲۰ سال پیش زندگی کنیم. بر همین اساس لازم است از این فناوری‌ها در بخش‌های مختلف از کشاورزی و صنعت گرفته تا سلامت و... بهره بگیریم. وی با بیان اینکه دولت نیز در مجموع دید مثبتی به فضای مجازی دارد، اظهار کرد: دولت این نکته را می‌داند که تقویت فضای مجازی به معنای ایجاد شغل و فرصت‌های جدید است. به همین دلیل همواره از این فضا حمایت کرده و اکنون هم امیدواریم مجلس و دولت همکاری‌های لازم برای قانونگذاری در این بخش را انجام دهند.

## هیچ قانونی بدون پشتوانه مردمی به نتیجه نمی‌رسد



نماینده مجلس شورای اسلامی با اشاره به لایحه اصلاح قانون کار که هم‌اکنون در کمیسیون اجتماعی مجلس است، گفت: صدای کارگران باید شنیده شود، زیرا هیچ قانونی بدون پشتوانه مردمی به جایی نمی‌رسد.

به گزارش ایرنا، علیرضا محجوب در نشست اصلاح قانون کار که در دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران برگزار شد، افزود: کارگران امروز به واسطه قراردادهای موقت در معرض ناامنی شغلی قرار دارند.

وی با اشاره به تبصره ۲ ماده ۷ قانون کار گفت: در قراردادهای کار در صورتی که مدت ذکر نشود، قرارداد دائمی محسوب می‌شود، بنابراین اگر مدت در قرارداد گنجانده شود دیگر قرارداد دائمی تلقی نخواهد شد.

در ماده ۷ قانون کار آمده است: قرارداد کار عبارت است از قرارداد کتبی یا شفاهی که به موجب آن کارگر در قبال دریافت حق‌السعی، کاری را برای مدت موقت یا مدت غیرموقت برای کارفرما انجام می‌دهد.

همچنین در تبصره ۲ این ماده قانونی آمده است: «در کارهایی که طبیعت آنها جنبه مستمر دارد، در صورتی که مدتی در قرارداد ذکر نشود، قرارداد دائمی تلقی می‌شود.»

وی قانون کار را قانون حمایتی دانست و گفت: قانون کار حاصل حدود ۲۰۰سال مبارزه کارگران در جهان است و به عبارتی قانون حمایتی است.

محجوب با بیان اینکه امروزه فقر در میان خانواده‌های کارگری نسبت به گذشته بیشتر شده است، یادآور شد: حق اعتراض باید در قانون کار در نظر گرفته شود تا کارگران بتوانند از طریق تشکل‌های کارگری اعتراض‌های صنفی خود را مطرح کنند.

دبیرکل خانه کارگر معتقد است، کارگر حق دارد اعتراض خود را با صدای بلند اعلام کند و این در حالی است که فشار روی نیروی کار در محیط‌های کارگری افزایش یافته است.

رییس فراکسیون تشکل کارگری در مجلس شورای اسلامی اظهار امیدواری کرد، هر کارگر آنگونه که شایسته است بتواند خواست خود را مطرح کند.

انضباط با حفظ آزادی بیان، خواست همه کارگران است و این مهم فقط در سایه تشکل‌های قوی رخ می‌دهد. باید به سمتی گام برداریم که تشکلات به سمت دلخواه خود بروند و فعالیت کنند.

محجوب گفت: الحاق شدن یا نشدن به برخی از مقاوله‌نامه‌ها، باعث نمی‌شود تکلیفی از ما درباره ایجاد تشکل‌ها برداشته شود. امروز هم معتقدم الحاق به برخی از مقاوله‌نامه‌ها درباره تشکل‌های کارگری برای شکل‌گیری حق اعتراض کارگران است.

### صمت در واکاوی تصویب لایحه مجلس درباره معافیت کارفرما از پرداخت حق بیمه کارورز در این مدت، مطرح کرد

# سابقه کار به شرط کارشناسی



کار و کارآفرینی
industry@smtnews.ir

چقدر سابقه کار اجرایی دارید؟ این سوالی است که هر فارغ‌التحصیلی هنگام مراجعه به شرکت‌ها برای مشغول به‌کار شدن با آن روبه‌رو می‌شود. این در حالی است که بیشتر مراکز از به خدمت گرفتن دانشجوی تازه‌کار به علت‌هایی از قبیل نداشتن مهارت در کار اجرایی و در نتیجه سودآور نبودن، صرف هزینه و انرژی به منظور آموزش آنان برای عملیاتی شدن علم کسب کرده و مواردی از این قبیل سر باز می‌زنند. نداشتن اعتماد کارفرمایان و کاربردی نبودن بسیاری از رشته‌های دانشگاهی نتیجه‌ای جز افزایش جمعیت بیکار قشر تحصیلکرده نداشته است.

به گزارش صمت، نشان دادن ماجرای بیکاری بدون شک کمکی بزرگ به اقتصاد و برنامه‌ریزان اقتصادی است. برای همین باید باور کرد که دعوا بر سر نرخ بیکاری و اشتغال هنوز ادامه دارد. در چندین ماه گذشته هیچ‌گاه فعالان اقتصادی روی نرخ بیکاری و آمار فرصت‌های شغلی موجود به اتفاق نظر نرسیدند.

باوجود آنکه در سال‌های اخیر ناکارآمدی قوانین تنظیم‌کننده مناسبات اقتصادی کشور به‌عنوان عامل اصلی افزایش بیکاری شناخته شده اما دولت بدون هرگونه بازنگری در قوانین مورد بحث، سالانه بودجه‌های کلانی را به ایجاد اشتغال و مبارزه با بیکاری اختصاص می‌دهد.

دولتی‌ها می‌گویند نرخ بیکاری در محدوده عدد ۱۱درصد می‌چرخد و منتقدان اقتصادی دولت نظری غیراز این دارند و معتقدند رقم واقعی نرخ بیکاری از عدد ادعایی دولت بیشتر است.

شنبه ۲۵دی نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جلسه علنی و در ادامه رسیدگی به جزئیات لایحه برنامه ششم توسعه در بخش اصلاح مواد ارجاعی از کمیسیون تلفیق برنامه، ماده۸۶ را به این شکل به تصویب رساندند که به منظور ترغیب کارفرمایان و کارآفرینان بخش خصوصی براساس برنامه ششم آن دسته از کارفرمایانی که نسبت به جذب فارغ‌التحصیلان دانشگاهی با مدرک حداقل کارشناسی، به‌صورت کارورزی اقدام کنند، از پرداخت سهم بیمه کارفرما برای مدت دو سال از تاریخ شروع به کار معاف خواهند شد.

نماینده مردم بروجرد که عضو کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی است معتقد است این مصوبه فرصتی برای پیوند قشر تحصیلکرده با صنعت و بازار کار است.

### دیده شدن فارغ‌التحصیلان

عباس گودرزی، عضو کمیسیون اجتماعی درباره مصوبه اخیر مجلس شورای اسلامی به صمت گفت: امروزه فارغ‌التحصیلان با مشکل درخواست سابقه کار از سوی کارفرما روبه‌رو هستند و این شرط اساسی برای استخدام آنهاست. در حال حاضر فارغ‌التحصیلانی هستند که به همین علت شرایط کار و استخدام برایشان میسر نیست و حتی ممکن است هیچ وقت پیوندی با صنعت نداشته باشند.

در حالی که ما معتقدیم ورود به عرصه کار برای فارغ‌التحصیلان یک آزمایش است. زیرا تا زمانی که وارد فضای فعالیت و صنعت نشوند، عیب و هنرشان نهفته خواهد ماند. البته یک نکته هست و اینکه این فرصت به راحتی در اختیار قرار نمی‌گیرد. بسیاری از نیروهای تحصیلکرده هستند که کارآمدی لازم را دارند اما نمی‌توانند این توانایی را به منصه ظهور برسانند. بنابراین این دوره دوساله فرصتی برای شکوفایی توانمندی‌های یک جوان فارغ‌التحصیل است. به‌طور قطع بعد از اتمام دوره کارورزی چنانچه شاخص‌های لازم از نظر کارآمدی را داشته باشد، کارفرما نیروی خلاق و فعال را از دست نخواهد داد و زمینه ادامه فعالیت و استخدام آن فراهم می‌شود.

نماینده مردم بروجرد این مصوبه را فرصتی برای پیوند قشر تحصیلکرده با صنعت و بازار کار عنوان کرد.

عباس گودرزی درباره نحوه محاسبه حقوق و مزایای کارورزان در این مدت گفت: این مصوبه در جهت استخدام نیست، از این‌رو قسمتی که در حوزه بیمه مربوط به بیمه بیکاری است حذف شده است. طرح اولیه بحث این بود که سهم کارفرما و سهم بیمه و بیمه بیکاری از کارفرما کسر نشود، چون رابطه استخدامی وجود ندارد. ولی بیمه که برای این دوسال درنظر گرفته می‌شود بیمه درمانی است و این دو سال جزو سوابق کاری محسوب نمی‌شود.

وی در پاسخ به این سوال که کارورزان بعد از اتمام دوره جذب همان مجموعه می‌شوند، گفت: این اقدام در جهت کاربردی شدن هرچه بیشتر علمی است که آموزش دیده‌اند بنابراین بعد از اتمام دوره جذب بازار کار می‌شود اما اجباری برای کارفرما در جهت جذب آنان وجود ندارد و براساس صلاحدید می‌توانند تصمیم بگیرند.

عضو کمیسیون اجتماعی این مصوبه را فرصتی برای محک فارغ‌التحصیلان عنوان کرد و افزود: برخی کارورزی را بیگاری تلقی می‌کنند، اما در اصل اینگونه نیست.

نماینده مردم بروجرد معتقد است دولت باید بین علم و صنعت پیوند ایجاد کند و با این اقدام در راستای تحقق اقتصاد مقاومتی گام برداشته می‌شود.

عباس گودرزی درباره نظارت در اجرای این مصوبه گفت: اصل قانون درحال اجرا است. در یک کشور قاعده بر این است که قانونی که مصوب شده در مدار اجرا قرار بگیرد. در این میان گاهی قانون تصویب شده به دلایل متعدد ازجمله پیش‌بینی نشدن بودجه لازم، وجود نداشتن بستر لازم و نداشتن اراده کافی از سوی مسئولان اجرایی در فرآیند اجرا دچار مشکل می‌شود. ما باید سنگینی کفه نظارت مجلس را نسبت به وضع قانون بیشتر کنیم.

اگر مجلس بعد نظارتی را تقویت کند به نفع کشور است و این قوانین تصویب شده بر زمین نمی‌ماند. در زمینه نظارت براین مصوبه به طور طبیعی بر عهده ارگان‌های مربوط است و وزارت کار در رأس این نظارت.

تولیدکننده پوشاک که کارآفرین در این حوزه به‌شمار می‌رود درباره مصوبه اخیر مجلس شورای اسلامی معتقد است این مصوبه گره‌گشایی از مشکل بیمه برای ما خواهد بود بنابراین در صورت اجرایی شدن این مصوبه کارورزان را بیمه خواهیم کرد. متاسفانه وارد و خارج کردن به فهرست بیمه مشکلات خاص خود را دارد، به همین علت در زمان کارورزی بیمه رد نمی‌شود.

### مشتاق به جذب کارورز شدیم

بهار حاجی سیدجوادی کارآفرین وتولیدکننده پوشاک درباره تجربه جذب نیرو با عنوان کارورز در مجموعه خود، به صمت گفت: با توجه به ماهیت کار ما یعنی فعالیت در دو عرصه آموزش و تولید، افراد زیادی با این عنوان به ما مراجعه کرده و مشغول کارورزی شده‌اند و می‌توان گفت پیشینه طولانی در این موضوع داریم.

این کارآفرین و تولیدکننده پوشاک به پرداخت دستمزد در این دوره اشاره کرد و ادامه داد: با توجه به میزان مهارت دستمزد هم دریافت کرده‌اند.

وی نحوه محاسبه دستمزد را چنین بیان کرد: به‌صورت ثابت حداقل حقوق را درنظر می‌گیریم. البته همانطور که گفتم در صنف ما هر فردی حقوق متناسب با فعالیت خود دریافت می‌کند و کارورز به طور مطمئن در حد یک فرد متخصص نیست.

بهار حاجی سیدجوادی مشکلات را مهم‌ترین عامل بیمه نکردن کارورزان عنوان کرد و ادامه داد: متاسفانه وارد کردن به و خارج شدن از فهرست بیمه مشکلات خاص خود را دارد به همین علت در زمان کارورزی بیمه رد نمی‌شود. اما این مصوبه گره‌گشایی از مشکل بیمه برای ما خواهد بود بنابراین در صورت اجرایی شدن این مصوبه کارورزان را بیمه خواهیم کرد.

تولیدکننده پوشاک از تفکر اشتباه قشر تحصیلکرده اظهار نگرانی کرد و گفت: از نظر من کار در کشور هست اما کارکن نیست. متاسفانه قشر دانشجویی دغدغه نشستن پشت میز را دارد و این تفکر با حقیقت حال حاضر بازار کار همخوانی ندارد. تفکر جوانان به بازار کار باید تغییر کند.

بهار حاجی سیدجوادی در پاسخ به این سوال که آیا کارورزی به صورتی است که فرد بعد از اتمام دوره توانایی کار در بازار را داشته باشد، گفت: حرفه ما به گونه‌ای است که افراد باید وارد کار عملی شوند و تا به حال اینطور نبوده که به‌صورت وردست و یا ناظر حضور داشته باشند. به نظرم با توجه به شرایط آموزشی کارورزی برای فارغ‌التحصیلان الزامی است.

وی این مصوبه را گامی مهم در جهت کاربردی شدن تحصیلات فارغ‌التحصیلان برشمرد و ادامه داد: با توجه به شرایط سخت موجود در جامعه نمی‌توان گفت بی‌تاثیر است بلکه برای ما هم می‌تواند، مفید باشد. اما نکته مهم عملیاتی شدن این مصوبه است. در این صورت جهش بزرگی در حوزه اشتغال اتفاق خواهد افتاد.

کارآفرین وتولیدکننده پوشاک درباره مشکل این مصوبه گفت: مشکل آنجا است که هیچ تضمینی برای ماندن نیرویی که انرژی و گاهی هزینه بالایی برای آن در این مدت صرف شده، وجود ندارد. و این برای کارفرما معضل بزرگی است. شاید یکی از دلایل عمده که برخی شرکت‌ها حاضر به پذیرفتن کارورز نیستند همین بی‌تعهدی‌ها از سوی کارورز باشد. اگر بندی در کنار این قانون قرار می‌گرفت که کارورز متعهد است در صورت تایید کارفرما ملزم به ماندن در آن محل به مدت زمانی مشخصی باشد، در این صورت کارفرما با تمایل بیشتری با آنها همکاری می‌کرد.

بهار حاجی سیدجوادی گفت: این مصوبه علاقه کار فرمایان برای جذب کارورزان را دو چندان می‌کند و از همه مهم‌تر برای فارغ‌التحصیلانی که در دانشگاه فقط درس خوانده‌اند تجربه بسیار خوبی در حیطه کار است و همین بیمه سابقه کاری برای آنان خواهد بود.

از صحبت‌های دیگر مسئولان و کارفرمایان درباره مزایای مصوبه اخیر مجلس شورای اسلامی کاربردی شدن علم فارغ‌التحصیلان است و معضل بزرگ سابقه کاری در صورت اجرای کامل برطرف خواهد شد اما یک سوال بزرگ اینجا مطرح است و آن اینکه برای آنکه این قانون شامل حال فرد شود باید دارای مدرک کارشناسی به بالا باشد.

در همین رابطه تکلیف افرادی که دارای مدرک پایین‌تر و گاهی فنی و حرفه‌ای هستند چه می‌شود؟ آیا معضل هجوم به دانشگاه‌ها برای کسب مدرک حداقل کارشناسی پیش نمی‌آید؟ در گزارش‌های بعدی پیگیر این سوال از مسئولان خواهیم بود.



بهار حاجی سیدجوادی

متاسفانه قشر دانشجویی دغدغه نشستن پشت میز را دارد و این تفکر با حقیقت حال حاضر بازار کار همخوانی ندارد



عباس گودرزی

در حال حاضر فارغ‌التحصیلان هستند که به علت نداشتن سابقه کار، شرایط کار و استخدام برایشان میسر نیست

## ایران آماده ارائه تجربیات خود در عرصه تامین اجتماعی

علی ربیعی، وزیر تعاون، کار و تامین اجتماعی جمهوری اسلامی ایران گفت: ایران آماده است تا تجربیات و توانمندی‌های خود در عرصه‌های مختلف تامین اجتماعی را به ا شتراک بگذارد.

به گزارش ایرنا، علی ربیعی در دیدار علی حسن‌اف معاون نخست‌وزیر و رییس کمیته دولتی امور آوارگان جنگی کشور آذربایجان افزود: کارهای مهم در حوزه تامین اجتماعی ازجمله توانبخشی معلولان در جمهوری اسلامی ایران انجام گرفته و ما می‌توانیم این توانمندی‌های خود را به اشتراک بگذاریم.

علی ربیعی در این دیدار ضمن معرفی هیات همراه خود به معاون نخست‌وزیر جمهوری آذربایجان، حضور جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی ازجمله روسای کمیته‌های انرژی، بودجه و اجتماعی مجلس در این سفر را نشانه رویکرد ویژه جمهوری اسلامی ایران برای توسعه روابط با جمهوری آذربایجان عنوان کرد.



وی همچنین علاقه‌مندی کشورمان برای اجرای طرح‌های اقتصادی مشترک با جمهوری آذربایجان را مورد اشاره قرار داد و گفت: پروژه‌های مشترک دو کشور در دست اجرا در حوزه‌های حمل‌ونقل ازجمله در بخش حمل‌ونقل ریلی می‌تواند به توسعه روابط سایر حوزه‌های اقتصادی تحرک بخشد و هر دو کشور از آن بهرمند شوند.

علی ربیعی مذاکرات ایران و جمهوری آذربایجان در زمینه توسعه حمل‌ونقل دریایی در خزر را نیز موثر خواند و با اشاره به اینکه هفته آینده ابراهیم رحیم پور معاون وزیر امور خارجه کشورمان برای بررسی موضوع تعیین رژیم حقوقی دریای خزر به باکو سفر می‌کند، گفت، مواضع ایران و جمهوری آذربایجان در این مسئله هر چه نزدیک‌تر باشد دو کشور می‌توانند از آن بیشتر بهرمند شوند.

علی حسن‌اف، معاون نخست‌وزیر جمهوری آذربایجان نیز ایران را کشور دوست و برادر جمهوری آذربایجان عنوان کرد و آغاز ساخت کارخانه مشترک داروسازی در سفر علی ربیعی به باکو را برای گسترش همکاری‌های دو کشور در حوزه غیرنفتی مهم عنوان کرد.

وی افزود: اگر در نظر بگیریم که جمهوری آذربایجان داروهای مورد نیاز را از خارج وارد می‌کند، ساخت این کارخانه داروسازی برای کشورمان یک پروژه بسیار مهم است.

حسن‌اف گفت، با توجه به توسعه قابل توجه بخش بهداشت و نیز تولید داروهای با کیفیت بالا در جمهوری اسلامی ایران، این عوامل به اهمیت کارخانه مشترک داروسازی دو کشور در باکو می‌افزاید.

علی حسن‌اف در بخشی از سخنان خود گفت، هیچ مشکلی میان جمهوری آذربایجان و جمهوری اسلامی ایران وجود ندارد و نمی‌تواند هم وجود داشته باشد.

### گزارش صمت از کارآفرینی در حوزه تجهیزات ورزشی

# کارآفرینی پویا و پایدار

امید گراوند
economy@smtnews.ir



عکس: ابوالفضل کیمیای

ورزش یکی از با ارزش‌ترین شکل‌های گسترده سرگرمی را در بازار بین‌المللی سودآور امروزی تشکیل می‌دهد. فرهنگ نظم‌دهنده ویژه‌ای که بر معانی گسترده ورزشی نظارت می‌کند این است که اقتصاد مالی این بخش ویژگی‌های بی‌نظیری دارد. اقتصاد گسترده ورزش، مقدمه‌ای پر از جزئیات و قابل دسترس را برای همه جنبه‌های اقتصادی در این بخش گسترده فراهم می‌کند؛ بنابراین ورزش در دنیا به عنوان یک صنعت شناخته شده است. این صنعت شامل فعالیت‌ها، کالاها، خدمات، اماکن، مردم یا عقایدی است که آن را شامل تنوع گسترده‌ای از تولیدات و مشتریان کرده است.

به گزارش صمت، رشد صنعت ورزش در ۵۰ سال گذشته، به هر حال پدیده‌کوتاه‌مدتی نبوده و به عوامل مختلفی نسبت داده شده است. ازجمله این عوامل می‌توان به افزایش مجلات و روزنامه‌های تخصصی ورزشی، تعدد پایگاه‌های اطلاع‌رسانی ورزشی، افزایش میزان قراردادها، افزایش سالن‌های ورزشی، تولید کالاها و ارائه خدمات ورزشی اشاره کرد. کارآفرینی در ورزش را می‌توان استفاده از فرصت‌های موجود در ورزش دانست. کارآفرین ورزشی باید فرصت‌های موجود، قابل ایجاد و یا کشف در زمینه ورزش را دریافته و از آن فرصت‌ها برای خلق فعالیت‌های کارآفرینانه نوپا استفاده کند. ورزش زمینه‌های متعددی را شامل می‌شود که می‌تواند ابعاد تولیدی، خدماتی، توزیعی یا سایر جنبه‌های فرعی مرتبط با ورزش را شامل شود. کارآفرینی در ورزش شامل ابعاد گوناگونی است.

یکی از زمینه‌های کارآفرینی ورزشی که سودآوری زیادی در بر داشته، تولید تجهیزات و وسایل ورزشی است؛ ساخت وسایل، تجهیزات و پوشاک ورزشی از زمینه‌هایی است که امروزه افراد زیادی در آن بخش فعالیت می‌کنند. تهیه انواع پوشاک و تجهیزات ورزشی از مدت‌ها قبل در کشور ما رایج بوده و درحال‌حاضر هم افراد زیادی در این بخش فعالیت می‌کنند اما شاید برای همین بخش‌ها نیز بتوان الگوهای نوینی ارائه و معرفی کرد که زمینه جدیدی برای کارآفرینی در ورزش کشور باشد.

### ▣ رونق اقتصاد ورزش

مسعود سلطانی‌فر، وزیر ورزش و جوانان در حاشیه افتتاح پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی «ورزش و تجهیزات ورزشی» بر رونق بخشیدن به اقتصاد ورزش با حمایت از تولیدات ایرانی تاکید کرده و گفته است: امیدواریم با افزایش کیفیت محصولات داخلی، واردات کالاهای قاچاق کاهش یابد و شرایط به گونه‌ای رقم بخورد که دیگر در بازار کالاهای قاچاق نداشته باشیم. با توجه به تنوع و سطح کیفیت محصولات ورزشی، رسالت ما برای حمایت از تولیدکنندگان داخل سنگین می‌شود، به ویژه آنکه وظیفه داریم برای تحقق مبانی اقتصاد مقاومتی حمایت فراوانی از تولیدات داخلی داشته باشیم.

سلطانی‌فر افزود: حمایت از تولیدات داخلی در افزایش کیفیت و گستردگی آن و همچنین ایجاد اشتغال نقش مهمی دارد. آنطور که به من گزارش داده‌اند کیفیت کالاهای ورزشی تولید کشور درحال افزایش است و شماری از آنها قابل رقابت با کالاهای ورزشی خارجی است و در بسیاری از اقلام ورزشی دیگر نیاز به واردات کالاهای خارجی نداریم.

وزیر ورزش و جوانان با تاکید بر افزایش کیفیت تولیدات محصولات ورزشی در داخل، اظهار کرده است: علاوه بر حضور در بازارهای بین‌المللی باید صادرات نیز داشته باشیم تا شاهد اقتصاد فعال‌تری در این بخش باشیم و برهمین اساس باید ساز و کار مناسبی برای حمایت از تولیدات داخل فراهم شود تا آنها با انگیزه بیشتری کالاهای با کیفیتی ارائه کنند. درحال‌حاضر شرایط خوبی فراهم شده تا بتوانیم از فناوری‌های خارجی استفاده کنیم و با افزایش کیفیت محصولات داخلی برای رقابت در بازارهای خارجی فعال‌تر حاضر شویم.

### ▣ ورزشکاری که کارآفرین شد

تردیدی نیست که زنان کارآفرین نقشی اجتناب‌ناپذیر در افزایش بهره‌وری، رشد اقتصادی و توسعه پایدار هر کشوری دارند. گروهی ازکارشناسان بر این باورند در سال‌های اخیر یکی از اصلی‌ترین عوامل رشد تولید و تجارت، حضور گسترده زنان کارآفرین بوده است.

یکی از عرصه‌هایی که بانوان کارآفرین در آن حضور پیدا کرده‌اند؛ صنعت ورزش و تولید تجهیزات ورزشی است. الهام محمدعلیخان یکی از زنان کارآفرین در این عرصه است که علاوه‌بر اینکه در زمینه کارآفرینی موفق بوده در رشته‌های مختلف ورزشی از جمله تنیس، نجات‌غریق و سوارکاری مقام قهرمانی و مدارک حرفه‌ای دارد.

محمدعلیخان در گفت‌وگو با صمت با بیان اینکه فعالیت خود را در زمینه تولید تجهیزات ورزشی از سال ۱۳۸۴ آغاز کرده است، گفت: در کنار تولید و فروش تجهیزات ورزشی، توسعه و تحقیق را نیز در اولویت کاری خود قرار داده‌ام و تا امروز با بیش از ۵۰۰۰ هزار سازمان دولتی و خصوصی به شکل مستقیم و غیرمستقیم همکاری داشته‌ام. تجهیز سالن‌های ورزشی، طراحی، مشاوره، ساخت و توزیع تجهیزات ورزشی از جمله کارهایی است که انجام می‌دهیم.

مدیرعامل یکی از شرکت‌های مهندسی ورزشی در ادامه افزود: برای حدود ۱۰۰ نفر اشتغال ایجاد کرده و برای سرعت بخشیدن به روند فعالیت بانوان اقدام به برگزاری کلاس‌های کاروزری برای دانشجویان ترم آخر رشته مهندسی ورزش برخی دانشگاه‌های کشور کرده‌ایم و چنانچه این دانشجویان مرحله گزینش را با موفقیت پشت سر بگذارند در بخش‌های مختلف از آنها استفاده خواهیم کرد.

محمدعلیخان با تاکید بر اینکه حضور بانوان در عرصه‌های مختلف در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه بیانگر این مطلب است که میزان حضور زنان کارآفرین با توسعه پایدار ارتباط مستقیمی دارد، گفت: زنان در عرصه‌های مختلف شایستگی‌های خود را نشان داده‌اند و من امیدوارم صنف و صنعت لوازم ورزشی نیز با حضور پررنگ‌تر بانوان ایرانی بیش از پیش توسعه و گسترش یابد.

این بانوی کارآفرین در ادامه افزود: با توجه به کندی روند ساخت اماکن ورزشی، کم‌توجهی به مسائل زیست‌محیطی و کمبود فضاهای ورزشی مناسب برای ورزشکاران ما با استفاده از فناوری سبز و دوستدار طبیعت در داخل کشور اقدام به ساخت کمپ‌های چوبی ورزشی با سریع‌ترین و پیشرفته‌ترین فناوری‌های موجود کرده‌ایم که این فعالیت‌ها از یک سو در گسترش اماکن ورزشی موثر است و از سوی دیگر با کمترین میزان آسیب به محیط‌زیست گامی تاثیرگذار در جهت مهار روند روزافزون تخریب محیط‌زیست است.

وی با اشاره به اینکه کارآفرینی در کشور و به ویژه در حوزه ورزش مسائل و مشکلات ویژه خود را دارد، گفت: به عنوان یک کارآفرین در این حوزه از مسئولان و متولیان امور، تقاضای حمایت بیشتر از فعالان و کارآفرینان را دارم، تجربه کشورهای دیگر و حتی نمونه‌های عینی در سایر حوزه‌ها در کشور خودمان نشان می‌دهد اگر حمایت عملی از کارآفرینان انجام و موانع و قوانین دست‌وپاگیر از سر راه آنها برداشته شود؛ می‌توان شاهد رشد روزافزون صنایعی مانند صنعت ورزش بود و برای ایجاد شغل و رونق اشتغال گام برداشت؛ همچنین توجه بیشتر مسئولان به بخش ورزش سازمانی می‌تواند موجب گسترش نشاط جامعه شود.

### ▣ نیاز به حمایت بیشتر کارآفرینان

برخی افراد کارآفرین با طراحی دستگاه‌های بدنسازی یا شبیه‌سازی دستگاه‌های بدنسازی خارجی اقدام به ایجاد کارآفرینی در این زمینه کرده‌اند. از موارد دیگر ساخت دستگاه‌های لاغری اندام یا وزنه‌های مربوط به هالترست. به هر روی این زمینه می‌تواند حوزه‌ای برای ایجاد اشتغال و کارآفرینی در ورزش باشد.

حسین شیبانی یکی از فعالان در حوزه تولید تجهیزات ورزشی در گفت‌وگو با صمت با بیان اینکه ۱۰۰ درصد تولید ما داخلی است، گفت: برای تولید محصولات ما حدود ۳۰۰ شغل ایجاد شده ؛ خواست ما این است که جلوی واردات محصولات مشابه خارجی که کیفیت پایین‌تری هم دارند، گرفته شود و برای حمایت از تولیدات داخلی تعرفه واردات محصولات خارجی افزایش یابد و با فراهم کردن زمینه فروش محصولات داخلی زمینه برای ایجاد اشتغال بیشتر مهیاکنند.

وی با گلایه از سود بالای تسهیلات ارائه شده به کارآفرینان و تولیدکنندگان گفت: سود وام‌های ارائه شده به تولیدکنندگان و کارآفرینان آنچنان بالاست که هیچ تولید کننده‌ای به خود جرات استفاده از آنها را نمی‌دهد. این وام‌ها نه فقط کار را تسهیل نمی‌کنند، بلکه یک مشکل بزرگ بر سر راه تولیدکنندگان هستند و از طرف دیگر زمان‌بر بودن انجام کارها در ادارات دولتی انگیزه کارآفرینان را کاهش می‌دهد.

به هر روی پژوهش‌ها نشان می‌دهد، نیاز مداوم مردم به خدمات ورزشی به علت افزایش بی‌تحرکی زندگی مدرن، چاقی مفرط و رو به افزایش نسل جوان، افزایش مهاجرت به شهرها و آپارتمان‌نشینی حاصل از آن، رشد کارآفرینی در ورزش را سبب خواهد شد. اما موانعی نیز در راه این رشد می‌تواند وجود داشته باشد که از جمله آنها می‌توان به نبود نگرش و چشم‌انداز کارآفرینانه در مدیریت ورزش، نبود برنامه راهبردی در ورزش و نبود برنامه‌های آموزشی مبتنی بر شناسایی فرصت‌های کارآفرینی در ورزش اشاره کرد.

همچنین نبود نظام تحقیق و توسعه و میزان ارتباط سیاست و عملکرد در ورزش از جمله موانعی هستند که مورد تاکید بسیاری از فعالان این حوزه قرار گرفته است.

زیرساخت‌های لازم برای کارآفرینی، میزان ارتباط صنعت ورزش با دانشگاه و وضعیت اقتصادی و سیاسی کشور کارآفرینی در ورزش را تحت تاثیر قرار داده‌اند. پژوهشگران بر این باورند امنیت سرمایه‌گذاری، سهم اندک ورزش در سبد خانوار، پرداخت نکردن وام کم‌بهره و افزایش ندادن مدت زمان بازپرداخت تسهیلات در بخش ورزش سبب آن شده است که کارآفرینی در این بخش با چالش‌های جدی روبه‌رو شود.

کارآفرینی در ورزش را باید به عنوان یک کارآفرینی پایدار عنوان کرد که می‌تواند در سلامتی جوامع نقش مهمی ایفا کند.



حسین شیبانی

**سود وام‌های ارائه شده به تولیدکنندگان و کارآفرینان آنچنان بالاست که هیچ تولید کننده‌ای به خود جرات استفاده از آنها را نمی‌دهد**



الهام محمدعلیخان

**اگر حمایت عملی از کارآفرینان انجام و موانع و قوانین دست‌وپاگیر از سر راه آنها برداشته شود؛ می‌توان شاهد رشد روزافزون صنایعی مانند صنعت ورزش بود**

## اختصاص ۵۰هزار میلیارد ریال برای توسعه اشتغال در روستاها



نماینده سبزوار در مجلس شورای اسلامی گفت: با تصویب نمایندگان مردم در خانه ملت، ۵۰هزار میلیارد ریال تسهیلات از صندوق توسعه ملی برای ایجاد و گسترش اشتغال در روستاهای کشور اختصاص یافت.

به گزارش ایرنا، رمضانعلی سبحانی‌فر افزود: با این مبلغ که حدود دو ماه قبل در مجلس تصویب شد، زمینه برای ایجاد اشتغال پایدار و کارگاه‌های صنایع تبدیلی در روستاها فراهم می‌شود.

وی اظهار کرد: با اجرای برجام کشور به شرایط قبل از دوران تحریم‌ها بازگشته است و سرمایه‌گذاران خارجی به سرعت برای سرمایه‌گذاری در صنایع مختلف حاضر می‌شوند.

سبحانی‌فر افزود: روستائیان باید از این فرصت به وجود آمده به نحو مطلوب بهره‌برداری کنند و با ایجاد شرکت‌های تعاونی و معرفی ظرفیت‌های روستایی، زمینه حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی برای سرمایه‌گذاری در روستاها را فراهم کنند.

وی اظهار کرد: در سال‌های گذشته میزان درآمدهای نفتی کشور از ۱۴۰هزار میلیارد دلار به ۲۸هزار میلیارد دلار کاهش یافت که با اجرایی شدن برجام و موفقیت دولت در اوپک و افزایش صادرات نفت، درآمدهای این بخش افزایش می‌یابد.

## کاهش مدت رسیدگی به بنگاه‌های اقتصادی مشکل‌دار



مدیرکل حمایت از مشاغل و بیمه بیکاری وزارت تعاون گفت: با تشکیل کارگروه‌های تسهیل و حل موانع تولید در استان‌ها و نیز کارگروه ملی تسهیل و حل موانع تولید در کشور، مدت زمان رسیدگی به وضعیت بنگاه‌های اقتصادی مشکل‌دار کاهش یافته است.

به گزارش ایسنا، کریم یاوری در کارگاه آموزشی بیمه بیکاری با محوریت آموزش و نقش آن در اشتغال دوباره مقرری بگیران بیمه بیکاری گفت: با توجه به تاکید وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی برای صیانت از نیروی کار و حمایت از کارگران و کارفرمایان و حفظ حیات اقتصادی بنگاه‌ها و پایداری واحدهای تولیدی، رصد و شناسایی مشکلات واحدهای تولیدی به طور مستمر دنبال می‌شود.

وی با بیان اینکه سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای مکلف است تا با ارائه آموزش، بازآموزی و تجدید مهارت کارگران زیرپوشش بیمه بیکاری منطبق با نیاز بازار کار را در راستای توانمندسازی آنان در اولویت قرار دهد افزود: تمامی هزینه‌های مربوط به این آموزش‌ها و تجدید ارتقای مهارت کارگران زیرپوشش بیمه بیکاری، از حساب بیمه بیکاری پرداخت می‌شود.

مدیرکل حمایت از مشاغل و بیمه بیکاری وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی همچنین گفت: با وجود افزایش تعداد مقرری‌بگیران بیمه بیکاری به‌دلیل شرایط حاکم بر اقتصاد جامعه و مشکلات واحدهای تولیدی، در ۲سال اخیر، با مدیریت بهینه منابع و مصارف بیمه بیکاری، پس از ۱۲سال، برای نخستین بار منابع بیمه بیکاری در عملکرد سال‌های ۹۳ و ۹۴ از مصارف پیشی گرفته است.

## پرداخت مطالبات بازنشستگان پیش از موعد تامین اجتماعی

در جریان بررسی لایحه برنامه ششم توسعه، پرداخت مطالبات بازنشستگان پیش از موعد تامین اجتماعی تصویب شد.

به گزارش ایلنا، نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی مواد ارجاعی لایحه برنامه ششم توسعه کل کشور با اصلاح بند (ب) ماده ۱۳ این لایحه با ۱۲۵ رأی موافق، ۵۲ رأی مخالف و ۸ رأی ممتنع از مجموع ۲۱۶ نماینده حاضر موافقت کردند. بر اساس بند (ب) اصلاحی ماده ۱۳ برنامه ششم توسعه، سازمان تأمین اجتماعی موظف است در اجرای تعهد ایجاد شده در تبصره ۲ قانون بازنشستگی پیش از موعد کارکنان دولت، که حقوق بازنشستگی و نیز کسور بازنشستگی و یا حق بیمه سهم مستخدم و کارفرما نسبت به ایام سنوات ارفاقی را به مأخذ اشتغال و ضریب ۱/۱، دریافت کرده‌اند و منطبق بر تعهدات بیمه‌ای ماده ۷۷ قانون تامین اجتماعی و تبصره ذیل آن، مستمری بازنشستگان مشمول قانون مذکور را، براساس آخر ۲۴ ماه پرداخت حق بیمه و با احتساب سنوات ارفاقی سال‌های ۳۰ – ۲۹ و در صورت نرسیدن به حد مذکور، براساس آخر ۲ سال پرداخت حق بیمه از تاریخ بازنشستگی آنان، محاسبه و پرداخت کند.

دوشنبه
۴ بهمن ۱۳۹۵ - ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۳۸ - ۲۳ ژانویه ۲۰۱۷ - شماره ۶۹۲- پیاپی ۲۰۱۰

صمت
صنعت معدن تجارت

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه صمت: www.smtnews.ir/about.html | instagram.com/smtnewspaper | telegram.me/smtnews | info@smtnews.ir | www.smtnews.ir

صاحب امتیاز:
موسسه غیر تجاری فرهنگی مطبوعاتی صمت
مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر
قائم مقام مدیرمسئول: خلیل محمودی
سردبیرکل: مسعود دهشور

فنی و هنری: مهدی نجفی
روابط عمومی: فاطمه پیرانی
سازمان استان‌ها: مهرداد بیات
سازمان آگهی‌ها: محمدرضا ابراهیمی
فناوری: فرهاد صدیقی توانا
چاپ: ببژن بهادری
توزیع: حمید رجبی

مدیر تحریریه: مهدی اسحاقیان
تولید و بازرگانی: ملیحه خورده‌پا
معدن: محبوبه ناطق
کار و کارآفرینی: علی نعیمی
عکس: مهدی کاوه‌ای
ویرایش: حسین شیرازی

تلفن: ۸۲۱۹۰ - فکس: ۸۸۷۱۳۷۳۰
پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰- پیامگیر صوتی: ۸۸۱۰۵۳۰۴
تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
فکس سازمان آگهی ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳
امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵
روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱

نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی کوچه آزادگان شماره ۲۶- کد پستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱
روابط عمومی: pr@smtnews.ir
آگهی: ads@smtnews.ir
امور استان‌ها: states@smtnews.ir
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر ۶۴۰۹۷

روزنامه صمت با ۶۳ امتیاز
در میان روزنامه های تخصصی رتبه ۱
در میان روزنامه های اقتصادی رتبه ۲
در میان ۲۲۷ روزنامه کشور رتبه ۱۸

راه ارتباط با صفحه آخر Art@smtnews.ir

سعدی: «متکلم را تا کسی عیب نگیرد سخنش صلاح نپذیرد.»

## گردهمایی در تئاتر شهر به یاد شهدای آتش‌نشان



جمعی از مردم و هنرمندان با حضور در محوطه «تئاترشهر» به یاد آتش‌نشان‌های حادثه ساختمان پلاسکو شمع روشن کردند. به گزارش صمت، جمع زیادی از مردم برای همراهی با هنرمندان عصر بارانی دوم بهمن در محوطه تئاتر شهر گردهم آمدند تا ۳روز پس از حادثه پلاسکو، یاد شهدای این حادثه را گرامی بدارند. ایرج راد، رضا کیانیان، اصغر همت، پولاد کیمیایی و باران کوثری از جمله هنرمندان حاضر در این گردهمایی بودند. این روزها تئاتر شهر میزبان جشنواره تئاتر فجر است.

## تردیدهای بهرام کلهرنیا روی دیوار!



نمایشگاه طراحی‌های بهرام کلهرنیا با عنوان «سهم شک» در گالری آ برگزار می‌شود. بهرام کلهرنیا جزو معدود افرادی است که دیگر به سختی می‌شود مانندشان را پیدا کرد. او از جوانی تاکنون تمام وقت خود را برای آموزش و تربیت جوانان در شاخه‌های مختلف هنرهای تجسمی به ویژه گرافیک سپری کرده است. در دوران طلایی رشته گرافیک دانشکده هنر و معماری به‌دلیل حضور و مدیریت وی افرادی مانند: زنده‌یاد مرتضی ممیز، ابراهیم حقیقی، قباد شیوا، ایرج انواری، رضا عابدینی، احمد امین‌نظر، حمید شانس و بسیاری دیگر از افرادی که ترکیب آنها مجموعه‌ای منحصر به فرد و بی‌نظیر از معلمان را تشکیل می‌داد، در مجموعه زیر نظر او گرد آمدند. به وضوح نسل پنجم گرافیک ایران و اکثر افراد شاخص آن از دل این دوره آموزشی به‌صورت مستقیم یا غیرمستقیم رشد کردند. او اکنون از روز جمعه یکم بهمن – مجموعه‌ای از طراحی‌های خود را با نام (سهم شک) در گالری آ به آدرس خیابان کریمخان زند – خیابان عضدی (آبان جنوبی) کوچه ارشد – شماره۷ به روی دیوار خواهد برد – این نمایشگاه تا ۲۲ بهمن بر روی دیوار خواهد بود.

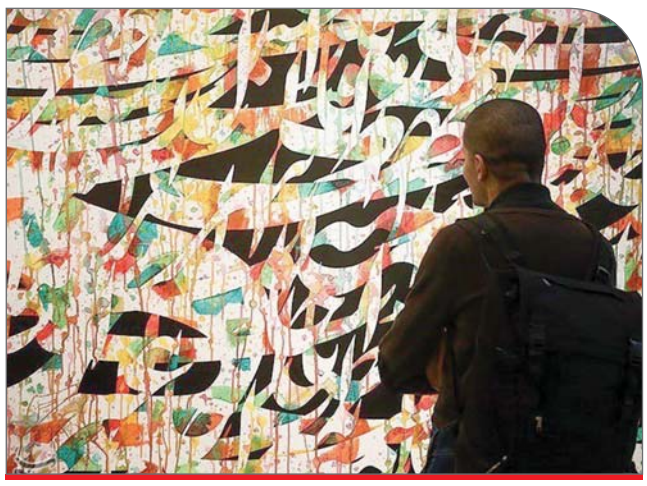
## فروش ۱۷ میلیارد ریالی نمایشگاه کتاب هرمزگان

چهاردهمین نمایشگاه کتاب هرمزگان پس از یک هفته با فروش ۱۷میلیارد و ۳۰۰میلیون ریال به کار خود پایان داد. به گزارش ایلنا، این نمایشگاه که بزرگترین رویداد فرهنگی هرمزگان محسوب می‌شود، در چهاردهمین دوره برگزاری خود با استقبال بی‌نظیری از سوی مردم روبه‌رو شد. در چهاردهمین دوره از نمایشگاه کتاب هرمزگان بیش از ۶۰هزار عنوان کتاب در ۴۷۵ غرفه عرضه شد که با توجه به یارانه اختصاص داده شده، این کتاب‌ها با ۳۰ درصد تخفیف به فروش رسید. مجموع فروش این دوره نمایشگاه کتاب هرمزگان ۱۷میلیارد و ۳۰۰میلیون ریال بوده که از این مقدار ۶میلیارد ریال از طریق فروش بن یارانه‌ای خرید کتاب با تخفیف ۲۰درصد تامین شده است.

### نهمین جشنواره هنرهای تجسمی فجر از نگاه آمارها

# تجسمی فجر تجلی‌گاه اقتصاد هنر

علی نعیمی
اقتصاد هنر



نهمین جشنواره بین‌المللی هنرهای تجسمی فجر روز گذشته سوم بهمن در حالی افتتاح شد که تعداد آثار پروژه‌ای و چیدمان درصد قابل توجهی از آثار جشنواره را به خود اختصاص داده است.

جشنواره هنرهای تجسمی فجر یکی از مهم‌ترین رویدادهای هنری کشور به حساب می‌آید. مهم از آن جهت که چتر گستردگی این جشنواره بر هنرهای مهم و ریشه‌دار باز شده است و از آنجایی که هنرهای تجسمی ظرفیت بالایی در سودآوری و رشد اقتصادی دارد از این حیث نیز دارای جایگاه مهمی است.

جشنواره بین‌المللی تجسمی فجر به ایستگاه نهم رسید. رویدادی که امسال برای نخستین بار و بعد از برگزاری پیاپی آن در موسسه فرهنگی و هنری صبا، ۳ تا ۳۰ بهمن در موزه هنرهای معاصر برپا می‌شود.

رویکرد امسال جشنواره تجسمی فجر همانند دوره گذشته آن، رویکردی بینارشته‌ای است. نگاهی که در آن ایده هنرمند و خلاقیت هنری مورد توجه قرار گرفته است. هیات انتخاب این جشنواره آن‌گونه که در نشست خبری آن اعلام کرده بودند در انتخاب آثار این دوره به جنبه‌های اثرگذاری آثار هنری توجه داشته‌اند. اثرگذاری که در تعریف محض ایده هنری و بسط آن به واسطه شیوه و درنهایت ارائه، اثری جامع باشد.

> رویکرد امسال جشنواره تجسمی فجر همانند دوره گذشته آن، رویکردی بینارشته‌ای است. نگاهی که در آن ایده هنرمند و خلاقیت هنری مورد توجه قرار گرفته است

### ▣ ارائه چشمگیر پروژه‌های چیدمانی در جشنواره فجر

متناسب با سیاست‌های جشنواره تجسمی فجر که در آن توجه به آثار بینارشته‌ای در اولویت قرار دارد امسال در بخش نهایی شاهد آثار پروژه‌ای و چیدمان‌های بیشتری خواهیم بود. در جشنواره امسال ۱۲۵ اثر حضور دارند که ۱۰۲ اثر در بخش رقابتی جشنواره و بقیه آنها در بخش مفاخر به نمایش در می‌آید. از میان این آثار ۵۳ اثر به صورت پروژه‌ای ارائه شده و ۷۲ تک اثر وجود دارد.

### ▣ شهرستانی‌ها از پایتخت‌نشینان پیشی گرفتند

شهرستانی‌ها در جشنواره نهم فجر حضور پررنگ‌تری دارند تا جایی که تعداد آنها از هنرمندان پایتخت‌نشین پیشی گرفته است. تعداد شرکت‌کنندگان شهرستانی در نهمین جشنواره تجسمی فجر ۶۵ نفر است و از تهران نیز ۴۵ نفر حضور دارند. همچنین ۱۰ هنرمند خارجی نیز از سه کشور ایالات متحده امریکا، بلژیک و برزیل در بخش نهایی نهمین جشنواره تجسمی حضور دارند.

استان‌های اصفهان، البرز و خراسان رضوی بیشترین شرکت‌کننده در بخش نهایی نهمین جشنواره تجسمی فجر را دارند. اصفهان ۹/۵درصد، البرز ۶/۳ و خراسان رضوی ۵/۳درصد از آثار بخش نهایی جشنواره را به خود اختصاص داده‌اند.

### ▣ مردان هنرمند از جشنواره نهم سهم بیشتری بردند

باوجود پیشتازی زنان در مرحله نخست داوری، تعداد هنرمندان مرد حاضر در بخش رقابتی نهمین جشنواره بین‌المللی فجر از تعداد زنان بیشتر است. ۶۴ درصد از آثار هنرمندان در بخش نهایی جشنواره مختص به هنرمندان مرد و ۳۶ درصد آثار متعلق به زنان است. در میان آثار ۶۶ نفر مرد و بقیه هنرمندان زن هستند.

در میان پذیرفته‌شدگان نهایی ۹۹ هنرمند ایرانی و ۳ هنرمند از کشورهای امریکا، بلژیک و برزیل حضور خواهند داشت.

### ▣ هنرمندانی با تحصیلات حوزوی تا دیپلمه و دکتری

یکی از نکات قابل توجه جشنواره نهم حضور هنرمندان با طیف‌های مختلف در مدارک تحصیلی است. در میان راه‌یافتگان به مرحله نهایی این جشنواره ۴۸درصد دارای مدرک تحصیلی کارشناسی هستند. ۲۶درصد از شرکت‌کنندگان مدرک کارشناسی ارشد و ۱/۶درصد دکترا دارند. ۹درصد شرکت‌کنندگان دارای مدرک تحصیلی کاردانی، ۱۰درصد دیپلمه و ۲/۶درصد در حال تحصیل هستند. کمتر از ۱درصد از شرکت‌کنندگان نیز تحصیلات حوزوی دارند.

### ▣ حضور هنرمندان نامی در بخش رقابتی جشنواره

در نهمین جشنواره تجسمی فجر امسال در کنار اسامی هنرمندان جوان که بیشتر آنها برای نخستین بار است در این جشنواره شرکت کرده‌اند نام هنرمندان باسابقه‌ای همچون آنه‌محمد تاتاری، بهزاد شیشه‌گران و پیمان مهدی‌زاده نیز به چشم می‌خورد. ۴۶ درصد آثار نهایی جشنواره متعلق به هنرمندانی است که برای نخستین بار در این جشنواره شرکت می‌کنند.

آثار نهمین جشنواره بین‌المللی تجسمی فجر، ازسوی اعضای شورای هنری این جشنواره آقایان جمشید حقیقت‌شناس دبیر هنری، کامبیز درم‌بخش، محمدباقر آقامیری، رضا یساولی، نادر قشقایی، علی شیرازی، اصغر کفشیان مقدم، سید نظام‌الدین امامی‌فر، مهران هوشیار، مجتبی آقایی دبیر جشنواره و مهنوش مشیری با توجه به تصاویر آثار، استیتمنت‌ها و... در ۳ مرحله انتخاب و آثار نهایی نمایشگاه نهمین جشنواره بین‌المللی تجسمی فجر انتخاب شدند.

نهمین جشنواره بین‌المللی هنرهای تجسمی فجر با حمایت دفتر هنرهای تجسمی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و همکاری موسسه توسعه هنرهای تجسمی معاصر به میزبانی موزه هنرهای معاصر تهران و فرهنگسرای نیاوران ۳ تا ۳۰ بهمن در تهران برگزار می‌شود.

## ۳ پیشنهاد برای فاجعه پلاسکو



حبیب احمدزاده ـ نویسنده

سه پیشنهاد برای آینده پس از فاجعه پلاسکو

### ▣ پیشنهاد اول

دقایقی بعد از آنکه سخنگوی سازمان آتش‌نشانی در مقابل دوربین شبکه خبر از کنترل کامل آتش سخن گفت، همه‌چیز به تصاویری همچون یازده سپتامبر تبدیل شد.

اگر این ماجرا را با انفجار چند سال پیش قطار حامل کود شیمیایی در نیشابور که منجر به کشته شدن بیش از سیصد و بیست نفر از مردم شد مقایسه کنیم، به یک نکته مشترک برخورد خواهیم کرد و آن، آسودگی نسبی از کنترل ماجرا پس از بحران اولیه است. درباره قطار نیشابور، محموله کود شیمیایی درون واگن‌ها، به‌واسطه گرم شدن به خرج انفجاری تبدیل شده بود که پس از خاموشی آتش و مهار آتش تمامی تلاش‌ها معطوف به باز کردن راه عبوری قطارهای در پیش رو می‌شود.

در این لحظات و برای خارج کردن واگن‌های دچار سانحه، بریدن درها و دیواره‌های فلزی واگن‌ها به وسیله سنگ فرز و استفاده از وسایل جوشکاری درحال انجام است که حرارت ناشی از این وسایل همچون خرج انفجار برای کود گرم‌شده عمل کرده و باعث آن فاجعه دهشتناک می‌شود.

این مورد به سبب ناآشنایی گروه پاک‌کننده و بازکننده راه قطار با نوع خطرات این محموله (احتمال واقعی انفجار کود شیمیایی درون واگن‌ها فقط براساس گرما و بدون هیچ نیاز به چاشنی‌های محرک انفجاری) بود، ولی درباره ساختمان پلاسکو و موارد مشابه در آینده ماجرای پس از حادثه به صورت دیگری است و آن در دسترس نبودن نقشه دقیق از این ساختمان و به تبع سناریوی تدوین‌شده برای چگونگی مهار موارد مشابه در لحظات سرنوشت‌ساز قبل و پس از فروریختن است که به ناچار درباره همین ساختمان پلاسکو با استفاده از راهنماهای مدعی انجام شده؛ از این‌رو شاید بهتر باشد پس از رفع تبعات روحی ناشی از سانحه، در نخستین مرحله تمامی ساختمان‌های اینگونه مورد خطر از سوی گروه مبرزی از نظر نقشه ساختمانی، مقاومت سازه و راه‌های دسترسی و... به کلی به صورت دیجیتال سه‌بعدی، شناسایی شده و سناریوسازی شوند تا در لحظات سرنوشت‌ساز اولیه، براساس مانورهای قبلی دیجیتالی و عملی احتیاج به افراد غیرکاربلد مدعی آشنایی با ساختمان نباشد.

همانگونه که سخنگوی آتش‌نشانی برای نجات آتش‌نشانان قهرمان محبوس در زیر آوار از حفر کانال‌هایی برای رسیدن به طبقات زیرزمین ساختمان پلاسکو به ادعای اینگونه افراد و اعتماد به آنان سخن راند که هرگز به نتیجه‌ای هم نرسیده است. طرح‌ریزی برای این واماندگی زمانی پس از خوش‌بینی مرحله نخست و سپس فاجعه ناگهانی مرحله دوم را در هر دو موضوع قطار نیشابور و ساختمان پلاسکو باید درس‌هایی اساسی برای ستادهای بحران در کشور ما دانست.

### ▣ پیشنهاد دوم

تا تخلیه اینگونه ساختمان‌ها که به سبب کاربری عمده اقتصادی، هزینه‌های انسانی و اقتصادی سنگین می‌طلبد، باید کاری کرد.

باید گفت که با وجود ۶۰۰ واحد اقتصادی با حدود بیش از ۳هزار شغل مستقیم در این ساختمان و شاید ده‌ها هزار شغل غیرمستقیم و جمع خانواده‌های این عزیزان تصمیمات بسیار سختی در انتظار مسئولان برای رفع مشکل ساختمان‌های اینگونه در پیش است. زیرا به راحتی نمی‌توان با یک تکه کاغذ، برای امرار معاش هزاران کارگر و مغازه‌دار زحمتکشِ درگیر کار در اینگونه ساختمان‌ها تصمیم‌گیری کرد.

این را بدانیم که اگر همه به کمک نشتابیم، عید سختی برای این عزیزان کارگر، صاحبان کسب و کار و خانواده‌هایشان در پیش خواهد بود. خرید پوشاک داخلی بهترین کمک به راه‌اندازی چرخه بهینه اقتصادی برای این زحمت‌کشان است. فقط باید باور کنیم که فرزندان آنان نیز جزئی از خانواده‌های ما هستند و مشکلات آنان نیز مشکلات ما. در این چند ماهِ پیش رو بیاییم فقط پوشاک ایرانی خریداری کنیم.

### ▣ پیشنهاد سوم

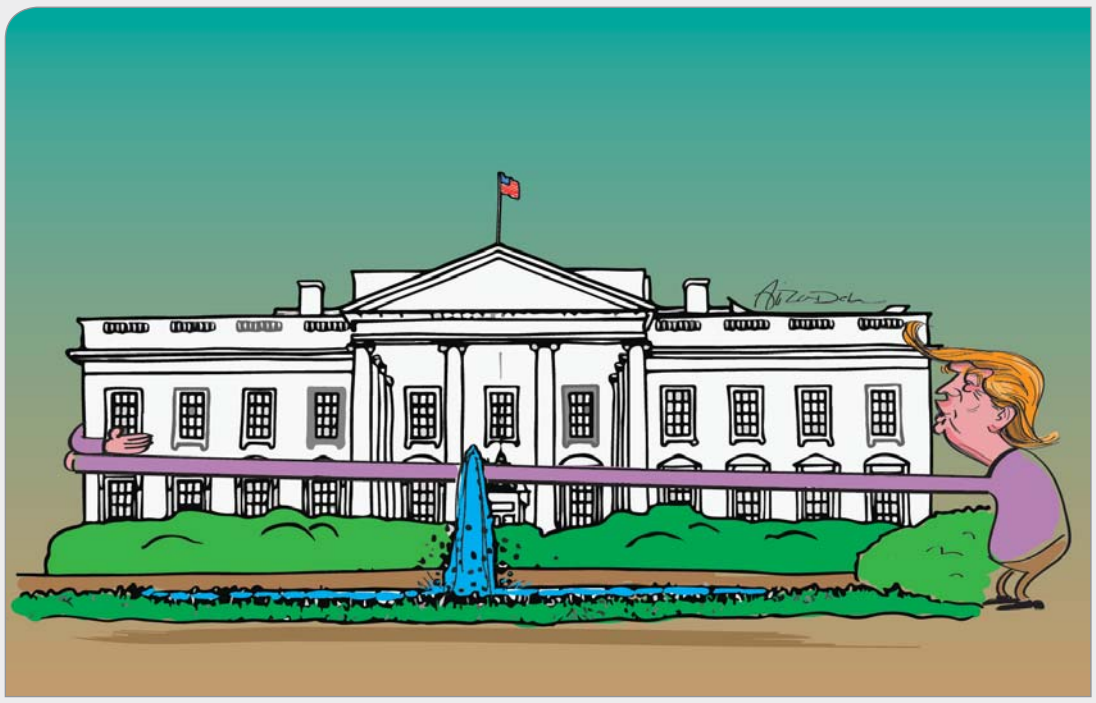
ولی بزرگترین کمک همه ما چیست، کمکی که از دست همه ما برآید؟

چهارشنبه‌سوری در پیش است، همانگونه که دوستان بزرگواری همچون پرویز پرستویی از مدت‌ها قبل اشاره داشتند، همگی به گونه‌ای عمل کنیم که در روز چهارشنبه‌سوری امسال نیازی نباشد که حتی زنگ تلفن یک ایستگاه آتش‌نشانی بی‌خود به صدا درآید.

اینگونه است که همگان می‌توانیم بگوییم برای خانواده و خود این قهرمانانِ آتش‌نشان، یک شبانه‌روز التهاب‌آور را به اوقاتی آسوده تبدیل کرده‌ایم.

آیا این روش، بهترین راه اثبات احساسات امروزمان با تبدیل به عملی واقعی در فرداها نیست؟

## کارتون روز



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده، روزنامه صمت

## اینفوگرافی

