




ویژه‌نامه استان البرز منتشر شد

۱+۳ نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران ۳۲ صفحه

# صمت
صنعت معدن تجارت

یکشنبه
• ۲۸ خرداد ۱۳۹۶
• ۲۳ رمضان ۱۴۳۸
• ۱۸ ژوئن ۲۰۱۷

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

• سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۷۹۵ • پیاپی ۲۱۱۳ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۱۰۰۰ تومان


# تولید استاندارد جهشی برای رقابت‌پذیری

وقتی درباره استانداردسازی تولید صحبت می‌کنیم درواقع وارد بحث رقابت‌پذیری محصولات در شـرایط مساوی با رقبا می‌شویم. در این روند استفاده از فناوری‌های روز دنیا، شناسـاندن هرچـه قوی‌تر محصول خود در بازارهـای هدف و نوظهور از جمله موارد کلیدی است. از آنجایی که این استانداردها در تمام بازارهای بین‌المللی و منطقه‌ای آشـنا هستند و تولید مطابق آنها شکل می‌گیرد درنتیجه توجه به آنها نقش ما را در بازارهای هدف ارتقا می‌دهد و به رشد کشور کمک می‌کند. ۳



## تداوم وضعیت قرمز آب در ایران
۱۵


## امضای قرارداد ایران و توتال پیش از پایان دولت یازدهم
معدن ۷

## تحول در زیرساخت‌های تهران با تکمیل خطوط مترو
۴

## مبادلات تجاری معدنی ۷۴ میلیون دلاری ایران و قطر
معدن ۲

سرمقاله



فرصت‌طلبی، شرط ورود به بازارهای منطقه‌ای
۲

یادداشت‌های امروز



صلح برای تحقق اهداف معدنی
معدن ۲



سوگواره دمل‌های چرکین
۱۶



مناجات با خدا
۱۶



به نرخ بستان
۱۶


## جهانگیری: امیدواریم قطعه یک آزادراه تهران- شمال تا پایان سال به بهره‌برداری برسد

معاون اول رییس‌جمهوری اظهـار امیدواری کرد بـا وجود پیچیدگی‌های فنی و مهندسـی تونل‌های طولانـی، قطعه یک آزاد راه تهران- شـمال تا پایان امسال به بهره‌برداری برسد.

به گزارش ایرنا، «اسـحاق جهانگیری»، شنبه پس از بازدید از قطعه یک آزاده راه تهران- شـمال و آغاز عملیات اجرایی سـاخت قطعه دوم ایـن آزادراه در جمـع خبرنگاران افزود: آزاد راه تهران- شـمال یک راه معمولی نیسـت، بلکه وجود سازه‌های بزرگ آن را از پیچیدگی‌های فنی زیادی برخوردار کرده است.

وی پیشـرفت این آزادراه را در ۲ سـال گذشـته مناسـب برشـمرد و گفت: همزمان با تکمیل قطعه اول این آزادراه عملیات اجرایی ساخت قطعه دوم آن نیز به طول ۲۲ کیلومتر از سـوی ۴ پیمانکار ایرانی آغاز شده است.

به گفته معـاون اول رییس‌جمهـوری، بزرگترین تونل کشور به طول ۶ هزار و ۴۰۰ متر در این قطعه قرار دارد که تاکنون پیشـرفت فیزیکی تونل شرقی آن بسـیار خوب بـوده و بـه زودی پیمانکار مربوط تکمیل تونل غربی را آغاز خواهد کرد.

وی با بیان اینکه قطعه سـوم آزادراه تهران شمال در منطقه‌ای بسیار سـخت قرار گرفته و ساخت آن دارای پیچیدگی‌های زیادی اسـت، خاطرنشان کرد: مذاکره با شرکت‌های خارجی برای تامین منابع مالی و فاینانس خارجی آن آغاز شده است.

جهانگیـری تصریح کـرد: به طـور تقریبی همه شرکت‌های فعال در قطعات ۱ و ۲ آزاد راه ایرانی‌اند و این موضوع افتخار بزرگی برای مهندسان ایرانی و جامعه اسـت. وی با بیان اینکه انتظار داریم امسـال طرح اجرایی تکمیل قطعه سوم آزادراه را جمع بندی کنیم، گفت: بنیاد مسـتضعفان نیز تاکنون به خوبی توانسـته در اجرای این پروژه مهم مهندسـی کشور عمل کند؛ با حضور سعیدی کیا در بنیاد مستضعفان تاکنـون موانع زیـاد تکمیل آزادراه تهران- شـمال برطرف شـده و تاخیر چند مـاه در این پروژه با این پیچیدگی به نظر طبیعی است.

به گزارش ایرنا، قطعه یک آزاد راه تهران - شـمال بـه طول ۳۲ کیلومتـر از تقاطع بزرگـراه آزادگان و شهید همت شروع و با عبور از مناطق کن، سولقان و امامزاده عقیل و تونل تالون و دره لانیز به سـه راهی شهرستانک می‌رسد.

با افتتاح این قطعه قسمتی از راه فعلی که از کرج می‌گذرد حذف و مسـیر تهران به شـمال حدود ۶۰ کیلومتر کوتاه می‌شود و شرکت ساخت و توسعه زیر بناهای حمل ونقل و شـرکت آزاد راه تهران - شمال در صدد است این قطعه تا اوایل تا بستان ۱۳۹۶ زیر بار ترافیک برود. این قطعه ۳۲ کیلومتری دارای ۱۶ پل و ۳۲ هزار متر تونل رفت و برگشت است.

آزادراه تهران - شـمال طراحـی و معماری آن به گونه‌ای انجام شـده که هموطنان هنـگام رانندگی در تمام مسـیر آن از زیبایی‌های ایـن آزادراه لذت خواهند برد.

برای آماده‌سـازی این آزادراه ۱۲۳ کیلومتری در مجموع باید ۱۴۵ تونل در باند رفت و برگشـت این مسـیر بین استان تهران و مازندران به طول تقریبی ۸۸ کیلومتر سـاخته شود و تعداد پل‌های بزرگ این مسـیر در باند رفت و برگشـت نیـز ۹۷ پل به طول حدود ۱۳ کیلومتر است و با شیب ۶ درصدی جاده، تردد در این محور بیش از ۳۵ درصد کاهش مصرف سوخت خواهد داشت.

## رشد نرخ انواع سکه طلا و دلار امریکا در بازار آزاد

فعالان بازار سـکه و ارز شنبه هر دلار امریکا را با ۶۵ ریال رشد نسبت به میانگین قیمتی پنجشنبه ۳۷ هـزار و ۲۱۷ ریال و هر قطعه سـکه تمام بهار آزادی طرح جدید را با ۱۲۹ هزار ریال افزایش ۱۲ میلیون و ۱۲۹ هزار ریال داد و ستد کردند.

بـه گزارش ایرنا، هر یـورو ۴۲ هزار و ۳۲۱ ریال به فروش رفت که نسـبت به میانگین قیمت‌ها در پایان معاملات پنجشـنبه (۲۵ خرداد) ۵۲۳ ریال افزایش داشت.

میانگیـن قیمت دلار و یورو در سـامانه سـنا تا ساعت ۱۸ پنجشنبه که معاملات به پایان می‌رسد، بـه ترتیب ۳۷ هزار و ۲۸۲ ریال و ۴۱ هزار و ۷۹۸ ریال بود.

در معاملات دیروز، هر پوند انگلیس نیز ۴۸ هزار و ۳۰۰ ریال فروش رفت که ۷۰ ریال رشـد قیمت دارد.

هر درهم امـارات متحده عربی بـه عنوان یکی از ارزهـای اثرگذار بر شـاخص قیمت دلار در بازار آزاد ۱۰ هزار و ۲۰۶ ریال فروخته شـد که ۱۰ریال کاهش نسبت به پنجشنبه داشت.

اتحادیـه طلا، جواهر و سـکه تهـران نیز دیروز قیمت هر دلار را ۳۷ هزار و ۲۷۰ ریال و هر یورو را ۴۲ هزار و ۲۸۰ ریال اعلام کرد.

### رشد قیمت‌ها در بازار سکه و طلا

بر اساس قیمت‌های اعلامی در تارنمای اتحادیه طلا، جواهر و سکه تهران، هر قطعه سکه تمام بهار آزادی طرح قدیم دیروز ۱۰ هزار ریال رشـد کرد و به ۱۱ میلیون و ۷۳۰ هزار ریال رسید.

هر قطعه نیم سکه طلانیز ۲۵ هزار ریال افزایش داشـت و ۶ میلیون و ۳۶۵ هزار ریال فروخته شد؛ ربـع سـکه طلا هم بـا افزایش ۲۰ هـزار ریالی ۲ میلیون و ۶۶۰ هزار ریال قیمت خورد.

هر قطعه سکه طلای گرمی نیز با افزایش ۵ هزار ریالی ۲ میلیون و ۴۷۵ هزار ریال به فروش رفت.

اتحادیـه طلا قیمت جهانی هر اونس طلا را یک هزار و ۲۵۴ دلار و ۴۰ سـنت اعلام کرد که نسبت به پنجشـنبه ۹۰ سنت افت قیمت داشت؛ هر گرم طلای ۱۸ عیار نیـز با ۵ هزار و ۷۷۰ ریال افزایش یک میلیون و ۱۴۳ هزار و ۱۳۰ ریال فروخته شد.







## فرصت‌طلبی شرط ورود به بازارهای منطقه‌ای



امیرعباس فیضی- کارشناس اقتصادی

در حال حاضر شرایط سیاسی و اقتصادی منطقه سوق‌الجیشی خلیج همیشه فارس فرصت بسیار مناسبی برای ورود به بازار کشورهایی همچون قطر بوده که پیش‌شرط آن «سرعت در برنامه‌ریزی و اجتناب از بروکراسی» برای برقراری روابط اقتصادی با محوریت وزارت صنعت معدن و تجارت و همکاری وزارت امور خارجه و اتاق بازرگانی امری بسیار تعیین‌کننده است.

فرصت ایجاد شده در منطقه به دلیل قطع روابط برخی کشورها با کشور قطر و به دنبال آن کمبود مواد غذایی در کشور قطر می‌تواند محرک مناسبی برای استفاده از ظرفیت بی‌استفاده صنایع غذایی باشد به‌طوری‌که شاید در شرایط عادی فراهم‌کردن چنین بازاری به راحتی امکان‌پذیر نباشد، از این‌رو بهره‌گیری از روابط دیپلماتیک و تدوین برنامه زمان‌بندی شده برای تامین نیاز بازار کشور قطر از اهمیت فوق‌العاده‌ای برخوردار است.

یکی از پیش‌شرط‌های توسعه بازار که لازم است از سوی تولیدکنندگان و ارائه‌دهندگان خدمات مورد توجه قرار گیرد رعایت الزامات ورود به بازارهای خارجی از جمله توجه به بسته‌بندی مناسب و رعایت استانداردهای بین‌المللی درباره کیفیت محصولات و خدمات است به‌طوری‌که یک مطالعه سطحی درباره خواسته‌ها و علاقه مصرف‌کنندگان بازار جدید باید انجام شود تا محصول و خدمات صادراتی در حداقل زمان ممکن در برگیرنده بیشترین خواسته‌های مشتریان جدید باشد؛ در این صورت می‌توان به پایدار بودن بازارهای به‌دست آمده امیدوار بود.

علاوه بر بازار صنایع غذایی، بنگاه‌های اقتصادی فعال در حوزه کالاهای سرمایه‌ای نیز باید در آماده‌باش کامل قرار گیرند و اقدامات و مذاکرات مقدماتی برای مشارکت در ساخت‌وساز مکان‌های ورزشی به منظور برگزاری رقابت‌های جام جهانی ۲۰۲۲ را انجام دهند.

ازجمله صنایعی که می‌توانند در ساخت ورزشگاه‌های کشور میزبان حضور فعالی داشته باشند صنعت سیمان، فولاد، گچ، آجر و... به همراه سایر صنایع تکمیلی و پایین‌دستی می‌توانند از فرصت پیش‌آمده حداکثر بهره‌برداری را ببرند که البته صنایع کشورمان به لحاظ نزدیکی به بازار مصرف دارای مزیت رقابتی نسبت به سایر کشورها ازجمله ترکیه و چین نیز هستند.

گفتنی است بخش خصوصی ظرفیت انجام مقدمات حضور در بازار جدید به‌صورت کلان را نداشته و اینجا نقش وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت، امور خارجه و اتاق بازرگانی بسیار تعیین‌کننده است که اقداماتی از قبیل تهیه برنامه جامع و نقشه راه که حاوی اطلاعاتی مانند ظرفیت و توان تولیدکنندگان، تدوین برنامه زمان‌بندی شده به منظور تامین امکانات مورد نیاز برای ارائه محصولات و خدمات باکیفیت، رعایت بسته‌بندی مناسب و در بخش خدمات نیز موسسه‌های کاریابی می‌تواند نیروی انسانی لازم برای را در ساخت مکان‌های ورزشی و حتی مشارکت در قراردادهای ارائه خدمات در بخش فنی و مهندسی و هتلداری به‌ویژه در استان هرمزگان و جزایر کیش و قشم و مشارکت در تامین نیازها و اسکان گردشگران و تماشاچیان فراهم کند.

بنابراین در صورت استفاده مطلوب از فرصت ایجاد شده و مد نظر قرار دادن موارد گفته شده و در نظر داشتن اینکه بازار قطر تنها یک بازار کشور عربی نبوده بلکه بازدیدکنندگان آن از سراسر جهان هستند می‌توان با بهره‌گیری از روش‌های روز بازاریابان حرفه‌ای و انجام تبلیغات موثر در ایام برگزاری مسابقات با بودجه بسیار محدود سرمایه‌گذاری کلانی را برای آینده صنعت و خدمات کشور اعمال کرد و گامی موثر در تحقق آرمان‌های اقتصاد مقاومتی در تولید و اشتغال با محورت درون‌زایی و برون‌گرایی برداشته شود.

## تاکید معاون اجرایی رییس‌جمهوری بر اجرای مصوبات کارگروه تنظیم بازار

محمد شریعتمداری معاون اجرایی رییس‌جمهوری در جلسه کارگروه تنظیم بازار که به ریاست وی تشکیل شد، بر لزوم پیگیری و ارتباط دستگاه‌های مربوط برای اجرای صحیح سیاست‌ها و برنامه‌ها و مصوبات کارگروه تنظیم بازار برای جلوگیری از افزایش بی‌رویه قیمت‌ها تاکید کرد. به گزارش ایسنا در این جلسه که چهارشنبه برگزار شد، اعضا و نمایندگان وزارتخانه‌های مختلف گزارشی از وضعیت بازار در زمینه کالاهای اساسی و مایحتاج عمومی و همچنین روند اجرای تصمیم‌های جلسه‌های گذشته کارگروه به منظور ایجاد تعادل و آرامش در بازار و رفاه بیشتر مردم ارائه کردند.

در ادامه، دستورجلسه و پیشنهادهای کارگروه درباره تنظیم بازار برنج، کره و گوشت مورد بحث و تبادل‌نظر قرار گرفت و پس از بررسی‌های کارشناسی، تصمیم‌های لازم در این زمینه‌ها گرفته شد.

### در کمیسیون امنیت ملی مجلس بررسی می‌شود

# طرح مقابله با اقدامات سنای امریکا



نایب رییس کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس شورای اسلامی از بررسی پیش نویس طرح مقابله با اقدامات سنای امریکا در جلسه علنی یکشنبه - ۱۱ تیر جاری - این کمیسیون خبر داد.

کمال دهقان فیروزآبادی در گفت وگو با ایرنا اظهار کرد: پیش نویس این طرح به همت مرکز پژوهش‌های مجلس و کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس شورای اسلامی تهیه و تنظیم شده است.

وی افزود: پس از تصویب تحریم‌های جدید سنای امریکا، علی لاریجانی رییس مجلس شورای اسلامی به این کمیسیون ماموریت داد تا طرح مقابله با این اقدامات را تهیه کند که پیش نویس این طرح درحال حاضر تهیه شده است.

نماینده مردم تفت در مجلس شورای اسلامی به تعطیلات دو هفته‌ای مجلس شورای اسلامی اشاره و خاطرنشان کرد: پیش نویس این طرح پس از تعطیلات دو هفته‌ای مجلس در جلسه یکشنبه این کمیسیون بررسی می‌شود.

دهقانی تصریح کرد: بر اساس پیش نویس این طرح با تجمیع تمام مصوباتی که در مجلس علیه امریکایی‌ها به تصویب رسیده است اقداماتی در دستور کار مجلس شورای اسلامی قرار می‌گیرد تا اقدام و مقابله مناسبی در برابر بدعهدی‌ها و نقض عهدهای آنان انجام شود.

به گزارش ایرنا، کمیته روابط خارجی مجلس سنای امریکا ۴ خرداد امسال، طرح اعمال تحریم‌های گسترده غیرهسته‌ای علیه ایران موسوم به «قانون مقابله با اقدامات بی‌ثبات‌کننده ایران- ۲۰۱۷» را (با ۱۸ رای موافق در برابر ۳ رای مخالف) تصویب کرد.

به ادعای کنگره، امریکا در طرح موسوم به S_۷۲۲، اعمال تحریم‌ها علیه ایران به سبب برنامه موشکی بالستیک این کشور، ادعای حمایت از فعالیت‌های تروریستی بین‌المللی و همچنین ادعای نقض حقوق‌بشر و موارد دیگر مدنظر قرار گرفته است.

## انتخابات در همه دوره‌ها بعد از ساعت ۱۲ ادامه می‌یافت اما این بار قانون اجرا شد



سخنگوی شورای نگهبان در نشست خبری خود از ارسال گزارش تخلفات انتخاباتی از سوی این شورا به قوه قضاییه خبر داد و از وزیر کشور هم به این خاطر که پذیرفت در این دوره از انتخابات قانون اجرا شود و رای‌گیری پس از ساعت ۱۲انجام نشود، تشکر کرد.

به گزارش ایرنا، عباسعلی کدخدایی، شنبه در نشست خبری خود در جمع خبرنگاران درباره آخرین اقدامات شورای نگهبان برای ارسال تخلفات انتخابات به قوه قضاییه و اینکه آیا مدیران دولتی هم تخلفی داشته‌اند، اظهار کرد: ما در مورد تخلفات انتخاباتی گزارشاتی داشتیم که به ترتیب برای دوستان قوه قضاییه ارسال کردیم و به طور طبیعی تعدادی از مدیران دولتی هم در میان آنها هستند.

وی اضافه کرد: ما باید فقط گزارش‌ها را ارسال کنیم و براساس آخرین سوالی که کردم، دوستان انتخابات به طور عام گزارش‌ها را برای قوه قضاییه ارسال کردند

خبرنگار دیگری از کدخدایی در این باره پرسید که چرا برای انتخابات مجلس بعد از ۱۲ شب نیز از مردم رای گرفتید ولی برای انتخابات ریاست‌جمهوری این اتفاق نیفتاد؟

سخنگوی شورای نگهبان پاسخ داد: انتخابات براساس قانون باید جمعه برگزار می‌شد و در همه دوره‌ها ما این مشکل را با وزارت کشور داشتیم که رای‌گیری بعد از ساعت ۱۲ ادامه می‌یافت. وی تاکید کرد: اصرار ما همواره این بود که نباید رای‌گیری به ساعت ۱۲ به بعد منتقل شود ولی هر بار این اتفاق نمی‌افتاد و به بهانه‌هایی رای‌گیری به ساعت بعد از ۱۲ منتقل می‌شد.

کدخدایی اضافه کرد: یک بار برای همیشه باید این قانون اجرایی می‌شد از این رو با هماهنگی که با دوستان وزارت کشور داشتیم پذیرفتند که انتخابات به بعد از ساعت ۱۲ منتقل نشود . ما در این راستا از وزیر کشور سپاسگزاریم. وی تاکید کرد: از جهت حقوقی و قانونی انتخابات نباید تا ساعت ۱۲ و یک دقیقه هم طول بکشد و این خلاف است. ما این مناقشه را در دوره‌های قبل با وزارت کشور داشتیم ولی این بار اجرایی شد.

خبرنگار دیگری از سخنگوی شورای نگهبان پرسید چرا با اینکه وزیر کشور از صبح انتخابات درخواست استفاده نکردن از مشخصات سجلی مردم برای انتخابات داده بود، ولی این درخواست در ساعت ۱۰ شب اجرایی شد؟ کدخدایی پاسخ داد: این موضوع دروغ است، درخواست این تقاضا در ساعت ۸ به شورای نگهبان داده شده است.

وی ادامه داد: ثبت سجلی مشخصات افراد در بخش تعرفه‌ها وجود داشت به این معنا که باید ثبت می‌شد و براساس قانون باید مشخصات افراد ثبت شود و آیین‌نامه اجرایی نیز بر این موضوع تاکید دارد.

کدخدایی اضافه کرد: در غروب روز رای‌گیری در حدود ۸ شب وزیر کشور گفت اگر اجازه می‌دهید به دلیل طولانی بودن صف‌های انتخابات فقط کد ملی ثبت شود. ما مجبور بودیم هیات مرکزی انتخابات را تشکیل دهیم. سخنگوی شورای نگهبان گفت: بلافاصله این هیات تشکیل شد و موضوع را از بعد حقوقی بررسی کرد. هنوز اندکی از ساعت ۱۰ نگذشته بود که بنا شد این اجازه داده شود و تشخیص این هیات این بود که این موضوع اشکال ندارد. وی اضافه کرد بعد از ساعت ۱۰ به نتیجه و جمع‌بندی رسیدیم و نظرمان را به وزارت کشور اعلام کردیم، فاصله درخواست و اعلام نظر در این باره به طور تقریبی ۲ ساعت بود.

## دومین دور گفت‌وگوهای سیاسی ایران و سوئیس برگزار شد

دومین دور از گفت‌وگوهای سیاسی ایران و سوئیس در برن برگزار شد و طرفین بر توسعه و تعمیق هر چه بیشتر روابط تاکید کردند.

به گزارش ایرنا از اداره کل دیپلماسی عمومی و رسانه‌ای وزارت امور خارجه، «مجید تخت روانچی» معاون اروپا و امریکای وزارت امور خارجه کشورمان و «پاسکال بریسویل» قائم‌مقام وزیر خارجه سوئیس دومین دور از گفت‌وگوهای سیاسی بین دو کشور را در برن پایتخت سوییس برگزار کردند.

در این دور از گفت‌وگوها دو طرف با استقبال از پیشرفت‌های حاصل شده در یک سال گذشته در زمینه‌های مختلف اقتصادی، سیاسی، علمی، آموزشی و نیز محیط‌زیست بر فراهم آوردن فضای مناسب برای توسعه وتعمیق هر چه بیشتر روابط و استفاده از فرصت‌های جدید در این راستا تاکید کردند.

همکاری همه جانبه برای مقابله با بی‌ثباتی و مبارزه با تروریسم به عنوان یک تهدید جهانی از جمله موارد بحث در این گفت‌وگوها بود که دو طرف ابعاد مختلف آن را مورد بحث و بررسی قراردادند.

قائم‌مقام وزیر امور خارجه سوئیس در این دیدار با اشاره به مراتب تسلیت رییس‌جمهوری و وزیر خارجه سوئیس درباره حادثه تازه تروریستی در تهران ضمن عرض تسلیت دوباره، با خانواده قربانیان ابراز همدردی کرد.

## سفر ظریف به شمال آفریقا

وزیر امور خارجه، یکشنبه تهران را برای سفر به چند کشور شمال آفریقا ترک کرد.

به گزارش ایسنا، بهرام قاسمی، سخنگوی وزارت امور خارجه با اعلام سفر ظریف به شمال آفریقا گفت: این سفر دو روزه که با دعوت رسمی صورت می‌پذیرد به کشورهای الجزایر، موریتانی و تونس خواهد بود و ایشان علاوه بر همتایان با روسای این کشورها نیز دیدار و گفت‌وگو خواهند کرد. قاسمی هدف از این سفر را تعمیق روابط دو جانبه و گسترش مناسبات جمهوری اسلامی ایران با کشورهای یاد شده خواند و افزود: رایزنی درباره تحولات منطقه از جمله سوریه و مسائل خلیج‌فارس نیز از جمله اهداف این سفر است.

عکس روز



گردهمایی زرتشتیان سراسر جهان ۲۴ - ۲۶ خرداد در زیارتگاه چک‌چک

عکس: ایسنا

کوتاه از جهان

## اختلاف وزیر خارجه امریکا وسنا بر سر تحریم‌های روسیه

شبکه تلویزیونی فاکس نیوز اعلام کرد که وزیر خارجه امریکا با جمهوریخواهان در سنای این کشور بر سر اعمال تحریم علیه روسیه و امضای آن توسط دونالد ترامپ دچار اختلاف نظر شده‌اند.

به گزارش ایرنا، یک روز پس از رای سنای امریکا به طرح مشترک تحریم‌های روسیه و ایران، فاکس نیوز گزارش کرد: رییس دستگاه دیپلماسی پرزیدنت ترامپ و جمهوریخواهان بر سر تحریم‌های روسیه رودرو شده‌اند. سناتورها می‌خواهند مطمئن شوند که با این طرح، پرزیدنت ترامپ تحریم‌های تصویب شده علیه روسیه را لغو نخواهد کرد.

تلویزیون فاکس نیوز که مواضع کاخ سفید و جمهوریخواهان را بازتاب می‌دهد، با اشاره به رای بالای سنا به تحریم‌های ضد روسی افزود: استدلال رکس تیلرسون وزیر خارجه این است که این تحریم‌ها در روند گفت‌وگوها با کرملین اخلال ایجاد خواهد کرد.

## تهمت، دروغ و شکاف در جامعه از زبان ایجاد می‌شود

باز هم شایعات حول محور شیخ نور؛ تاثیرگذاری این شخصیت میانه‌رو به حدی است که از هر تصمیم و حرکت او تعبیرها و تفسیرهای متعددی منتشر می‌شود. این گمانه‌زنی‌ها در شرایطی انجام می‌شود که او خود تکلیف کرده جامعه را به سمت اخلاق و پرهیز از چالش‌های بی‌نتیجه سوق دهد، مانند شامگاه پنجشنبه که حجت‌الاسلام علی‌اکبر ناطق نوری در حرم مطهر امام خمینی(ره) با اشاره به شب‌های قدر گفت: فکر کنیم در چنین شب‌هایی چرا خواب را بر خود حرام می‌کنیم و از راه‌های دور و نزدیک به مراکز مذهبی می‌رویم و قرآن بر سر می‌گیریم. چرا آمدیم؟ وقتی آمدیم و وقتی که جلسه را ترک می‌کنیم، چه تحولی در ما ایجاد کرده است؟ رییس پیشین مجلس شورای اسلامی با اشاره به روایتی خاطرنشان کرد: فردی نزد رسول خدا(ص) رسید و گفت ای رسول خدا، من را نصیحت کن. رسول خدا(ص) گفتند زبانت را حفظ کن. دوباره گفت رسول‌ا... مرا توصیه کن. دوباره رسول خدا گفت: زبانت را حفظ کن. برای بار سوم پرسید. این‌بار رسول خدا ناراحت شدند و گفتند وای بر تو؛ مگر نمی‌دانی بیشتر اهل جهنم را زبان‌شان جهنمی کرده است؟ ناطق نوری افزود: به جان هم انداختن، تهمت زدن و دروغ گفتن و ایجاد شکاف در جامعه و... همه آنها از زبان ایجاد می‌شود. رسول خدا گفت بدترین افراد کسانی است که روش‌شان دوبه‌هم‌زنی است و بین برادران جدایی می‌اندازند.

## روحانی شایسته‌سالاری کند در شرایط شیک نیستیم

پای انتقاد که در میان باشد، مدافعان دولت در مقابل مخالفان دولت کم نمی‌آورند، البته با یک تفاوت که نقد آنها سازنده است و نقد مخالفان به تخریب می‌رود؛ همان انتقادی که روحانی در مراسم افطاری با اصحاب رسانه از آن استقبال کرد و آن را با قید «الزامی» مورد تاکید قرار داد. محمدمهدی بهکیش، موسی غنی‌نژاد و مرتضی الله‌داد سه اقتصاددانی هستند که در کسوت منتقد در میزگرد «شرق» حضور یافتند تا نکات کلیدی را به روحانی یادآوری کنند؛ همان نکاتی که اگر در دولت دوازدهم به آنها توجه نشود، خطر احتمال تکرار انتخابات ۸۴ را دوچندان می‌کند. دولت یازدهم برنامه منسجمی نداشت، گروه اقتصادی دولت هماهنگ نبود و گاه بخشی از دولت، در تضاد با بخشی دیگر وارد عمل می‌شد؛ وزیران سن‌دار هم بماند که از روز نخست مورد انتقاد بودند و هستند. حالا آقای روحانی قول داده از جوان‌ترها و زن‌ها در کابینه استفاده کند. این قول‌ها بخشی از کاستی‌های دولت را پوشش می‌دهد. مهم‌ترین نکته‌ای که حاضران در میزگرد به آن اشاره می‌کنند، استراتژی است. استراتژی دولت در هیچ بخشی مشخص نیست که اگر بود، هر وزیر یا مسئولی ساز خود را کوک نمی‌کرد. دومین مشکل دولت، نداشتن شرایط احراز برای پست‌های مهم است. الله‌داد توصیف خوبی از ماجرا دارد: «وزیران گروهی و اتوبوسی می‌آیند و این مشکل تمام دولت‌هاست.» خلاصه کلام این اقتصاددان این است که زن‌بودن و جوان‌بودن وزیران و مسئولان مهم نیست، آنچه مهم است، شایسته‌سالاری است.

## بیانیه اصلاح‌طلبان

جمعی از فعالان سیاسی اصلاح‌طلب با انتشار بیانیه‌ای اظهارات مداخله‌جویانه وزیر خارجه امریکا را دخالت در امور داخلی ایران دانسته و آن را محکوم کردند. در این بیانیه که به امضای ۵۱ نفر از اصلاح‌طلبان رسیده اعلام کرده‌اند که سخنان وزیر خارجه امریکا تحریک‌آمیز و خلاف قواعد حقوقی و بین‌المللی است و نتیجه‌ای جز گسترش بی‌ثباتی بیشتر در منطقه و در نتیجه توسعه جنگ و تروریسم ندارد. در این بیانیه آمده است: این اظهارات در شرایطی بیان می‌شود که اکثریت قاطع مردم ایران پای صندوق‌های رای حرف خود را می‌زنند و در همان حال کاخ سفید برای غارت درآمدهای نفتی منطقه از کشورهایی حمایت می‌کند که به طور کامل استبدادی اداره می‌شوند.

## فرمول دریافت وام با یارانه

تحلیل بخشنامه یاراکارت نشان می‌دهد بستر لازم برای استفاده اعتباری از یارانه نقدی در نظام بانکی فراهم شده است. بنابراین بانک‌ها می‌توانند با استفاده از تضمین یارانه نقدی، با هزینه اندک اقدام به صدور کارت اعتباری کنند و وام‌گیرندگان نیز می‌توانند جدا از چالش تضامین بانک از یارانه نقدی به‌عنوان پشتوانه اعتباری بهره‌مند شوند. علاوه‌بر این بخش واقعی اقتصاد به‌عنوان ضلع سوم می‌تواند از مزیت‌های تحریک تقاضای کالای مصرف منتفع شود. سیاست‌گذار پولی اعلام کرده با این بخشنامه مسیر تبدیل وام‌های خرد به کارت اعتباری تکمیل خواهد شد. سقف وام در نظر گرفته‌شده، معادل ۵ میلیون تومان بوده است؛ اما این رقم بسته به یارانه دریافتی براساس تعداد خانوار و میزان دریافتی هر خانوار تغییر می‌کند.

## مصوبه جدید مالیاتی تاثیری بر قیمت مسکن ندارد



رییس کل سازمان امور مالیاتی با اشاره به دریافت مالیات بر درآمد ساخت و ساز بر مبنای سود و زیان و متناسب با وضعیت و شرایط حاکم بر بازار مسکن گفت: مصوبه جدید مالیاتی تاثیری بر قیمت ندارد.

به گزارش صمت به نقل از سازمان امور مالیاتی، سیدکامل تقوی‌نژاد با بیان اینکه بخش مسکن به عنوان یکی از بخش‌های مولد در کشور با اینکه دریافت مالیات بر درآمد از این حوزه در قانون وجود داشته و مطالبه نیز می‌شد اما در قانون جدید مالیات‌های مستقیم مصوب ۳۱ تیر ۱۳۹۴، قانون‌گذار با رویکرد عدالت محوری و رفع تبعیض، تدابیر جدیدی را برای دریافت مالیاتی مشابه سایر تولیدکنندگان اتخاذ کرده است، گفت: با توجه به تبصره ۵ ماده ۷۷ قانون مالیات‌های مستقیم که دولت را مکلف به تدوین آیین‌نامه نحوه اجرای این ماده قانونی کرده است، آیین‌نامه یادشده تصویب و به منظور اجرا به سازمان امور مالیاتی کشور ابلاغ شد.

رییس کل سازمان امور مالیاتی کشور بیان کرد: سازندگان مسکن مانند هر فعال اقتصادی دیگر حوزه‌های تولید، مطابق قانون مشمول پرداخت مالیات بر درآمد ناشی از ساخت و ساز بر مبنای سود و زیان هستند و البته براساس این آیین‌نامه، نرخ مالیات بر درآمد اشخاص حقیقی و حقوقی که به ساخت و فروش ساختمان مبادرت دارند با دیگر فعالان اقتصادی همسان‌سازی و بین ۱۵ تا ۲۵درصد تعیین شده که این نرخ مطابق نرخ ماده ۱۳۱ و ماده ۱۰۵ قانون مالیات‌های مستقیم است. تقوی‌نژاد همچنین با بیان اینکه این مالیات بر سود حاصل از ساخت و فروش ساختمان اعمال می‌شود، گفت: به دلیل این موضوع سازندگان مسکن نباید نگرانی بابت مالیات ساخت و ساز در شرایط رکود مسکن داشته باشند، چراکه مالیات ساخت و ساز متناسب با سود و زیان دریافت می‌شود و با توجه به درآمد و سود و زیان ابرازی مودی و پس از رسیدگی به اسناد و مدارک مثبت توسط اداره امور مالیاتی، مالیات متعلقه تعیین می‌شود.

رییس کل سازمان امور مالیاتی کشور همچنین ابراز کرد: ساختمان‌هایی که پروانه ساختمانی آنها تا پایان سال ۱۳۹۴ صادر شده در زمان انتقال تنها مشمول مقررات ماده ۵۹ یعنی پرداخت مالیات نقل و انتقال املاک هستند. بنابراین همه واحدهای ساخته شده یا در حال ساخت که پروانه آنها مربوط به قبل از سال ۱۳۹۵ است در هر زمانی که به فروش برسند مشمول مالیات ساخت و فروش نیستند و تنها مانند سایر املاک مشمول مالیات نقل و انتقال موضوع ماده ۵۹ قانون که ۵درصد ارزش معاملاتی است خواهند بود.

# استانداردسازی تولید، جهشی برای رقابت‌پذیری



منیر حضوری
editor@smtnews.ir



علی صادقین

**استانداردسازی به رقابت‌پذیری بنگاه‌های ما کمک می‌کند، در خیلی از بازارهای بین‌المللی نداشتن استاندارد مانع ورود به بازار می‌شود**



محمدمهدی رییس‌زاده

**برای اینکه بتوانیم به بازار جهانی وارد شویم باید مقوله قیمت را در نظر بگیریم و بتوانیم با دیگر بازیگران رقابت کنیم**

وقتی درباره استانداردسازی تولید صحبت می‌کنیم درواقع وارد بحث رقابت‌پذیری محصولات در شرایط مساوی با رقبا می‌شویم. دو عاملی که در این باره اثرگذار است تا تولیدکننده ما بتواند وارد بازار شود و سهمی از آن داشته باشد، عبارتند از قیمت و کیفیت.

تولیدکننده باید بتواند با کاهش قیمت تمام شده، بهبود کیفیت تولید و رعایت استانداردهای لازم با رقبای دیگر وارد گود شود. در این روند استفاده از فناوری‌های روز دنیا، شناساندن هرچه قوی‌تر محصول خود در بازارهای هدف و نوظهور از جمله موارد کلیدی است. از آنجایی که این استانداردها در تمام بازارهای بین‌المللی و منطقه‌ای آشنا هستند و تولید مطابق آنها شکل می‌گیرد درنتیجه توجه به آنها نقش ما را در بازارهای هدف ارتقا می‌دهد و به رشد کشور کمک می‌کند.

### ارتقای بازار و بهبود کیفیت با رعایت استانداردها

علی صادقین، کارشناس اقتصاد در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: اگر استانداردسازی تولید را به عنوان یک شاخص و الگوی لازم برای رونق صادرات در نظر بگیریم این مهم می‌تواند محاسن زیادی داشته باشد.

این کارشناس اقتصاد در ادامه به طور خاص به مزیت‌های توجه به استانداردسازی اشاره و تاکید کرد: اول از همه باید به ارتقای بازار و بهبود کیفیت توجه کرد و در همین رابطه هزینه‌های تولید و قیمت تمام شده را کاهش داد. دومین موضوع؛ شناساندن هرچه قوی‌تر محصول خود در بازارهای هدف و نوظهور است. از آنجاکه این استانداردها در تمام بازارهای بین‌المللی و منطقه‌ای آشنا هستند و تولید مطابق آنها شکل می‌گیرد درنتیجه توجه به آنها نقش ما را در بازارهای هدف ارتقا می‌دهد و به رشد کشور کمک می‌کند. به این ترتیب اگر رقابت‌پذیری را از منظر کیفیت، حضور مستمر در بازار، فروش بیشتر، بهبود تولید و کاهش هزینه تمام‌شده در نظر بگیریم می‌توان گفت که اینها لازمه رقابت‌پذیری هستند.

او در ادامه بر لزوم توجه به فناوری و فناوری پیشرفته تاکید و اظهار کرد: یکی از لازمه‌های دستیابی به استانداردها جذب و بکارگیری نسل‌های جدید فناوری است. هرچه ما در تولید به سمت نسل‌های جدیدتر فناوری برویم و در حوزه فناوری‌های پیشرفته حرکت کنیم می‌توانیم با استانداردهای به‌روزتری در حوزه بازارهای بین‌المللی تولید داشته و گام برداریم.

صادقین با تاکید بر اینکه شرط لازم برای رقابت‌پذیری بنگاه‌ها استانداردسازی است، ابراز کرد: استانداردسازی به رقابت‌پذیری بنگاه‌های ما کمک می‌کند چون در خیلی از بازارهای بین‌المللی نداشتن استانداردهای لازم مانع ورود کالاها و خدمات به آن بازارها می‌شود.

این کارشناس اقتصاد در آخر به ظرفیت ایران برای افزایش استانداردهای تولید اشاره و گفت: اگر بخواهیم نسل چهارم و پنجم فناوری را برای بسیاری از بنگاه‌ها در نظر بگیریم باید گفت که متاسفانه ما از منظر روابط بین‌الملل افت جدی داشته‌ایم که باعث شده ورود استانداردها به کشور دچار افت شود.

بنابراین در حال حاضر فاصله ما با استانداردهای روز دنیا معنادار و قابل ملاحظه است اما می‌توان با مذاکرات، مدیریت برند تولیدی و جذب سرمایه به این هدف دست یافت. با توجه به ظرفیتی که در حوزه عوامل تولیدی به صورت فراوان و ارزان داریم بنگاه‌های ما قادر هستند به سمت رونق و پیشرفت بروند.

### به معنای واقعی ضوابط استاندارد را رعایت کنیم

محمدمهدی رییس‌زاده، دبیر کل انجمن صنایع نساجی ایران با بیان اینکه توجه به استانداردسازی در تولید به طور قطع بر کیفیت و رقابت‌پذیری کالا اثرگذار است در گفت‌وگو با صمت گفت: وقتی درباره مقوله استانداردسازی صحبت می‌کنیم درواقع وارد بحث رقابت‌پذیری در شرایط مساوی با رقبا می‌شویم. دو عاملی که در این باره اثرگذار است تا بتوانیم وارد یک بازار شویم و سهمی از آن داشته باشیم شرایط قیمتی و کیفیت است.

او ادامه داد: برای اینکه بتوانیم به بازار جهانی وارد شویم اول از همه باید مقوله قیمت را در نظر بگیریم و بتوانیم با دیگر بازیگران رقابت کنیم. مورد دیگر کیفیت است که تابعی از رعایت مسائل و استانداردهایی است که برای تولید یک محصول نام‌آور است. کالاها قیمت‌های مختلفی دارند که در برخی از آنها مثل مقوله صنایع غذایی یا صنایع دیگر مثل بخشی از صنایع نساجی و پوشاک که با انسان سر وکار دارد رعایت برخی استانداردها اجباری است ولی برای برخی که اختیاری است تولیدکنندگانی که آن موارد را رعایت کنند می‌توانند تولیدات و در نتیجه صادرات خوبی داشته باشند.

رییس‌زاده در پاسخ به این سوال که وضعیت ایران در رعایت استانداردهای تولید در سطح جهان به چه صورت است، گفت: در حال حاضر اقلام بسیار زیادی داریم که مشمول استاندارد اجباری هستند. برخی از محصولات و تولیدات ما نه‌تنها برای صادرات بلکه برای مصارف داخلی هم مثل مقوله صنایع غذایی مشمول استاندارد اجباری هستند در نتیجه تولیدکنندگان هرگز نمی‌توانند کالای خود را حتی در بازار داخلی بدون توجه به استانداردها عرضه کنند. بنابراین می‌توان گفت در بسیاری از موارد به طور خودکار قانون بر رعایت استانداردهای اجباری تاکید کرده و تولیدکنندگان هم مجبور به رعایت آن هستند. درباره تولیدکنندگانی که به صادرات هم توجه دارند باید گفت در مواردی که رعایت استاندارد هم اختیاری است، سعی می‌کنند در چارچوب آن عمل کنند.

او با بیان اینکه زمینه‌های خوبی برای تعداد زیادی از اقلام تولیدی وجود دارد، اظهار کرد: وقتی بحث از استانداردسازی می‌شود جایی که می‌خواهیم تایید استاندارد را بگیریم باید به معنای واقعی ضوابط استاندارد اعمال شود.

اشکال آنجاست که در بسیاری موارد به‌ویژه در بخش واردات، شرکت‌های متعددی ازسوی سازمان استاندارد به عنوان شرکت‌های همکار معرفی می‌شوند که فقط به مقوله کسب درآمد توجه دارند. وقتی هم بعد مالی در نظر گرفته می‌شود، بعد کیفی لحاظ نمی‌شود. به این ترتیب متاسفانه در برخی از موارد هنوز تجهیزات لازم استاندارد را نداریم که وظیفه مسئولان است که بستر لازم را فراهم کنند.

## رشد ۶۴درصدی جذب سرمایه در سال ۲۰۱۶



محمد خزاعی، رییس سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های فنی ایران

گزارش آنکتاد درباره اوضاع سرمایه‌گذاری در ایران نشان می‌دهد که ایران در سال گذشته میلادی نسبت به سال قبل از آن (۲۰۱۵میلادی) حدود ۶۴درصد رشد در جذب منابع داشته که قابل‌توجه است.

همچنین در زمینه مصوبات سرمایه‌گذاری و صدور ضمانتنامه‌ها بیش از ۱۰۰درصد در سال گذشته نسبت به سال قبل از آن رشد داشته‌ایم.

یکی از تحولات سال ۱۳۹۵، افزایش بی‌سابقه حجم درخواست‌های سرمایه‌گذاری در ایران به‌ویژه پس از توافق برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) بود؛ به گونه‌ای که سازمان سرمایه‌گذاری و دیگر نهادهای مرتبط در نهایت توانستند بین این درخواست‌ها، تعداد زیادی مذاکرات را نهایی کنند.

سال گذشته بیش از ۱۰ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار مصوبه سرمایه‌گذاری در این سازمان داشتیم و ضمانتنامه آن صادر شد که در تاریخ سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های فنی ایران بی‌سابقه بود.

این امر نشان می‌دهد فضای کشور به گونه‌ای بود که سرمایه‌گذاران خارجی و ایرانیان مقیم خارج احساس اعتماد کردند تا منابع مالی خود را برای سرمایه‌گذاری به ایران بیاورند.

بر این اساس وجود بیش از ۱۰/۴میلیارد دلار مصوبه و صدور ضمانتنامه سرمایه‌گذاری حاکی از اعتماد فضای اقتصاد بین‌المللی به بازار ایران است که اگر خود این رقم را با شاخص‌های سال‌های قبل صرفنظر از درستی و نادرستی آمار آن مقایسه کنیم، یک تحول چشمگیر رخ داده است.

۱۰/۴میلیارد دلار مصوبه سرمایه‌گذاری در سال ۹۵ در مقایسه با سال قبل از آن رشد ۵۵درصدی را ثبت کرد زیرا سرمایه‌گذاری خارجی مصوب در سال ۹۴ به میزان ۶/۷میلیارد دلار بوده است.

البته روند اداری بررسی درخواست‌ها در سازمان سرمایه‌گذاری زیر یک ماه و حتی دو هفته به طول می‌انجامد و طبق قانون ۴۵ روز فرصت بررسی داریم اما انجام آن به عوامل دیگری چون آمادگی پروژه، موافقت وزارتخانه ذی‌ربط یا طرف بخش خصوصی و مانند آن بستگی دارد.

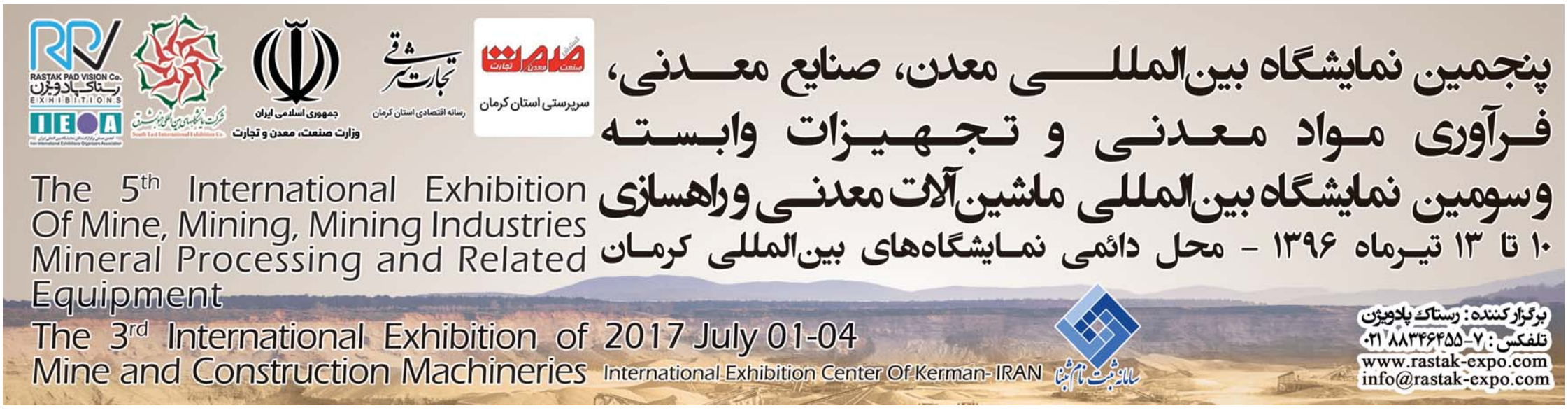
در تعاریف بین‌المللی، جذب سرمایه‌گذاری به توانمندی کشور در جذب مشتریان خارجی برای ورود به آن کشور تعبیر می‌شود.

با این حال در ایران، تعبیر از جذب سرمایه به معنی مبالغی است که وارد کشور شده و شروع به فعالیت کرده است؛ یعنی اگر پروژه‌ای ۲۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری مصوب دارد و ۵۰ میلیون دلار آن از طریق سیستم بانکی یا ماشین‌آلات وارد کشور شده همین ۵۰ میلیون دلار جذب شده مبنا قرار می‌گیرد هرچند همه می‌دانیم اجرای پروژه‌ها امری زمان‌بر است.

ما سعی کردیم در ارائه آمار و اطلاعات، مبالغی که از سرمایه‌گذاری‌های انجام شده به طور قطعی وارد کشور شده را از منابع مختلف از جمله گمرک، بانک مرکزی، بورس و... جمع‌آوری و ارائه کنیم.

ممکن است این آمار در آینده به بیش از این هم افزایش یابد، چراکه آمارهای گردآوری شده مربوط به اسفند ۹۵ است و در آینده با گزارش‌های جدیدی که منابع مختلف ازجمله بانک مرکزی، بانک‌ها و صرافی‌ها ارائه می‌کنند، ممکن است به این نتیجه برسیم که رقم جذب شده در سال ۹۵ بیش از رقم اعلامی فعلی باشد.

منبع: ایرنا



## نقش نام و نشان تجاری در قیمت‌گذاری رقابتی



شهرام شیرکوند / کارشناس اقتصادی

نام و نشان تجاری در تصمیم‌گیری مشتریان کالا و خدمات برای خرید اهمیت دارد و دارایی و سرمایه اصلی شرکت‌ها به شمار می‌رود. امروزه رقابت بر سر قیمت، یکی از مسائل عمده‌ای است که شرکت‌ها در مقاطع مختلف با آن روبه‌رو می‌شوند.

در بین اجزای سازنده بازاریابی، تنها عاملی که موجب ایجاد درآمد می‌شود، قیمت است. «قیمت» انعطاف‌پذیرترین عامل در هنر بازاریابی شناخته می‌شود چراکه می‌توان به سرعت آن را تغییر داد، قیمت یکی از عناصر آمیخته بازاریابی است که درآمد ایجاد می‌کند، قیمت کالا و خدمات باید طوری تعیین شود که با توجه به بیشترین سود موردانتظار، ضامن حیات و بقای شرکت باشد.

قیمت‌گذاری، فرآیندی مداوم و پیوسته است که باید در مقاطع مختلف تکرار شود، البته تداوم قیمت‌گذاری به خاطر تغییرات محیطی و بی‌ثباتی شرایط بازار است که لزوم تعدیل قیمت را سبب می‌شود، ارائه کالا و خدمات با کیفیت بهتر نسبت به سایر رقبا و استفاده از اصول درست در انتخاب راهبرد برای دستیابی به موقعیت مطلوب در مقابل رقبا، جزو اصول مهم برای رسیدن به سودآوری در مدل کسب‌وکار است، از این‌رو بنگاه‌های اقتصادی و تولیدکنندگان کالا و خدمات باید به گونه‌ای قادر به قیمت‌گذاری محصولات خود باشند که توانایی کسب درآمدهایی متناسب با ارزش ارائه شده به مشتری را داشته باشند و به این ترتیب موقعیت خود را نسبت به مشتریان، کالاهای مکمل یا مشابه، رقبا و تازه‌واردها حفظ کنند.

قیمت‌گذاری مهم‌ترین جزء از مدل کسب‌وکار است و تصمیمات منطقی در قیمت‌گذاری موجب سودآوری بنگاه‌ها خواهد شد.

تعیین قیمت منطقی و مناسب برای کالا یا خدمات، تلفیق علم و هنر است، یکی از مهم‌ترین وظایف بازاریابان، سرمایه‌گذاران یا صاحبان کسب‌وکار، تعیین قیمت مناسب و جذاب برای محصولات و خدمات است و با هم‌تراز شدن کیفیت کالاهای شرکت‌های مختلف و تشدید رقابت، عنصر قیمت به یکی از مهم‌ترین عوامل موثر بر حفظ و جذب مشتریان و وفاداری و رضایت آنها تبدیل شده است.

همچنین نام و نشان تجاری به اندازه‌ای در تصمیم‌گیری مشتریان کالا و خدمات برای خرید اهمیت دارد که دارایی و سرمایه اصلی شرکت به شمار می‌رود، امروزه رقابت بر سر قیمت، یکی از مسائل عمده‌ای است که شرکت‌ها در مقاطع مختلف با آن روبه‌رو می‌شوند اما بسیاری از شرکت‌ها در عرصه رقابت بر سر قیمت با نبود راهبرد مناسب مواجه‌اند، از این‌رو نمی‌توانند ارزش واقعی نام و نشان خود را در جامعه معرفی کنند، در عرصه کسب‌وکار و بازار نیز عواملی چون کیفیت، شهرت و اعتبار تولیدکننده، خدمات پس از فروش، انعطاف‌پذیری، کاربری‌های محصول، تحویل به‌موقع، خدمات پس از فروش و رسیدگی به شکایت‌های مشتریان تاثیر زیادی بر تصمیم خرید مصرف‌کنندگان می‌گذارد.

برخی موارد مدیران راهبرد مشخصی برای قیمت‌گذاری نداشته و از اهمیت و اثری که قیمت‌گذاری می‌تواند در ذهن مشتریان بالقوه و دائمی ایجاد کند، غافل می‌مانند، از این‌رو در زمان تعیین راهبرد قیمت‌گذاری برای محصول یا خدمات باید هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم، دورنمای رقابت‌آمیز و نیازمندی‌های متنوع اجزای بازار مدنظر قرار گیرد تا مناسب‌ترین و بهترین قیمت‌گذاری برای محصول و خدمات حاصل شود.

قیمت‌گذاری بر مبنای هزینه‌ها و حاشیه سود در عمل با تنگناهایی مواجه است و شرایط بازار، قیمت‌های رقابتی، جانشین‌های موجود و قیمت آنها، تفاوت‌های محصولات و خدمات، نرخ رشد بازار، تورم، توانایی بازار برای خرید، تغییر و تحولات صنعت و واکنش رقبا در برابر تعیین و تغییر قیمت‌ها را درنظر نمی‌گیرد، از میان عوامل موثر در قیمت‌گذاری، رقابت مهم‌ترین عاملی است که شرکت‌ها باید در برنامه‌ریزی‌ها و عملیات خود به آن توجه کنند.

پژوهش‌های بازاریابی نشانگر این است که در بسیاری از تولیدات، حتی اگر قیمت‌ها به‌طور سیستماتیک و اصولی تعیین شوند بازهم در عرصه رقابت دچار تعدیل خواهند شد. اگر این قیمت‌ها توانایی رقابت داشته باشند، محصولات یا خدمات به فروش می‌رسند و اگر نتوانند رقابت کنند، فروش آنها با مشکل روبه‌رو خواهد شد.

قیمت کالا و خدماتی که به مصرف‌کنندگان عرضه می‌شود به عهده بنگاه‌های اقتصادی و تولیدکنندگان است. ممکن است این قیمت‌ها در قالب مفاهیم مختلف مانند شهریه، آبونمان، حق‌العمل، اجاره‌بها و... به مشتری اعلام شود.

## منطقه ۲۱ تهران کمترین فرسودگی را دارد

شهردار منطقه ۲۱ گفت: منطقه ۲۱ نسبت به سایر مناطق کلانشهر تهران، از حداقل معضل فرسودگی در بافت‌های مسکونی برخوردار است.

به گزارش مهر، جمال بافرانی گفت: بافت منطقه ۲۱ بیشتر صنعتی و کارگاهی است و بسیاری از کارخانه‌ها و مراکز تولیدی این منطقه که بخشی از بزرگترین تولیدی‌های کشور به شمار می‌رود از یک فرسودگی کالبدی و عملکردی رنج می‌برند، در همین راستا نیز معاونت شهرسازی و معماری این منطقه به صورت جدی برای ارتقا و تامین زیرساخت‌ها و نوسازی بافت‌های صنعتی و کارگاهی تلاش می‌کند.



وی در ادامه تاکید کرد: منطقه ۲۱ به عنوان قطب مهم صنعتی، تولیدی و نمایشگاهی کشور به شمار می‌رود و به واسطه اراضی بایری که در منطقه وجود دارد، باید شرایطی را مهیا کردتا برای انبوه‌سازان، سازندگان و تعاونی‌های مسکن، میل و انگیزه ایجاد شود که برای فعالیت به این منطقه گرایش پیدا کنند.

بافرانی در مورد مساحت بافت فرسوده منطقه ۲۱ که بیشتر صنعتی و کارگاهی است، افزود: این بافت، نسبت به کل منطقه بسیار جزئی است و مناطق مسکونی، فضای کمتری را دربرگرفته است، منطقه ۲۱ در مقایسه با سایر مناطق، یک هزارم درصد (۵۱۵۲ هکتار) از بافت فرسوده کلانشهر تهران را به خود اختصاص داده است و شهرداری این منطقه نیز در راستای اطلاع‌رسانی و نوسازی بافت‌های فرسوده تاکنون فعالیت‌های ارزنده و شایسته‌ای را انجام داده است.

شهردار منطقه ۲۱، با اشاره به تعریف بافت‌های مسکونی و فرسوده‌ای که مورد تایید شورای عالی شهرسازی است، گفت: برابر تعریف این شورا، ۳ شاخص را برای بافت‌های فرسوده مطرح کرده است که شامل ریزدانگی، نفوذ ناپذیری و ناپایداری است که هر بافت و بلوک شهری که هر ۳مشخصه را داشته باشد جزو بافت فرسوده تلقی می‌شوند.

بافرانی در خاتمه خاطرنشان کرد: با رعایت ضوابط و محور قرار دادن طرح جامع و تفصیلی کلانشهر تهران به طور عام و طرح تفصیلی شهرداری منطقه ۲۱ به طور خاص، شهروندان می‌توانند ساده‌تر به حقوق حقه خویش رسیده و سرانه‌های مدنظرشان تامین شود و اگر حول طرح تفصیلی به یک میثاق کلی و محور فعالیت نگاه کنیم می‌توانیم امیدوار باشیم که تخلفات را به حداقل رسانده و درنهایت با همکاری همدیگر، شهری سبز و مقاوم را رقم بزنیم.

# تحول در زیرساخت‌های تهران با تکمیل خطوط مترو

فهیمه ملک‌محمدی
editor@smtnews.ir



مترو به عنوان مناسب‌ترین وسیله حمل‌ونقل عمومی در شهرهای پرجمعیت جهان مورداستفاده قرار گرفته است. مترو به عنوان وسیله سریع و ارزان‌قیمت در ایجاد امکانات رفاهی در خدمت جابه‌جایی و پاسخ به تقاضاهای سفر در تمام سطوح اجتماع مورد استقبال واقع می‌شود. در صورتی که یکی از آثار مثبت استفاده از خطوط مترو در حمل‌ونقل عمومی شهری، کاهش استفاده از خودروی شخصی باشد، سطح خیابان‌های مرکز شهر از سرویس بالاتری برخوردار خواهند شد. استفاده از مترو موجب صرفه جویی در زمان می‌شود و در نهایت بهره‌وری اقتصادی و اجتماعی مناسب‌تری از بازدهی مرتبط خواهد داشت، همچنین برنامه‌ریزی مکان‌یابی و طراحی شبکه خطوط مترو از توسعه بی‌رویه شهر جلوگیری می‌کند و به آن جهت می‌دهد. امکان انجام سفرهای درون‌شهری و ارتباط حومه با مرکز تهران با سرعت مناسب، تردد دقیق و ایمن با فناوری بالا، کاهش آلوده‌کننده‌های زیست‌محیطی، ایجاد و گسترش فرهنگ نظم و انضباط با توجه به ارزش والای وقت در زندگی، ایجاد فضای اجتماعی آرام و آسوده، بهینه‌سازی حمل‌ونقل شهری، کاهش اتلاف وقت شهروندان و کاهش تصادفات رانندگی، از جمله مزیت‌های کیفی بکارگیری مترو اعلام شده است. در این راستا خط ۷ مترو به تازگی موردبهره‌برداری قرار گرفت؛ این خط مترو یکی از عظیم‌ترین، سخت‌ترین و عمیق‌ترین پروژه‌های عمرانی شهر تهران بوده که به واسطه آن شمال غرب تهران به جنوب شرق آن متصل می‌شود اما محسن هاشمی منتخب شورای اسلامی شهر تهران در واکنش به گشایش خط ۷ متروی تهران گفته است گشایش زودرس خطوط مترو برای امنیت شهروندان خطرناک است و شهردار جدید باید در نخستین روز کاری خود این خطوط را تعطیل کند.

در این‌باره عضو هیات رییسه شورای اسلامی شهر تهران گفت: بر اساس برنامه ۵ ساله دوم به‌طور تقریبی هر سال ۳۰ کیلومتر مشخص کردیم که شهرداری به ساخت مترو اقدام کند، همانطور که می‌دانید قرار است در زمینه ساخت مترو ۵۰درصد هزینه مربوط به توسعه مترو را دولت و ۵۰درصد دیگر را شهرداری پرداخت کند.

ابوالفضل قناعتی در گفت‌وگو با صمت افزود: متاسفانه در دولت قبل و دولت فعلی در زمینه توسعه مترو هیچگونه کمکی نشد، شهرداری براساس توانمندی‌هایی که داشت برنامه‌ای که در زمینه توسعه مترو مشخص شده بود را انجام داد.

او با اشاره به اینکه شهرداری فعالیت‌هایی در برنامه ۵ساله دوم داشته است، ادامه داد: درحال‌حاضر خط ۳ مترو که بخشی از آن مانده بود به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون درحال استفاده است. خوشبختانه خط ۷ مترو به تازگی موردبهره‌برداری قرار گرفت. خط ۷ متروی تهران یکی از عظیم‌ترین، سخت‌ترین و عمیق‌ترین پروژه‌های عمرانی شهر تهران بوده که به واسطه آن شمال غرب تهران به جنوب شرق آن متصل شد.

عضو هیات رییسه شورای اسلامی شهر تهران با اشاره به اینکه توسعه مترو به کاهش آلودگی هوا و ترافیک می‌انجامد و امیدواریم ادامه این برنامه‌ها همچون گشایش خط ۶ به خوبی دنبال شود، تصریح کرد: خط ۶ مترو تهران تا ۳ ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید، همچنین خط ۸ مترو که خط تهران - فرودگاه امام خمینی(ره) است تا دو ماه آینده قابل بهره‌برداری خواهد بود.

قناعتی با اشاره به اینکه هم‌اکنون تهران ۲۲۲کیلومتر مترو دارد، تاکید کرد: با گشایش خط ۶ و ۸ مترو، تهران ۳۰۰ کیلومتر مترو دارد، همچنین با توجه به شرایط جغرافیایی در خاورمیانه تهران در موقعیت مناسبی قرار دارد. خوشبختانه در بحث توسعه زیرساخت مترو با مشکل رو به رو نبوده‌ایم و همه چیز به خوبی پیش رفته است.

او اظهار کرد: موضوعی که درحال‌حاضر با مشکل در آن رو به رو هستیم کمبود واگن برای قطارهای شهری است، هم‌اکنون به دلیل کمبود واگن خط ۷ مترو فقط در ساعت‌های خاصی تردد می‌کنند، به‌طور حتم خط ۶ مترو هم گشایش شود با این مشکل روبه‌رو خواهد شد. امیدواریم دولت در این زمینه کمک کند تا بتوانیم با هزار واگن موردنیاز کسری خط ۶ و ۳ و ۷ مترو را جبران کنیم.

عضو هیات رییسه شورای اسلامی شهر تهران افزود: با توجه به اینکه هزینه‌های بسیاری برای توسعه زیرساخت‌های مترو انجام شده امیدواریم با اضافه شدن به واگن‌ها بتوانیم به استانداردهایی که برای مترو تعریف شده دست پیدا کنیم.

### ▣ زیرساخت‌های وسایل حمل‌ونقل عمومی روزآمد شود

عضو هیات رییسه شورای اسلامی شهر تهران گفت: برخی زیرساخت‌های مترو در شهر تهران با مشکل مواجه‌اند که باید در این حوزه برنامه‌ریزی دقیقی در دستور کار قرار گیرد. باید سعی کنیم در دوره پنجم اتفاق‌های خوبی برای پایتخت تکرار شود.

محسن پیرهادی در گفت‌وگو با صمت با اشاره به اینکه متاسفانه هنوز در شهر تهران در بسیاری از حوزه‌ها با مشکل مواجه هستیم، افزود: شاید شاخص‌ترین موضوع حمل‌ونقل عمومی است، حوزه‌ای که باید برای آن به‌طور جدی برنامه‌ریزی شود.

او با بیان اینکه با گشایش خط ۶ و ۸ مترو در سال‌جاری، مترو تهران به ۳۰۰ کیلومتر می‌رسد، ادامه داد: اعضای شورای شهر تهران در دوره پنجم برای توسعه متروی شهر تهران باید برنامه‌ریزی دقیقی داشته باشند.

عضو هیات رییسه شورای اسلامی شهر تهران با بیان اینکه باید زیرساخت‌های وسایل حمل‌ونقل عمومی روزآمد شود، تاکید کرد: شهرداری‌ها باید زیرساخت‌ها را تکمیل کنند، همچنین برخی خودروها دوده تولید می‌کنند، حمل‌ونقل عمومی، آلودگی‌هوا و ترافیک جدا از هم هستند اما پیوستگی مستمر و دائمی با یکدیگر دارند.

### ▣ ۳ هزار میلیارد تومان هزینه خط ۷ مترو

مدیرعامل شرکت مترو گفت: خط ۷ مترو جنوب شرق تهران را به شمال غرب آن با ۲۷ کیلومتر طول و طراحی ۲۵ ایستگاه متصل کرده است.

هابیل درویشی عنوان کرد: سال ۹۰ این کار باورناپذیر بود. امروز این شعار به حقیقت پیوسته است و خطوط ۳، ۷ و ۸ جنوب و شمال تهران را به هم متصل کرده است و این کار بزرگ فقط با استفاده از توانایی‌های داخلی و مشارکت بانک‌شهر در پروژه‌های داخلی ممکن شد.

درویشی با اشاره به اینکه تامین ۳ هزار میلیارد تومان و ماهی ۲۰۰ میلیارد تومان هزینه کردن در این شرایط اقتصادی کار بزرگی است، عنوان کرد: از نظر فیزیکی و ریالی چنین پروژه‌ای در کشور نداریم.

وی تصریح کرد: این خط ۳ ویژگی مهم دارد. از مناطق اصیل تهران عبور می‌کند، پدافند غیرعامل طراحی شده و از نقاط پرتردد رد می‌شود.

مدیرعامل شرکت مترو با اشاره به اینکه ۱۹ پست فشار قوی در این خط مترو نصب شده است، افزود: مترو یک صنعت ریلی مهم است که ۷۵درصد صنعت‌های مهم دیگر هم در آن به کار رفته است.

درویشی با اشاره به اینکه خط ۷ مترو تنها خطی است که برق مستقیم دارد، گفت: در شمال شهر تهران برای این خط یک نیروگاه تاسیس شده است.

وی با اشاره به اینکه در خط ۷ مترو ۴ میلیون متر مکعب خاکبرداری شده است، عنوان کرد: در این پروژه بیش از یک میلیون تن فولاد به کار رفته و این اقدامات مدیریت شهری با برگرفتن فرهنگ ایثار، شهادت و جهادی انجام شده است.

از نگاه کارشناسان، برای هر شهر با افزایش روزافزون تعداد سفرهای انفرادی روزانه و ثابت ماندن ظرفیت عبوری خیابان‌ها لازم است سیستم‌های حمل‌ونقل عمومی با ظرفیت بالا به کار گرفته شود.

با اینکه مترو سامانه‌ای است که احداث آن گران است، نقش زیربنایی و درازمدت آن در ابعاد فرهنگی عمومی و آثار اقتصادی هیچ تردیدی در توسعه مترو باقی نمی‌گذارد. مترو می‌تواند در زمینه بهینه‌سازی مصرف سوخت و در پایداری زیست‌محیطی فضای شهری به‌طور مطلوب نقش ارزنده‌ای ایفا کند.



ابوالفضل قناعتی

**خوشبختانه در بحث توسعه زیرساخت مترو با مشکل رو به رو نبوده‌ایم و همه چیز به خوبی پیش رفته است**



محسن پیرهادی

**اعضای شورای شهر تهران در دوره پنجم برای توسعه متروی شهر تهران باید برنامه‌ریزی دقیقی داشته باشند**

## اختصاص سهمیه گندم به کارخانجات آرد براساس کیفیت آرد

به دلیل افزایش رقابت با هدف افزایش کیفیت آرد تولیدی، اختصاص سهمیه گندم به مبنای میزان اشتغال، تولید کیفی و اصل رقابت‌پذیری انجام خواهد شد. به گزارش خبرنگار گسترش صمت، نادر میرشکار رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در جلسه کمیسیون گندم، آرد و نان استان اظهار کرد: به دلیل افزایش رقابت با هدف افزایش کیفیت آرد تولیدی، اختصاص سهمیه گندم به مبنای میزان اشتغال، تولید کیفی و اصل رقابت‌پذیری انجام می‌شود.

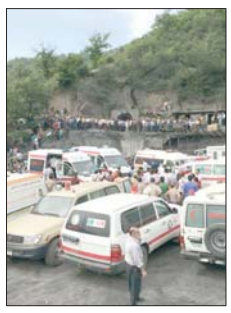


وی افزود: با حضور اعضای این کمیسیون تصمیم‌گیری شد که با توجه به اینکه آرد و نان تاثیر مستقیمی بر معیشت خانوار در استان دارد و کیفیت آرد تولیدی و نان نقش موثری در سلامت جامعه دارد باید به این نکته نیز از طرف واحدهای تولیدی آرد در سراسر استان توجه شود. میرشکار ادامه داد: گندم یکی از محصولات استراتژیک ایران و سایر کشورهاست و با توجه به آزادسازی نانوایی‌ها، واحدهای خبازی می‌توانند بر اساس اصل رقابت از هر کارخانه‌ای آرد موردنیاز خود را تامین کنند. رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خاطرنشان کرد: براساس تصمیم دریافت شده در این کمیسیون، تصمیم‌گیری شد که اختصاص سهمیه گندم به کارخانجات بر اساس بخش‌های علمی از جمله نیروی انسانی مشغول به کار در واحد، تعداد والس‌ها، میزان تولید درج شده در پروانه بهره‌برداری، نوع دستگاه‌ها، میزان سرمایه‌گذاری و کیفیت آرد تولیدی و... انجام شود.وی تصریح کرد: بر اساس این تصمیم‌گیری به طور قطع رقابت در زمینه تولید آرد ایجاد خواهد شد که همین امر باعث افزایش بیش از بیش کیفیت آرد تولیدی و به دنبال آن کیفیت نان مصرفی مردم خواهد شد .

گسترش معدن
نخستین روزنامه تخصصی صبح ایران
پیش‌شماره ۳۳۶
یکشنبه
۲۸ خرداد ۱۳۹۶
۲۳ رمضان ۱۴۳۸
۱۸ ژوئن ۲۰۱۷
www.smtnews.ir - http://Telegram.me/smtnews
سال بیست‌و هشتم دوره جدید شماره ۷۹۵ • پیاپی ۲۱۱۳ • ۸ صفحه



مبادلات تجاری معدنی ۷۴ میلیون دلاری ایران و قطر
۲



به بهانه گذشت بیش از ۴۰ روز از حادثه زمستان یورت
نظم و انضباط را به معادن بازگرداندیم
۸

پیشرفته‌ترین کشتی اکتشافی الماس ماموریت خود را آغاز کرد

# در جستجوی الماس دریایی

۶




## هوایی تازه برای کاشی و سرامیک
۴

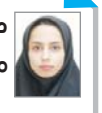
## بازار پر تنش سنگ آهن و نگرانی خصوصی‌ها
۲

## صنعت سیمان با رشد ملایم همراه است
۴

## قطار توسعه بخش معدن روی ریل سرمایه‌گذاری خارجی
۳

## پای چوبین بازارهای مولد برای جذب سرمایه‌گذاری
۵

## امضای قرارداد ایران و توتال پیش از پایان دولت یازدهم
۷



صلح برای تحقق اهداف معدنی
۲

مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان تاکید کرد

## توسعه پایدار بدون حفظ محیط‌زیست غیرممکن است

مدیرعامل بزرگترین هلدینگ فولادی کشور و خاورمیانه گفت: بدون توجه به اهمیت حفظ محیط‌زیست نمی‌توان به توسعه پایدار و داشتن محیطی سالم برای زندگی خود و نسل‌های آینده خوش بین بود.

به گزارش **معدن** از اصفهان، همزمان با هفته محیط‌زیست مدیرعامل گروه فولاد مبارکه درباره اهمیت توجه به استانداردهای زیست‌محیطی در فولاد مبارکه، تصریح کرد: توسعه پایدار به معنای توسعه جوامع با در نظر گرفتن تامین نیازهای کنونی، بدون لطمه‌زدن به استعدادها و توانایی‌های موردنیاز آینده است؛ با در پیش گرفتن رویکردی که براساس آن، جوامع، جنبه‌های اقتصادی خود را با در نظر گرفتن مسائل اجتماعی و حفظ منافع محیط‌زیست توسعه دهند و کیفیت زندگی خود را بهبود بخشند.

بهرام سبحانی، با بیان اینکه فولاد مبارکه از ابتدای طرح برای تولید ۲/۵ میلیون تن فولاد در این منطقه بنا نهاده شد، خاطرنشان کرد: اجرای توسعه فولاد مبارکه و دستیابی به تولید حدود ۶ میلیون تن فولاد در شرکت شکل نگرفت مگر با نگاه و اعتقاد مدیران و کارکنان بر این اصل که فولاد مبارکه باید نیاز حال‌حاضر کشور را برآورده کند.

سبحانی از بین بردن پسماندهای ویژه (روغن ترانس‌های آسکارل) با نظارت سازمان حفاظت محیط‌زیست به روش اصولی و براساس ضوابط فنی و اجرای طرح فراوری گرم سرباره، که با هدف کاهش ضایعات دفنی و تبدیل ضایعات به ارزش افزوده و حفاظت از منابع طبیعی تعریف شده است را به عنوان بخشی از این فعالیت‌ها یاد کرد و افزود: این طرح به عنوان طرح منتخب بنیاد جهانی انرژی و جامعه مدیریت سبز اروپا در سال ۹۳ معرفی شد.

وی افزود: اجرای سامانه پایش لحظه‌ای و برخط آلاینده‌ها و ارسال اطلاعات آنالیز به سازمان حفاظت محیط‌زیست برابر با قوانین بروز شده زیست‌محیطی، ساخت تصفیه‌خانه‌های پساب در شرکت فولاد سبا با هدف بازچرخانی پساب به چرخه تولید، توسعه و ارتقای سامانه‌های تصفیه پساب در شرکت فولاد مبارکه با همین هدف و کاهش برداشت آب از رودخانه، ارتقا و بهبود سامانه های کنترل غبار با اعتباری افزون‌بر ۲۰۰ میلیارد تومان و همچنین حمایت و تامین مالی طرح جمع‌آوری و تصفیه پساب‌های شهرهای مجاور با هدف رفع مشکل زیست‌محیطی منطقه و استفاده از پساب‌ها در مصارف صنعتی و کمک به حل بحران آب در منطقه بخش دیگری از اقدامات فولاد مبارکه در این راستا بوده است.

سبحانی بر اینکه درپی شکل‌گیری این فعالیت‌ها در فولاد مبارکه و مشارکت این شرکت در طرح‌ها و برنامه‌های زیست‌محیطی بین‌المللی، نظیر طرح تغییرات اقلیم با همکاری انجمن جهانی فولاد، این شرکت موفق به دریافت تقدیرنامه از نهادهای بین‌المللی مربوط شده است، تاکید کرد و گفت: هم‌اکنون در زمینه بهبود شرایط زیست‌محیطی منطقه و همگام با توسعه فولاد مبارکه میزان فضای سبز در این شرکت از ۱۶۰۰ هکتار فراتر رفته است؛ به همین منظور تدابیری اندیشیده شده تا آبیاری این میزان فضای سبز با استفاده از پساب تصفیه شده صنعتی شرکت و بدون برداشت آب اضافی از زاینده رود در محیطی کاملا سالم انجام شود.

سبحانی، خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه همواره توسعه همکاری‌ها با مراکز پژوهشی و دانشگاهی کشور را به منظور گسترش مطالعات خود در این زمینه در دستورکار قرار داده است.

## پرداخت مزایا و حقوق پرسنل ایرالکو در چارچوب ضوابط و مقررات

مدیرعامل شرکت ایرالکو در نشست صمیمی با اعضای شورای اسلامی کار اعلام کرد: تمام مزایا، حق و حقوق کارگران و پرسنل زحمتکش را بطور کامل پرداخت خواهم کرد.

بهمن اخوان در این نشست که به منظور همکاری دو سویه در زمینه پیشبرد اهداف عالیه شرکت و بررسی و تبیین برنامه‌های آینده مدیریت و شورا برگزار شد، اظهارکرد: ایرالکو دیروز با مشکلات کمتری روبه‌رو بود اما متاسفانه ایرالکو امروز با بیش از ۴۰۰۰ نفر پرسنل با مشکلات عدیده‌ای روبه‌روست. وی تاکید کرد: همه باید دست به‌دست هم دهیم تا با کمک تمامی ارکان مدیریت، فردای بهتری را برای ایرالکو رقم بزنیم.

اخوان درباره عضویت تمامی پرسنل در تعاونی چند منظوره کارکنان ایرالکو افزود: تعاونی چند منظوره کارگران ایرالکو که با عضویت تمامی کارکنان و بازنشستگان شرکت بعنوان سهامدار و فعال در تمامی حوزه‌های عملیاتی و تولیدی، رفاهی در قالب انتخاب هیات‌مدیره قوی حمایت خواهیم کرد.

وی گفت: اگر این تعاونی چند منظوره بخوبی مدیریت شود، سود فراوانی نصیب شرکت و کارکنان آن خواهد شد.

اخوان اظهارکرد: صرفه‌جویی، رصد و کنترل ورودی و خروجی‌ها و گلوگاه‌های شرکت، پیگیری طرح‌های توسعه‌ای، جلو گیری از سوء استفاده‌ها وکارشکنی‌ها و... خط مشی و مسیر حرکت بسوی ایرالکو فرداست که با کمک شورای اسلامی و همکاران دلسوز و زحمتکش شرکت میتوانیم به آن دست یابیم. استفاده صحیح و بهینه از امکانات مشهد، شمال، در راستای رفاه حال همکاران و.... از دیگر موارد مورد بحث و گفت‌وگوی مدیریت عامل و اعضای شورای اسلامی کار بود.

وی گفت: مشارکت در ارائه طرح‌های اقتصادی، صرفه‌جویی و کمک به برون رفت شرکت از مشکلات، مدیریت دارایی‌ها و ورود به صنایع پایین‌دستی، ایجاد فرصت‌های اشتغالزایی، نقش بسزایی در پیشرفت وتوسعه شرکت خواهد داشت.

مدیرعامل شرکت ایرالکو اظهارکرد: حرکت در چار چوب قانون و مقررات و ایستادگی در برابر زیاده خواهی‌ها و استفاده از ظرفیت‌های شرکت، تعامل سازنده و دو طرفه بین مدیریت ارشد و شورای اسلامی در راستای ساخت ایرالکو یی پویا و پیشرفته امری مهم و حیاتی است.

وی بیان کرد: با درون سپاری امور شرکت در استفاده از توانمندی‌های داخلی، بجای اینکه سود ناشی از آن در جیب دیگران واریز شود، نصیب کارکنان و شرکت خواهد شد.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

آگهی مناقصه عمومی ۲۳-۹۶/۴ت

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در نظر دارد انجام امور خدمات عمومی، فنی و اداری در مجتمع معدنی سرب و روی انگوران و زیرمجموعه‌های آن و نیز دفتر اداری زنجان را از طریق مناقصه عمومی با تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۱/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰(یک میلیارد و هشتصد میلیون) ریال (واریز نقدی یا ضمانتنامه بانکی) اجرا نماید. بدینوسیله از علاقمندان دعوت به عمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه اسناد مناقصه از تاریخ ۹۶/۳/۲۸ و حداکثر تا ساعت ۱۶ مورخ ۹۶/۴/۱۳ با در دست داشتن معرفی‌نامه و اصل فیش واریزی به مبلغ سیصد هزار ریال به حساب شماره ۰۱۰۵۷۹۹۳۵۹۰۰۵ نزد بانک ملی شعبه میدان ولیعصر به نام این شرکت به آدرس: تهران بالاتر از میدان ولیعصر روبه‌روی سینما استقلال شماره ۱۷۱۳ برج جنوبی - طبقه ششم - امور بازرگانی مراجعه نمایند. ضمنا مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه ۹۶/۴/۲۴ تعیین می‌گردد.

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

آگهی فراخوان عمومی شماره ۲۰-۹۶/۳ت

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی در نظر دارد از طریق برگزاری فراخوان عمومی متقاضیان واجد شرایط جهت جذب سرمایه‌گذار به منظور استخراج، فروش و استحصال آنتیموان موجود در معادن لخشک و شورچاه را ارزیابی کیفی نماید. لذا بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقه‌مند دعوت به عمل می‌آید از تاریخ ۹۶/۳/۲۷ حداکثر تا ساعت ۱۷ مورخ ۹۶/۴/۴ جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه اسناد فراخوان با در دست داشتن معرفی‌نامه به آدرس تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، روبه‌روی سینما استقلال شماره ۱۷۱۳ برج جنوبی، طبقه ششم، امور بازرگانی مراجعه و در صورت تمایل اسناد مذکور را به همراه مدارک اشاره شده در آن حداکثر تا تاریخ ۹۶/۴/۱۷ در پاکت دربسته با ذکر موضوع فراخوان به دبیرخانه شرکت واقع در نیم طبقه آدرس فوق تحویل نمایند. (تلفن تماس مسئول مربوطه ۸۴۸۱۳۴۸۳)

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

آگهی مناقصه عمومی ۱۵-۹۶/۳ت

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در نظر دارد «انجام امور خدمات عمومی، فنی، اداری و انتظامات در مجتمع سرب نخلک» را از طریق مناقصه عمومی با تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ نهصد میلیون ریال (۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال (واریز نقدی و یا ضمانتنامه بانکی) اجرا نماید. بدینوسیله از علاقه‌مندان دعوت به عمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و تهیه اسناد مناقصه از تاریخ ۹۶/۳/۲۴ و حداکثر تا ساعت ۱۶ مورخ ۹۶/۳/۲۹ با در دست داشتن معرفی‌نامه و اصل فیش واریزی به مبلغ سیصد هزار ریال به حساب شماره ۰۱۰۵۷۹۹۳۵۹۰۰۵ نزد بانک ملی شعبه میدان ولیعصر به نام این شرکت به آدرس: تهران بالاتر از میدان ولیعصر روبه‌روی سینما استقلال شماره ۱۷۱۳ برج جنوبی – طبقه ششم - امور بازرگانی مراجعه نمایند. ضمنا مهلت ارائه پیشنهادات حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه ۹۶/۴/۱۰ تعیین می‌گردد.



## صلح برای تحقق اهداف معدنی

کتایون ملکی-روزنامه‌نگار

وضعیت بازار و قیمت‌های خرید و فروش یکی از فاکتورهای مهم برای فعالیت بخش خصوصی به شمار می‌رود. در واقع قیمت‌ها توجیه‌پذیری فعالیت این بخش را مشخص می‌کنند.

در بخش معدن نیز فعالان بخش خصوصی توانسته‌اند سهم خوبی را به خود اختصاص دهند اما متاسفانه نوسانات قیمت در بازار کامودیتی‌ها و مواد معدنی باعث ایجاد مشکلات در فعالیت آنها شد.

کاهش قیمت مواد معدنی در سال‌های گذشته، توجیه اقتصادی را از برخی معادن بخش خصوصی گرفت و از سویی دیگر توانست برخی از معادن کوچک را به کام تعطیلی کشاند.

اما این تمام ماجرا نبود. بخش خصوصی با فشار شدیدی از سوی بازارهای جهانی مواجه بود. این موضوع باعث شد فعالان بخش خصوصی خواستار توجه و حمایت‌های بیشتر از سوی دولت باشند. این اتفاق توانست آغازی برای شروع برخی اختلافات میان مسئولان دولتی بخش معدن و فعالان خصوصی آن شود.

این اتفاق با تصمیم جدی دولت برای اجرای جلوگیری از خام‌فروشی همراه بود در نتیجه میزان ناراحتی بخش خصوصی از دولت افزایش یافت. اما شاید بهتر باشد نگاه را تغییر داد.

درست است که بخش خصوصی به دنبال کسب منافع اقتصادی بیشتر است تا بتواند فعالیت‌های خود را توسعه دهد اما در کنار آن با نیم‌نگاهی به آینده خواهیم دید که تکمیل زنجیره ارزش به ویژه در حوزه فولاد می‌تواند شرایط را برای بخش دولتی و خصوصی، بهتر از گذشته کند. البته صبر چاشنی این مسئله خواهد بود.

بخش خصوصی معتقد است دولت باید اجازه دهد محصول تولید شده در حلقه معدن از زنجیره تکمیل ارزش، راهی بازار صادراتی شود. در واقع نظر برخی از این افراد بر این است که باید محصول تولیدی فروخته شود.

امروز تکمیل زنجیره ارزش در بخش معدن در دستور کار است و وزارت صنعت، معدن و تجارت بر این اساس معتقد است، وضع عوارض بر صادرات مواد معدنی باید اجرایی شود تا صادرات مواد خام معدنی کم شده و این مواد راهی حلقه‌های دیگر این زنجیره شوند.

شاید در شرایط فعلی که برخی واحدهای معدنی با مشکل همراه هستند و طلب‌های زیادی از بعضی واحدهای صنایع معدنی دارند، تولید گندله و کنسانتره برای‌شان خوشایند نباشد، اما تکمیل واحدهای فولادی در کشور می‌تواند نویدبخش آینده‌ای خوب برای فعالان بخش خصوصی باشد. آنها به جای صادرات ماده معدنی با فرآوری سنگ‌آهن نیاز واحدهای فولادی را تامین می‌کنند از سویی دیگر اگر با مازاد محصول در مراحل یاد شده همراه شوند می‌توانند محصولی با ارزش افزوده بیشتر را راهی بازارهای صادراتی کنند و این همان بازی دو سر برد است که در یک سوی آن دولت و توسعه صنعتی قرار دارد و در سوی دیگر بخش خصوصی. در واقع این دو بخش باید در راستای تحقق اهداف که نتیجه آن منافع ملی است فعالیت کنند.

معدن جزو انفال و ثروتی ملی است در نتیجه نمی‌توان با برخی تصمیمات، این ثروت ملی را به تاراج داده و اشتغال و درآمدزایی را به کشورهایی همچون چین واگذار کنیم. به همین دلیل بارها بر جلوگیری از خام‌فروشی در بخش معدن تاکید می‌شود. درست است که بخش خصوصی نیز باید درآمد داشته باشد تا بتواند به فعالیت‌های خود در بخش معدن که یکی از پر ریسک‌ترین فعالیت‌هاست، ادامه دهد اما باید در کنار آن به آینده و توسعه کشور و تحقق اهداف چشم‌انداز ۱۴۰۴ نیز توجه کرد. به عنوان نمونه در این چشم‌انداز باید تولید فولاد به ۵۵ میلیون تن برسد. این موضوع تنها با عزم دولت انجام نمی‌شود بلکه بخش خصوصی نیز باید خود را در کنار دولت ببیند زیرا تحقق این هدف به نفع بخش معدن و صنایع معدنی و به دنبال آن صنایع پایین‌دستی خواهد بود.

بی‌تردید با تحقق این هدف شاهد اشتغالزایی و توسعه و افزایش قدرت اقتصاد کشور خواهیم بود. اما چطور باید آن را محقق کرد؟ اینکه بخش دولتی و خصوصی در فعالیت‌های معدنی، خود را در مقابل یکدیگر ببینند نمی‌تواند راهگشای این موضوع باشد. باید بخش خصوصی نیز دولت را در این هدف همراهی کند اما در آن سوی ماجرا نیز دولت باید زمینه توسعه برای فعالیت‌های این بخش را فراهم کند به عنوان نمونه افزایش تقاضا در بازار داخلی یا عرضه سنگ‌آهن از طریق بورس کالا که گامی در جهت شفاف‌سازی قیمت‌هاست، ایجاد شود تا هیچ‌کدام از فعالان متضرر نشده و در کنار آن شاهد توسعه فعالیت‌ها و حضور پررنگ در بازارهای صادراتی باشیم.

## صدور ۴۰ پروانه بهره‌برداری از معادن قم

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم گفت: در ۴سال گذشته ۴۰پروانه بهره‌برداری از معادن قم صادر شد که ظرفیت بهره‌برداری این معادن ۱۰ میلیون تن در سال با ایجاد اشتغال ۲۰۰ نفر است.

به گزارش ماین نیوز، احمد ذاکری با اشاره به عملکرد سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم در طول ۴سال گذشته، اظهار کرد: بیش از ۷۲۰ میلیون دلار صادرات غیرنفتی به ۳۸ کشور مختلف، گرامیداشت ۴۰ صادرکننده نمونه و برگزاری ۹۰ نمایشگاه داخلی با هدف معرفی تولیدات استان از جمله اقدامات انجام شده است. وی با اشاره به صدور هزار و ۹۷۰ مجوز تاسیس و توسعه واحدهای صنعتی در استان قم گفت: در این راستا با پیش‌بینی ایجاد اشتغال ۴۳هزار نفر مبلغ ۸۷ هزار و ۳۴۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شد.



رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم از راه‌اندازی ۵۸۰ واحد جدید صنعتی در طول ۴سال گذشته خبر داد و بیان کرد: در این راستا ۱۲ هزار و ۳۴ میلیارد ریال، سرمایه‌گذاری و برای ۷ هزار و ۲۰۰ نفر اشتغال ایجاد شد.

ذاکری معرفی ۶ هزار و ۹۰۰ نفر از قالیبافان استان قم به بیمه تامین اجتماعی را مورد اشاره قرار داد و تصریح کرد: ۷۲۰ نفر از قالیبافان استان نیز به بانک‌های عامل برای دریافت تسهیلات معرفی شدند.وی با بیان اینکه بیش از ۵۰۰هزار مورد بازرسی از واحدهای صنفی در این مدت انجام شد، عنوان کرد: در بازرسی‌های انجام شده، ۷۰ هزار مورد تخلف، کشف و به ۲۵ هزار مورد شکایت مردمی رسیدگی شد.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم به اجرای طرح پایش تمام واحدهای تولیدی استان، اشاره و تصریح کرد: اطلاعات تمام این واحدها جمع‌آوری شده و عارضه‌یابی بیش از ۲هزار واحد صنعتی انجام شده است.

ذاکری همچنین از تشکیل ستاد تسهیل و رفع موانع تولید با طرح بیش از ۴۰۰ مصوبه خبر داد و گفت: تاکنون بیش از ۲۰۰ مصوبه از مجموعه ۴۰۰ مصوبه در مورد ۲۶۰ واحد صنعتی به اجرا درآمده است.

وی از پرداخت تسهیلات به واحدهای تولیدی خبر داد و بیان کرد: بیش از ۲هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال به ۲۰۰ واحد تولیدی در قالب تسهیلات رونق تولید به واحدهای تولیدی پرداخت شده است.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم، عملیات شروع تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی را مورد اشاره قرار داد و گفت: با اجرایی شدن طرح ژئوفیزیک هوایی استان به نتایج مهمی دست یافتیم که مهم‌ترین این نتایج، مشخص شدن ۱۷ محدوده دارای ظرفیت معدنی است.

### در سال ۹۵ ثبت شد

# مبادلات تجاری معدنی ۷۴ میلیون دلاری ایران و قطر

گروه معدن
mine@smtnews.ir



بررسی مبادلات تجاری جمهوری اسلامی ایران و قطر در سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد دو طرف بیش از ۴۷/۲ میلیون دلار تبادل کالا در بخش معدن و صنایع معدنی داشتند که از این رقم سهم کشورمان ۹۹/۸ درصد ثبت شده است.

به گزارش ایرنا، تهران و دوحه سال گذشته افزون‌بر ۹۰۴ میلیون و ۷۱۳ هزار و ۶۴۷ کیلوگرم به ارزش ۴۷ میلیون و ۲۶۶ هزار و ۵۴ دلار مبادله کالا در زمینه معدن و صنایع معدنی داشتند که سهم ایران ۴۷میلیون و ۲۱۴ هزار و ۲۲۹ دلار و سهم قطر ۵۱ هزار و ۸۲۵دلار بود.

بررسی اقلام صادراتی ایران به قطر نشان می‌دهد زنجیره فولاد و محصولات پایین‌دستی آن با سهم ۴۶درصدی (در واقع حدود نیمی از ارزش صادراتی کشورمان) را این امیرنشین حاشیه خلیج‌فارس به خود اختصاص داده است.

سال گذشته ۳۵ میلیون و ۳۷۱ هزار و ۶۰۰ کیلوگرم کالای زنجیره فولاد و محصولات پایین‌دستی مرتبط به قطر صادر شد که ارزش آن ۲۱ میلیون و ۷۶۰ هزار و ۷۹۲ دلار بود.

براساس آمار رسمی گمرک جمهوری اسلامی ایران، همچنین در سال گذشته، کالای زنجیره سیمان سهم ۲۸/۵درصدی از ارزش صادرات ایران به قطر را در بخش معدن و صنایع معدنی به خود اختصاص داد.

سال گذشته افزون‌بر ۳۹۳ میلیون و ۹۸۲ هزار و ۱۹۳ کیلوگرم کالای زنجیره سیمان به ارزش ۱۳ میلیون و ۴۶۶ هزار و ۶۰۳ دلار به کشور قطر صادرات داشتیم.

علاوه‌بر این در بخش انواع سنگ هم ۳۸۹ میلیون و ۲۲۸ هزار و ۲۵۵ کیلوگرم به ارزش ۸ میلیون و ۱۳۴ هزار و ۸۰۷ دلار صادرات انجام شد که این نیز سهم کمتر از ۰/۵درصدی را در مبادلات دو کشور داشت.

تاجران کشورمان سال ۱۳۹۵، ۵۱ میلیون و ۵۰۰ هزار کیلوگرم سنگ‌آهن به ارزش یک میلیون و ۵۴۵ هزار دلار به قطر صادر کردند.

برپایه جداول آماری مورد بررسی، سال گذشته سایر اقلام معدن و صنایع معدنی به وزن ۳۴ میلیون و ۳۰۲ هزار و ۳۲۵ کیلوگرم به ارزش یک میلیون و ۳۲۴ هزار و ۳۲۲ دلار به قطر صادر شد.

**سال گذشته افزون‌بر ۳۹۳ میلیون و ۹۸۲ هزار و ۱۹۳ کیلوگرم کالای زنجیره سیمان به ارزش ۱۳ میلیون و ۴۶۶ هزار و ۶۰۳ دلار به کشور قطر صادرات داشتیم**

کالای زنجیره آلومینیوم و محصولات مرتبط دیگر اقلام صادراتی در این بخش نیز به وزن ۲۸۵ هزار و ۵۸۵ کیلوگرم و به ارزش ۷۸۲ هزار و ۴۹۴ دلار بود.

آخرین کالای صادراتی در این ارتباط، مس و محصولات پایین‌دستی آن به وزن ۲۲ هزار و ۷۷۰ کیلوگرم و به ارزش ۲۰۰ هزار و ۲۱۱ دلار است.مجموع وزنی کالاهای صادراتی ایران به قطر در سال گذشته ۹۰۴ میلیون و ۶۹۲ هزار و ۷۲۹ کیلوگرم ثبت شده است.

### واردات اقلام معدن و صنایع معدنی از قطر

بررسی آمار اقلام معدن و صنایع معدنی وارداتی از کشور قطر در سال گذشته نشان می‌دهد در مجموع ۲۰ هزار و ۹۱۸ هزار کیلوگرم به ارزش ۵۱ هزار و ۸۲۵ دلار از این کشور واردات داشته‌ایم.

کالای زنجیره فولاد و محصولات پایین‌دستی مرتبط با آن بالاترین سهم با رقم ۸/۷۷درصدی از نظر ارزش را به خود اختصاص داد که به میزان ۲۰ هزار و ۴۱۷ کیلوگرم به ارزش ۴۰ هزار و ۳۷۱ دلار بود. همچنین سایر اقلام معدن و صنایع معدنی به وزن ۱۲۸ کیلوگرم و به ارزش ۷ هزار و ۲۹۰ دلار بود.

میزان نیکل و محصولات آن‌که سال گذشته از قطر وارد‌شده به وزن ۳۶۷ کیلوگرم ارزش ۳ هزار و ۶۷۰ دلار ثبت شده است.

علاوه براین در زمینه مس و محصولات پایین‌دستی آن هم ۶ کیلوگرم به ارزش ۱۳۴ دلار از قطر واردات انجام شد.

کشور قطر قرار است در سال ۲۰۲۲میلادی میزبان جام جهانی فوتبال باشد که برای این منظور ۲۰ میلیارد دلار هزینه‌های زیرساختی خواهد داشت و این موضوع علاوه‌بر اینکه بستری برای صادرات خدمات فنی و مهندسی ایران است، فرصتی استثنایی پیش‌روی صادرکنندگان مواد معدنی و صنایع مرتبط قرار می‌دهد.

به گزارش ایرنا، سال گذشته جمع کل اقلام صادراتی عمده معدن و صنایع معدنی کشور با وزن ۴۲ میلیون و ۸۴۷ هزار تن به ارزش ۶ میلیارد دلار بود که در مقایسه با سال ۹۴ از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۴/۳۶و ۵/۸درصد رشد نشان می‌دهد.سال ۱۳۹۴ در مجموع کل صادرات اقلام عمده معدن و صنایع معدنی با ۳۱ میلیون و ۴۰۵ هزار تن به ارزش ۵ میلیارد و ۵۳۰ میلیون دلار بود.

روز جمعه (۵ خرداد) امیر قطر در سخنانی ایران را قدرت منطقه دانست و خواستار تعامل جهان عرب با تهران شد و همچنین حمایت خود را از دو گروه مقاومت حزب‌الله و حماس اعلام کرد.سخنان امیر قطر با واکنش مقامات سعودی روبه‌رو شد و روز دوشنبه (۱۵ خرداد) عربستان به دلیل اینکه دوحه از سیاست‌های ریاض در منطقه پیروی نمی‌کند، قطع رابطه خود را با قطر اعلام کرد؛ در همین هنگام دولت‌های امارات، بحرین، مصر و جزایر مالدیو و همچنین دولت خودخوانده شرق لیبی و رییس‌جمهوری فراری و مستعفی یمن حمایت خود را از سیاست‌های آل‌سعود علیه قطر، اعلام و روابط سیاسی و دیپلماتیک خود را با دوحه قطع کردند.

عربستان سعودی، امارات و بحرین همچنین تمامی مرزهای زمینی، دریایی و هوایی خود را به روی قطر بسته‌اند.

## بازاری پر تنش و نگرانی خصوصی‌ها

بازار مواد معدنی به ویژه بازار سنگ‌آهن پس از پشت سر گذاشتن یک دوره طلایی با کاهش شدید قیمت‌ها مواجه شد؛ کاهشی که شاید ناشی از تصمیم‌های چین به عنوان یکی از بزرگترین مصرف‌کننده‌های سنگ‌آهن در دنیا باشد.

در واقع سود بخش خصوصی در پی این اتفاق نیز با کاهش بسیار همراه شد.

جالب است که در روزهای گذشته قیمت سنگ‌آهن وارداتی در چین به کمترین سطح قیمت ۱۲ ماه اخیر نزدیک شد و مازاد عرضه و ارزانی سایر مواد اولیه از جمله قراضه بر میزان معاملات سنگ‌آهن اثر منفی گذاشت.

روز گذشته قیمت سنگ‌آهن وارداتی در چین به کمترین سطح قیمت ۱۲ ماه اخیر نزدیک شد و مازاد عرضه و ارزانی سایر مواد اولیه از جمله قراضه بر میزان معاملات سنگ‌آهن اثر منفی گذاشت.

به گزارش معدن ۲۴، متوسط شاخص قیمت پلاتس برای سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد ۱/۲۵ دلار هر تن خشک افت داشت و به ۵۴ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر تنزل کرد.

پیش از این آخرین بار ۲۸ ژوئن ۲۰۱۶ سنگ‌آهن به ۶۵/۵۳ دلار هر تن خشک سی اف آر رسیده بود.

قیمت قرارداد سواپ ماه جولای نیز در بورس سنگاپور ۱/۵ دلار افت داشت و ۵۳/۴ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد. موجودی سنگ‌آهن در بنادر چین همچنان رو به بالاست.

حال با نگاهی به وضعیت سنگ‌آهن در سال‌های گذشته، تنها نکته‌ای که به‌دست می‌آید اینکه فعالان بخش خصوصی نگران وضعیت فعالیت خود هستند. آنها نمی‌دانند قیمت‌های جهانی چه زمان پایدار خواهند شد. پیش‌تر و در سال‌های گذشته پیش‌بینی می‌شد این حوزه در سال ۲۰۱۷م به وضعیت پایدار دست پیدا کند.

هرچند امروز دیگر این حوزه سقوط‌های ناگهانی و وحشتناک را تجربه نمی‌کند اما شرایط قیمت‌ها نیز در جایگاهی قرار ندارد که بتوان سود سال‌های ۸۹ یا ۹۰ را تجربه کرد. در نتیجه، فعالان این بخش دلواپس هستند؛ دلواپس سرمایه‌ها و دلواپس اشتغال‌هایی که ممکن است در پی این نوسانات قیمتی به خطر افتد. به همین دلیل آنها خواهان حمایت و توجه ویژه دولت هستند.

اگر برای نبودن در یک جلسه اعتراض می‌کنند به این دلیل است که خود را در قبال برخی مسائل مسئول می‌دانند. آنها دلسوز بخش معدن هستند و زندگی خود را عجین شده با بخش معدن می‌دانند زیرا برای ذره ذره توسعه آن زحمت کشیده‌اند. شاید آنها نیز در شرایط کنونی بازارهای جهانی، حضور در بازارهای داخلی را ترجیح دهند اما این موضوع مستلزم ایجاد شرایط از جمله توافق بر سر قیمت فروش است. البته نباید نسبت به اقدامات دولت نیز نگاه تهاجمی داشت.

دولت یازدهم با اقداماتی که انجام داد توانست توجه سرمایه‌گذاران خارجی را به بخش معدن ایران معطوف کند. این همان موضوعی بود که در سال‌های تحریم از دست‌رفته بود. در واقع سرمایه‌گذاران و شرکت‌های معتبر بین‌المللی برای حضور در بخش معدن ایران اعلام آمادگی کردند. این موضوع توانست گامی مثبت در جهت توسعه فعالیت‌های معدن و تامین نقدینگی برای این بخش باشد.

از سویی دیگر با بررسی دیگر اتفاقات رخ داده می‌توان به این نتیجه دست یافت که دولت یازدهم در بخش معدن تعامل خوبی با بخش خصوصی فعال در این حوزه داشت و با اعتماد بر این بخش بهره‌برداری از معدن مهم مهدی‌آباد را به کنسرسیومی از بخش خصوصی واگذار می‌کند.

همچنین در پی اعتراض‌های فعالان بخش خصوصی، وضع عوارض در سال ۹۵ را منتفی کرد. البته معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنان بر اجرای این موضوع اصرار دارد



اما نباید آن را به پای مخالفت با فعالیت‌های بخش خصوصی گذاشت.

اولویت اصلی دولت در اجرای برنامه‌ها و تصمیم‌گیری‌ها منافع ملی و ایجاد اشتغال در مناطق محروم است.

در واقع دولت سعی دارد با ایجاد تعامل با بخش خصوصی به دنبال حفظ منافع ملی و اشتغالزایی باشد. در نتیجه جلوگیری از خام‌فروشی مطرح می‌شود تا در کنار حفظ منابع ملی معدنی، با ایجاد واحدهای فرآوری، اشتغالزایی نیز به ارمغان آید.

هرچند امروز بخش خصوصی نگرانی‌هایی دارد که این نگرانی‌ها باعث دلخوری‌هایی شده اما هر دو بخش دولتی و خصوصی می‌توانند در کنار یکدیگر برای توسعه بخش معدن گام‌های موثری بردارند.

# قطار توسعه بخش معدن روی ریل سرمایه‌گذاری خارجی

گروه معدن
mine@smtnews.ir

در ۴سال گذشته بخش معدن ایران توانست تا حدودی به اهداف پیش‌بینی شده و اهداف چشم‌انداز ۱۴۰۴ را نزدیک‌تر از گذشته ببیند

دولت یازدهم در بخش معدن و صنایع معدنی توانست موفقیت‌های خوبی را رقم زند. اجرایی شـدن برجام باعث شـد گروه‌های مختلفی از سـرمایه‌گذاران و شرکت‌های خارجـی به ایران آمده و بـرای فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی اعلام علاقه‌مندی کنند. اما بی‌تردید حضور سـرمایه‌گذاران خارجی و همکاری‌های مشترک، نیازمند ایجاد شرایط مساعد است که با ایجاد شرایط مساعد برای همکاری‌های بین‌المللی به حضور در ایران اطمینان کرده و با خیالی آسوده سرمایه خود را به بخش معدن می‌آورند.

## همکاری‌های بین‌المللی در اولویت

به گزارش صمت، دولت دوازدهم در آسـتانه شروع به کار خود اسـت. با توجه به اقدامات مثبتی که در ۴سـال گذشته در بخش معدن انجام شد، امروز این انتظار از سوی فعالان معدنی وجود دارد که سـرعت پیشـرفت در بخش معدن و صنایع معدنی بیش از گذشـته باشد. اما نکته‌ای کـه در این میان وجود دارد، تامین سـرمایه برای اجرای طرح‌هـای توسـعه و پروژه‌های معدنـی و صنایع معدنی اسـت. در سال‌های گذشـته به دلیل مشکلات حاصل از تحریم‌هـا و رکود اقتصادی، بخش معدن و صنایع معدنی با کمبود نقدینگی مواجه شد. در نتیجه، کمبود نقدینگی در بخش یاد شده توانست سرعت اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها را کاهش دهد. از سویی دیگر دیوار بلند تحریم‌ها توانست فاینانس طرح‌های معدنی را با مشکل روبه‌رو کند. تمامی این اتفاقات دسـت به دست یکدیگر دادند تا بخش معدن با در اختیار داشتن ظرفیت‌های بسیار از دیگر کشورهای معدنـی عقـب بماند. اما با روی کار آمـدن دولت یازدهم و تلاش تیم هسـته‌ای ایران بـرای رفع تحریم‌ها، امید به فعالان بخش معدنی بازگشـت. در ۴سـال گذشته بخش معدن ایران توانست تا حدودی به اهداف پیش‌بینی شده نزدیـک شـود و اهداف چشـم‌انداز ۱۴۰۴ را نزدیک‌تر از گذشته ببیند. این اتفاقات در حالی رخ می‌داد که بازار مواد معدنی در مسـیر پر فراز و نشـیبی در حرکت بود و قیمت برخـی مواد معدنی به حداقل خود رسـیده بود. به عنوان نمونه، فعالان حوزه سنگ‌آهن پس از روزهای طلایی این مـاده معدنی، با کاهش شـدید قیمت‌های جهانی روبه‌رو بودند که توانست برخی از معادن را به کام تعطیلی بکشاند.

در همیـن روزها بود که دولت یازدهم عزم خود را برای توسعه بخش معدن و تکمیل طرح‌های باقی مانده از دولت دهم جزم کرد. در این سـال‌ها شـاهد تکمیل تعدادی از طرح‌های اسـتانی فولادی بودیم که با مشکلات بسیاری مواجـه بودند. حـال بخش معدن و صنایع معدنی بیش از هر زمان دیگری نیازمند حضور سـرمایه‌گذاران خارجی و همکاری‌های خارجی هستند. باید به این نکته اشاره کرد که همکاری‌های مشـترک با سـرمایه‌گذاران خارجی در کنار حل مشـکل کمبود نقدینگی می‌تواند باعث روزآمد شـدن دانـش و ماشـین‌آلات معدنی شـود و این همان نکته‌ای اسـت که منجر به پیشرفت ایران در حوزه معدن و صنایع معدنی خواهد شـد. در نتیجه، امروز بیش از هر زمان دیگر باید زمینه همکاری‌های مشـترک برای حضور سـرمایه‌گذاران خارجی فراهم شـود. به گـزارش روابط عمومـی ایمیدرو طی نظرسـنجی انجام شـده، با هدف مشـخص کردن اولویت‌هـای دولـت دوازدهم در بخش معدن بین مخاطبان این بخش، از میان ۵ گزینه شـامل «ایجاد شـرایط مسـاعد برای همکاری‌های بین‌المللی»، «توسـعه زیرسـاخت»، «اصلاح قوانین کار و مالکیتی»، «افزایـش تسـهیلات بانکـی» و «کاهـش مالیات‌های سرمایه‌گذاری و تولید»، ۵۰درصد پاسخ دهندگان گزینه «ایجاد شـرایط مساعد برای همکاری‌های بین‌المللی» را انتخـاب کرده‌انـد و این عامل به عنـوان بالاترین اولویت و نیاز بخش معدن برای توسـعه انتخاب شـده اسـت. به گـزارش روابـط عمومی ایمیـدرو، در این نظرسـنجی، «توسعه زیرسـاخت‌ها» ۳۴ درصد، «اصلاح قوانین کار و مالیاتـی» ۱۰درصد و افزایش تسـهیلات بانکی به همراه کاهـش مالیات‌های سـرمایه‌گذاری و تولید» ۳درصد از آرا را بـه خود اختصاص دادنـد. در ادامه مطلب، وضعیت بخش معدن و صنایع معدنی ایران، جایگاه سرمایه‌گذاری خارجی در این بخش، وضعیت سرمایه‌گذاری در سال‌های اخیـر و موانع سـرمایه‌گذاری خارجی در این بخش مورد تحلیل قرار گرفته است که می‌خوانید:

بخـش معدن و صنایع معدنـی در دنیا به عنوان موتور محرک صنعت و اقتصاد به شـمار می‌رود و بدون تردید، کشـورهای معدنخیـز در صورت جذب سـرمایه‌گذاری مناسـب می‌تواننـد این بخـش را به عنوان یـک اقتصاد مسـتقل و توانمند همچون برزیل، استرالیا، کانادا، شیلی، پرو و... توسـعه دهند. در ایران نیز بخش معدن و صنایع معدنـی به دلایل متعددی همچـون وجود میلیاردها تن ذخایر معدنی کشـف شـده و نشده در سراسر کشور (۵۷ میلیارد تن ذخایر کشف شده از ۷ درصد مساحت کشور)، تنـوع مواد معدنی (۶۸ نوع)، انرژی فراوان، دسـتیابی به بازار ۴۰۰ میلیون نفری منطقه، وجود نیروی تحصیلکرده و متخصص و...، این قابلیت را دارد که به عنوان یک اقتصاد اسـتوار و تاثیرگذار، توسـعه یابد. اما قرار گرفتن قطار این بخش روی ریل اقتصاد و اینکه براسـاس گفته مسئولان، اقتصـاد معـدن و صنایـع معدنی بتواند در کنـار اقتصاد نفت در کشـورمان به طور مطلوب شـکل گیرد، نیازمند فراهم کردن بسـترهایی اسـت که بتوان ذخایر معدنی را از مرحله اسـتخراج و فـروش مواد خام به مرحله فرآوری وارد کـرد تا درنتیجه، ارزش افزوده محصول تولیدی را به چندین برابر رسـاند. زیرا ارزش‌افزوده واقعی مواد معدنی در کشـورها در ادامه تکمیل زنجیره صنایع معدنی شکل گرفتـه و می‌توانـد در بخش‌های پایین دسـتی و صنایع جانبی و خدماتی، اشـتغال و ارزش افـزوده فراوان ایجاد کنـد. به عنوان نمونه، آمار کشـور امریکا نشـان می‌دهد که در سـال ۲۰۱۰م ارزش بخش معدن ۶۴ میلیارد دلار



بـوده و این در حالی اسـت که در بخـش صنایع معدنی و پایین‌دسـتی، این رقم ۳۳ برابر شـده و به ۲۱۰۰ میلیارد دلار رسیده است. برای رسیدن به چنین مرحله‌ای، بخش معـدن و صنایع معدنی نیازمند سـرمایه‌گذاری سـنگین و اسـتفاده از فناوری‌هـای روز دنیاسـت و ایـن امر جز با سرمایه‌گذاری خارجی میسر نمی‌شود. این در حالی است کـه برنامه چشـم‌انداز ۱۴۰۴ مبنی بـر تولید ۵۵ میلیون تـن فـولاد، ۱/۵ میلیون تـن آلومینیـوم و ۴۴۰ هزار تن مـس پیش‌بینی شـده و برای اجرای طرح‌های یادشـده، نیاز به سـرمایه‌گذاری‌های خارجی حتمی اسـت. جذب سـرمایه‌گذاری خارجی نیز نیازمند ایجاد شـرایط مساعد برای همکاری بین‌المللی اسـت که به اعتقاد نظرسـنجی انجام شده از سـوی کانال تلگرامی ایمیدرو و کارشناسان و متخصصـان عضو، مهم‌تریـن اولویت‌های بخش معدن در دولت دوازدهم انتخاب شـده اسـت. گفته می‌شود در ۴ سـال اخیـر، سـرمایه‌گذاری خارجی چندانـی در این بخش انجام نشـده اسـت و این نعمت خـدادادی (ذخایر فـراوان معدن با حداقل ۷۰۰ میلیـارد دلار ارزش)، بدون سـرمایه‌گذاری همچنان بدون اسـتفاده می‌ماند و از آنجا که توانایی مالی بخش خصوصی کشورمان برای طرح‌های عظیم معدنی پاسـخگو نیست، باید بسترهای لازم را برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی فراهم کرد. واقعیت این است که تاکنون سـرمایه‌گذاری‌های خارجی به دلایل مختلفی مانند شـفاف نبودن قوانین داخلی، بروکراسی‌های اداری، مناسـب نبودن شرایط فضای کسـب و کار، وجود قوانین بین‌المللی محدودکننده سـرمایه‌گذاری در ایران، ناکافی بودن زیرساخت‌های حمل و نقل و...، موجب شده نتوانیم در این بخش سرمایه‌گذاری مناسبی جذب کنیم. در حال حاضر، سهم بخش معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص داخلی، روی هم رفته به حداکثر ۶ درصد می‌رسـد اما در کشـورهای معدنخیـز، این رقم حدود ۱۷ درصد اسـت و کشـور ما برای اینکه بتواند جایگاه این بخش را در اقتصاد به طور شایسـته‌ای ارتقا دهد، ناگزیر از توجه ویژه به این حوزه است. کشورهای معدنخیز برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی از مشـوق‌های مختلفی استفاده می‌کنند. به طور نمونه، شیلی ۴اقدام شامل «تامین اطلاعات زمین‌شناسی»، «وجود برنامه ملی توسعه معادن از کنسانتره تا فرآوری»، «پرداخت ۷۰ درصد هزینه مطالعات پروژه‌های بیش از ۲ میلیـون دلار» و «حمایت مالی بـرای پروژه‌های فناوری نوین تا ۳۰ درصد سرمایه‌گذاری تا سقف ۵ میلیون دلار» را به اجرا گذاشـته اسـت. بخشـی از مشـوق‌های جذب سرمایه‌گذار خارجی در پرو نیز مشتمل بر «تضمین ثبات قوانین به سـرمایه‌گذاران خارجی بـا بیش از ۱۰ میلیون سـرمایه‌گذاری»، «نبـود محدودیت بـرای ورود و خروج ارز»، «تعرفـه گمرکی حداکثر ۴ درصد براسـاس مقررات سـازمان تجارت جهانی»، «اعمال نشدن نرخ دولتی برای سـرمایه‌گذاران» و «امـکان تعویق پرداخـت مالیات تا ۴ سـال و در صـورت مواجهه با بحران، معـاف با هماهنگی دولت» اسـت. از این رو، برای جذب سـرمایه‌گذار خارجی در طرح‌هـای معدن و صنایع معدنی ایـران باید اقداماتی همچون «شفاف‌سـازی قوانین در حوزه سـرمایه‌گذاری و نظام بانکی»، «ایجاد فضای امن مالی برای برگشت سرمایه و تامین منافع دو طرفه»، «وجود ثبات در قوانین و تدوین آیین‌نامه‌های دقیق برای سرمایه‌گذاران»، «معرفی مناسب جذابیت‌های سرمایه‌گذاری و ظرفیت‌های ذخایر و معادن ایران» و... انجام داد.


در مجمع گروه صنعتی بارز ۵۰۰ ریال سود به ازای هر سهم تصویب گردید

لاستیک بارز B.I.G گروه صنعتی بارز

# عملکرد مثبت هیات‌مدیره رضایت سهامداران را به همراه داشت

به گزارش خبرنگار گسترش صمت مجمع عمومی عادی سالانه شرکت گروه صنعتـی بارز با حضور بیش از ۸۸/۰۵درصد از سـهامداران شـرکت در محل تهران، میدان ونک، بزرگراه شهید حقانی، بعد از مترو حقانی و کتابخانه ملی، ورودی همت غربی، هتل بزرگ ارم، برگزار شـد. این جلسـه به ریاست آقای اسلام خسروی و نظارت آقایان علی ملکی و امیر مهدی صبایی و دبیری آقای مهندس عباس عباسی ابیانه تشکیل شد. در ابتدای این مجمع آقای مهندس عباس عباسـی ابیانه، مدیرعامل شـرکت ضمن ارائه گزارش عملکرد هیات مدیره به سوالات اکثر سهامداران پاسخ گفت.

سـپس صورتهـای مالـی و ترازنامه شـرکت برای سـال مالـی منتهی به ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ بـه تصویـب حضار رسـید. همچنین در این جلسـه پس از تصویب صورت‌های مالی از سـوی سهامداران تقسیم مبلغ ۵۰۰ ریال سود به ازای هر سهم مورد تایید حاضران قرار گرفت. انتخاب روزنامه اطلاعات به عنوان روزنامه کثیرالانتشار شرکت و موسسه حسابرسی «بهمند» به‌عنوان بازرس قانونی و حسـابرس شرکت و موسسه حسابرسی «هشیار بهمند» به عنوان بازرس علی‌البدل شـرکت برای سال ۹۶ از دیگر مصوبات این مجمع بود.



مدیر عامل شـرکت گروه صنعتی بارز با اشـاره به عملکرد شـرکت خاطرنشان کرد: در سال ۹۵ مقدار تولید ۷۹،۵۷۵ تن تایر بایاس، تایر رادیـال، تیوب و نوار بوده اسـت و مقدار فروش ۸۶۰ ۸۰ تن می‌باشد.

وی افـزود: نخسـتین پیش‌بینی سود برای سال ۹۶ مبلغ ۵۲۵ ریال و پیش‌بینی فروش حدود ۸۲،۴۰۵ تن می‌باشد.

وی عنوان کرد: در سـال ۹۴ بسـیاری از تایرسازان داخلی، از واردات زیادی و مازاد ضربه خوردند و در عمل تولید تایر در کشـور کاهش یافت. در سـال ۹۵ با رایزنی‌های فراوانی که مجموعه صنعت تایر توانسـت با مسـئولین دولتی و دسـت‌اندرکاران امر انجام دهد، دولت با وضع قوانینی توانست جلوی واردات تایرهای بی‌کیفیت را محدود و تا حدی سد نماید و در نتیجه تایرسازان داخلی توانستند رشـد ۱۶درصد را نسبت به سال ۹۴ تجربه نمایند. طبق آمار تولید تایر در سال ۹۵ حدود ۲۲۵ هزار تن گزارش شده است که در این میان پکرمان با تولید ۸۰/۴هزار تن ۳۶درصد از تولیدات کل کشور را به خود اختصاص داده و بزرگترین تولیدکننده کشـور می‌باشد. همچنین اعلام شد: برآورد تقریبی مصرف کشـور در این سالها به طور تقریبی بین ۳۲۰الی ۳۴۰ هزار تن متغیر است بطوریکه ۲۲۰ هزار تن آن داخلی و ۱۰۰ هزار تن آن واردات است.

به گفته وی: در سـال ۹۵ شـرکت توانست ۶طرح جدید تایر سواری و ۳ طرح جدید رادیال باری را به محصولات خود اضافه نماید.



عباسـی ابیانه درباره کارخانه بارز کردسـتان توضیح داد: ایـن کارخانه ابتدا ۶۰۰۰ تنی بود که با اجرای طرح توسعه ۴۴،۰۰۰ تنی، ظرفیت آن به ۵۰،۰۰۰ تن رسیده است که به تدریج طی ۱۲ ماه آینده به ظرفیت کامل خواهد رسید (۵/۵میلیـون حلقه تایر سـواری رادیال). وی افـزود: هم‌اکنون تولید در این کارخانه ۴،۰۰۰ حلقه در روز اسـت کـه در هر ماه، تولید روزانه ۱،۰۰۰ حلقه اضافـه خواهد شـد که طی ۱۲ ماه آینده، تولید در هـر روز به ۱۶،۰۰۰ حلقه خواهد رسـید. وی ادامه داد: می‌بایست از ۵۰درصد ظرفیت تولید عبور کنیم تا سـودآور شـویم که در سـال ۹۷ این مهم محقق خواهد شد و حاشیه سود خوبی خواهیم داشـت. بنابراین تولید پکرمان با احتساب کردستان به حدود ۱۰ میلیون حلقه در سـال ۹۸ خواهد رسید. (یعنی ظرفیت تولید با احتساب کردستان از ۸۰ هزار تن به حدود ۱۳۰ هزار تن خواهد رسید).

وی با اشاره به پروژه افزایش ظرفیت تایر باری در مجتمع کرمان (طرح توسعه تولیـد تایر رادیـال باری) تاکید کرد: افزایش ظرفیت بـه میزان ۲۵،۰۰۰ تن می‌باشـد (معادل ۳۵۰،۰۰۰ حلقه در سال) بطوریکه از ۱۱۰۰ حلقه در روز به ۲۵۰۰ حلقه در روز خواهیم رسـید (معادل ۷۰۰،۰۰۰ حلقه در سـال). برای این طرح طبق گزارش هیات مدیره، ۸ دسـتگاه پرس هیدرولیک باری برای نصـب در ادامه خط پرس‌هـای پخت موجود جهت اسـتفاده از ظرفیت آزاد تایرسازی‌های باری، خریداری شده است و فعالیت‌های اجرایی طرح در سال ۹۶ پس از گشـایش اعتبار و تامین مالی طرح آغاز خواهد شـد که اهم آنها به شرح ذیل خواهد بود:

-امضای قرارداد با مشاور جهت طراحی سالن‌های جدید طرح توسعه

## برگزاری مناقصه جهت احداث سالن‌های جدید

این مقام آگاه در پایان نقشـه راه تولید در شـرکت عنوان کرد: در سال ۱۳۹۵ تولید ۸۰ هزار تن، در سـال ۱۴۰۰ تولید ۱۴۰ هزار تن و در سال ۱۴۰۴ تولید ۲۰۰ هزار تن در دستور کار است.

بـه گفته وی: با توجه بـه کاهش قیمت کائوچو، قیمـت فروش محصول نیز کاهـش می‌یابد و در صورتی که حجم فروش طبق بودجه ۹۶ باشـد تاثیر آن مثبت خواهد بود. (نصف وزن محصول را کائوچو تشـکیل می‌دهد همچنین نوسان قیمت ماده اولیه، ۴ الی ۵ ماه بعد روی نرخ محصول اثر می گذارد).

## برنامه‌های آتی شرکت

الف) گسترش بازارهای فروش محصولات

اقدامات پیش‌بینی شده برای سال ۱۳۹۶ به شرح زیر می‌باشد:

* براسـاس هـدف اصلی فروش متوازن (توزیع براسـاس نیاز در هر اسـتان کشور) در سـال آینده تلاش می گردد پویش‌هایی (کمپین‌هایی) برای گروه محصولات رادیال‌سواری SUV و رادیال باری اجرا شود.
* تعداد کشورهای هدف صادراتی افزایش خواهد یافت. همچنین محصولات متنوع‌تری به کشـورهای حوزه خلیج‌فارس، CIS، ترکیه و شرق افریقا صادر خواهد شـد. علاوه‌بر این ارتقاء برند از طریق تبلیغات منسـجم و هدف‌دار در کشورهای هدف نیز برنامه‌ریزی شده و استقرار سیستم (رسیدگی به شکایات مشـتریان) ISO۱۰۰۰۲ و ISO۱۰۰۰۴ (سـنجش رضایت مشتریان) نیز طرح‌ریزی شده است.

ب) تولید محصولات و معرفی محصولات جدید

برنامه تولید ناخالص گروه در سال ۱۳۹۶ به میزان ۸۳/۵ هزار تن تنظیم شده که برحسب گروه محصول در ادامه تفصیل آن نشان داده شده است:

| نام محصول | پیش‌بینی تولید سال ۱۳۹۶ (تن) |
|---|---|
| تایر بایاس | ۲۵/۲۴۰ |
| تایر رادیال سواری | ۲۹/۴۴۷ |
| تایر رادیال باری | ۲۵/۰۸۵ |
| تیوب و نوار | ۳/۷۲۸ |
| جمع کل | ۸۳/۵۰۰ |

* ایـن تولیـد تنها مربوط به کارخانـه بارز کرمان می‌باشـد. در کارخانه بارز کردستان در سال آتی بالغبر ۱۵ هزار تن تولید خواهد شد.

ج) مشارکت و سرمایه‌گذاری‌ها

همان گونه که در بخش ۲-۶ توضیح داده شـد اجرای طرح توسعه تایرهای رادیال باری/اتوبوسی تمام سیمی در برنامه قرار دارد که میزان سرمایه‌گذاری برای آن در سال ۱۳۹۶ مقدار ۶۴۴ میلیارد ریال پیش‌بینی شده است.

د) شیوه‌های تامین مالی اقلام سرمایه‌ای

در جهت تامین بودجه سرمایه‌ای موردنیاز شرکت در سال ۱۳۹۶، شیوه‌های زیر موردنظر می‌باشد:

* از طریق منابع بلندمدت ارزی و ریالی
* افزایش سرمایه
* منابع داخلی و منابع کوتاه‌مدت ارزان و ارزی و ریالی بانک‌ها

صورت سود و زبان
برای سال مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۳۹۵
(تجدید ارائه‌شده)

| | سال ۱۳۹۵ | | سال ۱۳۹۴ |
|---|---|---|---|
| | میلیون ریال | میلیون ریال | میلیون ریال |
| درآمدهای عملیاتی | | ۸،۹۲۴،۰۰۶ | ۷،۲۵۶،۰۷۲ |
| بهای تمام‌شده درآمدهای عملیاتی | | (۶،۴۱۳،۴۶۵) | (۵،۲۶۹،۱۸۲) |
| سود ناخالص | | ۲،۵۱۱،۵۴۱ | ۱،۹۸۶،۰۹۰ |
| هزینه‌های فروش، اداری و عمومی | (۲۲۷،۸۸۶) | | (۳۰۷،۱۲۶) |
| سایر اقلام عملیاتی | (۴،۰۹۲) | | (۲،۵۴۸) |
| | (۲۴۱،۹۷۸) | | (۳۰۹،۶۷۴) |
| سود عملیاتی | | ۲،۱۶۹،۵۶۳ | ۱،۶۱۶،۴۱۶ |
| هزینه‌های مالی | (۲۲۵،۴۶۱) | | (۱۶۵،۲۱۱) |
| سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی | ۱۰۲،۸۸۶ | | ۱۰۰،۷۶۷ |
| | (۱۲۰،۲۷۵) | | (۶۴،۹۵۲) |
| سود عملیات در حال تداوم قبل از مالیات | | ۲،۰۴۸،۸۱۸ | ۱،۵۵۱،۴۶۴ |
| مالیات بر درآمد | | (۳۶۰،۵۵۰) | (۳۶۹،۴۰۱) |
| سود خالص عملیات در حال تداوم | | ۱،۶۵۸،۲۶۸ | ۱،۱۸۲،۰۶۳ |
| سود پایه هر سهم | ۷۳۴ | | ۷۲۷ |
| عملیاتی ریال | (۳۲) | | (۱۴) |
| غیرعملیاتی ریال | | | |
| سود پایه هر سهم ریال | ۷۲۱ | | ۷۲۱ |
| سود پایه هر سهم تعدیل شده | | | |
| عملیاتی ریال | | | ۵۵۳ |
| غیرعملیاتی ریال | | | (۱۲) |
| سود پایه هر سهم تعدیل شده ریال | | | ۵۴۱ |
| گردش حساب سود(زیان) انباشته | | | |
| سود خالص | | ۱،۶۵۸،۲۶۸ | ۱،۱۸۲،۰۶۳ |
| سود انباشته ابتدای سال | ۱،۷۰۱،۲۵۵ | | ۲،۳۰۷،۹۱۴ |
| تعدیلات سنواتی | (۷۷،۸۸۲) | | (۵۵،۶۲۷) |
| سود انباشته ابتدای سال- تعدیل‌شده | ۱،۶۲۳،۳۷۳ | | ۲،۲۵۲،۲۸۷ |
| سود سهام مصوب | (۱،۱۹۹،۷۰۰) | | (۱،۶۲۹،۵۶۳) |
| | ۴۲۳،۶۷۳ | | ۵۰۷،۷۲۴ |
| سود قابل تخصیص | | ۲،۰۸۱،۹۴۱ | ۱،۶۸۴،۷۸۷ |
| اندوخته قانونی | (۲۱،۸۹۸) | | (۶۱،۴۱۴) |
| | (۲۱،۸۹۸) | | (۶۱،۴۱۴) |
| سود انباشته پایان سال | | ۲،۰۶۰،۰۴۳ | ۱،۶۲۳،۳۷۳ |

ترازنامه
در تاریخ ۰۳ اسفند ۵۹۳۱
(تجدید ارائه‌شده)

| دارایی‌ها | ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ | ۱۳۹۴/۱۲/۲۹ | بدهی‌ها و حقوق صاحبان سهام | ۱۳۹۴/۱۲/۲۹ | ۱۳۹۵/۱۲/۳۰ |
|---|---|---|---|---|---|
| | میلیون ریال | میلیون ریال | | میلیون ریال | میلیون ریال |
| دارایی‌های جاری: | | | بدهی‌های جاری: | | |
| موجودی نقد | ۵۲۷،۲۶۵ | ۱۶۶،۶۹۱ | پرداختنی‌های تجاری و غیرتجاری | ۱،۵۴۹،۰۲۰ | ۱،۷۵۳،۳۲۶ |
| سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت | - | - | مالیات پرداختنی | ۲۸۴،۰۲۰ | ۵۱۰،۱۹۹ |
| دریافتنی‌های تجاری و غیرتجاری | ۱،۹۷۷،۶۶۸ | ۱،۹۳۲،۶۰۸ | سود سهام پرداختنی | ۲۷۳،۲۷۶ | ۸۹۹،۵۵۷ |
| موجودی مواد و کالا | ۱،۶۲۶،۰۰۲ | ۱،۶۳۷،۰۹۶ | تسهیلات مالی | ۸۸۸،۳۳۷ | ۵۴۴،۷۹۹ |
| پیش‌پرداخت‌ها | ۵۷۰،۴۵۹ | ۵۵۱،۲۶۸ | ذخایر | ۸۴،۲۶۲ | ۹۲،۱۹۵ |
| جمع دارایی‌های جاری | ۴،۷۱۱،۴۹۵ | ۴،۲۸۹،۷۶۳ | پیش‌دریافت‌ها | ۵۴،۲۹۸ | ۲۴،۹۶۸ |
| دارایی‌های غیرجاری: | | | جمع بدهی‌های جاری | ۳،۲۲۳،۲۱۵ | ۳،۵۱۵،۰۸۴ |
| دریافتنی‌های بلندمدت | ۵۵،۲۷۸ | ۲۹،۹۵۴ | بدهی‌های غیرجاری: | | |
| سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت | ۱،۵۸۹،۲۱۲ | ۱،۶۲۲،۴۲۲ | پرداختنی‌های بلندمدت | ۲۱،۸۲۵ | ۱۷،۳۲۲ |
| دارایی‌های نامشهود | ۱۳،۳۲۲ | ۲۲،۰۶۸ | تسهیلات مالی بلندمدت | ۶۹۸،۲۰۸ | ۲۷۵،۵۶۱ |
| دارایی‌های ثابت مشهود | ۲،۰۲۷،۴۶۵ | ۱،۸۸۵،۵۸۳ | ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان | ۱۶۰،۰۵۲ | ۱۶۸،۹۲۸ |
| سایر دارایی‌ها | ۸۵،۷۲۳ | ۱،۸۵۲ | جمع بدهی‌های غیرجاری | ۹۱۰،۰۹۶ | ۹۱۲،۲۷۱ |
| جمع دارایی‌های غیرجاری | ۴،۱۸۱،۱۵۲ | ۳،۵۷۱،۸۹۲ | جمع بدهی‌ها | ۴،۱۴۹،۲۱۱ | ۴،۴۲۷،۳۰۵ |
| | | | حقوق صاحبان سهام | | |
| | | | سرمایه | ۱،۶۶۶،۲۵۰ | ۱،۶۶۶،۲۵۰ |
| | | | افزایش سرمایه در جریان | ۸۵۰،۴۱۹ | - |
| | | | اندوخته قانونی | ۱۶۶،۴۲۵ | ۱۴۴،۲۲۷ |
| | | | سود انباشته | ۲،۰۶۰،۰۴۳ | ۱،۶۲۳،۳۷۳ |
| | | | جمع حقوق صاحبان سهام | ۴،۴۲۳،۳۷۷ | ۳،۴۳۴،۲۵۰ |
| جمع دارایی‌ها | ۸،۸۹۲،۶۴۸ | ۷،۸۶۱،۶۵۵ | جمع بدهی‌ها و حقوق صاحبان سهام | ۸،۸۹۲،۶۴۸ | ۷،۸۶۱،۶۵۵ |

## ورق فولادی گران‌تر از میلگرد

درحالی‌که رصد بازارهای جهانی حکایت از افت قیمت سنگ‌آهن و ورق فولادی نسبت به میلگرد دارد، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خبر از رفتار معکوس بازار داخلی و افزایش ۷۰۰ تومانی قیمت ورق نسبت به میلگرد می‌دهد و می‌گوید، بسیاری از واحدهای تولید میلگرد تعطیل شده‌اند.

به گزارش ایسنا، سیدرضا شهرستانی با بیان اینکه مشکل نقدینگی و رکود بازار باعث شده واحدهای فولادی در داخل کشور به مشکل بخورند، اظهار کرد: در دولت یازدهم اقدام‌های مفیدی در حوزه معادن شد که ازجمله آن می‌توان به موضوع اکتشافات معدنی اشاره کرد، اما اتفاق‌هایی در حوزه فولاد افتاد که با وجود آنکه شکل مثبت داشت اما کفاف نیل به وضعیت مساعد برای این صنایع را نمی‌داد.

وی ادامه داد: بخش معدن به شکل منوپل در اختیار دولت است و شرکت‌هایی که در این بخش فعالیت می‌کنند بین ۴۰ تا ۵۰ درصد سودآوری دارند، درحالی‌که فولادسازان و مابقی صنایع پایین‌دستی سودی معادل ۳ تا ۴درصد را تجربه می‌کنند که همین وجود نداشتن توازن میان سودی که در صنایع و معادن وجود دارد انگیزه‌ها را در فعالیت‌های فولادی کمتر می‌کند.

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به اینکه نباید ظرفیت‌های موجود را نادیده گرفت، عنوان کرد: در همین زمینه شاهدیم که برخی معادن موجود در حال تکمیل زنجیره فولاد خود هستند و واحدهای خود را در محدوده معادن احداث می‌کنند که این به معنای نادیده گرفتن ظرفیت‌های موجود در این حوزه است و باعث می‌شود شرکت‌ها و واحدهای فولادی بخش خصوصی با موضوع کمبود مواد اولیه روبه‌رو شده و به دنبال آن دچار مشکلات تولیدی شوند.

شهرستانی با اشاره به وضعیت تولید در سال گذشته و پیش‌بینی تولید در سال‌جاری عنوان کرد: در سال قبل تولید فولاد مرز ۱۸میلیون تن را در ایران رد کرد و پیش‌بینی می‌کنیم امسال حجم تولید فولاد ۲۰میلیون تن را نیز رد کند.

وی با اشاره به این آمار، گفت: بازار مصرف داخلی فولاد در سال‌جاری به احتمال با کاهش روبه‌رو شود که این کاهش در حدود همین افزایش حجم تولید یعنی ۲میلیون تن خواهد بود، درحالی‌که در حوزه صادرات نیز ۸میلیون تن صادرات فولاد پیش‌بینی می‌شود که در عمل نسبت به سال قبل ۲میلیون تن افزایش خواهد داشت که می‌توانیم بگوییم در سال ۹۶ آنچه به‌عنوان افزایش تولید اتفاق می‌افتد، سهم بازار صادراتی ایران می‌شود.

وی در تشریح وضعیت صادرات فولاد در سال‌جاری عنوان کرد: بنابر برنامه‌ریزی انجام‌شده با توجه به بازارهای صادراتی موجود از ۲میلیون تن افزایش صادرات در سال‌جاری حدود ۱/۴میلیون تن آن به‌صورت اسلب و ۶۰۰ هزار تن به‌صورت بیلت خواهد بود.

شهرستانی با بیان دورنمایی از آنچه در بازار فولاد ایران و جهان در جریان است، تصریح کرد: اتفاق‌هایی در بازار جهانی در حال وقوع است که ازجمله آن کاهش محسوس قیمت سنگ‌آهن و کاهش قیمت ورق فولادی نسبت به قیمت میلگرد برای نخستین‌بار است و این در حالی است که روند قیمتی در داخل کشور به کلی معکوس است؛ به‌گونه‌ای‌که شاهدیم قیمت سنگ‌آهن افزایش یافته و حتی قیمت ورق نیز در هر کیلو ۷۰۰ تومان از قیمت میلگرد بالاتر است.

وی با اشاره به وضعیت عرضه و تقاضا نسبت به محصولاتی همچون میلگرد در بازار ایران، عنوان کرد: درحال‌حاضر به علت بالا بودن قیمت تمام‌شده و البته کاهش تقاضا بسیاری از واحدهای تولیدی میلگرد تعطیل شده‌اند و باید گفت در این زمینه توسعه چندان کارآمدی اتفاق نیفتاده است، چراکه درحال‌حاضر حدود ۲۴میلیون تن ظرفیت تولید میلگرد داریم، درحالی‌که در بهترین حالت مصرف داخلی میلگرد کشور به ۷میلیون تن می‌رسد و حتی مرز ۱۰میلیون تن را نیز رد نمی‌کند.

عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ادامه داد: باید گفت که موضوع کاهش تقاضا و وجود رکود در حوزه مسکن در این زمینه بی‌اثر نبوده است؛ به‌طوری‌که درحال‌حاضر بیش از ۲/۵میلیون مسکن خالی در کشور وجود دارد و به‌نظر نمی‌رسد تا دو سه سال آینده امید چندانی به این حوزه وجود داشته باشد.

این فعال حوزه فولاد با اشاره به چالش‌های پیش‌روی صادرات میلگرد، اظهار کرد: برای صادرات میلگرد ساخت به‌عنوان مسافتی توجیه‌پذیر وجود دارد که این رقم درنهایت تا ۱۰۰۰کیلومتر است که شامل کشورهایی مانند عراق یا کشورهای حاشیه خلیج‌فارس می‌شود، ولی از آنجا که سرمایه‌گذاری روی حوزه تولید میلگرد نسبت به دیگر زمینه‌های تولیدی و صنایع بالادستی کم‌خرج‌تر است به طور عموم کشورهایی که پیش از این بازار میلگرد بوده‌اند، امروز خودشان در حال تولید این محصول هستند و به‌نظر می‌رسد باید تمرکز را از روی میلگرد به سمت تولید روند فولادی متمایل کنیم.

## صنعت سیمان با رشد ملایم همراه است



دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان اظهار کرد: سوددهی سال ۹۶ شرکت‌های سیمانی با رشد همراه شود. خوشبختانه تولیدکنندگان بزرگ سیمان کشور در بورس فعال هستند و صورت‌های مالی نشان می‌دهد عملکرد آنها در سال۹۵ بهتر از سال ۹۴ بود.

به گزارش سنا عبدالرضا شیخان درباره چشم‌انداز صنعت سیمان کشور عنوان کرد: میزان افزایش تقاضا، نشان می‌دهد این صنعت با رشد ملایمی همراه شده و با توجه به دورنمای صنعت سیمان امیدواریم روند پیش‌رو تا پایان سال ادامه داشته باشد.

وی با بیان اینکه میزان تولید سیمان کشور در دو ماه ابتدایی سال‌جاری نسبت به زمان مشابه سال گذشته تغییری نداشته است، گفت: در سال‌جاری، بازار محصولات سیمان با وجود تغییر نکردن عرضه نسبت به سال گذشته با تقاضای بیشتری روبه‌رو شده و ۱/۷درصد رشد نشان می‌دهد.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان با تاکید بر اینکه اگر تولیدکنندگان سیمان با تمام ظرفیت کار کنند جوابگوی نیاز داخلی کشور تا سال ۱۴۱۵ هستند، ادامه داد: با توجه به ظرفیت ۸۳میلیون تنی تولید سیمان به نظر می‌رسد این صنعت امروز نیازی به افزایش ظرفیت ندارد و اضافه شدن واحد تولیدی به نفع آن نخواهد بود.

به گفته وی، وضعیت سیمان در اردیبهشت به حالت تعادل بازگشته و بازارهای صادراتی نیز تقاضای خود را حفظ کردند اما در ماه رمضان ساخت‌وساز کاهش یافته و به همین میزان نیز از تقاضا کاسته خواهد شد.

شیخان ادامه داد: از آنجا که بازارهای صادراتی ما کشورهای اسلامی مانند عراق و افغانستان هستند در این ماه از تقاضای سیمان در این کشورها نیز کاسته می‌شود.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان با ذکر این نکته که برآوردها از دورنمای بازار سیمان، نشان می‌دهد تا پایان سال ۱۳۹۷ این صنعت با تغییرات شدیدی روبه‌رو نمی‌شود، گفت: در صورتی که میزان صادرات محصولات سیمانی با افزایش همراه شود شاهد رشد این صنعت خواهیم بود.وی عوامل محرک افزایش صادرات سیمان کشور را برشمرد و ادامه داد: از یکسو افزایش امنیت مرزی ایران با کشورهای همسایه از جمله عراق و افغانستان و از سوی دیگر تخصیص یارانه حمل محصولات سیمانی به نقاط دور شامل کشورهای آفریقایی می‌تواند در افزایش حجم صادرات موثر باشد.

شیخان ادامه داد: هم‌اکنون صنعت سیمان برای تخصیص یارانه حمل به نقاط دور دست در حال مذاکره با سازمان توسعه تجارت ایران است و به‌زودی در این‌باره توافق لازم انجام می‌شود.

### راهکارهای صادراتی در جلسه هفته پیش وزیر صنعت، معدن و تجارت با انجمن کاشی و سرامیک بررسی شد

# کنسرسیوم صادراتی، هوایی تازه برای کاشی و سرامیک

سارا اصغری
mine@smtnews.ir



روزهای پایانی هفته گذشته در وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت با حضور محمدرضا نعمت‌زاده، وزیر صنعت، تجارت و معدن و صنعتگران کاشی و سرامیک جلسه‌ای برگزار شد تا به بررسی مسائل و مشکلات مطرح‌شده در این صنعت پرداخته شود. با توجه به مازاد تولیدی که در صنعت کاشی و سرامیک وجود دارد، تاکید بر صادرات و راهکارهایی برای افزایش صادرات مورد تاکید اصلی برگزارکنندگان این جلسه قرار گرفت.

### راهکارهایی برای افزایش صادرات

سیف‌الله امیری، مدیرکل دفتر صنایع غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با صمت عنوان کرد: در جلسه‌ای که با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت روز سه‌شنبه هفته گذشته برگزار شد به بررسی مشکلات صنعت کاشی و سرامیک پرداخته شد و درنهایت برای هر مشکل به‌دنبال راهکارهایی بودیم.

امیری در ادامه با اشاره به مشکلات مطرح شده در این جلسه بیان کرد: مهم‌ترین مسئله‌ای که در این جلسه مطرح شد، موضوع صادرات و رویکردهای آن بود. البته به موضوع‌هایی چون ماشین‌آلات، تامین قطعات یدکی، بحث فروش، مالیات و نقد شدن چک‌های تولیدکنندگان این صنف نیز پرداخته شد.

وی در پاسخ به این پرسش که در حال حاضر صادرات صنعت کاشی و سرامیک با چه مشکلی روبه‌رو است، گفت: ظرفیت تولید کاشی و سرامیک در کشور حدود ۳۵۰میلیون تن است که از این میزان ۱۳۴میلیون مترمربع صادر می‌شود و ۲۰۰میلیون مترمربع نیز به مصرف داخلی می‌رسد. در زمینه صادرات نیز این صنف با مشکل خاصی روبه‌رو نیستند. اما از آنجا که تولیدکنندگان در کل با ظرفیت تولید بیشتری روبه‌رو هستند، باید بتوانند بیش از پیش به سمت صادرات پیش بروند. بنابراین برای افزایش میزان صادرات باید به‌دنبال راهکارهایی اثربخش در این زمینه بود.

مدیرکل دفتر صنایع غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به این پرسش که برای صادرات به چه راهکارهایی دست یافتید، خاطرنشان کرد: مهم‌ترین راهکاری که برای صادرات در این جلسه مطرح شد، این بود که باید صادرکنندگان کاشی و سرامیک کنسرسیوم صادراتی تشکیل بدهند تا صادرات بیشتری انجام دهند. امیری در ادامه افزود: موضوع دیگر درباره صادرات این است که باید خود این صنعتگران بتوانند برندسازی کنند تا بتوانند کاشی ایران را در سطح دنیا مطرح کنند.

وی در ادامه افزود: موضوع سوم تولید همراه با استانداردسازی است، چراکه در مرزها مشاهد شده برخی کاشی نامرغوب صادر می‌کنند که این امر سبب بدنام شدن کاشی ایرانی خواهد شد، بنابراین با استانداردسازی می‌توان صادرات بیشتری داشت.

مدیرکل دفتر صنایع غیرفلزی وزارت صنعت، معدن و تجارت همچنین درباره سایر مسائل مطرح‌شده در این جلسه عنوان کرد: ماشین‌آلاتی که در صنعت کاشی و سرامیک به‌کار برده می‌شود، دارای اهمیت است، البته برخی از کارخانه‌ها ماشین‌آلات روز در اختیار دارند و در این زمینه مشکلی ندارند، اما در بیشتر کارخانه‌ها ماشین‌آلات قدیمی شده و باید با ارائه تسهیلات آنها را روزآمد کرد.

امیری همچنین افزود: موضوع قطعات یدکی هم در این جلسه مطرح شد. در کارخانه‌های کاشی و سرامیک قالب‌گیری می‌شود که نیازمند قطعات یدکی است. یکی از مهم‌ترین مشکلات این صنف بحث قالب‌گیری برای ماشین‌آلات است، چراکه بسیاری از ماشین‌آلات آنها ممکن است به‌دلیل نبود قطعات بخوابد. بنابراین اگر تولیدکنندگان بتوانند برای واردات قطعات یدکی از تشویق‌های صادراتی برخوردار شوند، بسیاری از مشکلات آنها در این زمینه حل خواهد شد. از این‌رو به‌دنبال راه‌حلی بودند که با ارز دولتی یا روش‌های دیگر بتوانند قطعات یدکی از خارج وارد کنند.

امیری همچنین به بازار کاشی و سرامیک داخلی اشاره و خاطرنشان کرد: در داخل یک سری کاشی و سرامیک تولید شده که به‌صورت دپو در انبارها باقی مانده و به‌دنبال راه‌حلی برای فروش آنها نیز بودیم، از این‌رو به‌دنبال سقف قیمتی هستیم که پایین‌تر از حد منطقی وارد بازار نشوند.

وی به بحث مالیات نیز اشاره کرد و گفت: صنعت کاشی و سرامیک چون با رکود بیشتری نسبت به سایر صنایع روبه‌رو بوده‌اند، گرفتن مالیات و عوارض بالا می‌تواند برای آنها مشکل‌ساز شود. امیری افزود: البته برخی تولیدکنندگان طلب دارند و برخی بدهکار هستند که با گرفتن تسهیلاتی به‌دنبال راه‌حلی برای بدهکاران هستیم.

### رایزنی بازرگانی را باید تقویت کرد

همچنین محمد روشنفکر، رییس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور که در این جلسه حضور داشت در گفت‌وگو با صمت عنوان کرد: یکی از موضوع‌هایی که در این جلسه به آن اشاره شد، توجه و تقویت انجمن‌های مردم‌نهاد و انجمن‌های صنفی در صنعت کاشی و سرامیک در سیاست‌گذاری‌ها بوده است. روشنفکر همچنین در ادامه افزود: ارتقای دانش فنی و فناوری در صنعت کاشی و سرامیک نیز مورد تاکید قرار گرفت.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: البته محور اصلی این جلسه تاکید بر امر صادرات بود تا بتوان استراتژی صادرات را طراحی و عملیاتی کرد. اعضای انجمن صنفی نقطه نظر خود را در این زمینه مطرح کردند و در نهایت به این جمع‌بندی رسیدیم که اگر مشکلی در امر صادرات به‌وجود آمد با وزیر صنعت، معدن و تجارت در میان گذاشته شود که وزیر هم قول مساعد و همکاری لازم در این زمینه را دادند.

رییس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک کشور در پاسخ به این پرسش که چه راهکارهایی برای صادرات در این جلسه پیشنهاد شد، گفت: یکی از راهکارها این بود که واحدهای تولیدی با همت بیشتر بتوانند سبدهای کالای خود را تعریف کنند و براساس ذائقه بازار هدف پیش بروند و اگر در مسیر صادرات با سیاست‌های دولتی به مشکلی برخوردند، از طریق وزارت صنعت، معدن و تجارت آن مشکل برطرف شود.

روشنفکر در ادامه خاطرنشان کرد: به‌طور یقین یکی از راهکارهای افزایش صادرات، تقویت رایزنی‌های بازرگانی است که در این زمینه نیز وزیر صنعت، معدن و تجارت قول مساعد دادند.

وی در پاسخ به این پرسش که مهم‌ترین مشکل صادرات صنعت کاشی و سرامیک چیست، بیان کرد: یکی از مهم‌ترین مسائل در زمینه صادرات موضوع گشایش ال‌سی است که دولت و وزارت امور خارجه در حال رایزنی برای گشایش ال‌سی هستند. به عبارت دیگر زمانی که مشتری یا طرف تجاری بتواند برای ما ال‌سی باز کند تبادل تجاری راحت‌تر انجام می‌شود.

روشنفکر ادامه داد: در حال حاضر ما با برخی کشورها مانند روسیه و پاکستان در حال رایزنی هستیم، درباره تعرفه‌ها و پایه حقوق گمرکی نیز مذاکره‌هایی داشته‌ایم که امیدواریم بتوانیم به‌تدریج این بازارها را شناسایی کرده و وارد آنها شویم.

وی در پاسخ به این پرسش که این جلسه همراه با چه نکات مثبتی برای صنعت کاشی و سرامیک بود، عنوان کرد: نکته مهم این جلسه این بود که وزیر صنعت، معدن و تجارت با حسن نیت به صراحت بیان کردند که در اتاق وی به‌روی تولیدکنندگان باز است و با آغوش باز به مسائل و مشکلات این صنعتگران گوش خواهد داد.

### قیمت تمام‌شده را باید کاهش داد

درباره مشکلات صنعت کاشی و سرامیک سیدکمال محسنی عضو هیات مدیره انجمن کاشی و سرامیک کشور در گفت‌وگو با صمت عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین مشکلات صنعت کاشی و سرامیک داشتن ظرفیت بیش از نیاز است؛ در حال حاضر حدود ۳ برابر نیاز کشور ظرفیت وجود دارد و کارخانه‌ها زیر ۴۰درصد خود مشغول به تولید هستند.

محسنی در پاسخ به این پرسش که صادرات در این صنعت به چه صورت است، عنوان کرد: صادرات انجام می‌شود و بیشتر کشورهای هدف صادراتی ما عراق و کشورهای آسیای میانه است. اما به این دلیل که قیمت تمام‌شده در کشور بالاست، صادرات آن با مشکلاتی روبه‌رو است. سود تسهیلات بانکی و جریمه‌های سنگین سبب افزایش قیمت تمام‌شده در این صنعت شده است. البته مسئله این است که بیشتر کشورها خود تولیدکننده کاشی و سرامیک هستند، از این‌رو یافتن بازار هدف کمی مشکل است.

وی در پاسخ به این پرسش که در تامین مواد اولیه با مشکلی روبه‌رو نیستند، گفت: در تامین مواد اولیه با هیچ مشکلی روبه‌رو نیستیم و از نظر فناوری و نیروهای کارشناس و ماهر و ساخت لعاب با مشکل روبه‌رو نیستیم. مشکل اصلی مازاد تولید است. محسنی درباره مالیات نیز عنوان کرد: مالیات را هم از صنعتگر هم از مصرف‌کننده و هم از بنکدار دریافت می‌کنند که این امر سبب افزایش قیمت تمام‌شده می‌شود.


سیف‌الله امیری


محمد روشنفکر


سیدکمال محسنی

### نرخ محصولات صنایع معدنی

#### نرخ صنایع ساختمانی

| شاخص | تیپ | واحد | نرخ (ریال) |
|---|---|---|---|
| سیمان مشهد | ۲ | کیسه – ۵۰کیلویی | ۷۰,۰۰۰ |
| گچ زیوان | --- | ۴۰-کیلویی | ۱۵,۵۰۰ |
| ماسه شکسته | --- | یک تن | ۱۴۰,۰۰۰ |
| پوکه (قروه) | مخلوط | یک مترمربع | ۳۸۰,۰۰۰ |
| خاک رُس | --- | ۲۰ کیلویی | ۱۲,۰۰۰ |
| بلوک پرسی | ۱۰×۲۰×۴۰ | عدد | ۷۰۰۰ |

#### نرخ میلگرد

| شاخص | آنالیز | کارخانه | نرخ جدید(ریال) |
|---|---|---|---|
| میلگرد ۶,۵ کلاف ساده | Ton۲ | نطنز (۱۰۰۸/کشش) | ۱۶۵۰۰ |
| میلگرد ۸ شاخه آجدار | A۲ | قزوین | ۱۶۵۷۰ |
| میلگرد ۱۰ کلاف آجدار | A۲ | اهواز | ۱۶۴۵۰ |
| میلگرد ۱۲ شاخه آجدار | A۲ | البرز | ۱۵۹۰۰ |
| میلگرد ۱۶ آجدار | A۳ | کرمانشاه | ۱۵۹۵۰ |

**منبع:** نرخ باکس

# بورس اوراق، کالا و معدن

## افزایش ۱۲ برابری میزان تامین مالی از بازار سرمایه

با ارتقای نقش بازار سرمایه در تامین مالی، در ۱۰ سال گذشته میزان تامین مالی از این بازار بیش از ۱۲ برابر افزایش یافته است. به گزارش روابط عمومی بورس تهران و براساس گزارش مدیریت تحقیق و توسعه، یکی از نقش‌های محوری بازار سرمایه، تامین مالی از طریق جذب منابع عمومی و انتقال آن به بخش واقعی اقتصاد است. میزان تامین مالی از بازار سرمایه در ۱۰ سال گذشته بیش از ۱۲ برابر افزایش یافته است، به گونه‌ای که از ۴۲ هزار میلیارد ریال در سال ۱۳۸۶ به بیش از ۵۲۲ هزار میلیارد ریال در سال ۱۳۹۵ افزایش یافته است. علاوه بر افزایش قابل توجه حجم تامین مالی از بازار سرمایه، سهم بازار سرمایه از تامین مالی کل کشور نیز در این دوره رشد محسوسی داشته است. سهم بازار سرمایه در تشکیل سرمایه ثابت کل کشور (سرمایه‌گذاری کل اقتصادی) در دوره مورد مطالعه از ۶درصد در سال ۱۳۸۶ با رشد بیش از ۳ برابری به ۲۰درصد در سال ۱۳۹۴ افزایش یافت. سهم بازار سرمایه در تامین مالی کل اقتصاد در ۹ ماه نخست سال ۱۳۹۵ نیز ۱۵درصد است، با این وجود با توجه به رشد نکردن محسوس میزان تشکیل سرمایه ثابت در سال ۱۳۹۵، از یکسو و رشد ۴۷ درصدی (۹ / ۱۶۵ میلیون ریال) میزان تامین مالی از بازار سرمایه در سه ماه پایانی سال ۱۳۹۵، انتظار می‌رود سهم این بازار از تامین مالی کل اقتصاد در پایان سال ۱۳۹۵به بیش از ۲۰ درصد افزایش یابد. همچنین تامین مالی از بازار سرمایه از سال ۱۳۸۶ با یک روند صعود تا سال ۱۳۸۹ همراه بود و سهم آن از میزان تشکیل سرمایه ثابت کل کشور از ۶ درصد به ۱۲ درصد در سال ۱۳۸۹ رسید. در سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ با کاهش حدود ۲ هزار میلیاردی تامین مالی از بازار سرمایه، سهم این بازار از تشکیل سرمایه ثابت به ۱۰ درصد کاهش یافت. اما در سال ۱۳۹۲ با افزایش بیش از ۲ برابری تامین مالی از این بازار، سهم آن از تشکیل سرمایه ثابت به ۱۷ درصد افزایش یافت و تا سال ۱۳۹۴ به دنبال افزایش تامین مالی از این بازار، سهم بازار سرمایه از تشکیل سرمایه ثابت به ۲۰ درصد در سال ۱۳۹۵ رسید. تامین مالی از بازار سرمایه از سه طریق افزایش سرمایه، عرضه اولیه و انتشار انواع ابزارهای تامین مالی انجام می‌شود. براساس آمار منتشرشده انواع ابزار تامین مالی، افزایش سرمایه و عرضه اولیه به ترتیب بالاترین ارقام تامین مالی در بازار سرمایه را در سال ۱۳۹۵ به خود اختصاص داده‌اند.



# پای چوبین بازارهای مولد برای جذب سرمایه‌گذاری



مهکامه علیقلی
mine@smtnews.ir

بازار سرمایه یکی از اصلی‌ترین بازارها برای جذب سرمایه‌گذاری به حساب می‌آید. در تمام کشورهای پیشرفته برای نظام سرمایه‌گذاری، برخی سیاست‌های ساختاری سرمایه‌گذاری تعریف شده که در سیاست‌گذاری کلان اقتصادی شکل گرفته و به وسیله نهادهای متخصص تدوین شده است. از سیاست‌های تجاری، مالیاتی و قانونی و کسب و کار، همه در یک مجموعه آمده و تدوین شده و برای تمام نهادها ملزم به اجرا است و به تبع آن، همه نهادها می‌دانند که باید خودشان را با این سیاست‌ها تطبیق بدهند. به تایید کارشناسان، بازارسرمایه با تجهیز شدن به ابزارهای مالی روز، می‌تواند سهم مهمی در جذب سرمایه‌گذار ایفا کند، منتهی این موضوع نیاز به هماهنگی بین نهادهای مختلف و پیروی از «نظام‌نامه سرمایه‌گذاری» دارد که باید هرچه زودتر در قالب لایحه‌ای در مجلس شورای اسلامی تدوین و ملزم به اجرا شود.

### شکل‌گیری نهضت سرمایه‌گذاری

باید یک نهضت سرمایه‌گذاری در ایران شکل بگیرد، اگر از نظام اقتصاد آزاد استفاده کنیم بنگاه‌های اقتصادی و تولیدی به سمت رقابتی‌تر شدن فعالیت‌ها، مدیریت هزینه‌ها و افزایش حاشیه سودشان پیش می‌روند و همه در قالب بنگاه‌های اقتصادی و اقتصاد آزادی که در کشور حاکم شده است شکل می‌گیرد.

سیدحمیدمیرمعینی استاد دانشگاه و فعال بازارسرمایه در گفت‌وگو با صمت، تاکید کرد: ابتدا باید این عزم به وسیله حاکمیت شکل بگیرد، به این معنی که ما نهادهای تصمیم‌گیر از مجمع تشخیص مصلحت نظام تا دولت و نهادهای دیگر تاثیرگذاری داریم، فقط بین آنها باید هماهنگی به‌وجود بیاید.

او با اشاره به نقش سیاست‌های ساختاری در جذب سرمایه‌گذاری، هماهنگی‌ها در سطح کلان نظام تصمیم‌گیری در تدوین سیاست‌های ساختاری و ترسیم نقشه راه مطمئن برای سرمایه‌گذاری را از ضرورت‌های برنامه‌های اقتصادی آینده دانست.

میرمعینی با بیان اینکه درحال حاضر در تصمیم‌گیری‌ها بخشی‌نگری حاکم است، افزود: نهادی مثل بانک مرکزی چندوقت یکبار بخش‌نامه ابلاغ می‌کند که خیلی از بخشنامه‌ها و سیاست‌گذاری‌های قبلی را منسوخ می‌کند، این مسئله به دلیل ناهماهنگی در بخش‌های مختلف اقتصادی است. به عنوان مثال وزارت نفت نرخ خوراک را به دلیل اینکه به نظر می‌رسید در سرمایه‌گذاری‌ها ایجاد رانت می‌کند، چندبرابر کرده که منجر به این می‌شود که سرمایه‌گذاری در بخش پتروشیمی چندین برابر کاهش پیدا کند.

یا درباره معادن، تصمیم‌هایی که یکباره گرفته می‌شود باعث می‌شود جذابیت سرمایه‌گذاری کاهش پیدا کند، او تصریح کرد: در صورتی که اگر سیاست‌های ساختاری سرمایه‌گذاری در سطح کلان باشد و این سیاست‌ها به وسیله یک نهاد تخصصی تدوین شده و ملزم به اجرا شود، به طور قطع نتیجه هماهنگ‌تر و کارآمدتری حاصل خواهد شد. همه نهادها می‌دانند مشکل کجاست اما کسی نمی‌تواند جمع‌بندی کرده و یک راهکار ارائه دهد.

این کارشناس ارشد بازارسرمایه تاکید کرد: نهاد بازارسرمایه به عنوان متخصص و متولی جذب سرمایه‌گذار، چه به صورت مستقیم یا غیرمستقیم، می‌تواند بهترین نهادی باشد که با یک سیاست‌گذاری کلان درباره جذب سرمایه‌گذاری اقدام کند. از سازمان بورس اوراق بهادار باید انتظار داشت که این طرح و لایحه را به مجلس ارائه دهد و به صورت یک قانون ملزم به اجرا همه نهادهای درگیر در اقتصاد بتوانند آن را اجرا کنند.

### کمبودهای بازارسرمایه ی

باید توجه داشت که تشکیل سرمایه در کشور برای حدود یک دهه روند منفی داشته که می‌تواند در رشد اقتصادی و توسعه اثر منفی داشته باشد. در نتیجه معاملات سهام تاثیری بر جذب سرمایه شرکت‌ها ندارد، با این حال دو راه افزایش سرمایه و تامین مالی از محل انتشار اوراق اسلامی به عنوان دو نقش اساسی بازار سرمایه در توسعه سرمایه‌گذاری شرکت‌ها مطرح است.

سیدفرهنگ حسینی کارشناس بازارسرمایه با بیان این مطلب به صمت گفت: بازار سرمایه با کمبود فرصت‌های سرمایه‌گذاری از نظر ابزارها روبه‌رو است. به طور مثال صندوق‌های پروژه، جسورانه یا زمین و ساختمان که می‌تواند به سرمایه‌گذاری در بخش واقعی کمک کند، به کندی در بازار سرمایه توسعه یافته‌اند و ابزارهای موجود جذابیت بالایی برای سرمایه‌گذاران ندارند. همچنین ابزارهای متعارف فعلی اشاره شده مانند افزایش سرمایه و تامین مالی نیز پیچیدگی‌های بالایی دارد.

او ادامه داد: از جمله این پیچیدگی‌ها، فرآیند طولانی و زمان‌بر افزایش سرمایه تا اخذ مجوز و همچنین از پذیره‌نویسی تا ثبت افزایش سرمایه است. در حالی که فرآیند افزایش سرمایه در سراسر جهان متحول شده و در عمل اقدامی در حد چند روز است، در ایران از شروع و تصمیم‌گیری در سطح مدیریت شرکت تا ثبت افزایش سرمایه بیش از یک‌سال زمان نیاز است.

حسینی تاکید کرد: از سوی دیگر، تامین مالی نیازمند مراحلی است که در عمل در برابر بانک به مراتب کندتر و حتی از نظر نرخ بهره نیز پرهزینه‌تر است و تنها نهادهایی مانند شهرداری و دولت که مجبور به تامین مالی از طریق بازار بدهی هستند، در این بازار فعالیت می‌کنند و در عمل سهم بخش خصوصی در تامین مالی به شدت کاهش یافته و به کمتر از ۲۰ درصد در نیمه دوم سال ۱۳۹۵ رسیده است.

این فعال بازارسرمایه افزود: با این حال، شاهد این موضوع هستیم که عمده شرکت‌های فعال در بازارسرمایه یا شرکت‌های دولتی و اصل ۴۴ یا شرکت‌های متعلق به سهامداران عمومی هستند و حضور بخش خصوصی واقعی اندک و محدود است. بخش خصوصی به دلیل لزوم شفافیت بالا نه قادر است و نه تمایل به حضور در بازار سرمایه دارد و در عین حال، فرآیند ورود به بازار کند و با محدودیت‌های بسیاری همراه است که روند عرضه‌های اولیه در چند ماه گذشته شاهد این مدعاست.

به گفته این فعال بازارسرمایه، سیاست‌های تقسیم سود حداکثری در بیشتر شرکت‌ها که هم خواسته سهامداران عمده و هم سهامداران خرد بوده است، باعث شده سرمایه‌گذاری در شرکت‌ها محدود شود و حتی شرکت‌ها با دریافت وام اقدام به پرداخت سود نقدی خود کنند یا به افزایش سرمایه از محل مطالبات از سهامداران رو آورند. این چالش به طور عمده به دلیل ماهیت سود عاید شده، که در شرایط اقتصاد تورمی ایران، بخشی از سود ناشی از اثر تورم بر موجودی کالای شرکت‌ها است و شرکت‌ها برای حفظ سرمایه در گردش، نیازمند تقسیم نشدن بخشی از سود هستند، در حقیقت بخشی از سود تورمی و غیرقابل تقسیم است.

حسینی تاکید کرد: با این حال، توسعه سرمایه‌گذاری و جذب سرمایه در اقتصاد نیازمند فعال‌سازی بازار سرمایه به عنوان رکنی در سرمایه‌گذاری در بخش واقعی اقتصاد است و این مهم از طریق ورود ابزارها و فرصت‌های جدید و همچنین اصلاح ساختارهای فعلی سرمایه‌گذاری در شرکت‌ها امکان‌پذیر است.



سیدحمید میرمعینی

**تدوین سیاست‌های ساختاری و ترسیم نقشه راه مطمئن برای سرمایه‌گذاری از ضرورت‌های برنامه‌های اقتصادی آینده است**



سیدفرهنگ حسینی

**فرآیند طولانی و زمان‌بر افزایش سرمایه تا اخذ مجوز، از پذیره‌نویسی تا ثبت افزایش سرمایه از جمله پیچیدگی‌های سرمایه‌گذاری است**

## فهرست ۲۸ شرکت آماده واگذاری ابلاغ شد



وزیر اقتصاد با اعلام تفویض حق برگزاری مجامع شرکت‌های مادر تخصصی به ۷دستگاه اجرایی، فهرست ۲۸ شرکت آماده واگذاری سال جاری را ابلاغ کرد.

به گزارش پایگاه خبری بورس‌پرس، علی طیب‌نیا فهرست شرکت‌هایی که میزان سهام دولت کمتر از ۵۰درصد بوده و در فهرست مصوب هیات‌واگذاری در سال ۹۶ قرار گرفته‌اند را به بانک مرکزی و مدیران و وزیران ۶ وزارتخانه ابلاغ کرد.

متن بخشنامه

براساس بند ۱ ماده ۱۸ قانون اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی و بند ۶ تصویب‌نامه کمیسیون تخصصی موضوع اصل ۱۳۸ قانون اساسی، مبنی بر نمایندگی وزارت اقتصاد برای اعمال حقوق مالکیت در بنگاه‌های غیردولتی قابل واگذاری( که سهم دولت در آنها کمتر از ۵۰درصد است)، حق مالکیت مذکور از سوی وزیر اقتصاد به وزرا و یا نمایندگان وزارتخانه‌های فهرست پیوست به منظور شرکت و برگزاری در مجامع عمومی شرکت‌ها واگذار شد.

بر این اساس ۲ شرکت متعلق به بانک مرکزی، ۸شرکت متعلق به وزارت اقتصاد به‌درصد قابل واگذاری ۴ تا ۳۳درصد، ۳ شرکت متعلق به وزارت جهاد کشاورزی، ۶شرکت متعلق به وزارت نفت با نمایندگی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت پخش و پالایش، ۳ شرکت متعلق به وزارت نیرو با سهم واگذاری ۴۹درصد، ۵شرکت متعلق به وزارت راه و شهرسازی با نمایندگی شرکت عمران و بهسازی شهری ایران و شرکت دخانیات ایران با سهم واگذاری ۵درصدی متعلق به وزارت صنعت در این فهرست قرار گرفته‌اند.

## عرضه ۱۰۰هزار تن فرآورده نفتی و پتروشیمی

تالار معاملات فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی بورس کالای ایران روز شنبه ۲۷ خرداد میزبان عرضه ۱۰۰ هزار و ۶۴۸ تن انواع قیر، گوگرد، لوب کات، وکیوم باتوم، مواد شیمیایی و مواد پلیمری بود.

به گزارش«پایگاه خبری بورس کالای ایران»،همچنین در این روز ۷ هزار و ۵۷۰ تن قیر ۶۰۷۰ در تالار صادراتی بورس کالای ایران عرضه شد. تالار محصولات کشاورزی بورس کالای ایران نیز در این روز شاهد عرضه ۱۰ هزار و ۶۴ تن جو دامی در قالب طرح قیمت تضمینی و به صورت فیزیکی بود. علاوه براین، ۱۵۰ تن ذرت دانه‌ای، ۳۰۰ تن روغن خام، ۲۷۵ تن شکر سفید، ۳۹ هزار تن گندم خوراکی و ۴ هزار تن گندم دوروم نیز در این تالار عرضه شد. براساس این گزارش، ۵۰۰ تن شمش هزار پوندی ۹۹.۸ شرکت ایرالکو نیز در تالار محصولات صنعتی و معدنی عرضه شد. بازار فرعی بورس کالای ایران نیز عرضه ۱۰۰ تن قند به صورت کله و خرد شده را تجربه کرد.

## پیش‌بینی مثبت برای سهام ۹ گروه در هفته جاری

وضعیت سهام ۹ گروه در هفته جاری با اعلام مقاومت شاخص خودرویی، به‌وسیله یک کارگزاری، بررسی و پیش‌بینی شد.

به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، درحالی شاخص بورس در ۵۴ روز کاری سال جاری با نوسان‌های ابتدا مثبت تا قبل از انتخابات و سپس منفی به ۷۹ هزار و ۴۶۵ واحد هفته گذشته رسیده که کارگزاری آبان برای هفته جاری اعلام کرد با توجه به نحوه داد و ستدهای چهارشنبه گذشته، انتظار می‌رود بیشتر نمادهای گروه خودرویی در شروع هفته و باوجود اعمال تحریم‌های جدید امریکا با معاملاتی مثبت اما پر عرضه روبه‌رو باشند. در این میان نکته حائز اهمیت داد و ستدهای شنبه و یکشنبه این هفته و قرارگیری شاخص خودرویی در سطوح مقاومتی است.

به نظر می‌رسد گروه‌های لیزینگی و حمل‌ونقل نیز در هفته پیش رو، همسو با گروه خودرویی معاملاتی مثبت را تجربه کنند و نمادهایی مانند «حفارس، حپترو، حتاید، حتوکا، ولغدر و ولساپا» به احتمال مثبت‌تر از بقیه هم‌گروهی‌ها دنبال شوند.

گروه‌های پالایشگاهی و روانکارها و شیمیایی نیز به احتمال با معاملاتی متعادل روبه‌رو باشند که در این میان نمادهای «شتوکا، شپلی، شپاکسا، ساینا، شفارس، شکلر، وپترو، پترول، شاوان، ونفت و شرانل» با اقبال بیشتری نسبت به هم‌گروهی‌ها دنبال شوند.

در گروه‌های فلزی و معدنی انتظار می‌رود نمادهای «کمنگنز، ذوب و فباهنر، زنگان، فسرب، کپرور، فنوال، فولای و فرآور» مثبت‌تر از سایر هم‌گروهی‌ها دنبال شوند.

همچنین با توجه به اینکه چهارشنبه گذشته در گروه غذایی، نمادهای «غگلستا، غشهد، غمهرا و غفارس» با صف خرید روبه‌رو بودند، به نظر در شروع این هفته نیز همچنان با معاملاتی مثبت همراه باشند.

## افت ۱/۱ درصدی بهای طلا در بازارهای جهانی

قیمت طلا در بازارهای بین‌المللی در پایان مبادلات روز جمعه با تغییر چندانی روبه‌رو نشده ولی در هفته‌ای که گذشت بیش از ۱/۱ درصد کاهش داشته است.

به گزارش «پایگاه خبری بورس کالای ایران» افزایش نرخ بهره فدرال رزرو در نشست ژوئن تاثیر زیادی بر افزایش ارزش دلار و کاهش قیمت طلا در دو روز گذشته داشته است.

براساس این گزارش قیمت هر اونس طلا در پایان مبادلات روز جمعه به ۱۲۵۴ دلار رسیده که این مسئله نشانگر افت ۱/۱درصدی قیمت طلا در هفته گذشته است. قیمت طلا روز جمعه برای لحظاتی به کمتر از ۱۲۵۱ دلار رسید که این پایین‌ترین رقم از ۲۴ مه بوده است. قیمت طلا از ۱۲۹۵ دلار در هر اونس در ۶ ژوئن تاکنون بیش از ۳۳ درصد کاهش داشته است.

گمانه‌زنی‌های مربوط به افزایش نرخ بهره فدرال رزرو تاثیر زیادی بر کاهش قیمت جهانی طلا داشته است.

## اختصاص ۳۰۰ ریال سود به ازای هر سهم گل‌گهر

از سود عملیاتی این دوره گل‌گهر هزینه‌های مالی و مالیات کسر و درآمدهای غیرعملیاتی به آن اضافه شد که سود خالص برابر ۹ هزار و ۷ میلیارد و ۴۲۰ میلیون ریال به‌دست آمد و بر این اساس ۳۰۰ ریال سود به ازای هر سهم محقق شد.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در پایان دوره ۱۲ ماهه منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵ مبلغ ۹ هزار و ۷ میلیارد و ۴۲۰ میلیون ریال سود خالص کسب کرد و بر این اساس ۳۰۰ ریال سود به ازای هر سهم خود کنار گذاشت.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی بازار سرمایه (سنا)، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر صورت‌های مالی یک‌ساله منتهی به ۳۰ اسفند ۹۵ را حسابرسی نشده منتشر کرد.

بر اساس این گزارش این شرکت در سال گذشته با سرمایه ۳۰ هزار میلیارد ریال ۳۰ هزار و ۵۳۶ میلیارد و ۴۵۵ میلیون ریال درآمد عملیاتی داشت.

از درآمد این شرکت بهای تمام شده درآمدهای عملیاتی کسر شد و سود ناخالص دوره به ۱۲ هزار و ۴۱۷ میلیارد و ۴۶۵ میلیون ریال رسید.

از سود ناخالص این شرکت نیز هزینه‌های فروش، اداری و عمومی کسر و درآمدهای عملیاتی اضافه شد و سود عملیاتی ۱۰ هزار و ۱۴۳ میلیارد و ۵۹۱ میلیون ریال محاسبه شد.

همچنین از سود عملیاتی دوره نیز هزینه‌های مالی و مالیات کسر و درآمدهای غیرعملیاتی به آن اضافه شد و سود خالص برابر ۹ هزار و ۷ میلیارد و ۴۲۰ میلیون ریال به‌دست آمد و بر این اساس ۳۰۰ ریال سود به ازای هر سهم محقق شد. به سود خالص دوره نیز سود انباشته ابتدای سال اضافه شد و درنهایت ۸ هزار و ۶۱۷ میلیارد و ۵۱۶ میلیون ریال سود انباشته پایان دوره در حساب‌های این شرکت منظور شد.

## رونمایی از فناوری‌های جدید معدنکاری در قزاقستان

بیست و پنجمین کنگره جهانی معدن و نمایشگاه تجهیزات و فناوری صنایع معدنی و استخراج معدن در قزاقستان از ۱۹ تا ۲۲ ژوئن (۲۹ خرداد تا ۱ تیر) سال آینده در شهر آستانا برگزار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی خانه معدن ایران این کنگره با هدف برداشتن گامی رو به جلو در رشد جهانی صنایع معدنی هر ۳ سال یک بار با حضور بزرگان معدنی دنیا برگزار می‌شود. همچنین بیش از ۴۵۰۰ متخصص و افراد دارای تجربه طولانی در این بخش معدن اعم از کارشناسان، دانشگاه‌ها، نهادهای پیشرو، تامین‌کنندگان و شرکت‌های خدمات در این کنگره آخرین دستاوردها و فناوری‌های خود را رونمایی می‌کنند. همچنین گزارش‌ها و پژوهش‌هایی از سوی کارشناسان برجسته حوزه معدن و متالوژی ارائه خواهد شد.

این کنگره در قزاقستان با هدف ترویج نوآوری بین‌المللی و تبادل تجربه کارشناسان مجامع معدنی از سراسر جهان، توسعه علوم و ارتقای همکاری‌های علمی و فنی بین‌المللی حوزه معدن و متالوژی، بحث و بررسی درباره پرسش‌ها، چالش‌ها و مشکلات حوزه معدن و متالوژی و جست‌وجوی بهترین راه‌حل‌ها و بهبود افزایش ایمنی صنعتی، ایمنی صنعتی، ایمنی محیط کار و بهبود حفاظت از محیط‌زیست برگزار خواهد شد.

از اهداف مهم دیگر بیست و پنجمین کنگره جهانی معدن این است که برای فعالان معدنی دنیا فرصتی فراهم شود تا با فناوری‌ها و نوآوری صنایع معدنی آشنا شوند و با سرمایه‌گذاران سراسر جهان دیداری داشته باشند. ضمن اینکه براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده، در چارچوب برنامه‌های علمی کنگره از معدن زغال‌سنگ شرقی بگاتیر، کارخانه آلیاژ آهن و بزرگترین معدن و شرکت استخراج طلای قزاقستان به نام آلتینو می‌توان بازدید کرد.

## کاهش ۱۹ درصدی فروش سیمان در بازار عربستان

گزارش بازارهای داخلی عربستان سعودی نشان می‌دهد میزان فروش سیمان در ۵ ماه نخست سال جاری میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته با ۱۹ درصد کاهش برابر با ۲۲/۶ میلیون تن بوده است. به گزارش سیمان خبر، تولید کلینکر نیز در همین مدت با ۱۱ درصد کاهش همراه بوده که بر اساس اعلام نشریه «گلوبال سمنت»، دو شرکت «نجران‌سیمنت» و «نُرسن‌سیمنت» به ترتیب با ۴۳ و ۵۰ درصد کاهش بیشترین افت فروش را به خود اختصاص داده‌اند. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که تا پایان سال جاری میلادی نیز رشدی در تقاضا انجام نخواهد شد به گونه‌ای که تا پایان سال میزان فروش سیمان در عربستان رقمی حدود ۴۷ میلیون تن پیش‌بینی می‌شود.

## بازگشت قیمت فولاد و سنگ‌آهن به شرایط صعودی

قیمت سنگ‌آهن در روز جمعه ۲۶ خرداد در چین ۰/۹۵ دلار افزایش داشت و «روی» افزایش ۲۱ دلاری را تجربه می‌کند.

به گزارش معدن ۲۴ قیمت سنگ‌آهن در عیار ۶۲ درصد استرالیا در چین روز جمعه با ۰/۹۵ دلار افزایش حدود ۵۵/۶ دلار قیمت خورد. همچنین نرخ سنگ‌آهن عیار ۶۵ درصد نیز با ۰/۳۵ دلار افزایش به حدود ۷۱/۶ دلار رسید. شمش روی با افزایش ۲۱ دلاری ۲۵۱۶دلار را تجربه کرد. شمش فولاد چین با ۲ درصد افزایش ۴۵۸ دلار قیمت خورد. نرخ زغال‌سنگ نیز بدون تغییر در روز جمعه ۱۳۷/۵ دلار معامله شد.

## تولید فولاد خام چین در ماه مه رکورد شکست

فولاد خام چین با تولید ۷۲/۲۶ میلیون متریک تن به دومین رکورد بالای خود رسید.

این مقدار ۰/۷درصد نسبت به ماه گذشته افت داشت اما ۱/۸ درصد رشد نسبت به ماه مه سال گذشته داشت. در مجموع تولید معادل ۲/۳۳۱ میلیون متریک تن در روز بود که ۳/۹درصد از مورد ثبت شده ۲/۴۲۶ میلیون متریک تنی در ماه گذشته افت داشت. باقی ماندن در سطح بالای تولید فولاد خام در ماه مه نشان‌دهنده این است که تولیدکنندگان فولاد از سود خوبی نسبت به قیمت‌های فروش شناور این ماه به‌ویژه برای محصولات طویل، لذت می‌برند و بنابراین تمایلی به قطع تولید ندارند. براساس آمارهای پلتس قیمت میلگرد HRB۹۰۰ به سایز ۲۵-۱۸ میلی متر در بازار بیجینگ ۳۸ دلار بر متریک تن در ماه مه رشد داشت. به موازات آن کلاف گرمQ۲۳۵، به ضخامت ۵/۵ میلی‌متر در بازار شانگهای ۹/۳ دلار بر متریک تن در همین دوره رشد داشت. براساس اطلاعات NBS در دوره زمانی ژانویه تا مه مجموع تولید فولاد خام چین ۳۴۶/۸۳ میلیون متریک تن بود که ۴/۴ درصد افت سالانه داشت. در حالی که چین ۶۱/۷۳ میلیون متریک تن آهن خام در مه تولید کرد که ۰/۱درصد افت سالانه داشت. تولید آهن خام چین در ۵ ماه نخست سال ۳/۳ درصد رشد سالانه داشت و به ۳۰۰/۴۷ میلیون متریک تن رسید.

## مصرف جهانی زغال‌سنگ با کاهش چشمگیر روبه‌رو شد

در سال گذشته میلادی، میزان مصرف جهانی زغال‌سنگ با روند کاهشی قابل‌توجهی در کشورهای صنعتی، روبه‌رو و به یک رکورد تبدیل شد.

به گزارش مهر به نقل از بلومبرگ تولید سوخت فسیلی در سال گذشته میلادی با کاهش قابل‌توجهی، روبه‌رو و به یک رکورد تبدیل شد. در همین حال چین به عنوان بزرگترین مصرف‌کننده انرژی جهان، کمترین میزان زغال‌سنگ در حداقل ۶ سال اخیر را در سال ۲۰۱۶ میلادی تجربه کرد؛ ضمن اینکه استفاده از زغال‌سنگ در امریکا هم در سال گذشته میلادی، به کمترین رقم از دهه ۱۹۷۰ میلادی به بعد رسید.

زغال‌سنگ که آلوده‌ترین سوخت به شمار می‌رود، در روزگاری نه چندان دور سریع‌ترین رشد در میان سایر منابع انرژی را به خود اختصاص داده بود، اما اکنون با روی آوردن شرکت‌های بزرگ و کشورهای صنعتی به استفاده از گاز طبیعی، در مسیر افول قرار گرفته است.

در کشوری مانند چین، پیشرفت اقتصادی بر بخش خدمات هدف‌گذاری شده تا بر تولیدات سنگین تمرکز داشته باشند و این موضوع موجب شده استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند انرژی بادی و خورشیدی ارزان‌تر باشد.

بر همین اساس تقاضای امریکا برای زغال‌سنگ در سال ۲۰۱۶ میلادی، معادل ۳۳/۴میلیون تن نفت، کاهش نشان داد و به رقم ۳۵۸/۴ میلیون تن رسید که بیشترین کاهش در زمینه استفاده از زغال‌سنگ را به خود اختصاص داد.

مصرف جهانی زغال‌سنگ هم در سال ۲۰۱۶ میلادی در مقایسه با سال پیش از آن ۱/۷ درصد کاهش یافت؛ این در حالی است که مصرف جهانی زغال‌سنگ بین سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۵ میلادی به‌طور میانگین هر سال ۱/۹ درصد رشد نشان می‌دهد.

البته چین هم که حدود نیمی از زغال‌سنگ جهان را مصرف می‌کند، در سال ۲۰۱۶ میلادی با کاهش ۱/۶ درصدی در مصرف این سوخت فسیلی روبه‌رو شد؛ در حالی که در ۱۱ سال پیش از آن هر سال به طور متوسط رشد ۳/۷ درصدی را تجربه کرده بود.

بر پایه این گزارش، مصرف زغال‌سنگ در تمامی قاره‌ها در سال گذشته میلادی به جز افریقا روند نزولی داشت و در اروپا هم، آلمان به عنوان بزرگترین مصرف‌کننده زغال‌سنگ، ۴/۳ درصد کاهش در این بخش را شاهد بود و تقاضای بریتانیا هم ۵۲/۵ درصد روند نزولی به خود گرفت که بیشترین درصد را در میان کشورهای بزرگ اقتصادی به خود اختصاص داد.

در آسیا؛ هند و اندونزی به عنوان بزرگترین مصرف‌کنندگان زغال‌سنگ در سال ۲۰۱۶ میلادی شناخته شدند.

### پیشرفته‌ترین کشتی اکتشافی الماس ماموریت خود را آغاز کرد

# در جستجوی الماس دریایی



پیشرفته‌ترین کشتی اکتشافی الماس در جهان به طور رسمی ماموریت خود را در نامیبیا آغاز کرد. به گزارش ۱۸ژوئن به نقل از دی‌بِرزگروپ بزرگترین و پیشرفته‌ترین کشتی اکتشاف و نمونه‌برداری الماس با نام «اموی‌اس‌اس‌نوجوما» آماده است که جست‌وجوی خود را برای ذخایر الماس موجود در آب‌های نامیبیا آغاز کند. این پروژه به طور رسمی در ۵ شنبه ۱۵ ژوئن (۲۵ خرداد) گشایش یافت و در بندر «والویزبِی» نامیبیا برگزار شد. این کشتی ۱۵۷ میلیون دلار امریکا قیمت دارد و در راستای عملیاتی شدن پروژه شرکت «دِبمارین‌نامیبیا» پیش می‌رود و سرمایه‌گذاری مشترکی بین دولت جمهوری نامیبیا و گروه دی‌بِرز است که با هدف جست‌وجوی ذخایر الماس زیر دریا و تضمین بخشیدن به عرضه الماس در این کشور شکل گرفته است.

ثمن رحیمی‌راد
mine@smtnews.ir

دِبمارین‌نامیبیا تنها شرکتی در جهان است که به صورت دریایی الماس استخراج می‌کند و این‌کار را از سال ۲۰۰۲ میلادی (۱۳۸۱خورشیدی) آغاز کرده است. این شرکت در سال گذشته میلادی موفق به تولید حدود ۱/۲ میلیون قیراط الماس شد.

استخراج الماس‌های نامیبیا که برخی از آنها از گران‌قیمت‌ترین الماس‌های جهان هستند، در عمق ۱۲۰ تا ۱۴۰ متری آب انجام می‌شود.

به دلیل قابلیت‌های اکتشافی پیشرفته کشتی اموی‌اس‌اس‌نوجوما، شرکت دبمارین‌نامیبیا در زمینه افزایش توسعه منابع طبیعی در ناوگان معدنی توانمند شده است. اموی‌اس‌اس‌نوجوما در میان ۵ کشتی حاضر در ناوگان این شرکت نخستین موردی است که به اکتشاف و نمونه‌برداری اختصاص داده شده و شامل طیفی از فناوری‌های منحصربه فرد می‌شود که اجازه نمونه‌برداری با سرعت بیشتر را فراهم می‌آورد، نمونه‌های وسیع‌تری را دربرمی‌گیرد و در هر نمونه اطلاعات گسترده‌تری را نسبت به کشتی‌های مشابهی که قابلیت نمونه‌برداری از ذخایر الماس دارند، جمع‌آوری می‌کند. این کشتی این توانایی را دارد که با دو برابر سرعتی که پیش‌تر کشتی‌هایی از این دست انجام می‌دادند، نمونه‌برداری را به انجام برساند.

اموی‌اس‌اس‌نوجوما با وزن ۱۲ هزار تن و سوخت دیزلی الکتریکی، ۱۴۰ فرصت شغلی جدید ایجاد کرده که بیشتر این شغل‌ها در اختیار مردم نامیبیا قرار گرفته است. ۱۱۳ متر درازا دارد، ۸۰ نفر را در خود جای می‌دهد و عرشه‌ای ویژه هلی‌کوپتر دارد که مناسب هلی‌کوپتر سیکرواسکای‌اس۶۱اس است. این کشتی را گروه معدنی دی‌بِرز در افریقای جنوبی طراحی کرده و پس از ۵ ماه آزمون و خطای دریایی به مرحله افتتاح پروژه رسانده است.

کانجوز وزیر معادن و انرژی نامیبیا روز افتتاحیه درباره این پروژه گفت: امروز به عنوان نقطه عطفی در استخراج الماس ساحلی در نامیبیا رقم می‌خورد و اموی‌اس‌اس‌نوجوما بزرگترین سرمایه‌گذاری است که تاکنون در استخراج الماس در زیر آب انجام شده و چشم‌اندازی طولانی‌مدت و پایدار را برای استخراج الماس ساحلی در نامیبیا ترسیم می‌کند، همچنین عامل ایجاد فرصت‌های شغلی جدید برای مردم این کشور است. اُتو شیکونگو مدیرعامل دِبمارین‌نامیبیا نیز در این‌باره گفت: خوشحالیم که به‌طور رسمی به اموی‌اس‌اس‌نوجوما خوشامد می‌گوییم. همکاری مهمی بین همه بخش‌ها اتفاق افتاده و تلاش‌های همه کسانی که در ساخت کشتی مشغول بودند و در ایجاد اتصالات و آزمایش‌های دریایی تلاش کرده‌اند به ثمر نشسته است، این کشتی برجسته ۳ ماه زودتر از برنامه زمانی ساخته شد و بنا بر بودجه‌ای که برای آن قرار داده شده بود، پیش رفت.

بروس کلی‌وِر مدیرعامل گروه دی‌بِرز نیز در این‌باره گفت: استخراج دریایی الماس به طور فزاینده‌ای، رو به رشد و تقاضای جهانی برای الماس نیز رو به افزایش است و در شرایطی که تاکنون بسیاری از ذخایر ساحلی عمده نیز کشف شده‌اند، اموی‌اس‌اس‌نوجوما امکان کشف و استخراج الماس‌های ساحلی باکیفیت نامیبیا را فراهم می‌کند و همچنین آینده‌ای قدرتمند را برای صنعت الماس نامیبیا و بازار جهانی الماس تضمین می‌کند.

استخراج الماس تنها بخش منحصربه‌فرد قابل‌توجه در اقتصاد نامیبیاست.

دبمارین‌نامیبیا یک شرکت فعال در زمینه اکتشاف و استخراج الماس دریایی است که حاصل سرمایه‌گذاری مشترک دولت جمهوری نامیبیا و گروه دی‌برز است و هر دو سهمی مشترک در آن دارند. عملیات دب مارین در ژانویه ۲۰۰۲ (دی ۱۳۸۰) و در معادن ساحل جنوبی نامیبیا آغاز شد. این شرکت ۵ کشتی استخراج الماس و یک کشتی اکتشاف و نمونه‌برداری را که همان اموی‌اس‌اس‌نوجوما است در اختیار دارد. کشتی‌های استخراجی الماس را از کف اقیانوس با استفاده از فناوری پیشرفته حفاری بیرون می‌کشند که مجهز به ردیابی پیشرفته و تجهیزات موقعیت‌یابی و نقشه‌برداری هستند. دبمارین‌نامیبیا به عنوان شرکتی سرآمد در زمینه اکتشاف دریایی الماس و فناوری‌های معدنی شناخته شده است.

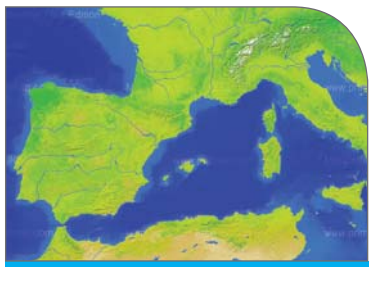
دی برز نیز یکی از اعضای گروه معدنی آنگلوامریکن است که از سال ۱۸۸۸ میلادی (۱۲۶۶ خورشیدی) تاکنون فعالیت دارد و برجسته‌ترین شرکت الماس جهان به شمار می‌رود که در زمینه اکتشاف، استخراج و بازاریابی الماس فعالیت می‌کند.

> استخراج الماس‌های نامیبیا که برخی از آنها از گران قیمت‌ترین الماس‌های جهان هستند، در عمق ۱۲۰ تا ۱۴۰ متری آب انجام می‌شود

## تمرکز بر اکتشاف مس و طلا در جنوب شرقی اروپا

شرکت اکتشاف و سرمایه‌گذاری مواد معدنی ماندورو کاپیتال، تمرکز خود را بر بالابردن ارزش شرکت برای سهامدارانش از طریق کارهای اکتشافی در پروژه‌های مس و طلای خود در صربستان و بلغارستان که بر عهده این شرکت است قرار می‌دهد.

به گزارش مس پرس، شرکت اکتشاف و سرمایه‌گذاری مواد معدنی ماندورو کاپیتال تمرکز خود را بر بالابردن ارزش شرکت برای سهامدارانش از طریق کارهای اکتشافی در پروژه‌های مس و طلای خود در صربستان و بلغارستان که بر عهده این شرکت است قرار می‌دهد. مدیرعامل ماندورو، تئو دِچی، اظهار کرد پروژه‌های این شرکت بر کمربند تتیان غربی در جنوب شرقی اروپا واقع شده‌اند که اکتشافات تاریخی‌ای افزون‌بر ۶۷ میلیون اونس طلا و مقادیر هنگفتی مس، سرب و روی، در آنها انجام شده است. سبد سهام این شرکت در صربستان شامل پروژه‌های تیموک نورت و تیموک ساوت می‌شود. تیموک نورت پروژه‌ای مشترک (و با حق انتخاب) با موسسه اداری مستقل دولتی شرکت ملی نفت، گاز و فلزات ژاپن است. از مارس ۲۰۱۶ (اسفند



۱۳۹۵) این شرکت ژاپنی در حال سرمایه‌گذاری در پروژه‌های تیموک نورت بوده است. بر اساس مفاد توافقنامه، در طول فاز یکم مشارکت، شرکت ژاپنی باید حدود ۵/۹ میلیون دلار کانادا در یک دوره ۳ ساله سرمایه‌گذاری کند تا بتواند ۵۱ درصد از سهام پروژه را از آن خود کند و در این زمان، پروژه مشترک رسمی خواهد شد. شرکت ژاپنی تعهد سال یکم فاز نخست را به انجام رسانده و حدود ۲ میلیون دلار کانادا در سال جاری که سال دوم فاز نخست به شمار می‌رود برای تیموک نورت سرمایه‌گذاری خواهد کرد که از آن برای حفاری‌های اکتشافی بیشتر استفاده خواهد شد. ماندورو مالکیت ۱۰۰ درصدی تیموک نورت، تیموک ساوت و پروژه‌های بلغارستانی خود را در اختیار دارد. با این وجود، دِچی می‌گوید در صورتی که شریکان و موقعیت‌های مناسبی وجود داشته باشند ماندورو آماده است تا تیموک ساوت و پروژه‌های بلغاری‌اش را نیز به اشتراک بگذارد.

این شرکت از سال ۲۰۱۲م مشغول اکتشاف در نواحی مجوزدار صربستان و بلغارستان بوده و قادر بوده اهداف حفاری‌ای را شامل ژئوشیمی، ژئو فیزیک، نقشه‌برداری زمینی و نمونه‌برداری به انجام برساند. دِچی اظهار کرد: ما اکنون در مرحله‌ای هستیم که اهداف حفاری را مشخص کرده‌ایم، بخشی از این اهداف را آزموده‌ایم و یکی از پروژه‌های تیموک ساوت را، به نام زِلزنیک، تا بیشترین حد پیش برده‌ایم. در همین زلزنیک است که ما در سال جاری بیشترین حفاری‌ها را انجام خواهیم داد تا ببینیم آیا می‌شود منبع اولیه‌ای را در این ناحیه مجوزدار تعیین کنیم یا نه. او می‌افزاید: چیزی که تاکنون از سوی شرکت از این حفاری‌ها با اطمینان حاصل شده ترغیب‌کننده است.

## بهبود تقاضای فولاد در عربستان

در پی بهبود تقاضای عربستان برای محصولات فولادی خاص، پروژه‌های جدید اجرا می‌شود. به گزارش چیلان به نقل از متال اکسپرت، عربستان سعودی به زودی تعدادی پروژه ساخت و ساز خواهد داشت و این کشور به احتمال فراوان زیرساخت‌های داخلی خود را توسعه خواهد داد. نتیجه توسعه زیرساخت‌ها بهبود تقاضا برای محصولات فولادی در عربستان است. دولت عربستان برنامه‌هایی را برای توسعه بیش از ۱۰۰ پروژه در حوزه آب دارد که ارزش آن افزون‌بر ۱/۳میلیارد دلار (۴/۹ میلیارد ریال عربستان) اعلام می‌شود. توسعه زیرساخت‌ها شامل ایستگاه‌های تصفیه و پمپاژ و گسترش تصفیه خانه‌ها با هدف رفع مشکل و معضل تامین آب است.

انتظار می‌رود توسعه پروژه‌های آبرسانی، کمک قابل توجهی به بخش تولید لوله‌های فولادی در عربستان سعودی کند. علاوه بر این، این برنامه‌ها می‌تواند فرصت دیگری برای سایر محصولات فولادی در عربستان باشد تا به نوعی بهبود تقاضا را حس کنند زیرا بخش ساخت و ساز در این کشور به طور کلی ضعیف باقی مانده است. شاهد هستیم وزارت حمل و نقل عربستان و بحرین با ساخت جاده و ریل جدید بین دو کشور موافقت کرده‌اند. هزینه ساخت جاده جدید ۴ یا ۵ میلیارد دلار برآورد می‌شود که از طریق مدل مشارکت عمومی خصوصی توسعه خواهد یافت. اشخاص مایل به مشارکت در ساخت این پروژه، می‌توانند تا ۲۹ ژوئن درخواست‌های خود را ارائه دهند و مشاوران این پروژه باید تا ۳ماه نخست سال ۲۰۱۸م انتخاب شوند.

## آغاز عملیات اکتشاف در یک میدان جدید نفتی در خلیج‌فارس

یک مسئول صنعت نفت از آغاز عملیات اکتشافی در موقعیت آریا در خلیج‌فارس خبر داد و گفت: در فاصله سال‌های ۹۱ تا ۹۵، حدود ۱۱۴ هزار متر حفاری اکتشافی در کشور انجام شده است.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت ملی نفت ایران، علی محمد همتیان معاون فنی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران با اشاره به آغاز عملیات در موقعیت اکتشافی آریا در خلیج‌فارس، گفت: مدیریت اکتشاف برای حفر و آزمایش چاه‌های اکتشافی در دریا، قراردادی را با شرکت حفاری شمال به مدت ۲ سال برای حفاری حداکثر ۴ حلقه چاه اکتشافی، منعقد کرده است که این قرارداد، محدود به عملیات در میدان اکتشافی آریا نبوده و سایر میدان‌های اکتشافی در این ۲ سال را نیز در بر می‌گیرد.

وی افزود: بر اساس این قرارداد، دکل دریایی سحر۱ برای حفاری موقعیت‌های اکتشافی در خلیج‌فارس به این مدیریت واگذار شده است.

همتیان زمان پیش‌بینی شده برای انجام عملیات حفاری، بدون احتساب زمان آزمایش و مراحل نمودارگیری در موقعیت آریا را ۴ ماه اعلام کرد و گفت: عملیات اکتشافی از ۷ اردیبهشت در این موقعیت آغاز و عمق تقریبی آن ۲۴۰۰ متر و ۳۰۰ روز برای انجام تمام عملیات (حفاری و آزمایش) پیش‌بینی شده



است.

همتیان در تشریح عملیات اکتشافی در سال‌های گذشته، گفت: بین سال‌های ۹۱ تا ۹۵، حدود ۱۱۴ هزار متر حفاری اکتشافی (به طور میانگین حدود ۸ چاه در هر سال) انجام شد که ۲۳ هزار و ۳۵۲ متر آن مربوط به سال ۹۵ و حفاری ۱۰ حلقه چاه بود.

معاون فنی مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران اضافه کرد: در برنامه ۵ ساله ششم، با توجه به شیوه‌نامه جدید شرکت ملی نفت ایران، وظیفه عملیات اکتشافی در کل گستره خشکی ایران به مدیریت اکتشاف واگذار شده که قرار است با تامین ۶ تا ۸ دکل خشکی، این عملیات انجام شود.

موقعیت اکتشافی آریا واقع در آب‌های خلیج‌فارس، از جنوب به میدان نفتی الخلیج (مشترک با قطر)، از غرب به میدان‌های بلال و پارس جنوبی و از شمال شرقی به میدان‌های رشادت، رسالت و سلمان محدود می‌شود.

# قراردادهای جدید نفتی آماده اجرا می‌شوند

گروه معدن
mine@smtnews.ir




به‌زودی دومین ثمره توافق برجام در صنعت نفت به ثمر می‌نشیند؛ نخستین حاصل لغو تحریم‌ها سال گذشته و با بازگشت تولید به دوران پیش از تحریم‌های بین‌المللی حاصل شد و ثمره دوم امسال با نخستین قرارداد خارجی صنعت نفت کلید می‌خورد.

به گزارش خبرآنلاین، آخرین شرکت نفتی خارجی که با برقراری تحریم‌های بین‌المللی از ایران رفت، حالا بعد از یک‌سال و نیم مذاکره به صنعت نفت ایران برمی‌گردد. جسته و گریخته در خبرها اشاره شده که شرکت نفتی توتال فرانسه پای میز قرارداد توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی آخرین فاز باقیمانده از مجموعه پارس جنوبی، می‌نشیند تا نخستین شرکت خارجی باشد که براساس مدل جدید قراردادهای نفتی آی‌پی‌سی (IPC) با ایران قرارداد می‌بندد.

از آذر۹۴ که در کنفرانسی در تهران از مدل جدید قراردادهای نفتی رونمایی شد و فهرست طرح‌های توسعه‌ای یا نیمه‌تمام برای جذب همکار و سرمایه‌گذار خارجی ارائه شد، نزدیک به یک‌سال و نیم می‌گذرد. آن روزها به نظر می‌رسد، پس از برگزاری کنفرانس روند عقد قراردادها سرعت می‌گیرد، چه آنکه حضور گسترده شرکت‌های بزرگ نفتی دنیا در تهران پیام رفع تحریم‌ها را می‌داد، اما مجلس نهم در آخرین ماه‌های حضورش، بارها مسئولان وزارت نفت را فراخواند تا درباره قراردادهای تازه نفتی توضیح بدهد.

کار به طرح سئوال از بیژن زنگنه در صحن علنی مجلس کشید و بحث بارها به کمیسیون ارجاع شد.

احمد توکلی نماینده وقت تهران در مجلس شورای اسلامی در خرداد سال گذشته به معاون اول رییس‌جمهوری نامه نوشت وخواستار اصلاح این قرارداد شد. اسحاق جهانگیری در پاسخ به نامه توکلی از وزارت نفت خواست قراردادهای جدید نفتی را براساس نقدهای واردشده اصلاح کنند. همین نامه، سبب شد کار مذاکره جدی برای بستن قرارداد با شرکت‌های خارجی که برای سرمایه‌گذاری منطبق با مدل جدید قراردادهای نفتی اعلام آمادگی کرده بودند، به تعویق بیفتد. اصلاحاتی که حالا درست یک‌سال طول کشیده تا به سرانجام برسد.

### فرمان حرکت قطار IPC

هرچند وزارت نفت هم فرصت را از دست نداد و در فاصله زمانی تصویب قراردادهای جدید نفتی در مجلس نخستین نسخه این قرارداد را با یک شرکت ایرانی، شکست اما حجم انتقادها نسبت به ماهیت قراردادهای جدید نفتی از سوی منتقدان به حدی بود که وزارت نفت را ملزم می‌کرد سرعت بیشتری در تایید نهایی الگوی جدید و اجرای ساختن آن به خرج دهد.

غلامرضا منوچهری معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران ماه گذشته گفته بود در صورت فراهم بودن تمام بسترها، تا پایان سال یک تا ۳ قرارداد بر مبنای الگوی جدید منعقد خواهد شد. به دنبال منوچهری، علی کاردر مدیرعامل شرکت ملی نفت هم تاکید کرده بود که برنامه وزارت نفت جذب ۱۰ میلیارد دلار سرمایه خارجی در نیمه نخست سال است. مجموعه این اظهارنظرها نشان می‌دهد حالا کار آماده است.

در گام نخست، با نخستین قرارداد، به طور رسمی سوت حرکت بر ریل آی‌پی‌سی (IPC) به حرکت در خواهد آمد. قراردادهایی که مورد تایید این بار، هیات دولت و مجلس شورای اسلامی، به پشتوانه هیات تطبیق قوانین مجلس به عنوان مرجع اصلی بررسی این الگو قرار دارد و به این معنا دیگر مانعی از منظر حقوقی و قانونی در مقابل الگوی جدید قراردادها وجود نخواهد داشت. مهم‌تر آنکه حالا کار برای مشارکت جدی‌تر با شرکت‌های غربی در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی فراهم است.

آنچه نهایی شده، قراردادهایی است که بر مبنای آنها بازپرداخت‌ها مشروط به عملکرد پیمانکار در طول زمان و میزان تولید شده است، موضوعی که سبب می‌شود شریک خارجی هم به تولید بیشتر ترغیب شود. آنطور که طراحان این قراردادها می‌گویند، اگر به هر دلیلی در فرآیند توسعه میدان، کار متوقف شود، تا زمانی که تولیدی نشود، پرداختی نیز در کار نیست. امتیاز دیگر این است که حتی اگر تولید هم متوقف شود، پرداخت نیز متوقف خواهد شد و همواره بازپرداخت پیمانکار از محل تولید همان مخزن موضوع قرارداد خواهد بود.

این مهم‌ترین تفاوت قراردادهای جدید نفتی با بیع متقابل است که البته به سود منافع ملی است.

در عین حال که در قراردادهای جدید، مالکیت نفت منتقل نمی‌شود ولی به پیمانکار این تضمین داده می‌شود که به صورت طولانی مدت با وی همکاری خواهد شد و این مدت همکاری عاری از هرگونه ریسک قراردادی و غیرقراردادی است.

برهمین اساس است که کارشناسان معتقدند، انعقاد قراردادهای جدید نفتی را می‌توان نقطه آغازی بر حیات تازه صنعت نفت با تکیه بر نوع جدیدی از مشارکت با شرکت‌های خارجی ارزیابی کرد.

### تقویت شرکت‌های ایرانی با مدل جدید

یکی از مهم‌ترین رویکردها نسبت به الگوی جدید قراردادهای نفتی، ضرورت تقویت شرکت‌های ایرانی است که مهم‌ترین انتقادها درباره این قراردادها هم به دلیل نگرانی از به حاشیه رفتن شرکت‌های ایرانی در مقابل شرکت‌های بین‌المللی بود. این درحالی است که تجربه‌های گذشته، اثبات می‌کند حضور شرکت‌های معتبر بین‌المللی در ایران و مشارکت آنها در توسعه میدان‌های نفت و گاز، به طور کلی نه تنها در جهت افزایش تولید نفت و گاز در کشور ما نقش مثبتی داشته، بلکه در ارتقای توان شرکت‌های داخلی هم تاثیر مثبتی داشته است.

### تاخیر در اجرای قراردادهای جدید نفتی به زیان کشور

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت گفت: هرگونه تاخیر در اجرای قراردادهای جدید به زیان کشور بوده و باعث خواهد شد کشورهای همسایه از میدان‌های مشترک، برداشت بیشتری داشته باشند.

«منصور بزمی» درباره ضرورت اجرای قراردادهای جدید نفتی، بیان داشت: بخش گسترده‌ای از میدان‌های نفتی ایران در نیمه دوم عمر خود قرار گرفته‌اند که باید طرح‌های ازدیاد برداشت در آنها اجرا شود.

به گزارش ایرنا وی افزود: همچنین تعداد زیادی از میدان‌های نفتی و گازی کشور از جمله میدان‌های مشترک باید توسعه یابند که برای توسعه آنها به سرمایه‌گذاری‌های عظیم نیاز است. استفاده از سرمایه‌گذاری خارجی یک فرصت برای کشور است که علاوه بر تامین منابع مالی، سبب می‌شود از فناوری‌های روز دنیا نیز استفاده کنیم.

وی با بیان اینکه هر چه سریعتر باید برداشت از میدان‌های مشترک افزایش یافته و میزان بهره‌وری از آنها بالا برود، اضافه کرد: کشورهای همسایه ما میدان‌های مشترک را توسعه داده‌اند و ما نباید از آنها عقب بمانیم، باید از این ثروت‌های مشترک پاسداری کنیم.

معاون فناوری و روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت درباره پیامدهای تاخیر در اجرای قراردادهای جدید نفتی، گفت: کشورهای همسایه منتظر ما نمی‌مانند تا در آینده این میدان‌های مشترک را توسعه بدهیم. آنها با کمک شرکت‌های خارجی به سرعت در حال سرمایه‌گذاری در طرح‌های صنعت نفت خود هستند. بزمی تصریح کرد: هرگونه تاخیر در اجرای قراردادهای جدید به زیان کشور بوده و باعث خواهد شد کشورهای همسایه از میدان‌های مشترک برداشت بیشتری داشته باشند.



منصور بزمی

**کشورهای همسایه منتظر ما نمی‌مانند تا در آینده این میدان‌های مشترک را توسعه بدهیم**

## امضای قرارداد ایران و توتال پیش از پایان دولت یازدهم

وزیر نفت اعلام کرد: قرارداد ایران و توتال برای توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی در مراحل پایانی است و در دولت یازدهم و پیش از پایان کار این دولت امضا می‌شود. به گزارش شنبه تارنمای وزارت نفت، «بیژن زنگنه» با اشاره به مذاکرات ایران و شرکت فرانسوی توتال برای توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی، گفت: ایران و توتال در حال جمع‌بندی و بحث برای امضای قرارداد توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی هستند که به طور تقریبی در مراحل نهایی و پایانی برای امضای قرارداد قرار دارند. وی افزود: قرارداد توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی در دولت یازدهم و پیش از پایان کار این دولت امضا می‌شود. زنگنه تصریح کرد: امضای قراردادهای جدید نفتی برای توسعه میدان‌های نفت و گاز با اولویت میدان‌های مشترک از مهم‌ترین اولویت‌های صنعت نفت در سال ۱۳۹۶ است. به گزارش ایرنا، فاز ۱۱ پارس‌جنوبی، از طرح‌های اولویت‌دار صنعت نفت است که قرارداد نهایی توسعه آن به زودی امضا می‌شود. شرکت ملی نفت ایران ۱۸ آبان ۱۳۹۵ موافقتنامه اصولی طرح توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی را در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی با کنسرسیومی متشکل از توتال فرانسه، شرکت ملی نفت چین (سی‌ان‌پی‌سی) و پتروپارس ایران امضا کرد. ارزش موافقتنامه اصولی طرح توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی ۴ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار است که با به ثمر رسیدن این طرح توسعه‌ای، روزانه ۵۶ میلیون مترمکعب به ظرفیت برداشت ایران از این میدان گازی مشترک با قطر افزوده می‌شود. «پاتریک پویان» مدیرعامل شرکت نفتی توتال فرانسه نیز پیش از این اعلام کرده بود: این شرکت قصد دارد پیش از تابستان امسال، توافق با ایران را برای توسعه فاز ۱۱ پارس‌جنوبی نهایی کند.

## برگزاری نخستین نشست کمیته راهبردی قراردادهای پژوهشی پایین‌دست

نخستین نشست کمیته راهبردی قراردادهای پژوهشی پایین دست صنعت نفت با محوریت بررسی قراردادهای امضا شده میان شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و دانشگاه‌های منتخب کشور با ریاست عباس کاظمی، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و با حضور حبیب‌الله بیطرف، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت و اعضای کمیته راهبری این شرکت و اعضای مشاوران پژوهشی در کمیته‌های راهبردی برگزار شد. به گزارش شانا، ۱۲ قرارداد پژوهشی پایین دست صنعت نفت میان ۳ شرکت اصلی وزارت نفت، دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی منتخب کشور امضا شده است که از این میان، شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران با دانشگاه‌های تهران، شیراز، صنعتی امیرکبیر، صنعتی شریف و صنعتی اصفهان قرارداد همکاری امضا کرده و از آنجا که در مسیر تحقق اهداف این قراردادها، هر یک از شرکت‌های اصلی موظف به ایجاد کمیته راهبردی و کمیته‌های تخصصی شده‌اند، این شرکت نسبت به تشکیل کمیته راهبردی اقدام کرده است. براساس این گزارش، قرارداد پژوهشی در حوزه پایین‌دستی صنعت نفت، نهم اسفند سال گذشته با حضور وزیر نفت و وزیر علوم، تحقیقات و فناوری بین ۳ شرکت اصلی وزارت نفت و ۷ دانشگاه و ۲ مرکز تحقیقاتی کشور امضا شده بود.

## محصولات پتروشیمی ایران پشت دروازه‌های سن‌پترزبورگ

مجتمع‌های پتروشیمی ایران صادرات محصولات مختلف پلیمری و شیمیایی به بازار بزرگ روسیه را آغاز کردند. به گزارش شانا، روسیه به عنوان یک بازار بزرگ می‌تواند میزبان محصولات پتروشیمی ایران باشد. در همین حال، علی محمد بساق‌زاده، مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به افزایش تقاضا برای خرید محصولات پتروشیمی ایران از سوی کشورهای مختلف جهان گفت: افزون بر مشتریان سنتی چندین کشور خواستار امضای قراردادهای خرید محصولات مختلف پتروشیمی از ایران شده‌اند.

وی تصریح کرد: برخی مجتمع‌های پتروشیمی بازارشان را از برخی مشتریان سنتی به روسیه تغییر داده‌اند و این رویکرد جدید روندی خوب در مسیر افزایش صادرات است.

## ۲ پاویون ایران در ٤ رویداد معتبر جهانی در حوزه‌های نفت، گاز و پتروشیمی

شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان برگزاری پاویون ملی کشورمان در چهار رویداد معتبر جهانی شامل نمایشگاه‌های بین‌المللی تکنولوژی و تجهیزات پتروشیمی چین، نفت و گاز ترکمنستان، نفت و گاز عمان و صنایع پلاستیک هند را عهده‌دار است.

به گزارش صمت از اصفهان، نفت و گاز طبیعی، مهم‌ترین منابع تأمین انرژی بشر امروزی هستند، به طوری که نفت خام ۴۵ درصد و گاز طبیعی ۲۵ درصد انرژی جهان را تأمین می‌کند؛ از این رو نفت و گاز در معادلات اقتصادی ـ سیاسی جهان اهمیت راهبردی داشته و در فرآیند روابط بین‌الملل نقش مهمی ایفا می‌کنند. کشورمان ایران نیز به دلیل داشتن منابع عظیم نفت و گاز همواره مورد توجه جامعه بین‌الملل بوده و توانسته از صنعت نفت و گاز در معاملات سیاسی و داد و ستدهای صنعتی و تکنولوژیک به خوبی استفاده کند و پیشرفت‌های اقتصادی خود را تا حد زیادی وابسته به آن بداند. در این میان و به دلیل اهمیت ایجاد و استمرار روابط تجاری با دیگر کشورهای فعال در حوزه نفت و گاز و ارتقای جایگاه ایران در عرصه رقابت‌های جهانی، حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی معتبر منطقه و جهان بهترین جایگاه برای معرفی توانمندی‌ها و قابلیت‌های ایران و آشنایی با دیگر رقبا در صنعت نفت و گاز محسوب می‌شود.

در این راستا و با استفاده از تجربه‌های قبل و پس از بررسی نقش صنعت نفت و گاز در ایجاد و تقویت روابط تجاری با دیگر کشورها، شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان حضور در ۳ نمایشگاه برتر صنعت نفت، گاز و پتروشیمی را در سال ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ میلادی در دستور کار خود قرار داده است.

نهمین نمایشگاه بین‌المللی تکنولوژی و تجهیزات پتروشیمی چین، بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی نفت و گاز ترکمنستان و یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت و گاز عمان، رویدادهایی هستند که تولیدکنندگان، صادرکنندگان و فعالان صنعت نفت و گاز کشورمان از بخش دولتی و خصوصی در قالب پاویون ملی ایران در آنها حضور خواهند داشت.

نهمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی تکنولوژی و تجهیزات پتروشیمی، نفت و گاز چین از تاریخ ۱ تا ۳ شهریور ۹۶، بیست و دومین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی نفت و گاز ترکمنستان از تاریخ ۱۱ تا ۱۳ آبان ۹۶، دهمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی تخصصی صنایع پلاستیک هند از تاریخ ۱۸ تا ۲۳ بهمن ۹۶ و یازدهمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی نفت و گاز عمان از تاریخ ۶ تا ۸ فروردین ۹۷ برگزار می‌شود و فعالان صنایع کشورمان و برترین‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی از بخش دولتی و خصوصی می‌توانند اهداف ملی و بین‌المللی خود را دنبال کنند.

تمامی متقاضیان حضور در این رویدادها برای رزرو غرفه و حضور در برنامه‌های کنفرانس‌های جانبی می‌توانند با بخش خارجی شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی استان اصفهان با شماره‌های ۰۳۱-۳۲۶۱۲۵۵۹-۳۲۶۰۱۶۸۳-۳۲۶۱۱۶۱۴ تماس حاصل فرمایند.

### قیمت نفت

| بازارهای نفت | قیمت نفت (بشکه/ دلار) | تغییرات |
|---|---|---|
| نفت خام آمریکا WTI | ۴۷/۷۶ | ▲۰/۱۱ |
| نفت خام برنت | ۴۷/۳ | ▲۰/۰۶ |
| اوپک | ۴۴/۳۸ | ▲۱/۶۳ |

منبع: ارانیکو

# چشم‌انداز معدنی

## رییس جدید خانه معدن خراسان‌رضوی انتخاب شد

مرتضی کرامت به عنوان رییس جدید خانه معدن خراسان رضوی انتخاب شد

به گزارش ایلنا، در جلسه هیات‌مدیره خانه معدن استان خراسان رضوی، مرتضی کرامت با اکثریت آرا به عنوان رییس جدید خانه معدن استان خراسان‌رضوی و جلال احتشام نیا به عنوان نایب‌رییس انتخاب شدند.

مرتضی کرامت و جلال احتشام‌نیا از اعضای منتخب معدنداران در نخستین انتخابات خانه معدن استان خراسان رضوی بوده‌اند.

مرتضی کرامت عضو شورای مرکزی حزب کارگزاران سازندگی خراسان رضوی است و همچنین مسئول ستاد جوانان دکتر روحانی در انتخابات اخیر بوده است.

## تلاش برای فعال کردن معادن نیمه‌فعال



رییس صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی گفت: طرح رونق تولید امسال شامل معادن هم می‌شود و تلاش داریم با اجرای این طرح معادن استان را از وضعیت نیمه‌فعال فعلی خارج کنیم.

به گزارش ماین نیوز، محمدرضا حاجی‌پور با اشاره به وضعیت معادن استان اظهار کرد: با توجه به مبانی مطرح شده و به‌ویژه تداوم طرح رونق تولید و دربرگرفتن بخش معادن از سوی این طرح و ارائه تسهیلات به این بخش برای بازسازی و نوسازی ماشین‌آلات و همچنین سرمایه در گردش معادن امیدواریم بتوانیم معادن استان را از وضعیت نیمه‌فعالی که دارند خارج کنیم زیرا معادن استان با ۴۰ تا ۵۰درصد ظرفیت خود فعالیت دارند که نیاز به افزایش این ظرفیت است.

وی افزود: در استان مرکزی حدود ۴۸۹ پروانه بهره‌برداری در معادن صادر شده است. حال با توجه به رکود در حوزه مسکن و اینکه ۴۰ تا ۵۰ درصد معادن و در واقع بخش عمده‌ای از آنها مانند معادن سنگ تراورتن در محلات یا معادن شن و ماسه در سطح استان در زمینه ساخت و ساز و مسکن هستند، توقف طرح‌های عمرانی سبب شده بود این معادن با حداقل ظرفیت‌های خود فعال باشند.

اکنون اقداماتی برای برطرف شدن این مشکلات در دست اقدام است.

رییس صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی تصریح کرد: برای ایجاد ارزش‌افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی در حوزه سنگ‌های تزئینی و تراورتن هم برنامه داریم و دولت بر ایجاد واحدهای فرآوری برای ایجاد ارزش‌افزوده در بخش صنایع معدنی تاکید دارد. امید است معادن هم با تمام توان خود به فعالیت‌شان ادامه دهند.

حاجی‌پور بیان کرد: با توجه به ظرفیت‌هایی که استان مرکزی در حوزه مواد معدنی دارد اشتغالزایی خوبی را می‌توان در مجموعه بخش معادن فراهم کرد و با توجه به این ظرفیت‌ها می‌توان امیدوار بود دولت در زمینه تحقق شعار امسال مبنی بر تولید و اشتغال فعالیت مناسب‌تری در حوزه معدن داشته باشد.

وی ادامه داد: در برنامه ششم هم سهم بخش معدن را سهم ویژه‌ای دیده‌اند که باید تلاش کنیم هم به فرمایشات رهبر معظم انقلاب جامه عمل بپوشانیم و هم در راستای برنامه ششم، توجه به معدن و ارزش‌افزوده در این بخش تداوم داشته باشد.

رییس صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی عنوان کرد: بخشنامه تسهیلات صنوف و معادن هم به طور احتمالی تا چند روز آینده به بانک‌ها ابلاغ می‌شود تا هم در راستای صنوف تولیدی و هم تامین تسهیلات مورد نیاز برای بخش صنعت و معدن اقدامات موثری انجام شود.

حاجی‌پور اضافه کرد: امسال بحث سهمیه استان‌ها در میزان دریافت تسهیلات مطرح نشده زیرا سال گذشته شائبه‌هایی در نظام بانکی مطرح بود، برای نمونه بانک‌ها می‌گفتند ما تنها ۴۳۴ میلیارد تومان تسهیلات تعیین شده را پرداخت می‌کنیم اما وقتی با وزارتخانه صحبت کردیم گفتند این کف پرداخت تسهیلات است و هرچه بیشتر باشد در حوزه عملکردی استان‌ها بهتر است.

وی افزود: به‌همین سبب امسال این سهمیه‌بندی را منتفی و اعلام کردند براساس توانی که در حوزه پرداختی در استان‌هاست اینکار را انجام دهند.

در کنار آن موضوع تامین نقدینگی از سایر استان‌هایی که نمی‌توانند شرایط لازم را برای پرداخت تسهیلات داشته باشند، یعنی منابع و مصارف‌شان تامین‌کننده بحث پرداختی نیست، مطرح است و این در قالب استان‌های برخوردار می‌تواند یک مزیت باشد که بتوانیم از ظرفیت‌های خودمان و منابعی که بانک‌های عامل در استان مرکزی دارند نهایت بهره را ببریم.

## نبود بازار فروش؛ مشکل معندداران دامغانی

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان تعداد پروانه بهره‌برداری معدن در این شهرستان را ۱۱۹ فقره اعلام کرد و گفت: نبود بازار فروش محصولات از دغدغه اساسی معندداران این شهرستان است.

به گزارش ایرنا، بهروز اسودی افزود: حمایت از واحدهای معدنی، جلوگیری از واردات و خام فروشی و برنامه‌ریزی برای فرآوری مواد معدنی می‌تواند در ستاد اقتصاد مقاومتی مورد توجه ویژه قرار گیرد.

وی فرسودگی ماشین‌آلات و تجهیزات معادن و روزآمد نبودن فناوری استخراج را از دیگر دغدغه‌های این معندداران برشمرد و گفت: در صورت ایجاد شرایط فروش و رونق بازار تا حدودی مشکل معدنکاران قابل رفع بوده و تامین تسهیلات ارزان قیمت و حمایت دولت از این بخش برای افزایش اشتغال موثر است.



وی خاطرنشان کرد: این شهرستان سهم ۸درصدی از کل واحدهای دارای پروانه بهره‌برداری استان سمنان دارد که بر اساس آخرین بررسی میدانی تا اواخر سال ۹۵، ۷۵ درصد از این واحدها با وجود مشکلات فراوان، نیمه فعال هستند.

اسودی افزود: از مجموع واحدهای دارای پروانه بهره‌برداری دامغان، ۱۵۶ واحد با اشتغال کمتر از ۱۰۰ نفر در گروه‌های تولیدی کوچک و متوسط قرار دارند و تاکنون ۴۰ واحد، تسهیلات رفع موانع تولید دریافت کرده‌اند.

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان اضافه کرد: در ۳سال گذشته ۷پروانه تولیدی به ارزش ۹۰ میلیارد ریال در دامغان صادر شد که سهم ناچیزی از میزان سرمایه‌گذاری استان در این بخش را شامل می‌شود.

وی از تشکیل کارگروه تعیین استراتژی‌های صنعت و معدن دامغان خبر داد و گفت: تعیین مسیر و افق پیش روی صنعت و معدن با عنایت به طرح آمایش سرزمین و سایر برنامه‌های توسعه و اسناد بالادستی در کنار پیگیری ایجاد زیر ساخت‌های لازم برای تسهیل در انجام امور سرمایه‌گذاری از اهداف این کارگروه است. اسودی ادامه داد: این کارگروه قرار است ایجاد شعبه بانک صنعت و معدن، دفتر نمایندگی سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی، نمایندگی اتاق بازرگانی و تفویض اختیار به حوزه غذا و دارو شبکه بهداشت و درمان شهرستان، جلب مشارکت و حمایت متولیان و نهادهای فرهنگی شهرستان در ایجاد بستر و ساختارهای لازم برای تکریم سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان و پیگیری ایجاد صندوق حمایت از تولید ازسوی صاحبان صنعت و معدن را پیگیری کند.

### به بهانه گذشتن بیش از ۴۰ روز از حادثه زمستان یورت

# نظم و انضباط را به معادن بازگردانیم

نرگس قیصری
mine@smtnews.ir



حدود ۴۵ روز از حادثه معدن زمستان یورت می‌گذرد و در این مدت گزارش‌های مختلفی درباره دلایل انفجار این معدن به گوش رسیده است. در ابتدا یکی از دلایل اصلی انفجار را بردن باتری به درون تونل می‌دانستند و بعد از آن خبرهایی حوالی لکوموتیو دوم شنیده شد. اکنون با گذشت بیش از یک ماه از این حادثه در گزارش کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی مواردی همچون کافی نبودن تهویه طبیعی موجود، با توجه به تغییر فصل یا ریزش احتمالی در دویل انتهایی رابط تونل دو به یک، تجمع احتمالی گاز در منطقه انفجار به دلیل کافی نبودن تهویه، حبس گاز در فضای تخریبی به جا مانده ناشی از استخراج در محل انفجار و همچنین وجود گرد زغال‌سنگ در محیط معدن اعلام شده است. همچنین وجود نداشتن سیستم تهویه در این معدن از عوامل اثرگذار بر این حادثه تلخ بوده است. حال اینکه گفته می‌شود منبع جرقه به دلیل وارد کردن باتری به درون تونل بوده موضوعی است که باید مورد بررسی قرار گیرد. آنچه در این میان حائزاهمیت است نیاز به توجه بیشتر از سوی مسئولان مربوط به معادن زیرزمینی ازجمله زغال‌سنگ (شرایط سخت و پرخطر کاری) به منظور افزایش ایمنی این معادن و تجهیز آنها به فناوری‌های نوین است. در کنار این موضوع آموزش نیروی انسانی و انجام فعالیت‌های معدنکاری بر پایه نظم و انضباط می‌تواند از بروز حوادث این چنینی جلوگیری کند.



کوروش شعبانی:

از نظر نیروهای انسانی متخصص و تحصیلکرده جوان، بسیار غنی هستیم اما تنها چیزی که در این میان کمبودش احساس می‌شود نظم و انضباط در کار است

### ▣ نبود نظم و انضباط در عمده فعالیت‌های معدنی

آموزش همواره یکی از مهم‌ترین و اثرگذارترین عوامل موثر بر عملکرد بخش معدن است. انجام امور معدنی با رعایت نظم و انضباط تا حدود قابل توجهی می‌تواند از بروز حوادث تلخ معدنی جلوگیری کند. این موضوع برای معادن زیرزمینی که شرایط سخت‌تری نسبت به معادن روباز دارند از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است زیرا اگر موارد یاد شده از سوی فعالان معدن زمستان یورت رعایت می‌شد، احتمال بروز حادثه را کاهش می‌داد.

کوروش شعبانی، مدیر آموزشی سازمان نظام مهندسی معدن تهران درباره ایمنی در معادن زیرزمینی ایران به **ماین نیوز** گفت: فعالیت در معادن ایران با اروپایی‌ها دارای یک تفاوت بوده و آن هم توجه به نظم و انضباط در انجام امور است. اگر دقت کنیم خواهیم دید که ما از نظر نیروهای انسانی متخصص و تحصیلکرده جوان، بسیار غنی هستیم اما تنها چیزی که در این میان کمبودش احساس می‌شود نظم و انضباط در کار است.

وی ادامه داد: افراد بسیاری در بخش معدن هستند که از سطح علمی بالایی برخوردارند اما همانگونه که گفته شد نظم و انضباط در کار بسیاری از فعالان بخش معدن ضعیف است. در واقع ایمنی در کار معادن را می‌توان به بی‌توجهی در اصول،مقررات و نظم و انضباط وصل کرد. اگر فعالان در بخش معدن و مسئولان، هرکدام کار خود را به درستی انجام دهند به طور قطع در معادن زیرزمینی مشکلی پیش نخواهد آمد.

شعبانی ادامه داد: در این میان معدن زمستان یورت آزادشهر نیز به طور قطع دارای مسئول فنی و ایمنی بوده و یک نفر مسئول بهداشت داشته است (معادنی که بیش از ۲۵ نفر نیروی تخصصی داشته باشند باید مسئول فنی و اچ اس ای برای آنها در نظر گرفته شود). اما اینکه چرا این اتفاقات رخ می‌دهد به نوع عملکرد مسئولان معدن بازمی‌گردد. به عقیده وی، روزمره شدن کارها و نداشتن انگیزه مادی و معنوی برای ادامه کار منجر به کاهش بهره‌وری در معادن و بروز حوادث تلخ در معادن می‌شود. در واقع هرکدام از کسانی که در یک جایگاه مشغول به کار هستند دارای انگیزه‌ها و علاقه‌های مختلفی‌اند که مدیریت مجموعه می‌تواند با پیدا کردن آن انگیزه انجام کار را به بهترین شکل برای آنها فراهم کند و در نهایت از به وجود آمدن روزمرگی جلوگیری می‌شود. وی ادامه داد: مسئولان ایمنی و بهداشت و محیط‌زیست معادن بر اساس قانون باید در معادن حضور داشته باشند. حال اگر دقت و نظارت بیشتری وجود داشته باشد و فعالان این بخش آموزش بیشتری ببینند، اتفاقات تلخی همچون حادثه زمستان یورت گلستان رخ نخواهد داد. در معدنکاری ایمن و تخصصی، آموزش به شکل روزانه نیاز است. به این‌ترتیب کسی که استاندارد ایزو را دریافت می‌کند باید به شکل روزانه و براساس تغییرات، آموزش‌های لازم را ببیند تا بتواند ایزوی خود را حفظ کند.

شعبانی افزود: در واقع آموزش درست و دائمی و روزآمد کردن اطلاعات، مسئولیت‌پذیری، نظم و انضباط در کار و نظارت کامل بر اینها در کنار هم می‌تواند از بروز مشکلات و حادثه‌ها جلوگیری کند.

### ▣ سخن آخر...

نکات مهمی که از سوی کارشناسان درباره معدن زمستان یورت مطرح می‌شود نبود تهویه مناسب برای معدن بوده است. به این‌ترتیب که تهویه هوای معدن از راه‌های طبیعی انجام می‌شده است. این حادثه تلخ که منجر به از دست دادن ۴۳ تن از نیروهای فعال در صنعت زغال‌سنگ کشورمان شد در واقع زنگ خطری برای مسئولان حوزه معدن و معدنکاری است تا توجه بیشتری به فعالیت‌های معدنی کشور کنند و به فکر بازسازی و تجهیز معادن به فناوری‌های روز باشند. از طرفی برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارگران معادن باید در راس این برنامه‌ها قرار گیرد و آنها آمادگی لازم را برای قرار گرفتن در شرایط بحرانی پیدا کنند. اکنون که فعالیت در معدن زغال‌سنگ زمستان یورت متوقف شده فرصت مناسبی است تا با ایجاد شرایط مناسب برای این معدن و الگوبرداری از معادن پیشرفته و ایمن زغال‌سنگ در جهان، بتوان ضمن راه‌اندازی مجدد معدن از بروز حوادث تلخ جلوگیری کرد.










### ۴۰ روز پس از حادثه

در حادثه انفجار معدن زغال‌سنگ زمستان یورت که چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت در شهرستان آزادشهر استان گلستان اتفاق افتاد ۴۳ معدنچی کشته و نزدیک به ۷۰ معدنچی دیگر مصدوم شدند. به گزارش میزان، در حادثه انفجار معدن زغال سنگ زمستان یورت که چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت ماه در شهرستان آزادشهر استان گلستان اتفاق افتاد ۴۳ معدنچی کشته و نزدیک به ۷۰ معدنچی دیگر مصدوم شدند؛ حدود ۴۰ روز از دفن جان‌باختگان این حادثه می‌گذرد.

## تهدید ایرباس به خروج از انگلیس

شـرکت ایربـاس اعـلام کـرد در صورتـی که درخواسـت‌هایش در جریـان مذاکـرات برگزیت تامین نشود، ساخت هواپیماهای جدید خود را به خارج از این کشور منتقل خواهد کرد.

به گـزارش مهر به نقـل از سـاندی تایمز، در صورتی که درخواست‌های غیرقابل مذاکره ایرباس درباره رفت و آمد آزادانه افراد و تعرفه‌های تجاری در مذاکرات برگزیت تامین نشود، ممکن است این شـرکت هواپیماسـازی تولید هواپیماهای جدید خود را به خارج از انگلیس منتقل کند.

باوجود تضعیف ترزا می نخست‌وزیر انگلیس به علت از دسـت دادن اکثریتـش در انتخابات، این کشـور در آسـتانه آغاز مذاکرات با سـایر اعضای اتحادیه اروپایی درباره شـرایط خروج این کشـور آنهم در مهلتی ۹روزه است.

فابریـس برگیر، مدیـر اجرایی ارشـد ایرباس می‌گوید: این قرارداد باید به کارکنان ما از سراسر جهان اجازه دهد به راحتی وارد انگلیس شـوند و تضمین کند قطعات ما از تعرفه‌های تجاری معاف هسـتند و نیز اطمینان دهد برخی استانداردهای معین قانونی حفظ می‌شود.

برگیر ادامه می‌دهد: در غیراین صورت انگلیس با نظر از دسـت دادن تولیـدات ایرباس در آینده مواجه می‌شـود. برای تولیـدات جدید برپا کردن یک کارخانه جدید در جای دیگری از دنیا آسـان است. ما پیشنهادهای زیادی برای این کار داریم.

او تصریـح کـرد: درصورتی که شـرایط کار در سازمانی یکپارچه فراهم شود، ما دوست داریم به کار خود در انگلیس ادامه دهیم.

پس از اینکه ترزا می به واسطه انتخابات تضعیف شد، ممکن است مجبور شود اولویت‌های برگزیت خـود را دوباره ارزیابی کند. او پیش‌تر اعلام کرده بود خواستار خروج از اتحادیه اروپا و بازار انحصاری آن است. او همچنین گفته بود بدون قرارداد بودن، از داشـتن قرارداد بد بهتر اسـت. این گفته خانم نخسـت‌وزیر به‌طور تلویحی به این معناست که او ممکن اسـت اعمال تعرفه روی واردات و صادرات را هم بپذیرد.

تام اندرز، مدیر اجرایی ارشـد ایرباس، گفته بود «برگزیت سـخت» کـه در آن تعرفه‌های تجاری بین انگلیس و اتحادیه اروپا وضع شود می‌تواند به شکل بالقوه‌ای بر رقابتی بودن فعالیت‌های شرکت در انگلیس تاثیر بگذارد.

براسـاس اعلام وب‌سایت شـرکت ایرباس، این شـرکت در دو کارخانه خـود در انگلیس بیش از ۱۰هزار نفر نیروی شاغل دارد.

از زمان رای مردم بریتانیا به خروج این کشـور از اتحادیه اروپا در تیر سـال گذشـته مشـکلات عمده‌ای سـر راه اقتصاد بریتانیا قرار گرفته که از عمده‌ترین آنها وضع تعرفه‌های بالا برای صادرات و واردات این کشور در صورت خروج بریتانیا از بازار واحد اروپایی اسـت. پس از رای مردم به برگزیت دیوید کامرون جای خود را به ترزامی داد تا خانم نخسـت‌وزیر راحت‌تر بتواند برگزیت را عملی کند هرچند کار او با مشـخص شـدن نتایج انتخابات زودهنگام سخت‌تر از پیش شده است.

### مقامات چین گزارش آژانس معتبر اعتبارسنجی «مودی» درباره کاهش رتبه اعتباری این کشور را رد کردند

# چالش دولت چین؛ نوسان رشد اقتصادی و بدهی

سارا گلچین
editor@smtnews.ir



آژانـس اعتبارسـنجی «مـودی» (Moody's) سرانجام خطرات بی‌ثباتی در سازوکار مالی و اقتصاد چین را با کاهش رتبه اعتباری این کشور اعلام کرد. اوایل خرداد امسال بود که این آژانس رتبه اعتباری چیـن را یک درجه کاهش داد و به این ترتیب رتبه اعتبـاری ایـن کشـور از AA۳ بـه A۱ کاهش پیدا کرد.

این نهـاد در بیانیـه‌ای با تغییـر دادن دورنمای چیـن از پایدار به منفی اعلام کرد: این کاهش رتبه منعکس‌کننده این اسـت که مـودی انتظار دارد با افزایش بدهی سنگین دولت چین و کاهش ظرفیت رشد، قدرت مالی چین در حدود چند سال آینده به مرور از میان برود.

ایـن کاهـش اعتبـار البتـه در ظاهـر چندان قابل‌توجه نیسـت اما از این نظر به چشم می‌آید که این نخستین‌بار در ۳۰ سال گذشته است که چنین اتفاقی رخ می‌دهد.

وزیر سـرمایه‌گذاری چیـن در واکنش به کاهش رتبه اعتباری این کشـور گفـت: این کاهش رتبه از سـوی «مودی» که از سـال ۱۹۸۹ میلادی (۶۸-۶۷) برای نخستین‌بار اتفاق افتاده، خطرپذیری‌های تهدیدکننده اقتصاد چین را بیش از حد تخمین زده و بر اساس روش‌شناسی اشتباهی انجام شده است.

او در بیانیه‌ای گفت: دیـدگاه مودی درباره اینکه بدهی‌هـای غیرسـرمایه‌گذاری چیـن به سـرعت رشـد خواهد کـرد و دولت به حفظ رشـد از طریق محرک‌هـای مالی ادامـه خواهـد داد، فرضیه‌هایی مبالغه‌آمیز درباره اقتصاد چین است. در این دیدگاه توانایی دولت چین در تعمیق اصلاحات سـاختاری بخش منابع و تدارکات و توسعه مناسب تقاضای کل دستکم گرفته شده است.

کاهـش رتبـه اعتبـاری همچنیـن باعث شـده زنگ‌های خطر بـرای اقتصاد چین بـه صدا درآید. اگرچه بسـیاری از کارشناسـان و حتـی نهادهایی دیگری از این‌دست باور نمی‌کنند که رشد اقتصادی چین دچار مشـکل شـود اما آنچه مهم است اینکه رهبران چین امسال حل معضل آلوده شدن اقتصاد چین به خطرپذیری‌های مالی و حباب‌های سرمایه را به نخسـتین اولویت خود تبدیل کرده‌اند. در این راسـتا همه مقامات مانند یکدیگـر با احتیاط عمل می‌کنند تا از کاهش رشـد اقتصـادی جلوگیری به عمل آورند. افزایش ذره‌ذره نرخ‌های بهره کوتاه‌مدت با بیشـتر کردن نظارت تنگاتنـگ قانونی اقداماتی برای کنترل این مشـکل اسـت. ایـن کاهش رتبه اعتبـاری درس‌هایی را برای اقتصـاد چین و جهان به همراه دارد:

### ▣ افزایش سالانه میزان بدهی

بدهی چین از لحاظ درصـد تولید ناخالص ملی، ۱۶۴درصد اسـت که برای یک کشور درحال‌توسعه رقم بالایی است.

در نیمه نخست قرن حاضر، پیش از اینکه بحران مالی جهانی در سـال ۲۰۰۸ میلادی (۸۷-۸۶) رخ دهـد، میـزان بدهی چین ثابت بـود. از آن پس اما این میزان سـالانه به اندازه ۱۵درصد تولید ناخالص ملی رشـد کرد. بیشـترین سـهم بدهی مربوط به کسـب‌وکارها و کمترین آن سهم دولت‌های محلی بود به جای اینکه این سـهم متعلق بـه خانوارها و دولت مرکزی باشد.

### ▣ موج بانکداری سایه

در گذشـته، ۴بانک بزرگ دولتی بخش بانکداری چیـن را در تسـلط و اختیـار خود داشـتند اما در سال‌های اخیر سازوکار بانکداری سایه در این کشور در حال رشـد اسـت که شـامل بانک‌های محلی و استانی می‌شود. این بانک‌های کوچک اکنون نزدیک به نیمی از سرمایه‌های بخش بانکداری این کشور را در اختیار خود دارند.

درحالی‌کـه دولت گزینه آخـر وام‌دهندگان برای ۴ بانک بزرگ اسـت، ایـن بانک‌هـا آخرین گزینه وام‌دهنده به بانک‌های سـایه هستند. بنابراین خطر بی‌تدبیری که بانک‌های سـایه بـرای اقتصاد چین دارنـد این ظرفیت را دارد که به کل سـازوکار مالی این کشور ضربه وارد کند.

### ▣ افزایش اموالی که بدون پایه و اساس سود به آنها تعلق می‌گیرد

بخش بزرگی از بی‌ثباتی مالی زمانی اتفاق می‌افتد کـه وام‌گیرندگان برای پرداخت اصل پول و بهره آن علاوه بر جریان‌های نقدی روی سـودهای غیرعادی هم حسـاب کنند. این یعنی برخـی نهادهای مالی سـرمایه‌گذاران با استفاده از «ترفند پانزی» ترغیب می‌کنند که پول آنها را بگیرند و سودهای غیرعادی به آنها پرداخت کنند؛ کاری که به‌زودی به شکست می‌انجامد زیرا سـود غیرعادی ایـن پول‌ها از پول، سرمایه‌گذاران بعدی تامین شده و در صورت جریان نداشتن پول پرداخت سودهای غیرعادی نیز متوقف می‌شود. در سال‌های اخیر، بانک‌ها در چین پیوسته به شرکت‌های دولتی که تجربه بحران مالی داشتند با شرایط غیرعادی وام پرداخت کرده‌اند که این کار باعث ضربه زدن به اقتصاد این کشور بوده است.

### ▣ ظهور حباب قیمتی در دارایی‌ها

اگرچه حباب‌های قیمتی در پوشـش رسـانه‌ای کاهـش رتبـه اعتباری چیـن چنـدان موردتوجه قـرار نگرفـت اما در سـال‌های اخیـر چینی‌ها هم حبـاب قیمت در بـازار سـهام را تجربـه کرده‌اند و هـم در بازار مسـکن شـاهد این حبـاب قیمتی بوده‌انـد. آنچـه برجسـته می‌شـود اسـتفاده از نوآوری‌هـای مالـی در ایـن کشـور اسـت به‌ویژه بانک‌های سـایه که بخشی از سـرمایه آنها از سوی بانک‌هـای دولتـی و بخش دیگـری از آن با فروش محصـولات مربوط به مدیریت ثروت به مشـتری‌ها به‌دست آمده اسـت. این محصولات بیشتر از لحاظ خطرپذیری سرمایه‌گذاری شفافیت لازم را ندارند و برای تامین مالی پروژه‌های ساخت‌وسـازی استفاده می‌شوند که سود زیادی در خود دارند.

### ▣ تفکر عصر جدید

واکنش چین به کاهش رتبه اعتباری این کشـور از سـوی آژانس مودی نشـان می‌دهد مودی درک کاملی از سـازوکار جاری در چین ندارد؛ سازوکاری که بـا روش‌های معمـول در غرب متفاوت اسـت. سـازوکارهای مالی در چین و غـرب تفاوت‌هایی با هم دارنـد. بدهی دولت مرکزی چین تاحدی پایین است، همانطور که برای بدهی‌های بخش مسکن نیز وضع به همین ترتیب اسـت. استقراض چینی‌ها از سایر کشورهای جهان نیز کم است.

در لایه رویی ماجرا همه چیز خوب است و بخش دولتی در چیـن می‌تواند هزینه‌هـا را برای جبران تقاضای کل افزایش دهـد، این قدرت را دارد وقتی بازار کار ضعیف است شغل ایجاد کند و توانایی دارد که تشکیلات مالی را که شکست آن ضرر بزرگی به اقتصاد می‌زند، نجـات دهد اما گزارش‌ها حکایت از آن دارد که چین به‌تازگی اعلام کرده تلاش خواهد کرد سـرمایه‌گذاری و تامین مالـی خطرپذیر را کم کـرده و نرخ بهره کوتاه‌مدت را افزایش دهد تا تفکر جدیدی در اقتصاد این کشور عملی شود.

منبع: Forbes

**بدهی چین از لحاظ درصد تولید ناخالص ملی، ۱۶۴ درصد است پیش از اینکه بحران مالی جهانی در سال ۲۰۰۸ میلادی (۸۷-۸۶) رخ دهد، میزان بدهی چین ثابت بود. از آن پس اما این میزان سالانه به اندازه ۱۵ درصد تولید ناخالص ملی رشد کرد**

## مرگ یک کارگر منجر به کاهش یک چهارم از تولید نفت لیبی شد

بـه گفته منابع مطلع، تولید نفت لیبی، پس از اینکه کارگران بزرگترین میدان نفتی این کشور را در اعتراض به کمبود کمک‌های پزشـکی، کـه باعث مرگ یکی از همکاران‌شـان شـده بود، تعطیل کردنـد، یک چهارم کاهش یافت.

به گزارش مهر، یکی از کارکنان که به دلیل اینکه از مصاحبه با هر رسانه‌ای منع شده‌اند، خواست نامی از او برده نشـود، گفت: پس از اینکه کارگران در اعتراض به مرگ یکی از همکاران‌شان و با درخواست شرایط کاری بهتر، تولید نفت در میدان نفتی شرارا را متوقف کردند، تولید نفت لیبی به ۶۱۸هزار بشکه در روز کاهش یافته است.

به گفته «جدال الاوکلی»، عضو هیات مدیره شرکت ملی نفت لیبی، این کشـور روزانه ۸۰۷هزار بشکه نفت تولید می‌کرد.

بسام یخلف، یکی از تکنیسـین‌های این حوزه نفتی در تمـاس تلفنی با بلومبرگ گفت: کارگران شـرارا از چهارشنبه ۱۴ ژوئن (۲۴ خرداد) تولید نفت این حوزه را متوقف کرده‌اند تا به مرگ همکارشـان به علت نبود کمک‌های اورژانسـی پزشـکی در این حـوزه اعتراض کنند.

او می‌گویـد: ما تقاضا داریم خدمات پزشـکی بهتر و شرایط کار مناسب‌تری داشته باشیم. ما به دنبال آسیب زدن به تولید یا کشـور خود نیستیم و به زودی همین کـه مدیریت به تقاضاهای‌مان پاسـخ دهد به اعتصاب خود پایان خواهیـم داد. ما میلیون‌ها دلار درآمد برای ملت خود ایجاد می‌کنیم و سـزاواریم با ما رفتار بهتری شود.

لیبی به دنبال آن است که تولید و صادرات نفت خود را افزایـش دهـد اما جنگ و ناآرامی‌هـای کارگران در بنادر و حوزه‌های نفتی ایـن تلاش‌ها را بی‌فایده کرده است.

در لیبی که بیشـتر کارکنـان و خدمتکاران خارجی شـرکت‌های بین‌المللی به دنبال قیام مردم در ۲۰۱۱ میلادی (۹۰-۸۹) این کشور را ترک کرده‌اند، کارکنان داخلی بـا خطرپذیری‌های زیادی بـرای ادامه تولید و صـادرات نفت مواجه هسـتند. لیبـی از کاهش تولید توافق شـده اوپک و کشـورهای متحدش معاف اعلام شده است.

## ۲/۶۸ میلیون دلار قیمت ناهار با وارن بافت

یک شـرکت‌کننده در مزایده خیریه سانفرانسیسکو ۲/۶۸ میلیون دلار را در عوض قرار شـام با سرمایه‌گذار و میلیاردر معروف وارن بافت‌پیشنهاد داد.

بـه گـزارش خبرآنلاین، در ایـن رویداد بـرای این خیریه پول جمع‌آوری می‌شـد تا به افـراد بی‌خانمان در سانفرانسیسـکو کمک شـود. برنده مزایده در خانه اسـتیک نیویورک بـا میلیاردر معروف یـک وعده غذا صرف خواهد کرد.

این مزایده در وب‌سـایت شـرکت «ای‌بی» (eBay) به طور آنلاین برگزار شـد و برنده آن درخواسـت کرد ناشناس باقی بماند.

بالاترین قیمت امسـال، از پیشنهاد سال پیش که با رکورد ۳/۴۶ میلیون دلار برنده شده بود، کمتر بود.

بعد از گذشـت چندسال از آغاز این رسم حالا برنده می‌تواند با خود ۷ نفر را برای صرف شـام با وارن بافت ۸۶ سـاله به خانه استیک اسمیت‌اندولنسکی نیویورک بیاورد.

ذی‌نفـع ایـن مزایـده «گلایـد»، خیریـه‌ای در سانفرانسیسکو است که به افراد بی‌خانمان غذا می‌دهد.

در بیانیه‌ای قبل از شروع مزایده، جنیس میریکیتانی، یکی از موسسان گلاید گفت: ما به ساخت پل به جای دیوار معتقدیم. وارن بافت و شرکت‌کنندگان سخاوتمند این مزایده، به ما امکان می‌دهند مجموعه‌ای از خدمات کیفیـت بالا را برای بـرآوردن نیازهای حیاتی و بهبود زندگی و اعتلای روح انسان ارائه کنیم.

براسـاس اعلام «ای‌بی» (eBay) این مزایده ۵ روزه ۴۱ پیشـنهاد را بـه خود جـذب کرد و قبـل از اینکه پیشـنهاد برنده در آخرین ثانیه‌ها ثبت شـود بالاترین پیشنهاد زیر ۲/۴ میلیون دلار باقی مانده بود.

وارن بافت از سـوی همسر نخسـت خود سوزان به گلاید علاقه‌مند و برای حضور در این سازمان داوطلب شد. مزایده شام به نقطه‌ای ثابت در تقویم بشردوستانه او تبدیل شد و منبعی قابل‌اعتماد برای جلب کمک‌های مالی به گلاید را تشـکیل داد. از سـال ۲۰۰۰ میلادی (۷۹-۷۸) تاکنون بیش از ۲۶ میلیون دلار از این طریق برای این سازمان خیریه جمع‌آوری شده است.

وارن بافت رییس برکشایر است. در این شرکت او هم مدیر اجرایی ارشد است و هم بزرگترین سهامدار. او از انتخاب درسـت و خرید سهام استفاده کرد تا برکشایر را از سـازنده پارچـه‌ای درحال افول به شـرکتی ۴۱۹ میلیـارد دلاری با دارایی‌هایـی در بخش انرژی، بیمه، خرده‌فروشی و تولید تبدیل کند.

## اشتیاق روز افزون سرمایه‌گذاران به انرژی خورشیدی

سرمایه‌گذاران به شـکل روزافزونی درباره رشد سریع‌تر صنعت انرژی خورشیدی در آسـیای جنوب شرقی هیجان‌زده هستند این در حالی است که این صنعت تا به حال در این منطقه در رکود به سر می‌برده است.

به گزارش تابناک، آنها می‌گویند این منطقه در موقعیتی مناسب قرار گرفته تا بتواند از قیمت‌های رو به سـقوط پنل‌های خورشیدی بیشترین بهره را ببرد. این منطقه دارای رشـد اقتصادی قوی، قیمت به نسـبت بالای الکتریسـیته، کمبودهای منابع سـنتی، زیرساخت‌های توسـعه‌نیافته در بسیاری از مناطق دوردست، نور خورشید زیاد و کافی و پشـتیبانی از انرژی تجدیدشـونده بیشتر از سوی بسیاری از دولت‌های آسیای جنوب شرقی است.

روبرتو دویدو، سـخنگوی شرکت اکویس از سنگاپور که با ۲/۷میلیارد دلار سرمایه در اجرا، بزرگترین شـرکت سرمایه‌گذاری انرژی سبز در آسیاست، می‌گوید: کاهش شدید قیمت‌ها در فناوری‌های انرژی خورشیدی به این معنی است که دولت‌ها نه برای دلایل زیست‌محیطی بلکه به دلایل اقتصادی به دنبال انتخاب انرژی‌های تجدیدپذیر هستند. این از نظر تجاری بسیار به‌صرفه است و به همین صورت هم خواهد ماند.

تا پایان سـال گذشـته آسیای جنوب شرقی تنها کمی بیشـتر از ۳ گیگاوات ظرفیت انرژی خورشـیدی نصب‌شده داشت که براساس داده‌های آژانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر این تنها یک‌درصد از ظرفیت جهانی را تشکیل می‌داد.

اسـتیو اونیل، مدیر اجرایی ارشـد شرکت سـازنده پنل‌های خورشیدی سنگاپوری REC می‌گوید انتظار دارد در سـال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰م سالانه ۵ گیگاوات به ظرفیت نصب شـده این منطقه اضافه شـود. این معادل سـاخت سـالانه ۵ نیروگاه اسـتاندارد سـوخت‌های فسیلی اسـت. او نیل از REC می‌گوید: مردم هنوز درک نکرده‌اند که چه چیزی دارد اتفاق می‌افتد؛ وقتی شما در بین یک رشد انفجاری قرار گرفته‌اید همه چیز در حال تغییر است. برخی از صندوق‌های سرمایه‌گذاری در بین کسانی هستند که وقایع این منطقه را نظاره می‌کنند.

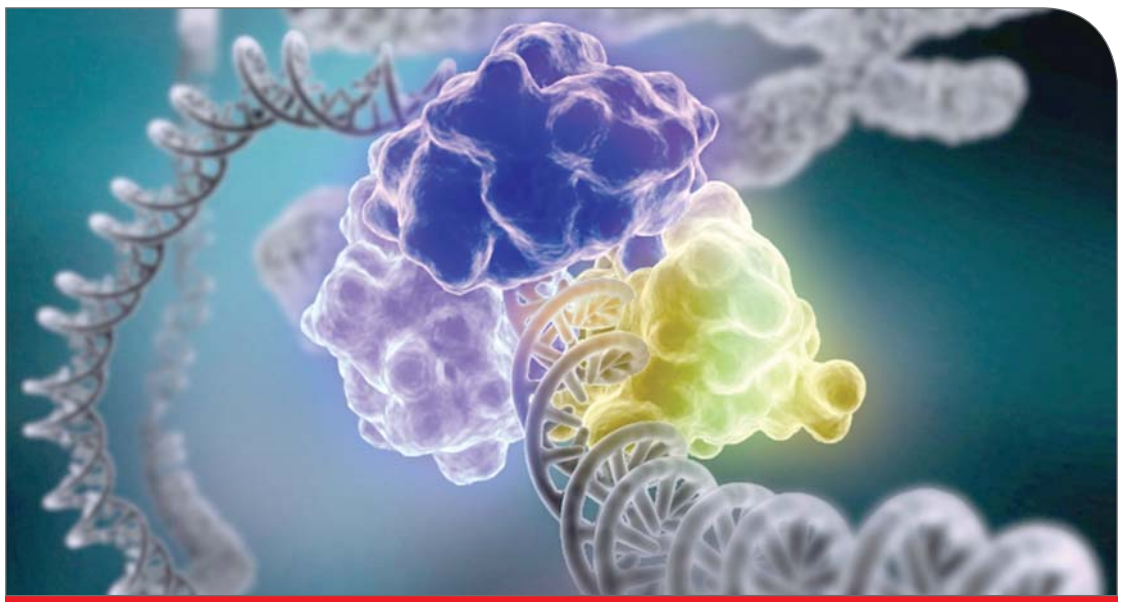
سـند هوول، افسر سرمایه‌گذاری ارشـد در سـرمایه‌گذاری بخش زیرساخت آلیانز گلوبال اینوسـتورز که تیمش ۱/۶ میلیارد یورو (۱/۷۶ میلیارد دلار) سرمایه‌های بخش انرژی‌هـای تجدیدپذیـر را مدیریت می‌کنند، می‌گوید که در اروپـا بازارهایی که برای سرمایه‌گذاری پیشنهاد می‌شوند راکد و ثابت‌اند، بنابراین سرمایه‌گذاران اروپایی با علاقه بسـیاری به این سـمت می‌نگرند. او می‌گوید: در آسیا شـما انتظار سود دورقمی دارید. دستیابی به چنین چیزی در اروپا بسیار مشکل است.

آسـیای جنوب شـرقی جمعیتی بیش از ۶۰۰ میلیون نفر دارد و تقاضای انرژی برق سـالانه ۶ درصد رشـد دارد این درحالی است که بسیاری از کشـورهای این منطقه در برآوردن این تقاضا با مشکل مواجه هستند. این منطقه آماده یک شکوفایی است چراکه قیمت پنل‌های خورشـیدی از ۷۰ سنت به ازای هر وات الکتریسیته در ۱۹۸۰ میلادی، امروز با پیشـرفت فناوری و بهینه‌سازی تولید به زیر ۵۰ سنت برای هر وات الکتریسیته رسیده است.

در همین زمان کشـورهای آسـیای جنوب شـرقی همگی اهداف جاه‌طلبانه‌ای را در زمینـه انرژی‌های تجدیدپذیر برای خود تنظیم کرده‌اند. در تایلند و مالزی ۱۸ درصد از کل ترکیب تولید انرژی باید از انرژی خورشیدی تولید شود و در فیلیپین این مقدار ۳۵ درصد اسـت. این در حالی اسـت که سهم انرژی خورشیدی از ترکیب انرژی تولید شده در این منطقه هنوز ناچیز است. چین، ژاپن، آلمان، امریکا، ایتالیا، انگلیس، هند، اسپانیا، فرانسه و استرالیا در سال گذشته میلادی ۱۰ کشور برتر از نظر ظرفیت نصب‌شده انرژی خورشـیدی در جهان بوده‌اند. در این میان کشـورهای آسـیای جنوب شرقی کارنامه درخشـانی دارند زیرا مدت‌ها درجا می‌زدند اما حالا اوضاع برای‌شـان تغییر کرده و در حال پیشرفت هستند.

# ویروس‌های مهندسی‌شده، ابزار قدرتمند درمان

محسن معصومی
editor@smtnews.ir



ویروس‌ها همیشه بد نیستند. در صفحه دانش‌بنیان هفته پیش به توسعه فناوری ویروس‌های مهندسی شده پرداختیم. در این فناوری توانمندی ویروس‌های مهندسی شده برای درمان بیماری‌ها ازجمله مقابله با سلول‌های سرطانی مدت‌ها مورد توجه دانشمندان است.

از آنجا که سلول‌های سرطانی بسیار هوشمندانه عمل می‌کنند با ابزارهای هوشمند مانند یک ذره ویروسی بهتر می‌توان با آنها مقابله کرد. بر این اساس یکی از امیدهای درمان سرطان استفاده از ذرات ویروسی است. در گزارش قبلی به کاربرد ویروس‌های مهندسی شده در درمان انواع سرطان‌ها پرداخته شد. با توجه به سادگی ساختارهای ویروسی و با توجه به پیشرفت‌های انجام شده امکان دستکاری‌های ژنتیکی در ویروس‌ها به راحتی ایجاد شده است.

در این بخش به کاربرد این فناوری در درمان بیماری‌های غیرسرطانی می‌پردازیم.

## کاربرد ویروس‌های مهندسی شده در بیماری‌های غیرسرطانی

بسیاری از عواملی که کارکرد بهینه و درست اندام‌های بدن انسان و جانوران را دچار اختلال می‌کند، بر اثر ضعیف شدن یا کهولت سن روی می‌دهد. یکی از این موارد، کم‌شدن حافظه انسان است که عوامل مختلفی می‌تواند آن را تسریع یا کند سازد. در هر حال این روند به‌طور طبیعی برای انسان اتفاق می‌افتد. حافظه انسان با گذشت زمان، قدرت اولیه خود را از دست می‌دهد و قادر به یادآوری جزئیات برخی خاطرات نیست. براساس پژوهش‌های انجام شده، ماده‌ای که موجب بهتر شدن حافظه می‌شود یک نوع پروتئین آنزیم کیناز M است. پژوهشگران دریافته‌اند که تزریق ویروس مهندسی شده، فعالیت پروتئین آنزیم کیناز M را افزایش می‌دهد و عملکرد حافظه‌های ضعیف را بهبود می‌بخشد. در این نوع درمان باید ویروس مهندسی شده به طور مستقیم به مغز تزریق شود. مهم‌ترین عیب این روش، تزریق مستقیم دارو است و بیشتر بیماران تمایلی به این روش درمانی ناخوشایند ندارند. این دارو با روش فعلی تزریق مقبولیتی در بازار مصرف ندارد و لازم است برای بهینه‌شدن نحوه تزریق دارو بررسی‌های بیشتری شود.

به غیر از بیماری‌هایی که با افزایش سن در انسان روی می‌دهد، برخی بیماری‌ها مادرزادی بوده و از بدو تولد با بیمار همراه است. ریشه این بیماری‌ها به‌طور معمول در ژن انسان طبیعی وجود ندارد. یکی از انواع بیماری‌های مادرزادی، نابینایی ذاتی است که با پیشرفت دانش ژن‌درمانی، امید تازه‌ای برای درمان برخی از آنها ایجاد شده است. در طول ۱۴ سال پژوهش در دانشگاه کالیفرنیا با انتخاب بهترین ویروس از بین ۱۰۰میلیون ویروس آدنو اسوشیتد و نام‌گذاری آن با عنوان AAV ۸، دو نوع نابینایی مادرزادی درمان شد. در این روش، ویروس‌های مهندسی شده ژن‌های سالم را به همه محیط‌های شبکیه چشم رسانده و درنهایت شبکیه چشم به حالت طبیعی برمی‌گردد. مدت این درمان، ۱۵ دقیقه است و می‌تواند در منزل نیز انجام شود. این روش در حال حاضر مراحل تکمیلی خود را می‌گذراند و امید زیادی است که به‌زودی در اختیار بیماران خاص خود قرار بگیرد.

> ویروس‌های مهندسی شده ژن‌های سالم را به همه محیط‌های شبکیه چشم رسانده و درنهایت شبکیه چشم به حالت طبیعی برمی‌گردد. مدت این درمان، ۱۵ دقیقه است و می‌تواند در منزل نیز انجام شود

درحال‌حاضر در بیشتر آزمایشگاه‌های طبی برای شناسایی بیماری‌ها نیاز به کشت باکتری و وقوع واکنش‌های پیچیده، پرهزینه و زمان‌بر و در برخی موارد محدود و غیردقیق است. برای جلوگیری از اتلاف زمان، پژوهشگران موفق به طراحی زیست‌حسگری شده‌اند که می‌تواند با استفاده از نور لیزر با سرعت و دقت بالا، مولکول‌های زیستی را در مقدار کمی آب، غذا یا خون شناسایی کند. در این روش که هنوز در مقیاس آزمایشگاهی است، موجی از فوتون‌ها در یک فضای دایره‌ای شکل (حفره نوری) حرکت می‌کنند و ذره‌ای که در این حفره در معرض میلیون‌ها موج قرار می‌گیرد با جزئیات بیشتر و دقت بالاتری قابل بررسی خواهد بود. اکنون هدف این پروژه آن است که با کمترین زمان و بدون استفاده از مقدار زیادی مایع تعداد بیشتری مولکول زیستی مورد بررسی قرار گیرد اما درحال‌حاضر این موضوع محقق نشده است.

برای صرفه‌جویی در زمان و هزینه اجرای آزمایش‌های طولانی، یک ریاضیدان با استفاده از محاسبات ریاضی و داده‌های فرآیندهای زیستی، میزان اثربخشی ویروس مهندسی‌شده مناسب را برای درمان اختلال سیستم‌های لنفاوی (بیماری لنفوم) محاسبه کرده است. بیماری لنفوم می‌تواند در تمام نقاط بدن پراکنده شود و کبد، طحال، مغز استخوان یا هرجای دیگری در بدن را درگیر کند. بررسی چگونگی رشد و درمان تومورهای ملانوما با استفاده از موش بدون تجهیزات آزمایشگاهی پرهزینه و زمان بر شناسایی و ویروس مهندسی شده نابودکننده تومور ملانوما به دست آمد. توانایی این ویروس مهندسی شده در مراحل اولیه آزمایشات موفقیت‌آمیز بوده و روند بهبود روش‌های درمانی آن درحال تکمیل است.

ویروس‌های مهندسی شده برای مقابله با مقاومت آنتی‌بیوتیک‌ها نیز مورد استفاده قرار گرفته است. پژوهشگران دانشگاه تاو توانسته‌اند ویروس‌های مهندسی‌شده‌ای تولید کنند که می‌توانند مقاومت آنتی‌بیوتیکی را از بین برده و عامل بیماری‌زا را نسبت به داروهای آنتی‌بیوتیکی حساس کند. این نوع ویروس مهندسی‌شده می‌تواند موجب ضدعفونی و تمیز شدن سیالات به‌منظور جلوگیری از میکروب‌های مقاوم در برابر دارو در بیمارستان‌ها شود. در تهیه آن، از دو نوع باکتریوفاژهای اصلاح شده ژنتیکی استفاده شده که هدف حمله آنها میکروب‌های ای‌کولای دل و روده است. یک نوع این فاژ، لیتیک است که منجر به نابودی غشای سلول باکتری و سپس مرگ آن می‌شود. نوع دوم فاژ اصلاح شده، تمپریت است که وقتی به درون سلول میزبان تزریق می‌شود، ژن‌های مقاوم در برابر آنتی‌بیوتیک را از بین می‌برد. شاید بتوان آنفلوآنزا را یکی از بیماری‌های دردسرساز دانست که هر سال میلیون‌ها نفر در سراسر جهان را آلوده می‌کند. ساخت آنتی‌بادی مناسب در بدن به منظور مقابله با ویروس جدید آنفلوآنزا به توانایی سیستم ایمنی بستگی دارد. سالانه ۳ تا ۵ میلیون مورد آنفلوآنزای شدید در جهان گزارش می‌شود که بین ۲۵۰۰۰۰ تا ۵۰۰۰۰۰ نفر بر اثر آن از بین می‌روند. به همین منظور شرکتی برای ریشه‌کن کردن این بیماری، واکسنی از ویروس مهندسی‌شده خاصی تهیه کرده است. این واکسن از ویروس‌های جهش‌یافته در ژن ام۲ تهیه شده است. این ویروس مهندسی‌شده، از یک طرف تمام RNA و پروتئین‌های آنفلوآنزا را دارد و از طرفی قادر به تولید هیچ‌گونه عفونتی نیست. این واکسن در بررسی‌های بالینی روی حیوانات، ایمن و بی‌خطر بوده و باعث تحریک شدید سیستم ایمنی بدن می‌شود.

اطلاع از تاریخچه بیماری‌های ویروسی افراد، نقل و انتقال دارو در بدن، تلاش برای رشد سلول‌های نخاعی و از بین بردن باکتری‌های مضر با استفاده از ویروس‌های مهندسی‌شده تنها بخشی از مطالعاتی است که در مراکز پژوهشی جهان در حال بررسی است. براساس تعداد مقاله‌های مرتبط در این زمینه ایالات متحده امریکا گوی سبقت را در دانش ویروس درمانی ربوده و کشورهایی همچون انگلیس، سوئیس، نروژ و ژاپن در مرتبه‌های دیگر پژوهشی - مطالعاتی قرار دارند.

## کاربردهای غیردرمانی ویروس‌های مهندسی شده

ذخیره انرژی در مقیاس وسیع از دغدغه‌های جهان تبادل دانش و ارتباطات است. باتری‌های لیتیومی از ابزارهای ذخیره رایج انرژی هستند که توانایی‌شان در ذخیره اطلاعات محدود است. با توجه به گسترش روزافزون تبادل داده‌ها و نیاز به ذخیره آنها در مقادیر بالا و زمان طولانی، وجود ابزارهایی با قابلیت بسیار بالاتر بیشتر احساس می‌شود. با اصلاح ژنتیکی در پروتئین‌های اصلی ویروس M۱۳ می‌توان از آنها به عنوان الگویی در ساخت نانوسیم‌های اکسید کبالت و طلا که در ساخت باتری کاربرد دارند، در دمای اتاق استفاده کرد. ویروس M۱۳، به صورت ورقه‌هایی روی لایه‌های پلیمری خودآرایی شده و با انعطاف‌پذیری مطلوب قرار می‌گیرند و در باتری‌های لیتیومی به عنوان الکترود استفاده می‌شود. از روی یک ویروس اصلاح شده، می‌توان میلیون‌ها نسخه یکسان تکثیر کرد و به دلیل ظرفیت بالای اکسید کبالت در تولید باتری‌های با دانسیته انرژی بالا به کار گرفت. پژوهشگران در کنار آند، روی ساخت کاتد با استفاده از ویروس‌ها کار کرده‌اند و توانسته‌اند با استفاده از ویروس مهندسی شده آن را بسازند.

ویروس مهندسی‌شده در این مرحله می‌تواند خود را با فسفات آهن بپوشاند و سپس با کمک نانولوله‌های کربنی که برای هدایت شبکه استفاده می‌شود، فرآیند انتقال انرژی را در زمان کوتاهی انجام دهد. این نوع ویروس‌ها که برای انسان بی‌ضرر است، برای این طراحی شده که بتواند به نانولوله‌های کربنی از طریق فسفات آهن بچسبد؛ از این مسیر، الکترون‌ها به‌راحتی از شبکه نانولوله کربنی عبور می‌کنند.

بالابردن بازدهی انرژی (کم‌شدن اتلاف) یکی از اهداف همیشگی در طراحی ادوات الکتریکی است که همواره با چالش‌های بسیاری روبه‌رو بوده است. به تازگی سلول‌های خورشیدی با کارآیی بسیار بالاتر و ارزان‌تر با کمک ویروس‌های اصلاح‌شده ساخته شده است. این پروژه با تقلید از پدیده فتوسنتز طبیعی انجام شده که بازده نزدیک به صددرصد دارد. در فتوسنتز، فوتون با نوعی گیرنده به نام کروموفر (مسئول رنگ) برخورد کرده و موجب تولید ذرات کوآنتومی انرژی به نام اکسایتون می‌شود. اکسایتون‌ها از چندین کروموفر عبور می‌کنند تا به یک مرکز واکنش‌پذیر برسند که در آنجا انرژی اکسایتون‌ها مهار و مولکول‌های پشتیبان ساخته می‌شود. مسیر عبوری اکسایتون‌ها به طور معمول تصادفی و ناکارآمد است اما استفاده از اثرات کوآنتومی موجب حرکت موثر اکسایتون‌ها شده و فضای مناسبی را برایشان فراهم می‌کند.

علاوه بر آن، دانشمندان با طراحی ویروس‌های مهندسی‌شده مناسب، کروموفرهای ترکیبی با فواصل زیاد با بهترین عملکرد ممکن ایجاد کردند که موجب دوبرابر شدن سرعت اکسایتون‌ها و رسیدن سریع‌تر آنها به مرکز واکنش و فرآیند فتوسنتز می‌شود.

مسئله تامین انرژی در ساخت ادوات قابل کاشت با رویکرد سازگاری در بدن از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از مشکلات ادوات الکترونیکی قابل کاشت، وجود احتمال ناسازگاری آنها با محیط بدن انسان است.

پژوهشگران توانسته‌اند با استفاده از نانوستون‌های باکتریوفاژی (باکتری‌خوار)، نانوژنراتوری عمودی بسازند که قادر است با اعمال فشار به آنها، الکتریسیته تولید کند. این نانوژنراتور می‌تواند انرژی مورد نیاز ادوات الکترونیکی در بدن انسان را تامین کند. همچنین این نانوژنراتورهای عمودی فاژی که نسبت به چیدمان جانبی از عملکرد بهتری در بازده انرژی (دوبرابر شدن) برخوردار هستند، مشکل ناسازگاری ادوات در بدن را نیز رفع می‌کنند.

## خطرات بالقوه ویروس‌های مهندسی شده



ویروس‌های مهندسی‌شده مانند چاقوی دو لبه هستند، به این معنا که اگر از آنها در زمان و موقعیت خود به درستی استفاده نشود، فجایع زیستی و بشری جبران‌ناپذیری را به همراه می‌آورند.

یکی از خطرات بالقوه ویروس‌های مهندسی شده، آن است که با مقاومت یک گونه جانوری یا گیاهی نسبت به ویروس خاصی می‌تواند موجب افزایش بی‌رویه جمعیت گونه‌های مورد نظر شود. برای مثال جمعیت خرگوش‌ها در برخی کشورها از جمله اسپانیا و پرتغال به دلیل بیماری‌هایی از جمله مایکسوماتوسیس، هایمورهاجیک خرگوشی کاهش پیدا کرده بود که این مسئله در چرخه زندگی برخی جانوران دیگر نیز اثرات منفی دارد. دانشمندان در سال ۲۰۰۰ میلادی توانسته‌اند با استفاده از ویروس مهندسی‌شده خاصی، راهی برای مقاوم‌سازی خرگوش‌ها در برابر ویروس‌ها بیابند. البته بکارگیری آن در برخی کشورها این نگرانی را نیز ایجاد کرده است که با مقاوم شدن خرگوش‌ها، بمب جمعیتی رخ بدهد (به‌طور مثال در استرالیا خرگوش‌ها به عنوان آفاتی برای زمین‌های کشاورزی به شمار می‌روند). افزایش یا کاهش جمعیت نسلی از موجودات زنده از این طریق، احتمال به‌هم خوردن چرخه‌های زندگی موجودات دیگر را نیز به‌همراه خواهد داشت. از همین رو، تصمیم‌گیری دقیقی در مصرف این نوع زیست‌داروها که به طور مستقیم یا غیرمستقیم در زندگی بشر و جانوران دیگر موثر است، باید انجام شود.

با وجود همه ویژگی‌های ممتاز ویروس‌های مهندسی شده، این روش می‌تواند نابودی حیات بشر و گونه‌های متعدد جانوری و گیاهی را نیز به همراه داشته باشد. پژوهشگران با روش مهندسی معکوس، ویروس آنفلوآنزایی تولید کرده‌اند که به‌راحتی قادر است سیستم ایمنی بدن را از بین ببرد. برای این ویروس مهندسی شده تاکنون واکسن یا دارویی تهیه نشده است. این ویروس می‌تواند به‌صورت آبشاری (لگاریتمی) انتقال و گسترش پیدا کرده و به سرعت موجب مرگ شود. نکته‌ای که قابل توجه است، تکامل متقابل اجزای موجود در یک محیط و یک اکوسیستم با هم است. به عبارت دیگر تکامل متقابل موجب می‌شود که شکار و شکارچی همزمان توانایی دفاع و حمله را کسب کنند یا از دست بدهند اما این نوع تغییرات مهندسی‌شده موجب می‌شود که عوامل بیماری‌زا با سرعت بیشتری خود را کامل کنند و این در حالی است که سیستم ایمنی بدن فرصتی برای به‌دست آوردن مکانیزم‌های دفاعی جدید ندارد.

علاوه بر نگرانی‌های گفته شده، دانش ویروس مهندسی‌شده می‌تواند به عنوان سلاح خطرناک جنگی استفاده شود. این زیست‌داروها که امروزه از آن به عنوان بیوتروریست نام می‌برند، متاسفانه در جنگ‌های مختلف کاربرد دارد.

## ویروس دستکاری شده در خدمت شیمی‌درمانی

پژوهشگران با انتشار مقاله‌ای در نشریه ACS Nano نشان دادند که از ویروس می‌توان به عنوان ابزاری برای رهایش دارو استفاده کرد. پژوهشگران موسسه فناوری ماساچوست (MIT) با همکاری پژوهشگران دانشگاه کیس وسترن نشان دادند که نانوحامل مبتنی بر ویروس گیاهی می‌تواند داروی فنانتریپلاتین را با کارآیی بالاتری به تومور سرطانی برساند. تومور سرطان پستان در موش‌ها با استفاده از این نانوذرات حاوی فنانتریپلاتین درمان شد. نتایج نشان داد زمانی که از این نانوذرات برای حمل دارو استفاده شده تومورها ۴ برابر کوچکتر از حالتی شدند که از این دارو به تنهایی استفاده شود. داروهای مبتنی بر پلاتین برای بیش از نیمی از سرطان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. دو داروی رایج در این حوزه، سیس‌پلاتین و کربوپلاتین است. این داروها می‌توانند با DNA سلول‌های سرطانی پیوند ایجاد کنند و مانع از تکثیر آنها شوند.

سیس‌پلاتین تنها روی یک نوع سرطان موثر بوده و در سرطان‌های دیگر به دلیل ایجاد عکس‌العمل از سوی سیستم ایمنی بدن، اثربخشی کمی دارد.

این گروه پژوهشی دریافتند که فنانتریپلاتین تا ۴۰برابر اثربخش‌تر از پلاتین رایج است که به صورت مستقیم به سلول سرطانی در سرطان‌هایی مانند ریه، استخوان و پستان تزریق می‌شود. این ماده هیچ عکس‌العملی از سوی سیستم ایمنی بدن ایجاد نمی‌کند.

این نانوذرات ویروسی گیاه تنباکو برای رهاسازی دارو به تومور سرطانی مناسب است.

## نانوذراتی‌که از پوست در برابر تابش UV محافظت می‌کنند

پژوهشگران نانوذراتی از جنس دوپامین اکسید شده ساختند که واکنشی شبیه پوست داشته و می‌تواند میزان آسیب‌های وارد شده به DNA از تابش فرابنفش را به حداقل برساند.

پژوهشگران دانشگاه کالیفرنیا، موفق به ساخت کرم ضدآفتابی شدند که هم از پوست محافظت کرده و هم عملکردی شبیه پوست دارد. این گروه پژوهشی از بخش شیمی این دانشگاه، با استفاده از نانوذرات دوپامین اکسید شده به ساخت کرمی اقدام کردند که می‌تواند مکانیسم دفاعی مشابه بدن داشته باشد. نتایج آزمایش‌ها نشان می‌دهد که این ذرات رفتاری شبیه ملانوسوم را در بدن تقلید می‌کنند. ملانوسوم‌ها ارگان‌هایی در سلول‌های پوست هستند که سنتز، ذخیره‌سازی و انتقال ملانین را در پوست انجام می‌دهند. این گروه پژوهشی دو سال قبل به تولید این نانوذرات اقدام کردند، زمانی که روی واکنش ملانین در پر پرندگان پژوهش می‌کردند. یکی از استادان رشته بیوشیمی و مواد این دانشگاه می‌گوید: «ما فرض کردیم نانوذرات سنتزی شبیه ملانین می‌توانند واکنش ملانوسوم را شبیه‌سازی کنند.» این گروه معتقد است که دستاورد آنها می‌تواند برای درمان برخی بیماری‌ها مانند آلبینیسم و ویتیلیگو مناسب باشد؛ بیماری‌هایی که به دلیل نقص در سیستم تولید ملانین در بدن ایجاد می‌شود. بیمارانی که به آلبینیسم و ویتیلیگو مبتلا هستند به شدت مستعد بیماری سرطان پوست هستند. جیانچی می‌گوید: «بیماری‌های مرتبط با ملانین در حال گسترش بوده و این موضوع اهمیت استفاده از مواد سنتزی که اثری شبیه ملانین دارد را افزایش می‌دهد.»

## نانوذراتی‌که مواد رادیواکتیو را از بدن خارج می‌کنند

پژوهشگران فرانسوی موفق به تولید نانوذرات از نوعی رنگدانه به نام پروشین بلو شدند که می‌تواند ۴۰ درصد سریع‌تر از روش‌های رایج سزیم رادیواکتیو را از بدن جدا کند.

پژوهشگران نشان دادند که نانوذرات پروشین بلو (نوعی معرف رنگی حاوی آهن- مترجم) می‌تواند برای زدایش سزیم رادیواکتیو از بدن بهتر از مواد تجاری موجود در بازار مورد استفاده قرار گیرد. نیروگاه هسته‌ای چرنوبیل هنوز آلوده به مواد رادیواکتیو است. پژوهشگران فرانسوی نانوفرمولاسیونی از پروشین بلو را ساختند که می‌تواند افراد آلوده به مواد رادیواکتیو را سریع‌تر از روش‌های رایج درمان کند. زمانی که انفجار اتمی برحسب تصادف یا در حین بمباران ایجاد می‌شود، مقدار زیادی مواد رادیواکتیو وارد محیط‌زیست می‌شود که یک نمونه از آن در سال ۱۹۸۶میلادی در چرنوبیل اتفاق افتاد. مشابه آن نیز به تازگی در نیروگاه فوکوشیما در ژاپن رخ داده است. ایزوتوپ‌های سزیم که خواص رادیواکتیو دارند، در میان محصولات جوش هسته‌ای بسیار رایج هستند که به سرعت جذب بدن می‌شوند. آلودگی به ذرات رادیواکتیو سزیم به انواع سرطان‌ها در بدن و در نهایت به مرگ منجر می‌شود. تنها روش درمانی اثبات شده برای سمیت سزیم، استفاده از یک ماده رنگی به نام پروشین بلو است که این پیگمنت در واقع هگزاسیانوفرات آهن است. پژوهشگران یک گروه پژوهشی در فرانسه موفق به ارائه فرمولاسیون مبتنی بر نانوذرات پروشین بلو شدند که ذرات سزیم را از بدن با کارآیی بالا حذف می‌کند؛ این روش بسیار سریع‌تر از روش‌های مرسوم است.

## مبارزه جهانی با تغییرات اقلیمی

آنتونیو گوترش، دبیرکل سازمان ملل‌متحد در بازدید از یخچال‌های طبیعی پامیر تاجیکستان، بار دیگر کشورهای جهان را به مبارزه با تغییرات اقلیمی دعوت کرد.

به نقل از ایرنا خبرگزاری رسمی خاور تاجیکستان روز چهارشنبه به نقل از اطلاعیه مطبوعاتی سازمان ملل‌متحد نوشت: گوترش تاکید کرده است که انسان‌ها دیگر حق از دست دادن فرصت‌ها را در زمینه تغییرات اقلیمی و زیست‌محیطی ندارند.

براساس اطلاعیه سازمان ملل‌متحد، وی در بازدید هوایی از کوه‌های پامیر استان خودمختار بدخشان تاجیکستان و دریاچه سریز از ذوب‌شدن یخچال‌های عظیم این منطقه اظهار



حیرت و نگرانی کرد. در این اطلاعیه آمده است که حدود ۳۰درصد یخچال‌های طبیعی این کشور ذوب شده‌اند.

به علت گرم شدن هوا و تغییرات شرایط اقلیمی از ۱۴هزار یخچال بزرگ و کوچک طبیعی در کوه‌های بدخشان تاجیکستان، یک یخچال، کامل از بین رفته و خطر ذوب شدن سایر یخچال‌ها نیز افزایش یافته است.

فیدچینکا به عنوان بزرگترین یخچال تاجیکستان حدود ۲ کیلومتر کم‌شده و در سال‌جاری حجم رودخانه آمو ۳۰درصد کاهش‌یافته است.

فیدچینکا بزرگترین یخچال طبیعی در تاجیکستان و آسیای مرکزی است که در ارتفاع ۶هزار متری از سطح دریا در کوه‌های بدخشان با ۷۰ کیلومتر طول و ۲ کیلومتر عرض واقع شده است.

حکومت تاجیکستان در همایش‌های بین‌المللی بارها به خطر تغییر اقلیم و چالش‌های مربوط به تغییرات زیست‌محیطی تاکید کرده و خواستار توجه جام جهانی برای کمک به حفظ منابع سرشار آب در این کشور شده است.

تاجیکستان یکی از کشورهای صاحب مقام در منابع و ذخایر آب در منطقه و جهان است و این کشور ۸میلیون نفری، ۶۴درصد منابع آبی آسیای مرکزی را دراختیار داشته و در جهان نیز در جایگاه ششم قرار دارد.

این کشور کوهستانی و سرسبز با بارندگی زیاد دارای رودخانه‌های فراوانی است. شمار رودهایی که طول آنها از ۱۰کیلومتر تجاوز می‌کند به ۹۴۷ می‌رسد و در مجموع طول رودخانه‌های تاجیکستان بیش از ۲۸هزار کیلومتر است. بزرگترین دریاچه آب شیرین عمیق جهان موسوم به «آب بند سریز» در تاجیکستان واقع‌شده که با ۵۶کیلومتر مربع مساحت و با ژرفای حدود ۵۰۰ متر به تنهایی قادر به تامین آب آشامیدنی و انرژی برق آسیای‌میانه و خاورمیانه است.

### گفت‌وگوی صمت با پرویز کردوانی درباره چالش‌های پایین آمدن سطح آب زیرزمینی

# تداوم وضعیت قرمز آب در ایران

در حالی که زنگ خطر کمبود آب سال‌ها برای کشور به صدا درآمده، به عقیده بسیاری از کارشناسان و فعالان حوزه محیط‌زیست، هنوز هیچ راهکار عملی و مناسبی برای نجات از این وضعیت ارائه نشده است. محدودیت منابع آبی کشور از نظر کمی و کیفی، استفاده نادرست از منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی، نبود مدیریت و برنامه‌ریزی اصولی و صحیح برای استفاده از مقدار آب موجود و وقوع خشکسالی‌های چند دهه اخیر، باعث شده مشکلات و مسائل زیادی برای کشور به وجود آید. پرویز کردوانی، کویرشناس و چهره ماندگار جغرافیا در گفت‌وگو با صمت به حفر چاه به عنوان یکی از عوامل کمبود آب اشاره کرد و گفت: « پایین رفتن سطح آب‌های زیرزمینی باعث شده زمین نشست کند. این در حالی است که هر از گاه شاهد نشست زمین در شهرها و روستاها هستیم. نشست زمین به دو صورت اتفاق می‌افتد؛ در برخی نقاط با شکاف زمین و در جاهای دیگر زمین فرومی‌ریزد. اگر در مناطق روستایی زمین نشست کند دیگر امکان کشاورزی وجود نخواهد داشت.» ایران با روند بحران شدید و مزمن آب روبه‌رو است که پیامدهای بسیار ناگوار و مخرب آن برای نسل‌های آینده نیز به طور جدی نگران‌کننده و جبران‌ناپذیر است. مدیریت مناسب برای حفظ همین مقدار آب شاید بتواند ما را از این بحران نجات دهد. ادامه گفت‌وگو را می‌خوانید:

**یکی از عوامل پایین رفتن سطح آب‌های زیرزمینی حفر چاه است؛ نظر شما در این زمینه چیست؟**

تمام مسائلی را که امروز به عنوان چالش‌های مهم آب نام برده می‌شود در سال ۱۳۶۳ در کتاب مسائل آب در ایران بیان کرده بودم. از سال ۱۳۲۵ شناسایی آب سطحی را آغاز کردیم. در گذشته از قنات استفاده می‌شد. بعد از اصلاحات ارضی در دهه ۴۰ حفر چاه‌های عمیق و نیمه‌عمیق موتوری در روستاهای ایران رواج پیدا کرد. به دلیل اینکه با این روش در ۲۰ روز می‌توانستند به آب برسند بنابراین مردم به سراغ چاه آب رفتند. اگر امروز تهران آلبوم ماشین‌های دنیا است آن زمان سر هر کوچه‌ای آگهی حفاری چاه نصب شده بود به طوری که از سال ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۵، ۵۰ هزار حلقه چاه حفر شد. اما از سال ۵۵ تا ۶۰ به مدت ۵ سال تعداد چاه‌ها بیش از ۲ برابر شد و به حدود ۱۰۵ هزار حلقه رسید. یکی از دلایل افزایش حفرچاه۴ برابر شدن پول نفت در اواخر دوره پهلوی بود به طوری که باعث شد مردم شروع به حفر چاه کنند و دلیل دیگر اینکه در اوایل انقلاب مردم و جهاد کشاورزی به حفر



چاه اقدام کردند. در سال ۱۳۴۲ که اصلاحات ارضی شکل گرفت ۳ موضوع که ملی شد مرتع، جنگل و آب بود. آن زمان افراد می‌توانستند هر میزان و هر کجا آب را در اختیار بگیرند. از ۱۳۴۲ تا ۱۳۶۰ اوایل انقلاب حفر چاه افزایش پیدا کرد. در آن زمان وزیر وقت نیرو نامه‌ای به امام خمینی نوشت مبنی بر اینکه آب در حال غارت شدن است. آن زمان امام دستور دادند که جلوی حفر چاه‌های بدون مجوز وزارت نیرو گرفته شود، اما این کار عملی نشد.

**آیا ورود فناوری نیز باعث افزایش سطح برداشت آب شد؟**

ما از ۳ فناوری پیشرفته جهان استفاده کردیم که به وسیله آنها آب را برداشت کنیم. حفر چاه‌های عمیق و نیمه‌عمیق یکی از آنها بود زیرا استفاده از قنات دیگر نمی‌توانست خواسته‌های ما را برآورده سازد؛ به طوری که در حال حاضر بیش از ۸۰۰ هزار حلقه چاه داریم که افزون‌بر ۲۰۰ هزار حلقه آن غیرقانونی حفر شده است. موارد دیگر سدسازی و انتقال آب بود.

در آن زمان بسیاری بیان کردند مقدار زیادی از آب‌های کشور به هرز می‌رود و با سدسازی می‌توان بخش‌های مختلف مانند کشاورزی و شهر را توسعه داد. کمبود آب در مناطق مرکزی و جنوبی کشور باعث شد موضوع انتقال آب مطرح شود. به همین دلیل یکی از نخستین اقداماتی که انجام شد انتقال آب‌های خوزستان بود تا از این طریق به شهرهای اصفهان و شهرهای اطراف آب‌رسانی شود. در مصاحبه‌هایی که سال‌های گذشته با یکی از روزنامه‌ها انجام دادم نظر خود را درباره انتقال آب این‌گونه گفتم که اگر می‌خواهید استانی را نابود کنید آب را به آنجا منتقل کنید. انتقال آب از خوزستان به شهرهای اطراف و استفاده بی‌رویه از آن باعث شد در حال حاضر این شهرها با کمبود شدید آب روبه‌رو شوند.

**در راستای کاهش مصرف آب برای ساخت واحدهای تولیدی و صنایع چه مواردی رعایت نشد؟**

از همان اوایل که پای توسعه به میان آمد مصرف بی‌رویه آب نیز شروع شد. کشاورزی و شهرها توسعه پیدا کردند. بعد از آن موضوع توسعه صنعت بیان شد به دلیل اینکه علت توسعه کشورهای اروپایی را توسعه این بخش می‌دانستند به‌گونه‌ای که در شهرهای بزرگ و کوچک کشور در شعاع چند کیلومتری آنها شهرک‌های صنعتی وجود دارد. توسعه این بخش‌ها باعث شد مسئله کمبود آب نمایان شود. پس قانون‌هایی به وجود آمد و اولویت، آب آشامیدنی قرار گرفت. شهر، صنعت و کشاورزی در رده‌های بعدی قرار داشتند. بعد از آن سدسازی نیز افزایش پیدا کرد. آب‌های رودخانه و روستا به سدها ریخته و باعث شد مردم به شهرها مهاجرت کنند. مصرف آب و انتقال به بخش‌های صنعتی کوچک باعث کاهش میزان آب شد این در حالی است که در کشورهای پیشرفته شهرک‌ها و کارخانه‌های صنعتی را در کنار رودخانه‌ها و دریاچه‌های آب شیرین ساختند اما در ایران بیشتر واحدهای تولیدی فولاد و صنایع بزرگ را در مناطق خشک و کویری مانند رفسنجان، سیرجان، یزد و... ساخته‌اند. براین اساس، در این شهرها چاه‌هایی حفر و آب‌های سطحی برای این تولیدات به‌کار گرفته و تمام شد.

**نقش سدها را در حفظ و نگهداری آب چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

در حال حاضر بیش از ۹۰ سد در دست احداث است که بسیاری از آنها نباید ساخته شود. آب‌های سطحی و زیرزمینی ما به شدت کاهش پیدا کرده و رو به اتمام است. شهرها، کشاورزی و صنایع دچار کمبود آب هستند اما اولویت به شهرها به ویژه تهران و کلانشهرها داده شده است. ساخت سد می‌توانست به حل بحران آب کمک کند اما متاسفانه مدیریت مناسب در این راستا نشد. در این زمینه سد زاینده‌رود را می‌توان مثال زد. بسیاری بیان کردند که علت خشک شدن باتلاق گاوخونی احداث این سد بود اما این‌طور نبود اما چون اولویت با شهر اصفهان و بعد از آن صنایع و کشاورزی قرار گرفت آبی برای باتلاق نرسید. اما اگر می‌خواستند توسعه پایدار شکل بگیرد باید سهم باتلاق گاوخونی و روستا را کنار می‌گذاشتند توسعه همزمان در شهر و روستا اتفاق می‌افتاد.

**مهم‌ترین آسیب حفر چاه به محیط‌زیست و پایین آمدن سطح آب‌های زیرزمینی چیست؟**

در سال‌های نه‌چندان دور چاه‌ها به صورت نیمه‌عمیق ۳۰ تا ۵۰ متر حفر می‌شد اما بعد از تمام شدن آب در آن سطوح عمق چاه‌ها افزایش پیدا کرد. به عنوان مثال، در شهریار که با حفر ۲۰ متر در عمق زمین به آب می‌رسید در حال حاضر باید ۲۵۰ متر حفر شود. در رفسنجان ۴۰۰ متر و جهرم ۶۰۰ متر باید حفر شود که به آب برسند. این برداشت‌های بی‌رویه آن قدر ادامه داشت که بحران آب به وجود آمد. با پایین رفتن سطح آب مشکلاتی از قبیل خشک شدن قنات‌ها و شور شدن آب‌های زیرزمینی به وجود آمد. یکی از دلایلی که گفتم دریاچه ارومیه احیا نمی‌شود اینکه آب سطحی آن به شهرها منتقل شد و کشاورزان مجبور به حفر چاه شدند. بارندگی، آب سطحی و آب زیرزمینی منابع تامین آب دریاچه ارومیه بود. آب سطحی که سهم شهرها و صنایع شد آب زیرزمینی که با حفر چاه کشاورزان به پایین‌ترین عمق خود رفت. طبق قانون ظرف‌های مرتبط با پر کردن آب سطح دریاچه، آب بسیاری از مناطق روستایی اطراف از طریق چاه‌هایی که در گذشته حفر شد شور شد. پایین رفتن سطح آب‌های زیر باعث شد زمین نشست کند که هم در شهر و هم در روستا زمین‌ها دچار نشست می‌شود. نشست زمین به دو صورت اتفاق می‌افتد؛ برخی نقاط شکاف ایجاد می‌شود و در جاهای دیگر زمین فرومی‌ریزد. در مناطق روستایی که زمین نشست کند دیگر قابل کشاورزی نیست. برای نمونه، دکل‌های برق در ورامین در حال افتادن هستند، پل‌ها در آستانه شکسته شدن قرار دارند جاده‌ها شکاف برداشته‌اند و قطارها منحرف شده‌اند. تمام دشت‌ها از تهران تا مشهد بخش‌های بسیاری نشست کرده‌اند که برای ساخت قطارهای تندرو به مسئولان هشدار دادم. شکستن لوله‌های گاز و آب، افزایش بیابان و از بین رفتن پوشش گیاهی از دیگر مسائلی است که با پایین رفتن سطح آب به وجود می‌آید.

سیده نسیم پژومان
editor@smtnews.ir

**پرویز کردوانی: در آن زمان وزیر وقت نیرو نامه‌ای به امام خمینی نوشت مبنی بر اینکه آب در حال غارت شدن است. آن زمان امام دستور دادند که جلوی حفر چاه‌های بدون مجوز وزارت نیرو گرفته شود، اما این کار عملی نشد**

## کاهش تراز دریاچه ارومیه در فصل تابستان طبیعی است

مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد دریاچه ارومیه ضمن اشاره به آخرین وضعیت سطح و تراز دریاچه ارومیه، کاهش تراز این دریاچه در این مقطع سال را طبیعی خواند و گفت: با نزدیک شدن به فصل تابستان و افزایش دما و تبخیر، کاهش تراز دریاچه امری طبیعی است و جای نگرانی ندارد. مسعود تجریشی در گفت‌وگو با ایسنا درباره وضعیت تراز دریاچه ارومیه اظهار کرد: کاهش تراز دریاچه ارومیه تا آخر سال آبی یعنی شهریور طبیعی است بنابراین از اکنون تا آخر شهریور تراز دریاچه ارومیه کاهش می‌یابد. وی افزود: با توجه به اینکه امسال دمای هوا ۱/۸ درجه سلسیوس گرمتر از سال گذشته است، تبخیر بالا می‌رود همچنین سال آبی ۹۵ نسبت به سال ۹۴، ۲۰درصد و نسبت به سال ۹۳، ۳۰ درصد کاهش بارش داشته است بنابراین انتظار داریم با



توجه به این دو اتفاق تراز دریاچه ارومیه کاهش یابد و در انتهای شهریور سطح دریاچه به ۱۸۰۰ کیلومتر مربع برسد. مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه ادامه داد: از ۴ سال گذشته که ستاد دریاچه ارومیه کار خود را آغاز کرد، سطح این دریاچه ۷۰۰ کیلومتر بود این در حالی است که سطح دریاچه ارومیه تا هفته گذشته ۲هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع بود و پیش‌بینی می‌شود تا پایان شهریور به ۱۸۰۰ کیلومتر مربع برسد. تجریشی با بیان اینکه تراز دریاچه ارومیه ۱۲۷۰/۹ تا هفته گذشته بوده است، افزود: کاهش تراز دریاچه ارومیه در فصل گرم سال طبیعی است. ۶۰ درصد سطح دریاچه ارومیه کمتر از ۶۰ سانتی‌متر عمق دارد. میزان تبخیر دریاچه یک متر و ۳۰ سانتی‌متر است بنابراین به علت تبخیر، سالانه ۶۰ درصد ترازی که کمتر از ۶۰ سانتی‌متر عمق دارد را از دست می‌دهیم. این عضو ستاد احیای دریاچه ارومیه ادامه داد: زمانی که دریاچه ارومیه ۴۰ میلیارد مترمکعب آب و ۱۶ متر ارتفاع داشت، کاهش تراز دریاچه بر اثر افزایش دما محسوس نبود ولی در حال حاضر که دریاچه ارومیه ۲/۵ میلیارد مترمکعب آب و ۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع سطح دارد و آبی هم از اردیبهشت وارد دریاچه نمی‌شود، با نزدیک شدن به تابستان دریاچه سطح خود را از دست می‌دهد که این موضوع طبیعی است و جای نگرانی ندارد. تا ۲ یا ۳ سال آینده افزایش و کاهش تراز دریاچه ارومیه امری عادی است. تجریشی در پایان ضمن اشاره به بازگشت فلامینگوها به دریاچه ارومیه گفت: در شرایط حاضر در دریاچه ارومیه آرتمیا وجود دارد. آرتمیا در زمانی که شوری آب افزایش می‌یابد پوسته‌ای دارد که درون آن فرو می‌رود و در آن پنهان می‌شود و دوباره با کاهش شوری آب از این پوسته خارج و وارد آب می‌شود. در حال حاضر دریاچه آرتمیا دارد اما با نزدیک شدن به تابستان و افزایش دما و تبخیر و در نتیجه افزایش شوری آب، آرتمیا در پوسته خود فرومی‌رود و دوباره در اسفند و فروردین بعد از رهاسازی آب و افزایش بارش انتظار بازگشت آرتمیا به دریاچه وجود دارد. وجود این‌گونه زمینه بازگشت پرندگان به دریاچه ارومیه را فراهم می‌کند. در ۲ یا ۳ سال گذشته پرندگان متوجه وجود این موجودات در دریاچه ارومیه شده‌اند و به دریاچه بازگشته‌اند.

## کدام شهرها مشکل آب دارند؟



مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب گفت: امسال تابستان در بیشتر شهرهای بزرگ چندان با چالش منابع آبی روبه‌رو نیستیم اما همچنان برخی از شهرها دچار تنش آبی هستند.

حمیدرضا جانباز در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به شهرهای دچار تنش آبی اظهار کرد: شیراز و اصفهان همچنان با مشکل کمبود منابع آبی دست و پنجه نرم می‌کنند. در کرمان نیز به دلیل وجود گرما احتمال کمبود آب در زمان اوج مصرف وجود دارد. وی ادامه داد: در تعدادی از شهرهای کوچک همچون سیستان و بلوچستان، بوشهر و جنوب فارس در شبکه‌های توزیع دچار مشکل هستیم. البته به دلیل بارش‌های مناسب امسال آبی در همدان و بندرعباس مشکل کمبود آب حل شده است. مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب مهم‌ترین اولویت شرکت آب و فاضلاب را تامین آب پایدار برای اقشار مختلف کشور دانست و افزود: آب‌رسانی به تمام بخش‌های شهری به‌ویژه روستا مهم‌ترین اولویت بخش آب کشور تعیین شده به طوری که باید تفاوت و فاصله بین مناطق کمتر توسعه‌یافته و توسعه‌یافته کاهش یابد. جانباز با اشاره به اعتبارات صندوق توسعه ملی در سال ۱۳۹۵ برای آب‌رسانی روستایی، اظهار کرد: این اقدام تاثیر بسیار خوبی بر توسعه روستاهای کشور داشت که قرار است در سال ۱۳۹۶ نیز استمرار یابد. به گفته وی، اعتبارات صندوق توسعه ملی می‌تواند نقطه عطفی در آب‌رسانی روستایی کشور شود. بر همین اساس تلاش شرکت آب و فاضلاب تامین آب سالم و پایدار است به طوری که مردم دغدغه‌ای برای منابع آبی نداشته باشند.

## جنبش نجات میان‌رودان و هور العظیم



مدیرکل مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: ترکیه در قالب طرح «گاپ» ۸۰ میلیون مترمکعب حقابه کشورهای همسایه را دزدیده است. به گزارش ایلنا، ایران روی کمربند گرد و خاک جهان قرار دارد، بنابراین رویارویی با توفان ریزگرد پدیده‌ای جدید و دور از انتظار نیست اما به دلیل درگیری‌ها و ناآرامی‌های بین‌المللی در خاورمیانه این پدیده در ایران به بحران جدی زیست‌محیطی تبدیل شده است. به گفته رییس سازمان حفاظت محیط‌زیست، ترکیه با ساخت سدها و انحصار آب‌های دجله و فرات سرمنشأ این بحران در ایران است. درحقیقت، دولت ترکیه از وضعیت امنیتی کشورهای منطقه که درگیر گروه‌های تروریستی داعش و تکفیری هستند سوءاستفاده کرده و با سدسازی روی دجله و فرات به تشدید کانون‌های گرد و غبار در عراق دامن زده است. ترکیه با انحصار آب دجله در حال نابود کردن تالاب هورالعظیم است، دجله مستقیم از ترکیه وارد عراق شده و بعد از آبیاری این کشور، سرانجام به تالاب هورالعظیم در غرب استان خوزستان می‌رسد. عمده آب ورودی این تالاب مرزی با ایران از طریق دجله و فرات تامین می‌شود. هورالعظیم تنها باقی‌مانده تالاب‌های بسیار بزرگ بین‌النهرین و شاهدی زنده بر اقوام و تمدن‌های مختلفی از بدو خلقت تاکنون است. در همین راستا برای تشدید فشار روی ترکیه، از سوی کمپین مردمی حمایت از زاگرس مهربان «پویش میان‌رودان» راه‌اندازی و ساماندهی شده است. هدف از این حرکت این است که با جلب توجه فعالان محیط‌زیست کشورهای ترکیه، عراق و سوریه مقابله با اقدام ترکیه را به عنوان مطالبه جدی منطقه‌ای و خطای آشکار مدیریتی این دولت در محاکم بین‌المللی مانند دادگاه لاهه مطرح کنند. مدیرکل مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط‌زیست در گفت‌وگو با ایلنا به علت تشکیل این کمپین اشاره کرده و گفت: کمپین میان‌رودان شکل گرفته است تا کشورهایی را که مسبب اصلی تشدید چشمه‌های تولید گردوغبار و کانون های بحرانی فرسایش بادی هستند، در انظار عمومی زیر فشار قرار دهد. کنشگران و فعالان محیط‌زیست با کمک NGOهای محیط‌زیستی کشورهای عراق، ترکیه و سوریه، کویت و... این کمپین بین‌المللی را راه انداختند و تلاش می کنند گرد و غبار را به مسئله فرامنطقه‌ای تبدیل کنند. محمد درویش با تاکید بر اینکه سازمان ملل بحرانی بودن این مسئله را پذیرفته است، ادامه داد: تیر امسال دبیرکل سازمان ملل به همراه ۵۳ نفر از وزیران محیط‌زیست کشورهای منطقه وارد تهران شدند تا این مسئله را در عالی‌ترین سطح مورد بررسی قرار دهند. این کمپین و بیانیه می‌تواند کمک کند تا فشار بیشتری به کشور ترکیه و عربستان اعمال شود. درویش ادامه داد: متنی از سوی گروهی از صاحب‌نظران حوزه محیط‌زیست خطاب به دبیرکل سازمان ملل آماده شده است و در حال جمع‌آوری امضاهای آن هستند. پویش میان‌رودان با ۸۰ هزار امضا قصد دارد با تحویل این اعتراض‌نامه به سازمان ملل متحد و یونسکو از ترکیه به دلیل بستن آب دجله و فرات که موجب بروز بحران‌های اجتماعی، سیاسی و محیط‌زیستی شده، شکایت کند. دوستداران محیط‌زیست می‌توانند با پیوستن به این کمپین و امضای این شکایت‌نامه ضمن افزایش بار روانی در دادگاه لاهه، برای نجات میان‌رودان و جلوگیری از ادامه بلندپروازی‌های دولت ترکیه موثر باشند.

یکشنبه
۲۸ خرداد ۱۳۹۶ - ۲۳ رمضان ۱۴۳۸ - ۱۸ ژوئن ۲۰۱۷ - شماره ۷۹۵- پیاپی ۲۱۱۳

# صمت
صنعت معدن تجارت

منشور اخلاق حرفه‌ای روزنامه‌نگاری در روزنامه صمت: www.smtnews.ir/about.html

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و مطبوعاتی «صمت»
مدیرمسئول: ناصر بزرگمهر
سردبیرکل: مسعود دهشور
مدیر تحریریه:مهدی اسحاقیان
معاون سردبیر:حامد شایگان

تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰- پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰- پیامگیر صوتی: ۸۸۱۰۵۳۰۴
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر 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: ostanha@smtnews.ir
چاپخانه: شرکت چاپ رواق روشن‌مهر

www.smtnews.ir info@smtnews.ir
telegram.me/smtnews instagram.com/smtnewspaper

روزنامه صمت با ۶۳ امتیاز رتبه ۲ در میان روزنامه های تخصصی مقام ۱
در میان روزنامه های اقتصادی مقام ۲ در میان ۲۹۰ روزنامه کشور مقام ۱۸

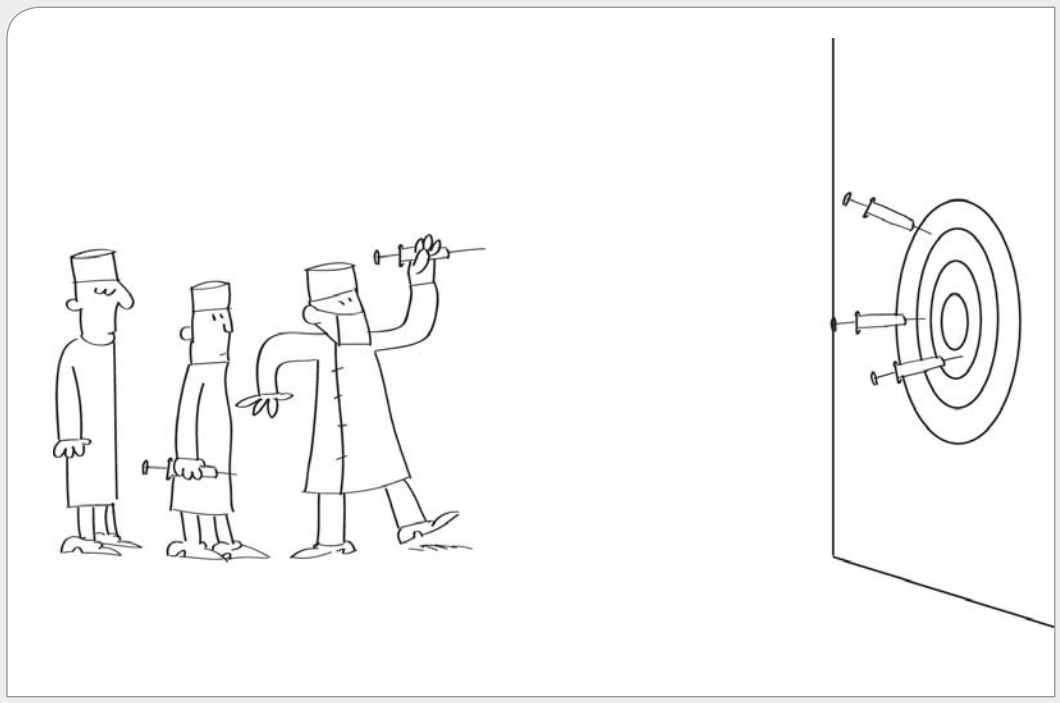
رمضان کریم

## رمضان
## از منظر آیت‌الله مکارم شیرازی



بی‌تردید ماه مبارک رمضان ماه طهارت و پاکی و ماه تقوا و خودسازی است؛ ماهی که مراحل قرب‌الهی و سیر و سلوک الی‌الله را با گام‌های سریع و استوار می‌توان پیمود. زیرا اگر کسی به میهمانی و ضیافت الهی می‌رود باید نخست خود را شست‌وشو دهد و لباس تمیز بر تن کند، آنگاه در میهمانی آن شخص بزرگ قدم بگذارد، نه اینکه با لباس آلوده در آن شرکت جوید. جالب است در ماه مبارک رمضان که روزه‌داران به مقتضای «لعلکم تتقون» از تقوای بیشتری برخوردار می‌شوند، آمار جرائم و جنایات به شدت کاهش می‌یابد، زیرا تقوا عامل بازدارنده‌ای در برابر تمام این مشکلات است. بنابراین برای بهره‌گیری بیشتر از برکات مادی و معنوی و آثار و ثواب‌های ماه مبارک رمضان، نباید تنها به روزه گرفتن اکتفا کرد، بلکه باید از گناهان اجتناب کرد و با خودسازی و مراقبت و دوری از آلودگی‌ها، جان خویش را در معرض وزش نفحات رحمانی و عنایات ویژه سبحانی قرار داد. تقوا ثمره و نتیجه روزه است، نتیجه اینکه تقوا بسیار مهم است و نقش فوق‌العاده‌ای در زندگی دنیوی و اخروی ما دارد، و باید برای تحصیل یا تقویت آن به‌ویژه در ماه مبارک رمضان که ماه توبه و استغفار و تقواست تلاش کنیم. همچنین شایسته است در این شب‌ها و روزهای پربرکت رمضان به‌ویژه هنگام سحر دست به دعا برداریم و تقوا را از خدا طلب کنیم.

کارتون روز



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده، روزنامه صمت

## حضور پررنگ سینمای ایران در جشنواره شانگهای



بیستمین جشنواره بین‌المللی فیلم شانگهای از ۲۷ خرداد تا ۵ تیر در چین برگزار و ۱۹ فیلم از ۱۳ سینماگر ایرانی و ازجمله ۳ سینماگر مقیم خارج از ایران در بخش‌های مختلف این رویداد رده الف جهانی به نمایش در خواهد آمد. فیلم سینمایی «زرد» نخستین ساخته مصطفی تقی‌زاده که به‌وسیله کامران مجیدی تهیه شده در نخستین نمایش جهانی خود در بخش مسابقه رسمی جشنواره شانگهای به نمایش درخواهد آمد. فیلم سینمایی «سگ و دیوانه عاشق» دومین ساخته علی محمد قاسمی نیز در بخش رقابتی استعدادهای جوان آسیا حضور دارد و در سه بخش «بهترین فیلم»، «بهترین فیلمنامه» (علی محمد قاسمی و اعظم نجفیان) و «بهترین بازیگر زن» (آسیه بخشی‌زاده) نامزد دریافت جایزه شده است. جشنواره فیلم شانگهای برنامه بزرگداشت عباس کیارستمی را با نمایش فیلم‌های «خانه دوست کجاست؟»، «کلوزآپ»، «زیر درختان زیتون»، «طعم گیلاس»، «باد ما را خواهد برد»، «کپی برابر اصل»، «منو خونه ببر» و فیلم مستند «۷۶ دقیقه و ۱۵ ثانیه با عباس کیارستمی» (سیف‌الله صمدیان) برگزار خواهد کرد.

## خوشنویس ایرانی جایزه‌اش را از اردوغان گرفت



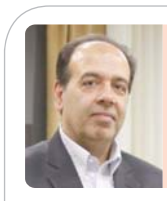
سومین دوره سمپوزیوم خوشنویسی و حلیه شریفه (متن معروف در ستایش پیامبر مکرم اسلام) با حضور رجب طیب اردوغان، رییس‌جمهور ترکیه، در استانبول برگزار شد. در این دوره که غلامحسین امیرخانی به‌عنوان مهمان ویژه و علی شیرازی به‌عنوان داور در آن حضور داشتند و هنرمندانی از عراق، مصر، سوریه، ترکیه، ایران و... در چهار رشته نسخ، نستعلیق، ثلث و شکسته با هم رقابت کردند، «جواد خوران» جایزه ویژه ۵۰ هزار دلاری هیات داوری و لوح سپاس جشنواره را از رجب طیب اردوغان گرفت.
در این دوره، مانند دوره‌های قبل خوشنویسان از سراسر جهان اسلام در این رویداد رقابتی حضور یافتند که جایزه نخست بخش خط نستعلیق به یک ایرانی رسید. همچنین حبیب رمضان‌پور جایزه ۲۰ هزار دلاری را از آن خود کرد و ۱۰ خوشنویس دیگر از ایران نیز رتبه‌های برتر را کسب کردند.
در این آیین محمد چبی، مدیر گالری آنتیک صنعت استانبول و بنیانگذار سمپوزیوم حلیه شریفه، روند شکل‌گیری این رویداد و اهمیت آن را یادآوری کرد.

## برنده «بوکر» بین‌المللی معرفی شد



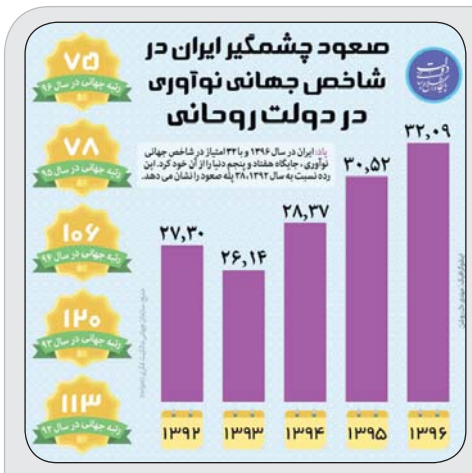
«دیوید گراسمن» با رمان «اسبی وارد بار می‌شود» موفق شد جایزه ۵۰ هزار پوندی «من بوکر» بین‌المللی را از آن خود کند. «گاردین» نوشت: «دیوید گراسمن»، نویسنده اهل رژیم صهیونیستی در آیینی در موزه «ویکتوریا و آلبرت» لندن به عنوان برنده جایزه بهترین رمان ترجمه شده «من بوکر» بین‌المللی در سال ۲۰۱۷میلادی معرفی شد. برنده این جایزه از میان ۱۲۶ اثر ارسالی و سپس ۱۳ نامزد اولیه و شش نامزد نهایی انتخاب شد. رمان‌نویسانی از دانمارک، فرانسه، نروژ و آرژانتین رقبای «گراسمن» برای کسب «من بوکر» این دوره بودند. جایزه «من بوکر» بین‌المللی از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۵میلادی به صورت دوسالانه برگزار می‌شد و به مجموعه آثار یک نویسنده که به زبان انگلیسی نوشته و یا ترجمه شده باشند، تعلق می‌گیرد. اما از سال ۲۰۱۶ این جایزه به صورت سالانه برپا می‌شود و به یک کتاب که به زبان انگلیسی ترجمه شده باشد، تعلق می‌گیرد. جایزه ۵۰ هزار پوندی من بوکر بین‌المللی به طور مساوی بین نویسنده و مترجم تقسیم می‌شود.

## سوگواره دمل‌های چرکین



محسن جلال‌پور / فعال اقتصادی

از نخستین روزهایی که به نمایندگی از بخش‌خصوصی در نشست‌های شورای پول و اعتبار شرکت می‌کردم، تا آخرین جلسه‌ای که توفیق حضور داشتم، بحران موسسه‌های مالی و اعتباری غیرمجاز همواره یکی از پرچالش‌ترین بحث‌های این شورا بود. این‌روزها که هر روز عده‌ای با عنوان مال‌باختگان این موسسه‌ها مقابل نهادهای رسمی تجمع می‌کنند، یاد نشست‌های سنگین شورای پول و اعتبار می‌افتم. نمی‌دانم این‌روزها رییس‌کل بانک مرکزی شب‌ها چگونه به خانه می‌رود، چون آن‌روزها وقتی از نشست‌های شورای پول و اعتبار به خانه می‌رفتم، به واسطه اطلاعات تکان‌دهنده‌ای که از وضعیت موسسه‌ها در شورا مطرح می‌شد، چند ساعت سردرد داشتم و مجبور بودم قرص بخورم تا بتوانم باقیمانده شب را بخوابم. دکتر سیف و همکارانش چهار سال است در کنار همه وظایفی که برعهده بانک‌مرکزی گذاشته شده، مشغول سامان‌دهی صدها موسسه غیرمجاز هستند و من همیشه از خودم می‌پرسم او و همکارانش در بانک‌مرکزی چگونه بر این رنج بزرگ غلبه می‌کنند؟ آنچه به‌طور قطع نمک روی زخم بانک مرکزی می‌پاشد، سوءاستفاده از صبوری و معذوریت مدیران این نهاد در بازگویی حقایق و تقصیرهای سازمان‌ها و موسسه‌های شبه‌دولتی و...است. طرفه آنکه نهادهای ناپیدا که بخش مهمی از بحران فعلی بازار پول، مدیون فعالیت‌های غیرقانونی آنهاست، اکنون طلبکارانه علیه بانک‌مرکزی حاشیه‌سازی می‌کنند و مال‌باختگان احتمالی را سراغ سیاست‌گذار پولی می‌فرستند. نمی‌خواهم بگویم ناظر بازار پول در دوره‌های قبل هیچ تقصیری نداشته اما نباید اسیر تبلیغات دروغین و فشارهای نامرئی شد و به جای دادن نشانی مقصر اصلی، آدرس بانک‌مرکزی را به مردم زیان‌دیده داد.
همین طور نباید اسیر توهم توطئه شویم و فکر کنیم همه آنها که این روزها با عنوان مال‌باختگان موسسه‌های مالی و اعتباری غیرمجاز دست به اعتراض می‌زنند، گروه‌های فشار بازار پول هستند که با هدف امتیاز گرفتن از بانک‌مرکزی دست به تجمع زده‌اند.




درنگ

## یک نکته از این معنی

یکی از تکان‌دهنده‌ترین جمله‌هایی که در فرهنگ بشری گفته شده، جمله زیر از امیرالمومنین علی علیه السلام در یکی از دعاهای نهج‌البلاغه است.
«اللهم اجعل نفسی اول کریمه تنتزعها من کرائمی» «خدایا کاری کن که از چیزهای ارزشمند زندگی، جانم نخستین چیزی باشد که از من می‌گیری»

نهج البلاغه خطبه ۲۱۵

## اعلام اسامی برگزیدگان بخش عفاف و حجاب نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم

# بودجه قرآنی دو برابر می‌شود



علی نعیمی: بیست و پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم روز جمعه ۲۶ خرداد به کار خود پایان داد. به گزارش صمت، آیین پایانی بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم شب گذشته با حضور سیدرضا صالحی‌امیری وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در سالن همایش‌های نمایشگاه قرآن واقع در نیم طبقه دوم شبستان اصلی مصلا برگزار و به صورت زنده از رادیو قرآن پخش شد.
وزیر ارشاد در این آیین با اشاره به اینکه بودجه حوزه قرآن و عترت در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با تصویب مجلس شورای اسلامی دو برابر می‌شود، گفت: امیدوارم در این شب‌ها به پاس خون شهید محراب در توسعه فرهنگ قرآن و عترت گام‌های بیشتر و اساسی برداریم. وی ادامه داد: باید تلاش کنیم با کمک همه نهادهای فرهنگی اعم از نهادهای دینی، حوزه‌های علمیه، نهادهای مردمی، موسسه‌های قرآنی که بیش از ۵ هزار از آنها فعال هستند، آستان قدس رضوی، شهرداری‌ها و... برای رسیدن به توسعه مسیر قرآنی قدم برداریم.
وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی تاکید کرد: راه نجات کشور از آسیب‌های اجتماعی گسترش فرهنگ قرآن و عترت است. اگر می‌خواهیم جامعه‌ای مناسب، اخلاق‌مدار و با فضیلت داشته باشیم باید از چشمه‌های پرفیض قرآن و عترت بنوشیم.
صالحی‌امیری گفت: قرآن کریم اقیانوسی است که همه می‌توانند از آن سیراب شوند. راه نجات از خشونت، جنایات و ترور و... بازگشت به فرهنگ قرآنی است.
عضو شورای‌عالی انقلاب فرهنگی افزود: راه عبور از فریب، شایعه، افترا و... نهج‌البلاغه است. تقارن روز شهادت امیرالمومنین(ع) و آیین پایانی نمایشگاه قرآن معنای وثیق دارد که قرآن و عترت برای همیشه تاریخ به هم وابسته‌اند.
وی گفت: قرآن نور است و وقتی در انوار قرآن قرار می‌گیریم از ظلمت فاصله می‌گیریم. نمایشگاه قرآن هم برای نظام و وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی افتخار است.
صالحی‌امیری افزود: بر این باوریم که باید روح و گفتمان قرآنی در سبک زندگی ایرانی - اسلامی جاری و ساری باشد و نگاهی همه‌جانبه‌نگر، برنامه‌ریزی شده و بلندنگر در این زمینه داشت.
وی ادامه داد: امروز باید در مهدکودک‌ها و دبستان‌ها در حوزه قرآن و عترت سرمایه‌گذاری کنیم. برای اینکه به مطالبات مردم پاسخگو باشیم باید مسیر خود را با مسیر قرآن و عترت انطباق دهیم.
صالحی‌امیری گفت: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی وظیفه خود می‌داند همه ظرفیت‌های خود را در جهت توسعه فرهنگ قرآنی بسیج کند.
وی تصریح کرد: در زمینه توسعه فرهنگ قرآنی وحدت گفتمانی وجود دارد و هیچ‌کس در این سرزمین مخالف با گسترش این فرهنگ نیست.
وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: آسیب‌های اجتماعی در نتیجه بی‌توجهی به گسترش فرهنگ قرآنی است. امسال در نمایشگاه توجه به فضای مجازی، کودک و نوجوان و حوزه‌های هنری محسوس بود. وی افزود: فضای مجازی فرصت بزرگی برای توسعه فرهنگ قرآنی است و نباید از آن غافل ماند. وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی ادامه داد: رسانه‌ها نقش مهمی در انتقال پیام قرآن و عترت در جهان دارند. صالحی‌امیری گفت: سال آینده باید امور اجرایی نمایشگاه قرآن را نیز مانند نمایشگاه کتاب به صنوف مرتبط واگذار کرد و سیاستگذاری برعهده وزارتخانه و معاونت قرآن و عترت باشد.
وی افزود: توسعه فرهنگ قرآن و عترت باید به باور تبدیل شود و مردم از عمق جان احساس نیاز به قرآن داشته باشند.
در این آیین برگزیده‌های بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم در بخش‌های مختلف شناخته شدند که اسامی برگزیدگان بخش عفاف و حجاب بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم به این شرح اعلام شد:
ضمن تقدیر از غرفه عصر عاشورا
برگزیده: غرفه سندس با مدیریت مهدی جوادی
برگزیده: غرفه دوخت رایگان چادر با مدیریت آقای اسدالله سلیمانی
بیست و پنجمین دوره نمایشگاه بین‌المللی قرآن کریم امسال با شعار «قرآن، اخلاق، زندگی» از هشتم خرداد در مصلای امام خمینی (ره) برپا و هر روز از ساعت ۱۷ تا ۲۴ پذیرای علاقه‌مندان بود.
امسال بخش‌های متنوعی مانند نشست‌های تخصصی در حوزه عفاف و حجاب، ارائه مشاوره در حوزه عفاف و حجاب، غرفه من حجاب را دوست دارم، گالری عرضه محصولات برگزیده در حوزه عفاف و حجاب، طرح نذر حجاب، کارگاه دوخت رایگان چادر و مهد کودک عفاف و حجاب در بخش عفاف و حجاب نمایشگاه قرآن کریم برپا شد.

یادداشت

## مناجات با خدا



محمد ترکمان، کارشناس ارشد تاریخ معاصر ایران:

خداوندا! در این ماه مبارک رمضان؛ میلیون‌ها مسلمان و غیرمسلمان از افغانستان، عراق، سوریه، فلسطین، لیبی، یمن، سومالی، نیجریه، سودان، پاکستان، بنگلادش، میانمار، کره شمالی، ونزوئلا، کلمبیا، کوبا، ...از وحشت جنگ و خونریزی و انفجار و بی‌قانونی و جور و گرسنگی از خانه‌های خود آواره و روی آب‌های دریاها و اقیانوس‌ها و در مرزهای کشورهای دیگر زیر چادرهای پناهندگان و... آواره و سرگردانند و از حداقل کرامت انسانی نابرخوردار.
خدایا! بحق لطف و کرمت و بحق عزیزان درگاهت، آرامش و امنیت و سلم و سلام بر آنان و همه نیازمندان فرو فرست!
خدایا! به ما توفیق عنایت فرما تا دعوتگر به محبت و دوستی و صلح و امنیت و همزیستی مسالمت‌آمیز همه اقوام و نژادها و ادیان و مذاهب و پرهیزدهنده از دشمنی و جنگ و درشت‌گویی و نفاق و فتنه در میان جوامع و ملت‌ها و ادیان و مذاهب باشیم. آمین.

## به نرخ بستان



اشکان تقی‌پور / کارشناس ارشد فرهنگ و زبان‌های باستانی

«توسعه اجتماعی» رهگشای به ثمر نشستن «عدالت اجتماعی» است. عدالتی که دغدغه اصلی مردم و مسئولان است و این روزها هم مانند سالیان پیشین در سوگ سردار عدالت و حافظ حق‌الناس علی(ع) هستیم. تحقق «عدالت» در جوامع بشری علاوه بر ایمان قوی و نیت نیک، علم می‌خواهد و پشتکار. نوشتار امروز را در همین راستا به حکایت ۱۹ باب نخست گلستان سعدی «در سیرت پادشاهان» اختصاص می‌دهم. باشد که برای همه ما رهگشا و یادآوری‌کننده اهمیت «عدالت» باشد.

آورده‌اند که نوشین‌روان عادل را در شکارگاهی صید کباب کردند و نمک نبود. غلامی به روستا رفت تا نمک آرد. نوشیروان گفت: نمک به قیمت بستان تا رسمی نشود و ده خراب نگردد. گفتند: ازین قدر چه خلل آید؟ گفت بنیادِ ظلم در جهان اول اندکی بوده است هر که آمد برو مزیدی کرده تا بدین غایت رسیده.
اگر زباغ رعیت مَلِک خورد سیبی/ برآورند غلامان او درخت از بیخ
پنج بیضه* که سلطان ستم روا دارد/ زنند لشکریانش هزار مرغ بسیخ
* بیضه: تخم‌مرغ