اولین روزنامه سهامداری ایران (خبرنگاران و کارکنان)

# صمت
صنعت معدن تجارت

چهارشنبه
• ۶ بهمن ۱۴۰۰
• ۲۳ جمادی‌الثانی ۱۴۴۳
• ۲۶ ژانویه ۲۰۲۲

• سال سی‌ویکم دوره جدید شماره ۱۹۸۹ • پیاپی ۳۳۰۷ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۴۰۰۰ تومان

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



## مردم از ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب رنج می‌برند

رئیس‌جمهوری گفت: ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب اسلامی، مردم را رنج می‌دهد و انتظار دارند همه دستگاه‌ها و نهادها در تراز انقلاب اسلامی در مسیر رفع مشکلات و پیشرفت و آبادانی کشور گام بردارند. سید ابراهیم رئیسی در جلسه ستاد بزرگداشت دهه فجر گفت: امروز مردم می‌خواهند نهادهای برخاسته از اراده آنها در دولت و مجلس عقب‌ماندگی‌ها را جبران کنند. ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب اسلامی مردم را رنج می‌دهد و انتظار دارند همه دستگاه‌ها و نهادها در تراز انقلاب اسلامی در مسیر رفع مشکلات و پیشرفت و آبادانی کشور گام بردارند.
۲



# آشغال‌های دوست‌داشتنی

ثروتی که هرز می‌رود ۴
تسلیم در مقابل امپراتوری زباله ۷
مافیای زباله؛ از شایعه تا واقعیت ۸
شهر و زباله‌ای که به‌جا می‌ماند ۱۵

چهره



سهام دولت در ایران‌خودرو و سایپا واگذار می‌شود
۲

گفت‌وگو



بالادست سد ماملو چه خبر است؟
۴

تحلیل روز

محیط زیست نیازمند نگاهی جدید
۳

گزارش روز

## ساختمان‌سازی با نخاله‌های ساختمانی

پس از هر ساختمان‌سازی یا تخریب بنا، پسماندها و نخاله‌ها ساختمانی ضایعات مهمی هستند که با رهاسازی در طبیعت می‌توانند آسیب‌های شدیدی به محیط‌زیست وارد کنند؛ به‌ویژه آنکه برخی از این پسماندهای ساختمانی غیرقابل بازگشت به طبیعت است و به نوعی خطر جدی برای محیط به شمار می‌رود. اما جدای از مشکلات محیط‌زیستی این نخاله‌ها، موضوع مهمی که امروزه سروصدای زیادی درباره آن شده است، بکارگیری مجدد مصالح مستعمل و فرسوده در ساخت‌وسازهای جدید است. برخی از مصالح ساختمانی قابلیت بازفرآوری دارد و می‌توان پس از بازیابی مجدد، از آنها در ساختمان‌سازی استفاده کرد. اما هشداری که در این باره مطرح شده، استفاده از پسماندها و نخاله‌ها مانند تیرآهن و ضایعات آهنی زنگ‌زده و پوسیده در بناهای جدید است.
۱۲






چهره

## سهام دولت در ایران‌خودرو و سایپا واگذار می‌شود



وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه دولت نباید بنگاه‌داری کند، گفت سهام دولت در دو شرکت سایپا و ایران‌خودرو به صورت بلوکی واگذار می‌شود. ما تاکید داریم نباید دولت به‌عنوان سرمایه‌گذار در این شرکت‌ها باشد؛ به همین خاطر می‌خواهیم سهام دولت را بلوکی واگذار کنیم. ان‌شاءالله این کار در اسرع وقت انجام می‌شود.

به گزارش خانه ملت، سید رضا فاطمی‌امین در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی درباره علت تعیین نشدن مدیرعامل دو شرکت ایران‌خودرو و سایپا توسط سهامداران گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت مایل نیست بنگاهداری کند. وی افزود: سهام شرکت ایران‌خودرو بدین ترتیب است که ۸ درصد سهام برای بانک‌های صادرات، تجارت و ملت، ۵.۷ درصد سازمان گسترش و نوسازی، ۲۷ درصد شرکت کروز، ۳ درصد صندوق بازنشستگی، ۵ درصد آتیه صبا و ۲۵ درصد خود سهامداران است.

وزیر صمت درباره نحوه قیمت‌گذاری خودروها گفت: در این سال‌ها نحوه قیمت‌گذاری شورای رقابت باعث شد شرکت‌هایی که بر پایه واردات بودند، سود کردند و شرکت‌هایی که بر پایه تولید بودند، زیانده شدند. این امر ناشی از نظام قیمت‌گذاری است که باید هر چه زودتر حل شود.

وی خاطرنشان کرد: برای مدیریت صنعت خودرو ۹ پروژه تعریف شده است. در سال ۱۴۰۱ احیای اولیه صنعت خودرو را خواهیم داشت و به تولید ۶۰۰۰ دستگاه می‌رسیم؛ در سال ۱۴۰۲ سرمایه‌گذاری بیشتر می‌شود و در نهایت در سال ۱۴۰۴ صنعت خودرو به رشد افتخارآفرینی خواهد رسید؛ بنابراین باید گفت به ۲ سال زمان نیاز است تا صنعت خودرو از آشفتگی خارج شود. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: پایین بودن کیفیت خودروها را قبول و برای بالا بردن آن برنامه‌ای داریم که با همکاری خودروسازان، قطعه‌سازان و البته دولت به نتیجه خواهد رسید. فاطمی‌امین در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی تاکید کرد: حدود ۷۰ درصد کیفیت خودرو مربوط به کیفیت قطعه و ۳۰ درصد آن مربوط به مونتاژ توسط خودروساز است. کیفیت پایین خودرو به روابط قطعه‌ساز و خودروساز مربوط است. زمانی که پول قطعه‌ساز با تاخیر به او داده می‌شود، قطعه‌ساز نیز کیفیت را پایین می‌آورد و آن را در زمان مقرر تحویل نمی‌دهد. همین مسائل باعث بروز مشکلاتی می‌شود. وزیر صنعت با بیان اینکه چنین وضعیتی باعث نارضایتی مردم و ایجاد چالش برای وزارت صمت شده، تاکید کرد: بنده اصل سوال را تایید می‌کنم و قبول دارم کیفیت پایین است. ما برای رفع مشکلات حوزه خودرو، ۲ برنامه داریم که یکی از آنها برنامه کوتاه‌مدت و دیگری اصلاح اساسی است. ما در گام ابتدایی به‌صورت کوتاه‌مدت مشکلات را حل می‌کنیم تا وضعیت بهبود پیدا کند و در طولانی‌مدت به صورت ریشه‌ای این مشکل را حل خواهیم کرد. وزیر صنعت گفت: مقرر شد جریان کالا از واردات قطعه گرفته تا مواد اولیه، ساخت قطعه، تحویل به خودروساز و خدمات پس از فروش شفاف شود که این کار با توسعه سامانه جامع تجارت الان در حال انجام است. ما اگر بتوانیم زیرساخت اطلاعاتی مناسب در قالب سامانه جامع تجارت که مصوبه مجلس شورای اسلامی است ایجاد کنیم، پشتوانه مناسبی به لحاظ اطلاعاتی و مدیریتی در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت و شرکت‌های خودروسازی و قطعه‌سازی قرار می‌گیرد. این نخستین گامی است که دولت باید بردارد. وی تاکید کرد: دومین کار تامین مالی زنجیره‌ای است. اینکه مشکلات کیفی وجود دارد عمدتا به‌دلیل مسائل مالی و قراردادی است، نه بحث‌های فناورانه. البته دستگاه‌های برخی از قطعه‌سازان فرسوده شده و تا حدی مشکل در تولید قطعه باکیفیت وجود دارد، اما مسئله اصلی روابط بین خودروساز و قطعه‌ساز است؛ اینکه بتوانند توافقات خود را به موقع انجام بدهند تا نیاز نباشد خودروساز برای جبران مشکلات خود، نقصی را وارد محصول خود کند. فاطمی‌امین تاکید کرد: تامین مالی زنجیره‌ای از ۲ ماه قبل آغاز شده است. چند هفته قبل تفاهمنامه‌ای بین وزارت صنعت، معدن و تجارت و ۷ بانک بزرگ کشور منعقد شد. به همین واسطه هماهنگی خوبی بین بانک مرکزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت اقتصاد ایجاد شده که نخستین پایلوت آن در شرکت سایپا و سپس ایران‌خودرو در حال انجام است. امیدواریم با پیاده‌سازی قانون تامین مالی زنجیره‌ای معوقات قطعه‌سازان را به‌شدت کاهش دهیم تا کمک کنیم پرداخت‌ها به‌موقع انجام و مشکلاتی که در حوزه کیفیت داریم، حل شود. وزیر صمت تاکید کرد: سومین کاری که باید توسط دولت انجام شود، نظارت است. اکنون یک شرکت غیردولتی وجود دارد که هر ۳ ماه یک بار گزارش‌هایی درباره کیفیت خودرو ارائه می‌دهد. علاوه بر سازکاری که از قبل وجود داشته، تصمیم گرفتیم یک سازکار نظارتی قوی‌تر که به‌صورت ماهانه گزارش می‌دهد را راه‌اندازی کنیم. این مجموعه در این ماه مستقر می‌شود و به ما امکان آن را می‌دهد که علاوه بر کنترل کیفیت‌هایی که در شرکت‌ها انجام می‌شود، ما نیز بتوانیم به‌عنوان حاکمیت اشراف بیشتری داشته باشیم و کنترل کنیم که کیفیت خودرو از بین نرود. وی افزود: در کنار کارهایی که باید دولت انجام دهد، قطعه‌سازها، خودروسازها و عوامل زنجیره نیز ۵ کار باید انجام دهند که اصلاح قراردادهای بین شرکت‌ها، پرداخت‌ها و تحویل قطعات، یکپارچه‌سازی سامانه‌های مدیریت کیفیت در زنجیره خودرو و خدمات پس از فروش است. اگر در کوتاه‌مدت دولت به ۳ وظیفه خود و خودروسازان و قطعه‌سازان به ۵ خواسته‌ای که از آنها داریم عمل کنند، کیفیت خودروهای تحویل شده به‌صورت قابل‌ملاحظه‌ای بالا خواهد رفت. به‌علاوه اینکه ایجاد بازار رقابت با واردت خودرو و اصطلاح ساختار صنعت باید در دستور کار قرار گیرد.

## مردم از ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب رنج می‌برند

رئیس‌جمهوری گفت: ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب اسلامی، مردم را رنج می‌دهد و انتظار دارند همه دستگاه‌ها و نهادها در تراز انقلاب اسلامی در مسیر رفع مشکلات و پیشرفت و آبادانی کشور گام بردارند. به گزارش خانه ملت، سید ابراهیم رئیسی در جلسه ستاد بزرگداشت دهه فجر با گرامیداشت یاد امام بزرگوار و شهدای عالیقدر انقلاب اسلامی و با قدردانی از فعالیت‌های شورای هماهنگی تبلیغات اسلامی از ابتدای پیروزی انقلاب اسلامی تاکنون به‌ویژه تلاش‌های مستمر آیت‌الله جنتی در این شورا، گفت: امروز لازم است با خلاقیت و ابتکار عمل، گام‌های بلندی در جهت بالندگی هر چه بیشتر این شورا برداشته شود و در این مسیر دوره ۴۰ سال گذشته، تجربه ارزشمندی برای گام‌های آتی خواهد بود. رئیس‌جمهوری «تحول در فرآیند» را دومین الزام در ایجاد تحول موفق برشمرد و گفت: لازم است بازنگاهی در فرآیند تصمیم‌گیری تا اجرا انجام و تاثیر آن بر مخاطبان مختلف بررسی شود. در تحول فرآیندی باید نوع مأموریت‌ها و نقاط مثبت و منفی فعالیت‌های شورای هماهنگی مورد بررسی قرار گیرد و مبتنی بر نتایج به‌دست آمده برای اقدامات آتی برنامه‌ریزی شود. رئیس‌جمهوری با بیان اینکه مراسم دهه فجر و ۲۲ بهمن در حقیقت بازخوانی جریان انقلاب اسلامی است، اظهار کرد: امروز مردم می‌خواهند نهادهای برخاسته از اراده آنها در دولت و مجلس عقب‌ماندگی‌ها را جبران کنند. ناترازی با شاخص‌های اصلی انقلاب اسلامی مردم را رنج می‌دهد و انتظار دارند همه دستگاه‌ها و نهادها در تراز انقلاب اسلامی در مسیر رفع مشکلات و پیشرفت و آبادانی کشور گام بردارند.

## تامین ۴۴ میلیارد دلار ارز در ۱۰ ماه گذشته



رئیس کل بانک مرکزی گفت: در ۱۰ ماه گذشته نزدیک ۴۴ میلیارد دلار تامین ارز داشتیم و باتوجه به شرایط موجود پیش‌بینی می‌شود این روند رو به رشد مثبت تداوم داشته باشد.

به گزارش ایرنا، علی صالح‌آبادی در پایان جلسه با اعضای کمیسیون اقتصادی مجلس افزود: تاکنون روند تامین ارز خوب بوده و باتوجه به شرایط موجود پیش‌بینی می‌کنیم روند رو به رشد مثبت تداوم داشته باشد. وی بیان کرد: یکی از محورهای جلسه امروز تحولات بازار ارز بود که براساس گزارش‌ها پیش‌بینی‌های مثبتی درباره این بازار وجود دارد. صالح‌آبادی گفت: در این جلسه گزارشی از اجرای قانون سامانه‌های فروشگاهی به اعضای کمیسیون ارائه شد. در ماه‌های اخیر روند اجرای قانون سرعت خوبی داشت و مقرر شد پایان امسال عمده کار به پایان برسد، پایانه‌های فروشگاهی ساماندهی شوند و پرونده‌های مالیاتی آنها در سازمان امور مالیاتی تشکیل شود. رئیس کل بانک مرکزی ادامه داد: مطابق قانون بانک مرکزی مقدمات کار فراهم شده و تا پایان امسال کلیات و مواد آن در کمیسیون اقتصادی به جمع‌بندی می‌رسد و از سال آینده در صحن علنی با هماهنگی دولت و مجلس شورای اسلامی به نتیجه خواهد رسید. وی درباره رمزارزها گفت: رمزارز یا رمزپول ملی در شورای پول و اعتبار تصویب شد و مقدمات راه‌اندازی آن در حال انجام است و اوایل سال آینده راه‌اندازی می‌شود. صالح‌آبادی افزود: درباره رمزدارایی‌های موجود نیز حوزه معاونت اقتصادی رئیس‌جمهوری موضوع را دنبال می‌کند و در زمینه بخشی از رمزدارایی‌هایی که برای واردات کشور است، بانک مرکزی با همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت جلسات کارشناسی را برگزار کرده است.

## برنامه‌ریزی برای تولید ۱۷ هزار مگاوات برق تا ۱۴۲۰



رئیس سازمان انرژی اتمی ایران گفت: با برنامه‌ریزی دقیق ۱۷ هزار مگاوات برق تا افق ۱۴۲۰ در مدار قرار خواهد گرفت و باید تمام تلاش خود را برای رفع نیاز آیندگان به انرژی برق به کار ببریم.

به گزارش ایرنا، محمد اسلامی با بیان اینکه استفاده از نیروگاه اتمی برق بوشهر در چند سال گذشته باعث صرفه‌جویی ۸۰ میلیون بشکه نفت شده، گفت: تولید برق از نیروگاه‌های اتمی کمک شایانی به رفع کمبود برق در کشور کرده است.

رئیس سازمان انرژی اتمی ایران افزود: توسعه ظرفیت‌های تولید برق در نیروگاه‌های اتمی یکی از اهداف دولت سیزدهم است که سایت دارخوین یکی از سایت‌های مدنظر در این زمینه است تا از این طریق بتوانیم کمبود برق کشور را جبران کنیم. اسلامی گفت: امروزه پاک‌ترین، پایدارترین، قابل‌اعتمادترین و اقتصادی‌ترین ظرفیت تولید برق در جهان استفاده از نیروگاه‌های اتمی است و باتوجه به تاکید رهبر معظم انقلاب بر تولید ۱۷ هزار مگاوات برق در کشور از طریق انرژی هسته‌ای تولید ۱۰ هزار مگاوات در بودجه ۱۴۰۱ در نظر گرفته شد که خوشبختانه در کمیسیون تلفیق تایید شده است. وی ادامه داد: با برنامه‌ریزی دقیق ۱۷ هزار مگاوات برق تا افق ۱۴۲۰ در مدار قرار خواهد گرفت و باید تمام تلاش‌مان را برای رفع نیاز آیندگان به انرژی برق به کار ببریم.

## رشد ۳۸ درصدی صادرات در ۱۰ ماه ۱۴۰۰



رئیس کل گمرک جمهوری اسلامی ایران گفت: در ۱۰ ماه امسال ۳۸ میلیارد و ۷۶۳ میلیون دلار صادرات انجام شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۳۸ درصدی را نشان می‌دهد.

به گزارش صمت، علیرضا مقدسی در نشست خبری به‌مناسبت روز گمرک با بیان اینکه آمار واردات و صادرات کشور نویدبخش بهبود تجارت خارجی است، اظهار کرد: در ۱۰ ماه امسال ۵۴۰ اظهارنامه گمرکی برای صادرات ارائه شده که براساس آن ۱۰۰ میلیون تن کالا از مرزهای کشور خارج شد. این آمار نشان‌دهنده رشد ۷ درصدی در وزن است.

وی تصریح کرد: در این مدت ۲۳۴ هزار اظهارنامه وارداتی ارائه و ۳۳ میلیون تن کالا به ارزش ۴۱ میلیارد و ۴۷۳ میلیون دلار وارد کشور شده که در وزن ۱۷ درصد و در ارزش ۳۴ درصد رشد نشان می‌دهد. مقدسی خاطرنشان کرد: عمده مقاصد صادراتی کشور چین، عراق و ترکیه بود و مبدأ وارداتی نیز شامل امارات، چین، ترکیه، آلمان و سوئیس است.

وی درباره کشفیات قاچاق کالا در ۱۰ ماه امسال نیز گفت: در این مدت ۲ هزار و ۳۲ پرونده به ارزش ۲ هزار ۸۰۰ میلیارد تومان تشکیل شده که هزار و ۱۶۱ کیلوگرم متعلق به انواع مخدر در بسته‌های ارسالی بوده است. رئیس کل گمرک با بیان اینکه از ۲۶ کالای اساسی، ۷ قلم ارز ترجیحی دریافت می‌کنند، تصریح کرد: تا پایان دی امسال ۲۵ میلیون تن کالای اساسی به ارزش ۱۵ میلیارد دلار وارد کشور شده که ۲۱ میلیون تن به ارزش ۱۲ میلیارد دلار آن با ارز ترجیحی بوده است.

وی افزود: واردات کالاهای اساسی در وزن ۲۶ درصد و در ارزش ۵۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته که نشان‌دهنده توجه به تامین نیاز کشور است. به‌گفته مقدسی، موجودی فعلی کالاهای اساسی در گمرکات کشور ۵ میلیون تن است که باید تشریفات گمرکی برای ترخیص را طی کند.

به‌گفته رئیس کل گمرک، در ۱۷ گمرک عمده و مهم کشور ۱۸ دستگاه ایکس‌ری کامیونی، ۱۸ دستگاه با استفاده از ظرفیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و ۵ دستگاه خودرویی مستقر شده‌اند و تا ۱۸ ماه آینده ۱۸ دستگاه دیگر ساخته و مستقر خواهند شد تا کنترل‌ها افزایش یابد.

رئیس کل گمرک اظهار کرد: سامانه جامع تجارت تمام نهادهای مربوط به تجارت را برای همسان‌سازی اطلاعات و تکمیل مراحل فعالیت‌ها در کنار یکدیگر قرار می‌دهد تا تسهیل‌گری صورت بگیرد. وی با تاکید بر اینکه بخشی‌نگری کمکی به تجارت کشور نمی‌کند، خاطرنشان کرد: گمرک ایران نیز با ۶ تکلیف احصاشده در این زمینه در نیمه اول سال ۱۴۰۱ به سامانه جامع تجارت متصل خواهد شد.

## برخورد با مفاسد اقتصادی مقطعی نیست



سخنگوی قوه قضاییه گفت: مهدی هاشمی و محمدعلی نجفی مانند سایر زندانیان مشمول مرخصی هستند، اما تاکنون مشمول آزادی مشروط یا تعلیق مجازات قرار نگرفتند.

به گزارش ایلنا، ذبیح‌الله خدائیان در نشست خبری خود در پاسخ به این سوال که اخیرا سازمان زندان‌ها درباره حقوق زندانیان بخشنامه صادر کرده، چگونه بر اجرای این بخشنامه نظارت می‌شود، گفت: این بخشنامه در راستای تاکیدات رئیس قوه قضاییه است که به زندان‌ها سامان داده شود؛ بر این اساس بخشنامه سازمان زندان‌ها صادر شد که مشتمل بر حقوق زندانی از لحظه ورود تا زمان آزادی است. در خود دستورالعمل پیش‌بینی شده که دفتر بازرسی سازمان زندان‌ها و مسئولان زندان‌ها بر اجرای این دستورالعمل نظارت داشته باشند و دادستان‌ها بر این مقررات نظارت دارند و چنانچه اجرا نشود، با متخلفان برخورد خواهد شد.

خدائیان درباره فرآیند مبارزه با مفاسد اقتصادی گفت: بحث مبارزه با مفاسد اقتصادی همیشه در دستور کار قوه قضاییه بوده و پرونده‌های متعددی را در مجتمع رسیدگی به جرائم اقتصادی و استان‌ها داریم که برخی به صدور حکم منتهی شده و اخیرا هم پرونده‌های مهمی داشتیم که به استحضار مردم شریف رسید. از جمله این پرونده‌ها می‌توانیم به متهمان شرکت کروز اشاره کنیم. دادگاه پرونده متهمان شهرداری لواسانات و شهریار در حال برگزاری است و به‌صورت علنی پخش می‌شود. بحث برخورد با مفاسد اقتصادی مقطعی نیست و به‌طور مستمر در دستور کار قرار دارد. سخنگوی قوه قضاییه در پاسخ به سوالی درباره آخرین وضعیت پرونده ساختمان پلاسکو گفت: این پرونده کار زیادی را می‌طلبید، چراکه باید کارشناسی صورت می‌گرفت تا نقش دستگاه‌های مختلف مشخص می‌شد و خوشبختانه تحقیقات کامل و به دادگاه ارسال شد. در این پرونده ۳۶ شخص تحت تعقیب قرار گرفتند و ۱۳ شخص محکومیت به جزای نقدی پیدا کردند و بعضی اشخاص حقیقی به حبس محکوم شدند.

## روند اسقاط وسایل نقلیه بیشتر صوری است



رئیس پلیس راهور روز گذشته در نشست خبری روند اسقاط خودرو را بسیار نامطلوب خواند و گفت: امروز به‌جای از رده خارج شدن موتور و خودرو، بیشتر حواله باطل می‌شود و بیشتر روند اسقاط وسایل نقلیه صوری است. وی افزود: شاید یک‌سوم وسایل نقلیه در کشور فرسوده است و نزدیک ۸۰ درصد موتورسیکلت‌ها نیز فرسوده هستند.

به گزارش ایرنا سید کمال هادیانفر، رئیس پلیس راهور ناجا گفت: ۷ هزار واحد گشت و بیش از ۴۶۰۰ دوربین ثبت تخلف در سطح جاده‌ها و ۵۳۰۰ دوربین در سطح شهرها مستقر هستند اما همچنان پوشش نسبی داریم و ضرورت توسعه دوربین‌ها و استفاده از تجهیزات اجتناب‌ناپذیر است.

هادیانفر با تاکید بر اینکه ۹۴ درصد حمل‌ونقل کشور در حوزه زمینی انجام می‌شود؛ از این رو وظیفه ما دوچندان و ملزم به برگزاری نشست و ارائه گزارش به مردم هستیم، اظهار کرد: بر اساس قانون چند ماموریت در دستور کار داریم که از جمله آن مدیریت بر ترافیک به‌دلیل وجود ۳۸ میلیون وسیله نقلیه و ۴۴ میلیون دارنده گواهینامه در سطح کشور است.

سردار هادیانفر در بحث پوشش‌هایی که پلیس در محورهای جاده‌ای و شهری انجام می‌دهد، یادآور شد: ۳۴ درصد حوادث و تصادفات در جاده‌های کشور اتفاق می‌افتد و متاسفانه ۷۳ درصد جانباختگان مربوط به جاده‌ها هستند؛ بر همین مبنا توجه ما باید بیش از حوزه شهر و ترافیک، به حوزه جاده‌ها معطوف شود.

## طرح حمایت از کارخانجات و واحدهای تولیدی بایگانی شد



رئیس مجلس شورای اسلامی از بایگانی شدن طرح دوفوریتی حمایت از کارخانجات و واحدهای تولیدی خبر داد.

محمدباقر قالیباف در جلسه علنی روز سه‌شنبه مجلس شورای اسلامی گفت: کلیات طرح دوفوریتی حمایت از کارخانجات و واحدهای تولیدی که پیش از این در روز یکشنبه به تصویب رسیده بود، رای کامل را نیاورد و بایگانی شده است.

به گزارش خانه ملت، علیرضا منادی در جلسه علنی مجلس شورای اسلامی درباره علت بایگانی شدن طرح حمایت از کارخانجات و واحدهای تولیدی گفت: کلیات طرح در روز یکشنبه (۳ بهمن) پس از شمارش آرای ماخوذه اعلام شد مجلس با کلیات طرح حمایت از کارخانجات و واحدهای صنعتی و تولیدی مخالفت کرده که با محرز شدن ایراد از سیستم رای‌گیری مشخص شد رای مجلس به این طرح موافق بوده است.

در روز یکشنبه رئیس مجلس اعلام کرد زمانی که کلیات به رای گذاشته شده بود، حاضران در جلسه علنی ۲۴۱ نفر بودند اما محمدحسین فرهنگی، قاضی‌زاده هاشمی، نیک‌بین، علیزاده، رئیسی و قادری ۶ نماینده‌ای بودند که اعلام کردند دستگاه‌های رای‌گیری آنها مشکل دارد که سیستم انفورماتیک هم این موضوع را تایید کرد؛ بنابراین این ۶ نفر آرای موافق خود را به‌صورت کتبی اعلام کردند و بدین ترتیب تعداد آرای موافق با کلیات این طرح، به ۱۲۱ رای رسید که نتیجه آن تصویب کلیات طرح در صحن علنی است.

در این جلسه رئیس مجلس شورای اسلامی اعلام کرد از ۶ نفر اعلام‌شده، ۵ نفر رای مثبت به کلیات دادند و کلیات رای لازم را نیاورد و بایگانی می‌شود.

### عکس روز



خشک شدن سفره های آبی در کویر مرکزی

عکس: باشگاه خبرنگاران جوان

### ویژه تر از خبر

## ساماندهی آگهی خودرو در فضای مجازی

باتوجه به تاثیرگذاری درج آگهی‌های غیرواقعی خودرو و قیمت‌سازی‌های صوری بر اذهان عمومی و ایجاد فضای تشتت و نگرانی عمومی از گران‌فروشی، سکوهای درج آگهی خودرو روی همه بسترهای الکترونیکی خود اعم از وب‌سایت و نرم افزار موبایل، ۶ قابلیت مهم ایجاد کردند.

به گزارش صمت، این قابلیت‌ها شامل امکان احراز هویت آگهی‌دهندگان، امکان احراز صلاحیت کسب و کاری آگهی‌دهندگان، امکان احراز وجود خودرو آگهی‌شده، اختصاص نشان مجزا BADGE، اطلاع‌رسانی به کاربران و ایجاد امکان مرتب‌سازی و فیلتر کردن، نمایش مجموع تعداد آگهی‌های منتشر شده توسط یک آگهی‌دهنده و اعلام روش نظارت و نرخ آگهی‌های خودرو هستند که توسط سکوهای درج آگهی خودرو شیپور، دیوار و باما اجرایی شد. بر همین اساس، محمدصادق مفتح، قائم‌مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت در امور بازرگانی در نشست خبری «دستاوردهای جدید در حوزه ساماندهی آگهی‌های الکترونیکی خودرو» در محل وزارت صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: فضای سایبری یک امکان است که با توسعه زیرساخت‌های آن در کشور، امکان تغییر روابط تجاری سنتی ایجاد می‌شود. وی گفت: تقویت این ابزارها و ایجاد امکاناتی که بتوان از ظرفیت‌های فضای مجازی بیشتر استفاده کرد، برای توسعه عدالت اجتماعی در بخش بازرگانی و تجارت کشور یک ضرورت است. مفتح بیان کرد: این امکانات در راستای اینکه خریداران و مشتریان از صلاحیت فروشندگان و سلامت کالا مطلع شده و به این ترتیب از کلاهبرداری و سوء استفاده جلوگیری شود، بسیار مهم است. قائم‌مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت در امور بازرگانی بیان کرد: ایجاد این ابزارها در سکوها و پلتفرم‌های اینترنتی، ابزاری برای عرضه کالاهای استاندارد است و در تعادل نرخ بسیار موثر خواهد بود و وزارت صمت نیز از آن در موضوع تنظیم بازار استفاده می‌کند؛ به این ترتیب، عامه مردم در یک فضای رقابتی از قیمت‌ها مطلع خواهند بود؛ هرچند در زمینه کالاهایی مثل مسکن و خودرو پیچیدگی‌های کار بیشتر است. مفتح تصریح کرد: امروز نخستین گام برای عرضه کالای استاندارد همراه با احراز هویت فروشندگان و احراز اصالت کالا در بخش خودرو برداشته شد و در مراحل بعدی قرار است موضوع بیمه با طراحی دیگر به این پلتفرم‌ها اضافه شود تا افراد در زمان رویت خودرو در فضای اینترنت، بتوانند با یک کلیک از سوابق پرداخت خسارت و تصادفات آن خودرو مطلع شوند و یک خودرو تصادفی را به‌جای خودرو سالم تحویل نگیرند.

گسترش صنعت
چهارشنبه
۶ بهمن ۱۴۰۰
۲۳ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲
۲۶ ژانویه ۲۰۲۲
شماره ۱۹۸۹
پیاپی ۳۳۰۷



ثروتی که هرز می‌رود



تکمیل ۹ هزار خودرو ناقص در یک هفته



بالادست سد ماملو چه خبر است؟



تحلیل روز

# محیط زیست نیازمند نگاهی جدید



روش ارزیابی چرخه حیات برخلاف روش‌های کنونی مورد استفاده در ایران که عمدتا کیفی هستند روشی است مبتنی‌بر محاسبات کمی و علمی که توانایی ارزیابی اثرات محیط زیستی هر خدمات، کالا یا پروژه از ابتدای فرآیند تا انتها را دارد

**امیرعباس آذرم‌وند: امروزه مشکلات محیط زیستی در کشور بر کسی پوشیده نیست. از مهم‌ترین گام‌های نظارتی در توسعه صنعت براساس استانداردهای محیط زیستی مطالعاتی ارزیابی اثرات محیط زیستی در طرح‌های توسعه کشور است که ساز کار آن توسط سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور انجام و در نهایت مجوزهای محیط زیستی در صورت تایید به طرح‌های مختلف داده می‌شود. راهکارها و روش‌های مورد استفاده در مطالعات اثرات محیط زیستی قدیمی و برمبنای نظر کارشناسان است که در بسیاری از موارد پشتوانه علمی لازم نداشته و خطاها و ضررهای جبران‌ناپذیری به مناطق مختلف کشور وارد کرده است. راهکار جایگزین روشی علمی و کمی با نام ارزیابی چرخه حیات است که درحال‌حاضر در مجامع علمی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. این روش مزایای بسیار زیادی نسبت به روش‌های قدیمی داشته و می‌تواند در حوزه‌های مختلف صنعتی و شهری مورد توجه کشورهای پیشرفته قرار بگیرد. برای این منظور پیشنهاد می‌شود پشتوانه‌های حقوقی برای توسعه روش نوین ارزیابی چرخه حیات به‌عنوان یک الزام قانونی برای اخذ مجوزهای محیط زیستی طرح‌های توسعه و همچنین روش نظارتی بر عملکرد محیط زیستی آنهاست.**

به گزارش صنعت و به نقل از مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ارزیابی اثرات محیط زیستی نقش مهمی در توسعه کنونی و آینده کشور در مسیر توسعه پایدار و حفظ محیط‌زیست دارد. درحال‌حاضر عمده طرح‌های توسعه و عمرانی کشور به منظور اجرا و توسعه نیاز به اخذ مجوز ارزیابی تاثیرات محیط زیستی از سازمان حفاظت محیط‌زیست دارند.

روش‌های مورد استفاده برای این مطالعات و مجوز عمدتا مربوط به روش‌های پیشنهادی در سال‌های ۱۹۷۰ تا ۱۹۹۰ است که مبتنی‌بر نظرات کارشناسی و ماتریس امتیازدهی اثرات محیط زیستی است که متناسب برای همان دوره بوده و متاسفانه هم‌اکنون در ایران به صورت گسترده مورد استفاده قرار می‌گیرند. روش‌های متداول با توجه به توسعه صنعت و نیاز امروز، روش‌های ناکارا، غیرتخصصی و تا حدودی غیرعلمی هستند.

ارزیابی چرخه عمر که با عنوان ارزیابی چرخه حیات، آنالیز چرخه عمر و تعادل اکولوژیکی خوانده می‌شود، روشی است که برای ارزیابی تاثیرات زیست‌محیطی همراه با تمامی مراحل گوناگون زندگی محصول از تولید تا تبدیل به ضایعات استفاده می‌شود.در بسیاری از جلسات دفاع از ارزیابی‌های اثرات محیط زیستی در اداره کل‌های محیط‌زیست استان مشاهده می‌شود که این ارزیابی‌ها مورد توجه قرار نمی‌گیرند و تنها بر نتایج مطالعات سنجش از دور تکیه می‌شود که سبب شده تمرکز بر شاخص‌های جانمایی پروژه به‌جای بررسی تاثیرات محیط زیستی پروژه بیشتر مورد توجه قرار گیرند که امری نادرست است.

روش ارزیابی چرخه حیات برخلاف روش‌های کنونی مورد استفاده در ایران که عمدتا کیفی هستند روشی است مبتنی‌بر محاسبات کمی و علمی که توانایی ارزیابی اثرات محیط زیستی هر خدمات، کالا یا پروژه از ابتدای فرآیند تا انتها را دارد. نتایج ارزیابی چرخه عمر، به صورت بدون بعد هستند و مقیاسی یکسان برای همه محاسبات و ارزیابی‌ها استفاده می‌شود که سبب ایجاد امکان مقایسه همه این مطالعات در کشور نسبت به یکدیگر و حتی طرح‌های مشابه خارجی می‌شود.

پایگاه داده ایجاد شده در این مطالعات کمک بسیاری به صنعت کشور در توسعه زیرساخت اطلاعاتی و فنی خواهد کرد.

پشتوانه محاسبات روش ارزیابی چرخه عمر پایگاه داده بین‌المللی عملی و دقیقی است که نتایج این مطالعات را نسبت به سایر روش‌ها تخصصی‌تر کرده، دقت تصمیمات متصدیان امور را در سازمان حفاظت محیط‌زیست افزایش داده و در نتیجه محیط‌زیست بهتری را برای کشور در کنار توسعه پروژه‌های عمرانی و غیرعمرانی به دنبال خواهد داشت.

### کابردهای روش جدید

ایده ارزیابی چرخه عمر در دهه ۶۰ میلادی هنگامی که تخریب محیط‌زیست به‌ویژه دسترسی محدود به منابع به یک نگرانی مبدل شد، مطرح شد. زمینه‌های اول توسعه این ایده، در مطالعات بسته‌بندی صنایع شکل گرفت و بیشتر بر استفاده از انرژی و انتشار گازهای آلاینده متمرکز بود که به گسترش روشی متداول و هماهنگ در امریکا و شمال اروپا منجر شد.

مطالعات ارزیابی چرخه حیات می‌تواند در بسیاری از طرح‌های توسعه عمرانی، صنعتی، خدماتی و... مورد استفاده قرار بگیرد. برای مثال، این مطالعات تاکنون برای ارزیابی اثرات محیط زیستی پروژه‌های ساختمانی، جاده، سدها، فعالیت‌های صنعتی، گردشگری، کشاورزی و... به کار رفته است. همچنین این روش می‌تواند براساس محوریت محصول یا خدمت مورد مطالعه قرار گیرد که دلیل دیگری بر جامعیت آن دارد.

کاربردهای ارزیابی چرخه حیات روزبه‌روز در حال توسعه هرچه بیشتر است. برای مثال، اتحادیه اروپا ارزیابی‌های اثرات اقتصادی و اجتماعی چرخه حیات را نیز توسعه داده‌اند و مفاهیم توسعه پایدار را هرچه بیشتر از قبل در توسعه طرح‌های عمرانی و غیرعمرانی ارزیابی و پایش می‌کنند.

پایگاه داده وسیع، مدل‌های متنوع و کارآمد، تحقیقات دانشگاهی و صنعتی گسترده درحال‌حاضر با جدیت زیاد در اتحادیه اروپا در حوزه ارزیابی چرخه حیات در حال گسترش است.

روش ارزیابی چرخه حیات قابل استفاده در همه پروژه‌های عمرانی، طرح‌های توسعه کشور، صنایع بالادستی و پایین‌دستی، صنایع مادر و صنایع کوچک است و از این رو جامعیت بسیار مطلوبی در استفاده در سطح ملی دارد. نوع و ماهیت اطلاعات خروجی مطالعات ارزیابی چرخه حیات، بستر مناسب برای نظارت ملی به وجود می‌آورد و می‌توان با استفاده از تحلیل‌های موجود مقایسه و دیدگاه نظارتی مناسبی از وضعیت فعالیت و توسعه طرح‌های عمرانی و صنایع مختلف داشت.

استفاده از ارزیابی چرخه حیات و رویکردهای مبتنی بر چرخه حیات می‌تواند از تدوین تا اجرای قوانین و مقررات اعمال شده توسط سیاست‌ها حمایت کند و برای انجام ارزیابی سیاست‌ها به کار رود. به‌عنوان بخشی از پروژه پان‌اروپایی «هماهنگی برای نوآوری در تحلیل چرخه حیات برای توسعه پایدار»، بررسی‌ها در اواسط دهه ۲۰۰۰ میلادی برای شناسایی ارزیابی چرخه حیات پیدا کرده‌اند. از طرف دیگر این مفهوم یک جز اصلی در سیاست‌های زیست محیطی و همچنین فعالیت‌های داوطلبانه در کشورهای توسعه‌یافته و حتی چین و هند است.

### اهمیت مسئله برای دولت‌ها

این امکان وجود دارد که دولت از این ایده برای حمایت پشتیبانی از معرفی فناوری‌های جدید در بازار یا انتخاب سامانه‌های مدیریت پسماند استفاده کنند و نیاز به چرخه حیات در مدیریت پسماند داشته باشند.

در دانمارک ایده چرخه حیات، در جهت توسعه سیستم جمع‌آوری مواد بازیافتی و ارزیابی استراتژی‌های بازیافت برای بخش‌های مختلف پسماند مورد استفاده قرار گرفته است.

این کشور همچنین با گروه‌هایی از فعالان کلیدی در طول چرخه حیات محصول همکاری کرده که در توسعه سیاست محصول محور از مشاوره‌های آنها استفاده کرده است.

باید توجه کرد کاربردهای این ایده در صنعت به‌خوبی می‌تواند در بیش از یک هدف به‌کار آید و اغلب همان روش ایده چرخه حیات می‌تواند برای اهداف مختلفی در صنایع مورد استفاده قرار بگیرد. علاوه‌بر این، با افزایش بکارگیری این ایده در شرکت‌ها، هر یک از کاربردها می‌تواند محرک دیگری داشته باشد. همچنین باید در نظر گرفت با اینکه چرخه حیات عمر به‌طور سنتی و نیز در سطحی رایج به‌عنوان ابزاری در سطح محصولات مورد استفاده قرار می‌گیرد، علاقه فزاینده به استفاده از آن در سطح شرکت‌ها برای انعکاس عملکرد شرکت یا واحدهای فردی در یک چشم‌انداز چرخه حیات وجود دارد. این موضوع به‌طور خاص مربوط به شرکت‌های بزرگ و برنامه‌های کاربردی مربوط به نظارت بر عملکرد زیست‌محیطی و برنامه‌ریزی استراتژیک است.

ارزیابی چرخه حیات رکنی اساسی و اجتناب‌ناپذیر در آینده محیط‌زیست است. ارزیابی‌ها، تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها در آینده همگی با مفاهیم و اطلاعات مدل‌های ارزیابی چرخه حیات سر و کار خواهند داشت. از این رو، قوای سه‌گانه باید اقداماتی را برای پیش‌بینی‌های لازم به‌منظور توسعه و ایجاد زیرساخت‌های این دانش را هرچه زودتر فراهم کنند. تقریبا می‌توان گفت تاکنون اقدام‌های رسمی در توسعه ارزیابی چرخه حیات در کشور انجام نشده و تنها در سطح دانشگاهی و مطالعات پراکنده تحقیقاتی صورت گرفته است.

## سخن پایانی

با توجه به آنچه گفته شد، ایجاد پشتوانه‌های حقوقی و قانونی برای توسعه ارزیابی چرخه حیات به‌عنوان یک الزام قانونی برای اخذ مجوزهای محیط زیستی طرح‌های توسعه و همچنین روش نظارتی بر عملکرد محیط زیستی می‌تواند بسیار مفید باشد. امکان پایش مستمر، کمی، یکپارچه و علمی در این روش وجود دارد. این موضوع در کنار حمایت‌های قانونی، امکانات و ابزار کافی به‌منظور اطمینان از حفظ و نگهداشت محیط‌زیست در تصمیمات مدیران، مسئولان اجرایی و همچنین بسترساز پیشرفت‌های چشمگیر در سیستم نظارت، اجرا و مدیریت محیط‌زیست کشور در سطحی متفاوت نسبت به وضع کنونی را در اختیار قوای سه‌گانه قرار خواهد داد.


## آگهی تجدید انتخابات انجمن صنفی کارفرمایی کار آفرینان ایران

به استناد ماده ۱۳۱ قانون کار و آیین‌نامه چگونگی تشکیل، حدود وظایف و اختیارات و نحوه عملکرد انجمن‌های صنفی و کانون‌های مربوط - مصوب آبان ماه ۱۳۸۹ هیات وزیران - و مدارک ارسالی، اسامی اعضای اصلی و علی‌البدل هیات‌مدیره به مدت ۳ سال و بازرسان به مدت یک سال که در مجمع عمومی عادی مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۶ انتخاب و سمت اعضای هیات‌مدیره که در جلسه هیات مدیره مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۶ تعیین شده‌اند، به شرح زیر می‌باشد:

آقای محمدرضا دیانی، رئیس هیات‌مدیره
آقایان: یونس ژاله سعدآباد و مرتضی سلطانی، نایب‌رئیس
آقای رضا رضایی، خزانه‌دار
آقای حمیدرضا غزنوی حسین‌آبادی، دبیر (خارج از هیات‌مدیره)
آقایان: ابراهیم عسگریان دماوندی، مهرزاد مانوئل فردوس و حمیدرضا صمدی اعضای اصلی هیات‌مدیره
آقایان: سیدعلیرضا حجازی و مهدی فلاحی سیجانی اعضای علی‌البدل هیات‌مدیره
آقای سیدمحمود تاج‌زاد قهی، بازرس اصلی
آقای فرناد پیله‌چی، بازرس علی‌البدل

به استناد مواد (۱۹ و ۲۲) اساسنامه و صورتجلسه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۰۶ هیات‌مدیره، کلیه مکاتبات اداری و اوراق عادی با امضای رییس هیات‌مدیره یا دبیر ممهور به مهر تشکل و کلیه اسناد مالی، اوراق بهادار و قراردادهای تعهدآور که به تصویب هیات‌مدیره رسیده باشند؛ با امضای مشترک رییس هیات‌مدیره، خزانه‌دار و آقای یونس ژاله سعدآباد و ممهور به مهر تشکل معتبر خواهد بود.

## (تجدید مرتبه اول) مناقصه شماره ۴۰۱۸۰۰۰

نوبت دوم
شناسه ۱۲۶۵۱۲۵

شرکت ملی گاز ایران
شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد (سهامی خاص)

### (خرید ۷۰۰۰ عدد آجر نسوز کوره‌های واحد بازیافت گوگرد (تولید داخل کشور))

۱- **نوع مناقصه:** دومرحله‌ای دارای ارزیابی کیفی
۲- **نوع فراخوان:** عمومی
۳- **نام ونشانی مناقصه گذار:** شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد (SGPC) به آدرس: مشهد، خیابان آبکوه، نبش دانشسرای شمالی، شماره ۲۵۵، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد - دبیرخانه کمیسیون مناقصات.
- **تلفن دبیر کمیسیون مناقصات: ۳۷۲۸۸۰۱۶-۰۵۱**
- **تلفن و نمابر دبیرخانه کمیسیون مناقصات: ۳۷۲۸۵۰۲۴-۰۵۱**
۴- **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** تضمین‌های اعلام شده در آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی به مبلغ ۱،۵۷۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال (یک میلیارد و پانصد و هفتاد و پنج میلیون ریال). (لازم به ذکر است در این مرحله نیازی به اخذ و ارایه تضمین نمی‌باشد.)
۵- **نحوه و مهلت دریافت اسناد:** متقاضیان می‌توانند تا ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۱، نسبت به دریافت اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و با شماره فراخوان ۲۰۰۰۰۹۲۱۳۴۰۰۰۱۷۱ در سامانه اقدام نمایند. لازم به ذکر است تمامی مراحل برگزاری مناقصه از طریق سامانه مذکور انجام خواهد شد.
۶- **آخرین مهلت تحویل استعلام ارزیابی کیفی تکمیل شده:** متقاضیان بعد از دریافت اسناد مناقصه از سامانه مذکور می‌بایست حداکثر تا ساعت ۱۹ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۵، اسناد مناقصه تکمیل شده را به همراه مدارک مورد نیاز در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگزاری و ثبت نمایند. لازم به ذکر است پس از پایان مرحله ارزیابی کیفی اسناد شرکت در مناقصه برای مناقصه‌گران تأیید شده در این مرحله از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) ارسال و فرآیند انجام مناقصه وفق شرایط اعلام شده در اسناد مناقصه مورد اقدام واقع خواهد شد.
۷- **محل و زمان گشایش پیشنهادات:** پس از بررسی پیشنهاد فنی شرکت‌ها (ارزیابی فنی)، پاکت‌های مالی شرکت‌های واجد شرایط در ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۴، در محل اتاق کنفرانس اداره مشهد (دفتر آبکوه) به آدرس مشهد، خیابان آبکوه، نبش آبکوه ۷ (دانشسرای شمالی)، شماره ۲۵۵، شرکت پالایش گاز شهید هاشمی‌نژاد و حداقل با دو پیشنهاد تایید شده گشایش خواهد یافت. لازم به ذکر است تاریخ و مکان اعلام شده (تاریخ گشایش پیشنهادهای مالی) قطعی نبوده و با توجه به روند ارزیابی امکان تغییر وجود خواهد داشت.

**توضیح مهم:** با توجه به این که این مناقصه دارای ارزیابی کیفی می باشد در این مرحله صرفاً تکمیل و ارسال اسناد ارزیابی کیفی و مستندات مربوطه مورد نظر می‌باشد. بدیهی است شرکت‌هایی که در فرایند ارزیابی کیفی تأیید شوند در مرحله بعد اقدام به ارسال پیشنهاد مرتبط در مواعدی که متعاقباً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) اعلام خواهد شد خواهند نمود.

روابط عمومی شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۰۶

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

نوبت اول

شرکت فولاد خوزستان
سهامی عام

### شماره: ۵۲۴۴۴۱۹۳

**مناقصه‌گزار:** شرکت فولاد خوزستان
**شرح مناقصه:** عملیات نگهداری و تعمیرات کارگاه تأسیسات واحد شبکه و تجهیزات انرژی و سیالات
**نوع مناقصه:** عمومی یک‌مرحله‌ای
**مدت زمان:** ۳ سال
**مهلت اعلام آمادگی:** تا پایان وقت اداری روز جمعه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۵ (با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وب‌سایت pim.ksc.ir ضمن ثبت‌نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم خود را پیوست نمایند.
دریافت اسناد مناقصه (پس از تائید کمیته ارزیابی تامین‌کنندگان) از تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ به مدت دو روز در قبال واریز مبلغ ۵۰۰،۰۰۰ریال (غیرقابل استرداد) به صورت آنلاین از طریق آدرس pim.ksc.ir (پس از ورود به سیستم با نام کاربری و رمز عبور/ منوی مناقصات/ عملیات/ خرید اسناد تخصصی)
دریافت الکترونیک فایل اسناد تخصصی مناقصه از طریق آدرس pim.ksc.ir (پس از ورود به سیستم با نام کاربری و رمز عبور/ منوی مناقصات/ عملیات/ اسناد تخصصی)
**تاریخ تحویل پیشنهادات:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۷
**تاریخ گشایش پاکات پیشنهاد قیمت/ فنی:** روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۸
**مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۳،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
**نوع تضمین:** ۱) ضمانتنامه معتبر بانکی ۲) چک تضمینی و یا واریز مبلغ در وجه شرکت فولاد خوزستان ۳) انجام بلوکه مالی از مطالبات شرکت‌کننده نزد فولاد خوزستان
**نشانی شرکت:** اهواز- کیلومتر ۱۰ جاده اهواز بندر امام، شرکت فولاد خوزستان، **مدیریت:** خرید خدمات و قراردادها
**تلفن:** ۶۴۱۲-۳۲۱۳-۰۶۱ **ایمیل:** M.ADHAMI@KSC.IR

روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۰۹

یادداشت

## استاندارد و تامین منافع مشتری



عبداله توکلی لاهیجانی
کارشناس حوزه خودرو

استانداردها تدوین می‌شوند تا نیازها و آنچه منافع ملی را تامین می‌کنند در آنها گنجانده شوند و به‌عبارتی استانداردها حافظ منافع مشتریان هستند. خودرو یکی از محصولات جهان صنعتی است که استانداردها در سطح ایمنی آن تاثیر زیادی دارد. البته نباید فراموش کرد نوع جاده‌ها و فرهنگ و البته عادت‌های رانندگی هم نقش مهمی در کاهش یا افزایش حوادث رانندگی دارد.

در کلان موضوع، استانداردها برای این تدوین می‌شوند تا الزامات مربوط به حقوق مصرف‌کنندگان در آنها گنجانده شود. در کشور استانداردها براساس نیازها نبوده و مثلا در آمار میزان فوتی‌های تصادفات آمده بود که ۴۶ درصد مرگ‌ومیر ناشی از تصادفات مربوط به موتورسیکلت‌سواران است. وقتی تولید خودروهای ارزان‌قیمت متوقف می‌شود، مشتریان این خودروها به سمت وسایل نقلیه جایگزین که موتورسیکلت است، می‌روند. از این‌رو می‌بینیم باز هم حتی با توقف تولید خودروهای به‌اصطلاح با استاندارد ضعیف و قدیمی، آمار تصادفات و مرگ‌ومیرها کاهش پیدا نکرده است. تصمیمات و سیاست‌گذاری‌ها در این‌باره باید هوشمندانه باشد.

ایرادی که به استانداردهای هشتادوپنج‌گانه وارد می‌شود، متناسب نبودن آنها با نیازهاست. برخی معتقدند استانداردهای هشتادوپنج‌گانه فقط یک گرته‌برداری و تقلید صرف از استانداردهای اروپاست. به‌طوری‌که وقتی به خودروساز چینی گفته می‌شد قرار است محصولات ایرانی استانداردهای هشتادوپنج‌گانه را داشته باشند؛ با تمام پیشرفتی که این کشور در حوزه خودروسازی داشت، برای آنها قابل‌هضم نبود و عنوان می‌کردند محصولی ندارند که استانداردهای هشتادوپنج‌گانه موردنظر ما را پاس کند.

از سوی دیگر، بدون فراهم بودن زیرساخت‌ها، الزامات استانداردی الزامی می‌شود. استانداردها بسیار مهم هستند اما تا هنگامی که عادت‌های غلط رانندگی اصلاح نشوند نمی‌توان امیدوار بود با لحاظ کردن شاخص‌های استاندارد خودرویی راه به‌جایی ببریم. همان‌طور که آمد برخی از مولفه‌های هشتادوپنج‌گانه خودرویی براساس نیاز نیست. به‌عنوان نمونه، اضافه شدن «دیت‌لایت»(چراغ روز) از آن جمله است. این چراغ بیشتر برای شهرهای اروپایی کاربرد دارد که هوای مه‌آلود داشته، بارندگی در آنها زیاد است و خورشید هنگام روز به‌دلیل ابری بودن آسمان، روشنایی کافی ندارد. اجباری کردن این چراغ برای خودروها چقدر می‌تواند برای جغرافیای ایران کاربرد داشته باشد؟ بنابراین استانداردها باید در یک شرایط طبیعی و براساس نیازمندی‌های ما تدوین و الزام شوند. به این ترتیب در یک شرایط رقابتی، صنعتگران براساس نیاز مشتریان فعالیت خواهند کرد. علاوه‌بر اینکه تدوین این استانداردها باید با ایجاد زیرساخت‌ها اجباری شود. در بسیاری از کشورها، شرکت‌های بیمه‌ای هستند که خودروهایی با استاندارد پایین را با هزینه بالاتر بیمه می‌کنند. در حالی که این امر در کشور ما برعکس است یعنی خودروهای ارزان‌قیمت حق بیمه کمتری می‌پردازند. هزینه بالای بیمه خودروهای ارزان‌قیمت و با استاندارد پایین سبب می‌شود مشتریان کمتر رغبت به خرید این خودروها پیدا کنند و این خود مشوقی برای تولید محصولات با استانداردهای موردنیاز مصرف‌کننده خواهد شد. در کشور ما چون بیمه و خودروساز، دولتی فکر می‌کنند، شاهد چنین تصمیمات ناکارآمدی هستیم.

هنگامی که پراید به‌دلیل نداشتن استاندارد از خط تولید خارج شد، چون محصول جایگزینی برای آن تعریف نشده بود که استانداردهای لازم را داشته و ارزان‌قیمت باشد، تنها پیامد آن اضافه شدن به آمار موتورسیکلت‌سواران شد؛ بنابراین با توجه به عادت‌های رانندگی در این بخش نمی‌توان به کاهش تصادفات رانندگی امید داشت؛ بنابراین مقوله استاندارد را نمی‌توان خارج از مسائل مرتبط با حکمرانی صنعتی دید و این مقوله را باید با لحاظ کردن تمام جوانب موردارزیابی قرار داد. در کنار استاندارد خودروها باید روی موضوع آموزش و فرهنگ‌سازی رانندگی هم کار کنیم تا پازل رانندگی بدون حادثه کامل شود.

## اصلاح ساختار بازارهای زنجیره تامین

سخنگوی کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت با تدوین برنامه‌ای به‌دنبال ایجاد تحولی اساسی در صنعت خودرو است؛ در این برنامه اهداف، راهبردها و استراتژی‌ها مشخص شده که پروژه اصلاح ساختار بازارهای زنجیره تامین خودرو، پروژه اصلاح ساختار زنجیره تامین خودرو و پروژه ارتقای خدمات پس از فروش و حمایت از مصرف‌کنندگان نمونه‌هایی از پروژه‌های تحولی صنعت خودرو است. روح‌اله عباسپور در گفت‌وگو با خانه ملت افزود: در حال‌حاضر همه از عملکرد صنعت خودرو ناراضی هستند به‌گونه‌ای که ۲ خودروساز بزرگ کشور حدود ۱۰۰ هزار میلیارد تومان زیان انباشته دارند و از سوی دیگر، مصرف‌کنندگان خودرو نیز تولیدات داخلی رضایت ندارند.وی اضافه کرد: این نارضایتی‌ها موجب شد کمیسیون صنایع و معادن برای تحقق مطالبات مردم، خواستار اقدام جدی وزارت صنعت، معدن و تجارت در این حوزه شوند. او ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت با تدوین برنامه‌ای به‌دنبال ایجاد تحولی اساسی در صنعت خودرو است؛ در این برنامه اهداف، راهبردها و استراتژی‌ها مشخص شده که پروژه اصلاح ساختار بازارهای زنجیره تامین خودرو و پروژه ارتقای خدمات پس از فروش و حمایت از مصرف‌کنندگان نمونه‌هایی از پروژه‌های تحولی صنعت خودرو است. عباسپور تصریح کرد: اهداف نهایی این برنامه برای سال ۱۴۰۴ یعنی ۴ سال زمان پیش‌بینی شده، اگر به‌دنبال تحقق مطالبات مردم باشیم باید با برنامه‌ریزی درست، در مدت ۶ ماه تا یک سال به مطالبات پاسخ داد. به‌گمان نمایندگان، دولت باید سیاست‌گذار صنعت خودرو باشد و در حوزه اجرایی ورود نکند و هیات‌مدیره و مدیرعامل طبق قانون تجارت از سوی صاحبان سرمایه و ذی‌نفعان انتخاب شوند.

### گزارش صمت از وضعیت بازیافت پسماندهای صنعتی

# ثروتی که هرز می‌رود

## بازیافت ضایعات تولیدی باید توجیه‌اقتصادی داشته باشد

فاطمه امیراحمدی
editor@smtnews.ir

**پسماندهای شهری و صنعتی، ثروت نهفته‌ای هستند که بازیافت آنها علاوه‌بر کمک به کاهش آلودگی محیط‌زیست، هزینه‌های تولید در برخی بخش‌ها را کم می‌کند. پسماندها در ۵ گروه خانگی، صنعتی، کشاورزی، بیمارستانی و ویژه قابل دسته‌بندی هستند. پسماندهای ویژه، زباله‌های خطرناکی هستند که می‌تواند هم صنعتی باشد و هم بیمارستانی که بازیافت این پسماندها مدیریت خاص و ویژه‌ای را می‌طلبد. براساس قانون مدیریت پسماندها، مصوب ۱۳۸۳ و آیین اجرایی آن در سال ۱۳۸۴، شهرداری‌ها متولی پسماندهای خانگی یا شهری هستند. آلودگی زیست‌محیطی همیشه مسئله کشورهای جهان سوم بوده در حالی که تولید انبوه محصولات صنعتی در کشورهای بزرگ جهان در حال انجام است. یکی از پرسش‌هایی که ذهن هر فردی را به خود مشغول می‌کند، چرایی این مسئله است. گاهی حتی شنیده می‌شود برخی کشورهای صنعتی مبادرت به واردات پسماند از سایر کشورها کرده و حتی عجیب‌تر از آن به‌عنوان ثروت نام می‌برند. بخشی از تولید در دل این پسماندها نهفته است.**



عکس: صمت

در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه، پیش از راه‌اندازی تکلیف بنگاه‌های کسب‌وکار تولیدی یا هر فعالیتی که به‌نوعی با محیط‌زیست ارتباط دارد، با محیط‌زیست روشن می‌شود

## بازیافت پسماندها به‌عنوان مواد اولیه



بهرام شهریاری یکی از کارشناسان حوزه صنعتی درباره پسماندها و بازیافت در واحدهای تولید به صمت گفت: در حوزه صنعت برخی پسماندها، مواد اولیه محسوب می‌شوند و قابل بازیافت هستند مانند فلزات اما برخی دیگر شیمیایی بوده و قابلیت بازیافت را ندارند.

وی افزود: در صنایع فلز مانند فولاد، مس، برنج، آلومینیوم و... تمام پسماندها قابل بازیافته بوده و به‌عنوان مواد اولیه یا به شکل قطعات ریزتر یا ذوب شده دوباره قابل استفاده هستند.او در ادامه بازیافت پسماندهای صنعتی به مواد لاستیکی و پلاستیکی اشاره کرد و گفت: قطعات پلاستیکی خرد شده و بازیافت شده و به عنوان درجه کیفی پایین‌تر دوباره مورد استفاده قرار می‌گیرند. شهریاری اضافه کرد: در حوزه پسماندهای مواد شیمیایی بخش زیادی از آنها باید امحا و دفع شوند.

**▣ فرهنگ بازیافت در صنایع**

این فعال صنعت درباره فرهنگ بازیافت در صنایع گفت: در حوزه فرهنگ بازیافت در صنایع خیلی کار نشده است. زمانی قرار بود دستگاهی برای بازیافت خودروهای فرسوده وارد شود. این ماشین این قابلیت را دارد که مواد اولیه را به تفکیک با خلوص ۹۵ درصد خارج کند. به این ترتیب، خودرو فرسوده در داخل دستگاه تفکیک شده و قطعات براساس جنس تفکیک و تبدیل به ماده اولیه شده و از دستگاه خارج می‌شود. اما تحریم سبب شد تا این پروژه انجام نشود. شهریاری با بیان اینکه صنایع در ایران به طور جدی به موضوع بازیافت نگاه نکرده‌اند، گفت: پیش‌تر تا مدت زیادی پسماندهای صنعتی جمع و به برخی کشورها مانند چین صادر می‌شد. در حال‌حاضر که نیاز داخلی افزایش یافته پسماندهای قابل بازیافت جمع آوری و مثلا به ریخته‌گرها داده می‌شود. اما در کلان موضوع ما هنوز طرز استفاده از پسماندها را به‌درستی نمی‌دانیم.

این فعال صنعت درباره عملکرد صنعتگران جهانی در حوزه پسماندهای صنعتی عنوان کرد: مطالعه‌ای درباره شیرابه انجام دادم که از زباله تر به‌دست می‌آید. در ادامه این شیرابه تبدیل به کود و... می‌شود که حجم زباله‌ها به حداقل برسد. اما صنعتگران ایرانی آنقدر درگیر چالش‌های حاشیه‌ای تولید هستند که نمی‌توانند این موضوع‌های مهم در حوزه توسعه پایدار را در قالب مسئولیت اجتماعی خود پیگیری کنند.

## پیش‌بینی آلایندگی صنایع پیش از راه‌اندازی



در ادامه رضا رضایی از دیگر فعالان صنعتی کشور درباره معضل پسماندهای صنعتی و بازیافت آن به صمت گفت: در کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه بنگاه‌های کسب‌وکار تولیدی یا هر فعالیتی که به‌نوعی با محیط‌زیست ارتباط دارند پیش از راه‌اندازی تکلیف آنها با محیط‌زیست روشن می‌شود. در واقع تاثیر منفی این تولید با محیط‌زیست باید صفر باشد بر این مبنا سایر فعالیت‌ها تعریف می‌شود. این اصلی مهم در تمام کشورهای صنعتی به‌شمار می‌رود. از این‌رو حتی شاهد هستیم برخی واحدهای تولیدی در مرکز شهرهای بزرگ قرار دارند، زیرا از ابتدا با تمهیداتی که در خطوط تولید اندیشیده شده آلودگی زیست‌محیطی آن به صفر رسیده است.

وی افزود: به‌هر حال هر کاری هم شود، صنایع دارای آلودگی خواهند بود. در کشورهای پیشرفته هیچ مجوز و پروانه ساختی صادر نمی‌شود تا زمانی‌که میزان آلایندگی آن واحد صنعتی صفر باشد. مسئله دوم این است که فعال بخش خصوصی نسبت‌به دو دهه قبل هر فعالیتی که قرار است شروع کنند انتخاب شاخص‌های تشکیل‌دهنده آن اعم از سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به‌گونه‌ای خواهد بود که حداقل ضایعات را نسبت‌به گذشته داشته باشد. ح

داقل ضایعات می‌تواند حتی در میزان مصرف برق باشد. به‌عنوان مثال، اگر خط تولیدی ۱۰ سال پیش یک کیلووات برق مصرف می‌کرد با رشد فناوری و دانش و نیز اصلاح خطوط و فرآیندهای تولید، امروز یک کیلووات به نیم رسیده؛ بنابراین فعالیت هر بنگاه‌های تولیدی و خدماتی که به‌طور مستقیم و غیرمستقیم در محیط‌زیست تاثیر دارد، انتخاب خطوط تولید مبتنی بر حداقل ضایعات است.

**▣ کاهش ضایعات با ماشین‌آلات مدرن**

عضو هیات مدیره انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور ادامه داد: مسئله سوم هم این است با وجود اینکه عنوان می‌شود ضایعات باید حداقل باشد و این با انتخاب تجهیزات و ماشین‌آلات تولید و نیز فرآیند به‌شدت دنبال می‌شود باز هم ضایعاتی وجود خواهد داشت. به‌عنوان مثال در یخچال معمولی فلز، فوم، پلیمر و... به‌کار می‌رود. برای بازیافت هر مواد ضایعاتی، فعال صنعتی از ابتدا برنامه دارد. بازیافت این مواد یا در همان واحد تولیدی مورد استفاده قرار می‌گیرد یا به سایر صنایع منتقل می‌شود. به‌این ترتیب کشورهای صنعتی با میزان بالای تولیدات صنعتی، ضایعات تولید را به حداقل رسانده‌اند و حداقل‌ها هم دوباره به چرخه مصرف برمی‌گردد یا حتی به محصولی دیگر تبدیل می‌شود. او تصریح کرد: اگر هیچ‌یک از این امر میسر نشد، محل معدوم کردن آن به‌گونه‌ای خواهد بود که به محیط‌زیست آسیبی وارد نشود. تمام این برنامه‌ها از همان روز ابتدا از سوی صاحبان صنایع و مدیران کشوری دیده و پیش از تولید برای هر یک راه‌حلی تدوین می‌شود.

**▣ رقابت در تولید حداقل ضایعات**

این فعال صنعت خودرو با بیان اینکه امروز رقابت‌پذیری بین بنگاه‌های تولیدی در بالاترین مرتبه قرار دارد، گفت: بازیافت ضایعات و به‌حداقل رساندن مواد پرت شده قیمت‌های سربار را شکسته و قیمت تمام‌شده محصولات به‌شدت کاهش پیدا می‌کند. بازیافت ضایعات یک پروژه بسیار مهم پیش از تولید بوده که برای آن کار مطالعاتی انجام می‌شود.

او یادآور شد: در کشور ما هم در ۲، ۳ سال اخیر برخی بنگاه‌های تولیدی این روند را دنبال می‌کنند اما خیلی گسترده و همگانی نیست، بلکه در سطحی محدود در حال انجام است. در حال‌حاضر افرادی مبادرت به جمع‌آوری مواد بازیافتی از سطل‌های زباله شهری می‌کنند و به مراکز این امر تحویل می‌دهند. برخی صنعتی عمل کرده و مواد بازیافتی را می‌شویند و ضدعفونی کرده و نیز آسیاب و تبدیل به گرانول می‌کنند. این امر به‌دلیل گران شدن پلیمر به‌عنوان منبع درآمد دیده می‌شود و نگاهی زیست‌محیطی و اقتصادی به آن نمی‌شود. اما لازم است برای هر طرحی نگاه مهندسی داشت و طرح توجیهی برای آن نوشت. این روند را در کشورهای صنعتی می‌بینیم چه در انتخاب ماشین‌آلات و تجهیزات و چه در فناوری و استفاده از مواد اولیه. اما جای این امر در کشور ما به‌شدت خالی است.

> وحید نوروزی: تولیدکنندگان پسماندهای ویژه ملزم به کاهش مقدار یا شدت آلودگی پسماندها بوده و باید پسماند تولیدی را در فرم‌های اظهارنامه ثبت کنند و به کارگروه ملی گزارش دهند

## ضوابط و دستورالعمل‌ها



در ادامه موضوع وحید نوروزی از کارشناسان حوزه شهری و محیط‌زیست به آیین‌نامه اجرایی قانون مدیریت پسماندها در سال ۱۳۸۴ اشاره کرد و به صمت گفت: در ماده یک این آیین‌نامه آمده است؛ جزء ویژه، آن دسته از پسماندهای ویژه ایجادشده توسط اشخاصی که عمدتا تولیدکننده پسماند عادی هستند. در ماده دو تاکیدشده نهادها باید فهرست پسماندهای ویژه موردنظر خود را به کارگروه ملی اعلام کنند. وی افزود: پیشنهاد ضوابط و دستورالعمل‌های مربوط به حدود تشخیص پسماندهای ویژه کارگروه ملی بوده که در ماده ۳ به آن پرداخته شده است.

این کارشناس حوزه شهری عنوان کرد: در ماده ۱۳ آیین‌نامه اجرایی قانون مدیریت پسماندها در سال ۱۳۸۴ به تولیدکنندگان، واردکنندگان و کسانی که مسئولیت بسته‌بندی مواد و محصولاتی که منجر به ایجاد پسماندهای ویژه می‌شوند باید نحوه استفاده، نگهداری، حمل‌ونقل و دفع پسماندهای حاصل از مصرف و نیز اشیاء و موارد آلوده شده به آنها را پس از تایید مراجع ذی‌ربط، روی بسته‌بندی درج کنند.

او عنوان کرد: براساس ماده ۱۴ هم وزارت امور اقتصادی و دارایی باید از طریق گمرکات، از ورود کالاهایی که بر اساس فهرست اعلام شده از سوی سازمان، دارای پسماند ویژه غیرمجاز هستند، جلوگیری کند. همچنین در حوزه مصرف، سازمان یا هر نهاد تهیه‌کننده کالا باید نسبت به تدوین فهرست کالاهایی که پس از مصرف، پسماند بیشتر یا پسماند با بازیافت مشکل‌تر یا پسماند خطرناک ایجاد می‌کنند اقدام و شیوه‌نامه نحوه مدیریت آنها را تهیه و حسب مورد به نهاد ذی‌ربط اعلام کند. نوروزی در ادامه یادآور شد: تولیدکنندگان پسماندهای ویژه ملزم به کاهش مقدار یا شدت آلودگی پسماندها بوده و باید پسماند تولیدی و ظرفیت فعالیت خود را در فرم‌های اظهارنامه ثبت و به سازمان‌های مربوط (کارگروه ملی) گزارش دهند؛ بنابراین متخلفان از مفاد این ماده به حداکثر مجازات مقرر در ماده ۱۶ قانون محکوم خواهند شد. نوروزی در پایان گفت: بند الف ماده ۶۱ قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی دولت را مکلف کرده طرح خوداظهاری برای پایش منابع آلوده‌کننده را آغاز کند و تمام واحدهای تولیدی، خدماتی و زیربنایی باید بر اساس دستورالعمل سازمان ملی حفاظت محیط‌زیست نسبت به نمونه‌برداری و اندازه‌گیری آلودگی‌ها و تخریب‌های خود باید اقدام و نتیجه را به سازمان مذکور ارائه دهند. واحدهایی که این بند را مراعات نکنند، مشمول ماده ۳۰ قانون نحوه جلوگیری از آلودگی هوا مصوب سوم اردیبهشت ۱۳۷۴ خواهند شد و با آنها برخورد می‌شود.

> همایون توفیقی: موضوع تولید برق از پسماندها به قیمت انرژی در کشور، وجود آب کافی به‌عنوان آیتمی مهم در تولید برق، ارزش حرارتی زباله و... بستگی دارد

## انواع پسماندها



در نهایت صمت به سراغ همایون توفیقی، مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی رفت و وی با اشاره به تولید ۳ نوع پسماند در شهرک‌های صنعتی گفت: نوع نخست این پسماندها مانند حوزه شهری مربوط به پسماندهای خانگی یا شبه‌خانگی است. سرانه این پسماند به‌طور عمومی روزانه بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم به‌ازای هر نفر است. با اشتغال حدود یک میلیون نفر در شهرک‌های صنعتی کشور عدد آن قابل محاسبه است. این پسماندها به‌وسیله شرکت‌های خدماتی جمع‌آوری و دفع می‌شوند. وی در گفت‌وگو با صمت در ادامه به پسماندهای صنعتی اشاره کرد و گفت: ضایعات و باقیمانده تولیدات در واحدهای صنعتی، گستره وسیعی از پالت‌های چوبی تا انواع مواد شیمیایی دارد که بخش‌های ارزشمند آن برای بازیافت فروخته می‌شوند. موادی که امکان بازیافت نداشته یا بازیافت آنها ارزش‌افزوده‌ای به‌دنبال ندارد مانند گروه نخست جمع‌آوری و دفع می‌شوند. توفیقی به گروه سوم پسماندها به‌عنوان پسماندهای ویژه اشاره کرد و گفت: در ایران این پسماندها کدگذاری و دسته‌بندی شده‌اند. عموما آنها قابلیت بازیافت نداشته اما واحدهایی به‌وجود آمده‌اند که بخشی از این پسماندهای ویژه را بازیافت می‌کنند. به‌عنوان مثال در باتری، فلزات سنگین و ارزشمند مانند کبالت، نیکل و... بازیافت و از حالت خطرناک خارج می‌شوند.

**▣ بازیافت گران است**

توفیقی در ادامه سخنان خود به قانون مدیریت پسماندها مصوب سال ۱۳۸۳ اشاره کرد و گفت: در ماده ۷ این قانون، مدیریت و نظارت بر پسماند ویژه به عهده تولیدکننده گذاشته شده است. در ماده ۱۲ هم در راستای حمایت از تولید، وزارت کشور همراه با وزارت جهادکشاورزی و سازمان حفاظت محیط‌زیست موظف شده با کمک بخش خصوصی یک سلسله محل‌هایی را برای دفع این پسماندها ایجاد کند. از این قانون ۱۷ سال گذشته اما تعداد محل‌های ایجاد شده از انگشت دست هم کمتر است. در خیلی از استان‌ها نیز هیچ محلی تهیه نشده و موجب سردرگمی تولیدکنندگان شده است؛ علاوه‌بر اینکه این مکان‌های محدود هم دارای حق‌زحمه بسیار بوده که مبلغ درخواست شده برای هر کیلوگرم پسماند ویژه به‌صرفه برای صنعتگر نیست.

**▣ تولید برق از پسماند، اقتصادی نیست**

توفیقی در پاسخ به این پرسش که در سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی چقدر روی موضوع تولید برق از این پسماندها فکر شده، گفت: بازیافت پسماند هم مانند هر کار اقتصادی باید به‌صرفه باشد. علاوه‌بر اینکه پسماندهایی که ارزشمند بوده و بازیافت آن توجیه‌اقتصادی دارد در خارج از شهرک‌ها بازار خوبی دارند؛ بنابراین اگرچه در شهرک‌های صنعتی هم واحدهایی برای بازیافت آنها راه‌اندازی شده‌اند اما از سوی شرکت‌های خدماتی در این بخش جمع‌آوری می‌شوند. وی افزود: تولید برق از پسماندها مقوله‌ای پیچیده است؛ تولید برق به قیمت انرژی در کشور، وجود آب کافی به عنوان آیتم مهم در تولید برق، ارزش حرارتی زباله و... بستگی دارد. زباله‌هایی مانند کاغذ، پلاستیک و... که دارای ارزش حرارتی بالا هستند خارج از مجموعه شهرک‌ها بازیافت می‌شوند، زیرا بازار خوبی دارند. موادی که ارزش حرارتی پایینی دارند به‌دلیل دیرسوز بودن تولید برق از آنها اقتصادی نیست. از سوی دیگر، بازار برق‌های تولیدی از پسماندها هم مهم است تا روی دست تولیدکنندگان نماند. از این‌رو سرمایه‌گذاری در این بخش بسیار کند در حال انجام است.

### سخن پایانی

بنابر این گزارش اگر چه به شکل بسیار محدود کارهایی در استفاده دوباره و بازیافت ضایعات و زباله‌های صنعتی در کشور شده است اما در کل باید گفت ثروت زیادی بدون استفاده دفع و از بین می‌رود.



جایگاه نخست فولاد مبارکه در گروه فلزات اساسی



بازار سرمایه اولویت اقتصاد نیست



ساختمان‌سازی با نخاله‌های ساختمانی

### واردات تجهیزات معدنی به‌شرط کمک به توسعه تولیدات داخلی

# رفع مشکلات معادن در اولویت است

**وجود مشکلات بر سر راه واردات تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی اتفاق جدیدی نیست. در این سال‌ها نیز گلایه فعالان معدنی از نبود تجهیزات معدنی بالا گرفته و دولت در چند مدت اخیر توجه ویژه‌ای به این مسئله نشان داده است. به‌عقیده مسئولان دولتی، حمایت از شرکت‌های تولیدکننده داخلی می‌تواند منجر به توسعه صنایع و معادن کشور شود، اما برخی دیگر نظراتی متفاوت نسبت به این موضوع داشته و معتقدند تا کارآیی خط تولید تجهیزات داخلی راه طولانی در پیش است و باید با واردات مشکل کمبود ماشین‌آلات را حل کنیم.**



عکس: صمت

## ناکارآمدی ماشین‌آلات فرسوده



رضا محتشمی‌پور، معاون امور معادن و فرآوری مواد وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: امروز هیچ منعی برای واردات ماشین‌آلات معدنی توسط هیکو وجود ندارد و مشکل، واردات ماشین‌آلات فرسوده است که قابل‌قبول نیست. به گزارش معدن‌نیوز رضا محتشمی‌پور با اعلام این مطلب گفت: امروز به تعداد قابل‌توجهی از ماشین‌آلات معدن نیاز داریم؛ البته آمار ۱۰ هزار یا ۱۲ هزار دستگاهی درست نیست، بلکه نیاز حقیقی بخش معدن ۲ تا ۳ هزار دستگاه ماشین‌آلات است. محتشمی‌پور ادامه داد: تصویب مقرراتی که عمر ماشین‌آلات را تا ۱۰ سال پایین آورده، هم به ضرر معادن و هم به ضرر تولیدکننده است. وی با بیان اینکه ۶۷ هزار دستگاه ماشین‌آلات برداشت و حمل در معادن فعال هستند، عنوان کرد: از این تعداد تجهیزات فعال، ۱۰ هزار دستگاه عمری بالای ۳۰ سال دارند و از کارآیی لازم برخوردار نیستند. معاون معادن و فرآوری مواد وزیر صنعت، معدن و تجارت با اعلام اینکه میانگین عمر ماشین‌آلات برداشت و حمل در معادن کشور ۱۸ سال است، خاطرنشان کرد: دلیل افزایش سن ماشین‌آلات معدن، محدودیت‌هایی است که برای واردات گذاشته شده و راهکار بهبود این وضع، کاهش موانع واردات است، اما نباید از واردات با پرداخت تسهیلات حمایت کنیم.

**▣ خروج ارز با واردات**

محتشمی‌پور نبود تولیدات مناسب در داخل کشور را عامل اصلی خروج ارز از کشور معرفی کرد و گفت: بخش زیادی از تولیدات داخل مونتاژ است و ارز از کشور برای آن خارج می‌شود. از سویی دیگر بیشتر تولیدات داخلی در بخش ماشین‌آلات، مربوط به تجهیزات راهسازی است و امروز جز چند دستگاه، تولید ماشین‌آلات معدنی نداریم. به‌منظور توسعه تولیدات داخلی به معادنی که به بیش از ۴ تا ۵ دستگاه نیاز دارند، به شرطی مجوز واردات می‌دهیم که برای تامین و ساخت یک دستگاه با هیکو قرارداد ببندند و در این زمینه، دیگر ماشین‌سازی‌ها را حذف کرده‌ایم. معاون معادن و فرآوری مواد وزیر صنعت، معدن و تجارت در پایان گفت: تاکنون قرارداد ساخت بیش از ۹۰ دستگاه ماشین‌آلات معدن با هیکو بسته شده که ساخت ۵۰ دستگاه آغاز شده و از آخر این ماه، تحویل داده می‌شود.

## بررسی بخش‌های نیازمند همکاری

ابراهیم جمیلی، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران اظهار کرد: فعلا در بسیاری از موارد مجبوریم از ماشین‌آلات چینی استفاده کنیم که تا حدودی هم جوابگو بوده است. باید بتوانیم نیازهای خود را برطرف کنیم و در برهه کنونی ماشین‌آلات چینی می‌تواند موقعیت خوبی را برای ما فراهم کند. به گزارش ایلنا، جمیلی درباره نقش معادن در سند همکاری ۲۵ ساله ایران و چین اظهار کرد: در حوزه معدن ما نیاز به سرمایه‌گذاری و همچنین عرضه محصولات خود در بازارهای جهانی داریم. اگر این سند ۲۵ ساله به ما در جذب سرمایه‌گذار و فناوری کمک کند و بتوانیم به چین صادرات داشته باشیم، باید از آن استقبال کنیم. جمیلی ادامه داد: برای اجرای این برنامه ۲۵ ساله باید برخی زیرساخت‌ها را آماده کنیم. بررسی موارد همکاری با فعالان اقتصادی چین، معادنی که نیاز به سرمایه‌گذاری از سوی این کشور دارند، مسائل اکتشافی و تامین ماشین‌آلات از طریق واردات پیش‌زمینه‌های مهم اجرای این سند به شمار می‌روند. وی افزود: سرمایه‌گذاری مشترک در بخش معدن اقدام بسیار مثبتی است و می‌تواند برای دو طرف سود داشته باشد، اما بخش خصوصی باید در این سرمایه‌گذاری‌ها حضور داشته باشد و برای کارهای حقوقی هم از مشاوران حقوقی بین‌المللی استفاده شود، چراکه نباید بدون آگاهی و توجه به عواقب حقوقی، دست به انعقاد قراردادهای مهم اقتصادی بزنیم. اگر قرارداد به نفع دو طرف باشد باید از آن استقبال کرد.

**▣ معرفی ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری**

رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: ایران در بخش معدن ظرفیت‌های زیادی دارد اما کشورهای همسایه نیز از این ظرفیت‌ها برخوردارند و چین می‌تواند سرمایه‌گذاری در معادن کشورهای همسایه را به سرمایه‌گذاری در معادن کشور ما ترجیح دهد؛ از این رو باید تلاش کنیم بستری برای افزایش جذابیت سرمایه‌گذاری چینی‌ها در معادن خود فراهم آوریم. همچنین علاوه بر چین باید مزیت‌های سرمایه‌گذاری در معادن ایران را برای دیگر کشورها هم تشریح کنیم تا بتوانیم در این حوزه همکاری خوبی با سایر کشورهای جهانی داشته باشیم. وی در پاسخ به این سوال که آیا با اتاق بازرگانی در زمینه توسعه معادن در چارچوب این سند مذاکره شده یا خیر، گفت: قطعا با متخصصان بخش معدن مشورت شده اما اتاق بازرگانی خیر. اگر از متخصصان و فعالان معدنی نظر گرفته نشده باشد، این اقدام جای گلایه دارد. وی اضافه کرد: سوددهی تعامل با چین در زمینه فعالیت‌های معدنی بستگی به توافقی دارد که یک شرکت یا معدن با طرف چینی منعقد می‌کند. ما باید برای تکمیل زنجیره تولید تلاش کنیم، چراکه به هر میزان که بتوانیم جلوی خام‌فروشی را بگیریم به نفع ما است.

**▣ راهکار موقت واردات از چین**

جمیلی در ادامه به اهمیت تولید ارزش افزوده در بخش معدن اشاره کرد و گفت: باید در جهت تکمیل زنجیره ارزش افزوده بخش معدن تلاش کنیم. تولید جدید به‌معنای اشتغال جدید است که به رشد و توسعه کشور کمک می‌کند. جمیلی درباره احتمال رفع مشکلات تامین ماشین‌آلات معدنی در پی انعقاد قرارداد همکاری با کشور چین گفت: شاید ماشین‌آلات چینی کیفیت ماشین‌آلات کشورهای اروپایی را نداشته باشند اما در حال حاضر در بسیاری از موارد مجبوریم



که از ماشین‌آلات چینی استفاده کنیم و تا حدودی هم جواب داده است. ما باید بتوانیم نیازهای خود را برطرف کنیم و در برهه کنونی ماشین‌آلات چینی می‌تواند موقعیت مطلوبی را برای ما ایجاد کند.

وی همچنین با اشاره به طرح استیضاح وزیر صنعت، معدن و تجارت در مجلس شورای اسلامی که یکی از دلایل آن نوع نظارت بر بهره‌برداری از معادن است، گفت: برای استیضاح زود است و اکنون نمی‌توان درباره کارنامه دولت جدید قضاوت کرد. باید فرصت داده شود تا ببینیم از این فرصت چقدر استفاده شده است. استیضاح آخرین مرحله است، نه نخستین آن. البته این موضوع از اختیارات مجلس است، اما در حال حاضر بخش معدن به امنیت و ثبات بیشتری نیاز دارد.

## سخن پایانی

فعالان معدنی معتقدند هیچ کشوری مرزهای خود را به روی واردات تجهیزات نبسته تا زمینه توسعه تولیدات داخلی خود را مهیا کند؛ از این رو معتقدند باید شرایط در کشور به‌گونه‌ای مهیا شود که صنعتگران، معدنکاران و به طور کلی مصرف‌کنندگان تجهیزات و ماشین‌آلات، امکان مقایسه و انتخاب داشته باشند. در این صورت ضمن تامین نیاز معدنکاران، صنایع ماشین‌سازی نیز توسعه خواهند یافت.


# اعلامیه پذیره‌نویسی سهام

## شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۱۲۹۲۶۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۲۶۱۵۰

به اطلاع می‌رساند به استناد مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۲ و مجوز شماره ۰۷۳-۰۰۴/۷۳۰۴۶۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۳ سازمان بورس و اوراق بهادار مقرر گردید سرمایه شرکت از مبلغ ۲،۹۳۶،۴۲۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال به مبلغ ۱۲،۷۷۱،۰۲۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال افزایش یابد. در مهلت تعیین شده جهت استفاده از حق‌تقدم خرید سهام، تعداد۹،۸۱۴،۰۳۸،۶۹۴سهم از سهام جدید توسط سهامداران شرکت پذیره‌نویسی گردیده است. با عنایت به انقضای مهلت استفاده از حق‌تقدم مذکور و به منظور تحقق افزایش سرمایه، تعداد ۲۰،۵۶۱،۳۰۶ سهم ۱،۰۰۰ ریالی استفاده نشده سهامداران برای پذیره‌نویسی عمومی با عنایت به مجوز شماره ۱۴۰۰۳۰۴۰۰۹۰۱۱۳۳۰۰۶ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ اداره ثبت شرکت‌ها به شرح زیر عرضه می‌گردد:

**۱) موضوع فعالیت شرکت:**
موضوع اصلی: اکتشافات، استخراج، بهره‌برداری از معادن سنگ‌آهن و تولید کنسانتره از آن و تولید گندله تولید سنگ‌آهن (لامپ اور ) تولید محصولات فولادی نصب و راه‌اندازی نگهداری تعمیرات بازرسی فنی سرویس تجهیزات ماشین‌آلات مورد نیاز شرکت، خرید و تهیه انواع و اقسام ماشین‌آلات و تجهیزات و تاسیسات و مصالح مورد نیاز برای انجام موضوع فعالیت شرکت، انجام خدمات مهندسی، مشاوره آموزشی و فراهم نمودن دانش از داخل و یا خارج برای تحقق موضوع فعالیت شرکت، مشارکت و سرمایه‌گذاری با اشخاص حقیقی و حقوقی و بانک‌ها و مؤسسات مالی و اعتباری داخلی و خارجی در سایر شرکت‌ها و طرح‌های معدنی و صنعتی انعقاد قراردادهای پیمانکاری به منظور ارائه خدمات فنی و مهندسی ، مبادرت به کلیه امور بازرگانی از قبیل خرید و فروش، صادرات و واردات و کلیه عملیاتی که بطور مستقیم و یا غیرمستقیم در جهت اجرای موضوع شرکت ضرورت داشته باشند.
موضوع فرعی: انتشار و فروش اوراق قرضه و اوراق مشارکت وفق قوانین و مقررات مربوطه مشارکت و سرمایه‌گذاری در ایجاد قوانین شرکت‌های جدید در داخل و خارج از کشور و هر نوع خرید و فروش سهام و اخذ تسهیلات مالی و خدماتی از بانک‌ها و موسسات اعتباری غیربانکی طبق قوانین و مقررات مربوطه انجام هر نوع عملیات و معاملاتی که جهت حصول به مقاصد شرکت ضروری باشد.

**۲) مرکز اصلی و نشانی شعب شرکت و کدپستی:** تهران خیابان سعادت‌آباد نرسیده به خروجی آیت‌ا... هاشمی‌رفسنجانی شرق خیابان حق‌طلب (۲۶) غربی پلاک ۴۹ کد پستی ۱۹۹۷۹۶۹۱۳۸ - شرکت فاقد شعب است.

**۳) سرمایه فعلی شرکت:** ۲،۹۳۶،۴۲۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال

**۴) موضوع افزایش سرمایه:** تامین منابع مالی لازم جهت اجرای طرح بهسازی، جبران مشارکت انجام شده و مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر

**۵) محل افزایش سرمایه:** افزایش سرمایه شرکت از محل مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی انجام خواهدشد.

**۶) مبلغ افزایش سرمایه:** ۹،۸۳۴،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

**۷) مبلغ سرمایه پس از افزایش:** ۱۲،۷۷۱،۰۲۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال

**۸) مدت شرکت:** نامحدود

**۹) نوع سهام:** عادی با نام و شرکت فاقد سهام ممتاز می‌باشد.

**۱۰) ارزش اسمی هر سهم:** ۱،۰۰۰ ریال

**۱۱) مبلغ مشارکت شده توسط سهامداران شرکت:** ۹،۸۱۴،۰۳۸،۶۹۴،۰۰۰ ریال

**۱۲) تعداد سهام قابل عرضه به عموم:** ۲۰،۵۶۱،۳۰۶ سهم

**۱۳) مشخصات اعضای هیات‌مدیره و مدیرعامل شرکت:**

| اشخاص حقوقی | شماره ثبت | شناسه ملی | نماینده | نام‌پدر | شماره شناسنامه | کدملی | سمت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| شرکت کارخانجات تولیدی شهید قندی(سهامی عام) | ۵۴۳۰۹ | ۱۰۱۰۰۹۹۴۳۵۲ | حامد عسکری‌زاده | عباس | ۴۴۰۶ | ۰۰۶۹۴۳۱۸۷۶ | رئیس هیات‌مدیره –عضو غیرموظف |
| شرکت سرمایه گذاری و توسعه گل گهر (سهامی خاص) | ۲۷۱۵ | ۱۰۸۶۱۸۳۹۲۸۵ | محمدرضا ممتاز | هوشنگ | ۵۶ | ۵۱۲۹۸۹۵۳۴۷ | نایب‌رئیس هیات‌مدیره – عضو غیرموظف |
| شرکت شبکه‌سازان کیهان(سهامی خاص) | ۲۸۲۵۸۱ | ۱۰۱۰۳۱۹۸۹۳۶ | امین صفری‌مذهبی | محمد | ۱۰۰۲۵ | ۰۰۷۲۲۲۶۲۶۹ | عضو هیات‌مدیره–عضو غیرموظف |
| شرکت بازرگانی معادن وصنایع معدنی ایران(سهامی خاص) | ۵۵۸۲۵ | ۱۰۱۰۱۰۰۹۳۵۴ | سعید آتشکاری | باقر | ۵۷۰ | ۲۵۹۴۰۶۸۴۲۱ | عضو هیات‌مدیره–عضو غیرموظف |
| شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات(سهامی عام) | ۱۱۹۸۶۹ | ۱۰۱۰۱۶۳۴۱۵۷ | محمد کلانتری | موسی | ۹۴۹۲ | ۰۰۷۱۷۱۳۹۸۰ | مدیرعامل وعضو هیات‌مدیره–عضوموظف |

شرکت فاقد عضو علی‌البدل هیات‌مدیره می‌باشد.

**۱۴) شرایط حضور و حق رأی صاحبان سهام در مجامع عمومی:** در کلیه مجامع صاحبان سهام می‌توانند شخصا یا وکیل یا قائم‌مقام قانونی اشخاص حقیقی و نماینده یا نمایندگان شخص حقوقی صرف‌نظر از تعداد سهام خود به شرط ارائه مدارک وکالت یا نمایندگی حضور بهم رسانند. هر سهامدار برای هر یک سهم فقط یک رای خواهد داشت.

**۱۵) مقررات اساسنامه راجع به تقسیم سود، تشکیل اندوخته و تقسیم دارایی بعد از تصفیه:** تقسیم سود طبق ماده ۹۰ اصلاحیه قانون تجارت بین صاحبان سهام فقط پس از تصویب مجمع عمومی جایز خواهد بود و درصورت وجود منافع، تقسیم ۱۰درصد از سود سالانه بین صاحبان سهام الزامی است.

طبق مواد ۱۴۰ و ۲۳۸ قانون تجارت هیات‌مدیره مکلف است هر سال یک‌بیستم از سود خالص شرکت را به‌عنوان اندوخته قانونی موضوع کردن آن اختیاری است و همین که اندوخته به یک‌دهم سرمایه رسید موضوع کردن آن اختیاری است و در صورتی‌که سرمایه شرکت افزایش یابد، کسر یک‌بیستم مذکور ادامه خواهد یافت تا وقتی که اندوخته قانونی به یک‌دهم سرمایه بالغ گردد به پیشنهاد هیات‌مدیره و تصویب مجمع عمومی عادی ممکن است قسمتی از سود خالص برای تشکیل سایر اندوخته‌ها کنار گذاشته شود. تقسیم دارائی بعداز تصفیه طبق مفاد اساسنامه و با رعایت قوانین و مقررات مربوطه به عمل خواهد آمد.

**۱۶) تعداد و امتیازات سهام ممتاز شرکت:** شرکت فاقد سهام ممتاز می باشد

**۱۷) مبلغ و تعداد اوراق مشارکت قابل تبدیل به سهم:** شرکت فاقد هرگونه اوراق مشارکت قابل تبدیل به سهم می‌باشد.

**۱۸) مبلغ بازپرداخت نشده اوراق مشارکت:** شرکت فاقد هرگونه مبلغ بازپرداخت نشده اوراق مشارکت می‌باشد.

**۱۹) مبلغ دیون شرکت و همچنین مبلغ دیون اشخاص ثالث که توسط شرکت تضمین شده است:** مطابق با صورت‌های مالی حسابرسی شده ۱۲ ماهه منتهی به ۱۳۹۹/۱۲/۳۰ مجموع بدهی‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت شرکت به‌ترتیب برابر با ۲،۷۷۰،۴۳۵ و ۱۴۱،۷۰۱ میلیون ریال می‌باشد. همچنین براساس یادداشت شماره ۴۰ همراه صورت‌های مالی حسابرسی شده مزبور، شرکت فاقد بدهی‌های احتمالی به همراه مبلغ تضمین‌های اعطایی در خصوص بدهی‌های اشخاص ثالث می‌باشد.

**۲۰) مدت پذیره‌نویسی:** پذیره‌نویسی از اول وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ آغاز و تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۰ به مدت ۱۵ روز ادامه خواهد داشت.
تذکر: چنانچه سقف سرمایه تعیین شده قبل از انقضای مهلت پذیره‌نویسی تکمیل و وجوه مربوطه تأمین گردد، عملیات پذیره‌نویسی متوقف خواهدشد.

**۲۱) حداقل و حداکثر سهامی که هنگام پذیره‌نویسی باید تعهد شود:**
حداقل یک سهم و حداکثر ۲۰،۵۶۱،۳۰۶سهم

**۲۲) مشخصات متعهد پذیره‌نویسی و میزان تعهدات آن:**

| نام متعهد | شخصیت‌حقوقی | موضوع فعالیت | میزان تعهدات |
|---|---|---|---|
| شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات | (سهامی عام) | مشارکت در تامین منابع مالی و سرمایه‌گذاری در انواع شرکت‌ها | خرید کلیه حق‌تقدم‌های پذیره‌نویسی‌نشده |

**۲۳) روزنامه کثیرالانتشار:** روزنامه کثیرالانتشاری که اطلاعیه‌ها و آگهی‌های ناشر در آن منتشر می‌شود روزنامه صنعت، معدن و تجارت (صمت) می‌باشد همچنین اعلامیه مذکور در روزنامه‌های دنیای اقتصاد و اطلاعات براساس مفاد ماده ۱۷۷ لایحه اصلاحی قسمتی از قانون تجارت نیز منتشر می‌گردد.

**۲۴) چگونگی پذیره‌نویسی:** با توجه به ثبت شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام) نزد سازمان بورس اوراق بهادار، پذیره‌نویسی سهام این شرکت تماماً از طریق شبکه کارگزاری انجام خواهد شد. متقاضیان پذیره‌نویسی می‌توانند در مهلت تعیین شده برای پذیره‌نویسی نسبت به ارائه تقاضای سفارش خرید اقدام نمایند. ضمناً خریداران حق‌تقدم فوق، می‌بایست علاوه بر مبلغ پرداختی بابت حق‌تقدم، مبلغ اسمی هر سهم را نیز به کارگزار مربوطه بپردازند.

**۲۵) مشخصات حساب بانکی:** مبالغ ارزش اسمی حق‌تقدم‌های دریافتی توسط کارگزار ناظر در پایان هر روز معاملاتی، پس از تسویه وجوه در اتاق پایاپای شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه، به حساب زیر واریز می‌گردد:
• حساب شماره ۲۷۶۸۱۰۰۱۲۲۳۸۷۹۱۲ بنام شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام) نزد بانک پاسارگاد شعبه علامه طباطبائی کد ۲۷۶

**۲۶) کلیه اطلاعات و مدارک مربوط به شرکت شامل:** اساسنامه، طرح اعلامیه پذیره‌نویسی و آخرین صورت‌های مالی به اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری تهران تسلیم شده‌است.
همچنین گزارش توجیهی هیات‌مدیره در خصوص افزایش سرمایه، گزارش بازرس قانونی و بیانیه ثبت سهام در دست انتشار در سایت رسمی ناشران اوراق بهادار به آدرس www.codal.ir در دسترس علاقه‌مندان می‌باشد.

**۲۷) مشخصات سهامداران: سهامداران بالای ۱۰درصد به شرح ذیل می‌باشد:**

| نام سهامدار | نوع شخصیت حقوقی | تعدادسهام | درصدمالکیت |
|---|---|---|---|
| شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات | (سهامی عام) | ۲،۴۵۹،۸۳۶،۹۶۹ | ۸۳،۷۷ |

**۲۸) نحوه عمل در صورت عدم تکمیل پذیره‌نویسی سهام شرکت:** شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) تعهد نموده تا درصورت عدم تکمیل مبلغ افزایش سرمایه شرکت، پس از عرضه عمومی سهام نسبت به خریدکل سهام باقی مانده حداکثر ظرف مدت ۵ روزپایانی مهلت عرضه عمومی اقدام نماید.

**▣ نکات مهم:**
• مسئولیت صحت و قابلیت اتکای اطلاعات اعلامیه پذیره‌نویسی بر عهده ناشر است.
• ناشر، شرکت تأمین سرمایه، حسابرس، ارزش‌یابان و مشاوران حقوقی ناشر، مسئول جبران خسارت وارده به سرمایه‌گذارانی هستند که در اثر قصور، تقصیر، تخلف و یا به دلیل ارائه اطلاعات ناقص و خلاف واقع در عرضه اولیه که ناشی از فعل یا ترک فعل آنها باشد، متضرر گردیده‌اند.
• ثبت اوراق بهادار نزد سازمان بورس و اوراق بهادار، به منظور حصول اطمینان از رعایت مقررات قانونی و مصوبات سازمان بورس و اوراق بهادار و شفافیت اطلاعاتی بوده و به منزله تأیید مزایا، تضمین سودآوری ویا توصیه و سفارشی درمورد شرکت‌ها یا طرح‌های مرتبط با اوراق بهادار توسط سازمان نمی‌باشد.
• پذیره‌نویسان می‌توانند در صورت مشاهد هر گونه تخلف از موارد یاد شده در این اعلامیه مراتب را کتباً به سازمان بورس و اوراق بهادار به آدرس زیر ارسال نمایند.
تهران – ابتدای خیابان ملاصدرا – شماره ۱۳ سازمان بورس و اوراق بهادار – اداره نظارت بر انتشار و ثبت اوراق بهادار سرمایه‌ای

هیات‌مدیره شرکت توسعه معدنی و صنعتی صبانور (سهامی عام)

خبر

## گل‌گهر در جمع شرکت‌های برتر



همایش ۱۰۰ شرکت برتر اقتصاد ایران برگزار شد. در ارزیابی سازمان مدیریت صنعتی ایران در سال ۱۴۰۰ با عنوان معرفی ۱۰۰ شرکت برتر ایران، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر موفق به کسب عنوان شرکت پیشرو در بین شرکت‌های بزرگ اقتصاد ایران در همایش ملی IMI۱۰۰ شد.

به گزارش روابط‌عمومی و امور بین‌الملل گل‌گهر، همچنین این شرکت توانست رتبه نخست در گروه استخراج و کانی‌های فلزی و نیز رتبه ۱۷ در بین ۱۰۰ شرکت برتر اقتصاد ایران را کسب کند.

در این رتبه‌بندی همچنین در بین شرکت‌های زیرمجموعه در گروه گل‌گهر نیز شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر رتبه ۴۰، شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان رتبه ۸۲ و شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه گل‌گهر نیز رتبه نخست بهره‌وری عوامل تولید در گروه فلزات را کسب کرده و شرکت جهان فولاد نیز در بین ۱۰ شرکت پیشرو ایران و شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در جمع ۵ شرکت گروه فلزات اساسی قرار گیرد.

گفتنی است، سال گذشته شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در رتبه‌بندی IMI۱۰۰ رتبه ۲۲ را داشت که امسال با ۵ رتبه برتری به کسب عنوان رتبه ۱۷ در کشور نائل آمده است.

### بیست‌وچهارمین همایش شرکت‌های برتر ایران آغاز شد

# جایگاه نخست فولاد مبارکه در گروه فلزات اساسی

گروه معدن
editor@smtnews.ir

در بیست‌وچهارمین همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران ۱۰ شرکت برتر ایران در سال ۱۴۰۰ اعلام شد. شرکت فولاد مبارکه بار دیگر به‌عنوان نخستین و برترین شرکت در گروه فلزات اساسی معرفی شد. براساس اعلام سازمان مدیریت صنعتی ایران به‌عنوان متولی رتبه‌بندی شرکت‌ها، شرکت صنایع پتروشیمی صنایع خلیج فارس، بانک ملت، فولاد مبارکه، شرکت پالایش نفت بندرعباس، شرکت سرمایه‌گذاری پارس آریان، شرکت سرمایه‌گذاری غدیر، شرکت ایران خودرو، شرکت گروه مپنا، بانک صادرات ایران و شرکت گسترش نفت و گاز پارسیان ۱۰ شرکت برتر ایران را تشکیل می‌دهند. در این رتبه‌بندی شرکت فولاد مبارکه بار دیگر به‌عنوان نخستین و برترین شرکت در گروه فلزات اساسی معرفی شده است.

بیست‌وچهارمین دوره همایش شرکت‌های برتر ایران که با نام IMI ۱۰۰-شهرت دارد در مرکز همایش‌های صدا و سیما برگزار شد. سازمان مدیریت صنعتی از سال ۱۳۷۷ رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران را هر سال انجام داده است. این رتبه‌بندی با الهام از رسالت سازمان با فراهم کردن آمار و اطلاعات شفاف و مفید درباره بنگاه‌های اقتصادی کشور، فضای روشن‌تری از کسب‌وکار اقتصادی کشور ارائه می‌دهد و به مدیران بنگاه‌های اقتصادی، سیاست‌گذاران و پژوهشگران، یاری می‌رساند تا شناخت و درک دقیق‌تری از مقیاس، ساختار مالی و اقتصادی صنایع و بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور بیابند. به گزارش ایراسین، هرسال در این همایش معرفی شرکت‌های برتر ایران که بر اساس رتبه‌بندی IMI ۱۰۰-انتخاب شده‌اند انجام می‌شود. همچنین گردهمایی مدیران ارشد شرکت‌های دولتی و خصوصی کشور با هدف افزایش سطح همکاری‌ها و ایجاد زمینه برای تعامل بیشتر مدیران و سیاست‌گذاران اقتصادی کشور با مدیران بنگاه‌های اقتصادی از جمله اهداف این همایش است که گسترش رقابت بین بنگاه‌های اقتصادی را در پی دارد. گفتنی است، در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان، رتبه‌بندی شرکت‌ها به صورت سالانه انجام می‌شود که اثرات مثبتی در گسترش رقابت بین شرکت‌ها دارد. به همین دلیل برگزاری همایش شرکت‌های برتر ایران که با ارائه نتایج رتبه‌بندی با اتکا به آمارهای کمی قابل اعتماد، تصویری از اقتصاد بنگاهی کشور ارائه می‌دهد، اهمیت بیشتر می‌یابد. گفتنی است، این همایش توسط سازمان مدیریت صنعتی، مرکز رتبه‌بندی شرکت‌های برتر برگزار می‌شود و وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران حامیان اصلی آن هستند.



مجید درویش

**شرکت فولاد مبارکه در گروه فلزات اساسی جایگاه نخست را دارد**

### لکوموتیو اقتصاد کشور

مجید درویش، رئیس مرکز رتبه‌بندی سازمان مدیریت صنعتی و دبیر اجرایی بیست‌وچهارمین دوره همایش شرکت‌های برتر ایران، اظهار کرد: ملاک فروش و درآمد در کنار ۳۲ شاخص دیگر معیار ارزیابی و رتبه‌بندی شرکت‌های برتر در بیست‌وچهارمین سال متوالی است. براساس شاخص‌های کمی که داده‌های آن توسط نرم‌افزار استخراج شده است ۵۰۰ شرکت به ۵ دسته صدتایی تقسیم شدند. وی با تاکید بر اینکه ۵۰۰ شرکت برتر ایران لکوموتیو اقتصاد کشور است، گفت: ۸۷ درصد فروش و درآمد در کشور توسط ۱۰۰ شرکت برتر در ایران حاصل شده است و بیشترین رشد فروش بین ۱۰۰ شرکت برتر، شرکت گروه توسعه اقتصاد ملل، شرکت گسترش صنایع و معادن ماهان و شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان جایگاه برتر را داشتند. رئیس مرکز رتبه‌بندی سازمان مدیریت صنعتی با اشاره به اینکه شرکت فولاد مبارکه در گروه فلزهای اساسی جایگاه نخست را دارد، تصریح کرد: بیشترین کسب‌وکار با توجه میزان فروش بانک‌ها است که ۱۶.۵ درصد سهم دارند و پس از آن گروه پتروشیمی و گروه فلزات اساسی ۱۳.۵ درصد سهم دارند. درویش با اشاره به اینکه عمده شرکت‌های بزرگ در تهران، اصفهان و کرمان مستقر هستند، گفت: شاخص‌های رتبه‌بندی شاخص‌های کمی هستند و مقادیر آنها از صورت‌های مالی حسابرسی و تایید شده شرکت‌ها استخراج می‌شود. رئیس مرکز رتبه‌بندی سازمان مدیریت صنعتی با اشاره بالاترین رتبه فروش در شرکت‌های برتر، تصریح کرد: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، بانک ملت و شرکت فولادمبارکه بالاترین جایگاه را به خود اختصاص داده‌اند. وی افزود: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت فولاد مبارکه و بانک ملت بیشترین سودآوری را در شاخص‌های ارزیابی شرکت‌های برتر به خود اختصاص دادند. رئیس مرکز رتبه‌بندی سازمان مدیریت صنعتی جایگاه شرکت فولاد مبارکه در بیشترین صادرات را دوم اعلام کرد و گفت: شرکت صنایع پتروشیمی و شرکت پتروشیمی نوری و شرکت صنایع مس ایران و شرکت سرمایه‌گذاری غدیر جایگاه‌های اول تا پنجم را در بیشترین میزان صادرات به‌عنوان شاخص مهم ارزیابی شرکت‌های برتر را دارند.

وی با اشاره به اینکه شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس بالاترین ارزش بازار را به خود اختصاص داده است، گفت: شرکت فولاد مبارکه در جایگاه دوم بالاترین ارزش بازار است و شرکت ملی صنایع مس ایران در رتبه سوم قرار دارد. درویش با اشاره به اینکه در سال گذشته اقتصاد ایران یک درصد رشد داشته است، گفت: رشد واقعی فروش ۵۰۰ شرکت برتر ۲۳.۶ درصد بوده است، پس می‌توان گفت که شرکت‌های برتر نقش لکوموتیو اقتصاد کشور را داشته‌اند.



عکس: صمت

در بسیاری از کشورهای پیشرفته جهان، رتبه‌بندی شرکت‌ها به صورت سالانه انجام می‌شود که اثرات مثبتی در گسترش رقابت بین شرکت‌ها دارد

### سخن پایانی

شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور توانست در بیست‌وچهارمین همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران، عنوان و جایگاه نخست را در میان گروه فلزات اساسی از آن خود کند. این شرکت همچنین در میان ۱۰ شرکت برتر کشور و در جایگاه سوم قرار گرفت. گفتنی است صنایع پتروشیمی خلیج فارس شرکت برتر گروه پتروشیمی، بانک ملت شرکت برتر گروه بانک‌ها و موسسات اعتباری و شرکت پالایش نفت بندرعباس شرکت برتر گروه فرآورده‌های نفتی کشور در سال ۱۴۰۰ بودند.

"مزایده ۱۴۰۰۳۷د"

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان در نظر دارد ۱،۵۰۰ تن میلگرد طول کوتاه را به صورت یکجا از طریق مزایده به بالاترین قیمت پیشنهادی به فروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده از طریق ارسال درخواست به ایمیل این شرکت به نشانی sjsco.sales.info@gmail.com اقدام نمایند.

آخرین مهلت دریافت اسناد مزایده: ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۳

دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران-میدان ونک بزرگراه حقانی بعد از چهار راه جهان کودک خیابان شهیدی کوچه ژوبین پ۲ طبقه ٤ واحد ۷ واحد فروش

تلفن تماس: ۸۶۰۸۴۶۴۲-۰۲۱

واحد فروش شرکت جهان فولاد سیرجان

"تمدید مزایده ۱۴۰۰۳۸د"

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان در نظر دارد ۴،۰۰۰ تن شمش ۳sp طول کوتاه و درجه دو را به صورت یکجا از طریق مزایده به بالاترین قیمت پیشنهادی به فروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده از طریق ارسال درخواست به ایمیل این شرکت به نشانی sjsco.sales.info@gmail.com اقدام نمایند.

آخرین مهلت دریافت اسناد مزایده: ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۳

دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران-میدان ونک بزرگراه حقانی بعد از چهار راه جهان کودک خیابان شهیدی کوچه ژوبین پ۲ طبقه ٤ واحد ۷ واحد فروش

تلفن تماس: ۸۶۰۸۴۶۴۲-۰۲۱

واحد فروش شرکت جهان فولاد سیرجان

"تمدید مزایده ۱۴۰۰۳۹د"

شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان در نظر دارد ۹،۰۰۰ تن شمش ۵sp طول کوتاه و درجه دو را به صورت یکجا از طریق مزایده به بالاترین قیمت پیشنهادی به فروش برساند. متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده از طریق ارسال درخواست به ایمیل این شرکت به نشانی sjsco.sales.info@gmail.com اقدام نمایند.

آخرین مهلت دریافت اسناد مزایده: ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۳

دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران-میدان ونک بزرگراه حقانی بعد از چهار راه جهان کودک خیابان شهیدی کوچه ژوبین پ۲ طبقه ٤ واحد ۷ واحد فروش

تلفن تماس: ۸۶۰۸۴۶۴۲-۰۲۱

واحد فروش شرکت جهان فولاد سیرجان

دومین کنفرانس بین المللی فولادسازی و ریخته گری مداوم (۱۴۰۰)

2nd International Conference on Steelmaking&ContinuousCasting (ISCC2022)

۳ و ۴ اسفند ماه ۱۴۰۰
بندر عباس
شرکت فولاد هرمزگان
جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه نمایید
https://iscc.hosco.ir
ایمیل : iscc@hosco.ir
آدرس دبیرخانه:
بندرعباس، پارک علم و فناوری هرمز، طبقه ۶

- متالورژی و فرایندهای کوره قوس الکتریکی
- بهینه سازی مواد اولیه و فروآلیاژها
- متالورژی ثانویه و فرآیندهای آن
- مواد نسوز و کاربردهای آنها
- فناوری های پیشرفته درماشین های ریخته گری مداوم فولاد
- ریخته گری مداوم و محصولات آن
- جریان سیال و انجماد
- شبیه سازی و مدل سازی
- ریزساختار و خواص محصولات ریخته گری مداوم
- عیوب سطحی
- روانکاری و فلاکس های قالب
- فناوری های ارتقاء کارخانه های فولادسازی
- مدیریت انرژی
- انقلاب صنعتی چهارم، کلان داده ها و هوش مصنوعی
- پایداری و چالش های زیست محیطی
- آخرین راه حل ها در اقتصاد چرخشی

گسترش
# تجارت
چهارشنبه
۶ بهمن ۱۴۰۰
۲۳ جمادی‌الثانی ۱۴۴۲
۲۶ ژانویه ۲۰۲۲
شماره ۱۹۸۹
پیاپی ۳۳۰۷
www.Tejaratdaily.com

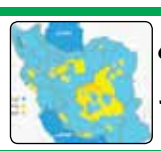




مافیای زباله
از شایعه تا واقعیت



پرونده نخستین نمایشگاه ایران ژئو بسته شد



اُمیکرون دوباره نقشه را نارنجی کرد




### رد پای مافیا در مدیریت پسماند پررنگ است

# تسلیم در مقابل امپراتوری زباله

**هنوز هم پرسه‌زنی زباله‌گردها در کوچه و خیابان شهر ناراحت‌کننده است. امروز دیگر برای همه مسجل شده که زباله‌گردها، نیروهای خدمتگزار افراد دیگری هستند که در ازای دریافت مبلغی ناچیز جست‌وجو در باکس‌های زباله و خطرات ناشی از آن را به‌جان خریده‌اند. در چند سال اخیر موضوع جمع‌آوری زباله توسط افراد و ضعف دستگاه‌های ناظر آنقدر جدی شد که واژه «مافیا» به حیطه فعالیت این گروه نیز وارد شد. باوجود اینکه در قانون مدیریت پسماند، نقش تمام نهادها مشخص شده و وظیفه مدیریت پسماند برعهده وزارت کشور و نهادهای زیرمجموعه‌های آن قرار گرفته، هنوز سازمان‌های مربوطه قادر به مدیریت تفکیک زباله از مبدأ نشده‌اند و پیمانکاران این بخش یکی پس از دیگری این عرصه پولساز را رها کرده و این بازار را به مافیا واگذار می‌کنند.**

چند سالی است که قوانین مربوط به صنایع بازیافت در ایران در حال تغییر است و بر نظام‌مند شدن این اقتصاد پردرآمد تاکید می‌شود؛ بر همین اساس اردیبهشت سال گذشته، دولت قانون کمک به ساماندهی پسماندهای عادی با مشارکت بخش غیردولتی را به وزارتخانه‌های نیرو، کشور، امور اقتصادی و دارایی و سازمان‌های برنامه و بودجه کشور و حفاظت محیط‌زیست ابلاغ کرد. مدیران اتحادیه صنایع بازیافت معتقد بودند این قانون می‌تواند در کاهش مخاطرات طبیعی ناشی از تولید پسماند بسیار موثر باشد. مطابق ماده ۵ این قانون مالیات مستقیم کلیه فعالیت‌های مرتبط با مدیریت اجرایی پسماند، شامل تفکیک از مبدأ، جمع‌آوری، پردازش، بازیافت، تولید انرژی و دفع با نرخ صفر محاسبه می‌شود. گرچه از نظر فعالان این حوزه این قانون با تغییراتی که در آن صورت گرفت اختیارات و نقش بخش‌های خصوصی را در مدیریت و حل مسائل کم کرده اما از نگاه ناظران همین موضوع می‌تواند گام نخست در توسعه این صنعت باشد.

اردیبهشت ۱۳۹۹ معافیت مالیاتی صنعت بازیافت به‌عنوان گام نخست کارآمدسازی و پایداری مدیریت پسماند در کشور تبدیل به قانون شد. همچنین اوایل همان سال براساس رای هیات عمومی دیوان عدالت اداری، مدیریت اجرایی کلیه پسماندها به شهرداری‌ها واگذار و مقرر شد شهرداری‌ها هزینه مدیریت پسماند را از تولیدکننده پسماند با تعرفه‌ای که طبق دستورالعمل وزارت کشور حسب نوع پسماند تعیین می‌شود، دریافت و فقط صرف هزینه‌های مدیریت پسماند کنند.

اواسط اردیبهشت نیز سخنگوی وقت وزارت کشور از ابلاغ یک قانون جدید در حمایت دولت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی، برای ایجاد تاسیسات تبدیل پسماندهای عادی به انرژی خبر داد که به‌موجب آن تکلیف تازه‌ای برای شهرداری‌ها برای تامین منابع مالی اجرای این قانون در نظر گرفته شده بود. هرچند سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران معتقد بود این قانون، تکلیف تازه‌ای برای شهرداری‌ها ایجاد نکرده و از حدود ۵ سال پیش در اقتصاد شهری این مسئله مطرح بوده، اما هنوز هم جمع‌آوری پسماندها با تفکیک زباله از مبدأ عملیاتی نشده و داستان زباله‌گردها و نفوذ مافیای این بخش در اقتصاد و سلامت شهری ادامه دارد.

نیکان آرخی، یکی از پیمانکاران جمع‌آوری زباله که سابقه کار در استان گلستان را دارد با اشاره به دغدغه‌ها و چالش‌های حوزه تفکیک زباله از مبدأ گفت: مرداد امسال مسئولیت تفکیک زباله از مبدأ به بخش خصوصی واگذار شد.

این وظیفه پیش از این برعهده شهرداری‌ها بود. وی با اشاره به نبود حمایت ازسوی شهرداری‌ها گفت: برای موفقیت این طرح پیمانکاران باید با کمک اداره پسماند طرح تفکیک زباله را اجرایی کنند. این فرآیند نیاز به همکاری شهرداری‌ها دارد و تا زمانی که شهرداری‌ها خودشان را مسئول ساماندهی زباله شهر می‌دانند و به‌نوعی خودشان را رقیب پیمانکار می‌بینند، راه به جایی نخواهیم برد. آرخی در گفت‌وگو با سایت خبری تحلیلی بازار افزود: شهرداری و سازمان پسماند باید با سایر ارگان‌های مربوطه مانند قوه قضاییه و نیروی انتظامی با زباله‌گردها در شهر مقابله کنند. تداوم فعالیت زباله‌گردها پیمانکاران رسمی را از فعالیت در این حوزه بازمی‌دارد.

وی با اشاره به روند تفکیک زباله در شهر گفت: شهرداری از پیمانکاران می‌خواهد کار تفکیک زباله از مبدأ را منزل به منزل انجام دهند و زباله تفکیک‌شده جمع‌آوری شود، در حالی که نگاه سنتی غالب مردم این است اگر قرار باشد سودی از این زباله‌های تفکیک‌شده عاید کسی شود باید به این زباله‌گردها که به زعم مردم نیازمند هستند، برسد.

وی افزود: باید به این نکته نیز توجه کرد که زباله‌گردها یک عامل هستند و یک صدم سود حاصل از زباله عاید آنها نمی‌شود. در شهرها معمولا یک مافیای زباله فعال است که گردش مالی بسیار بالایی دارد. سود حاصل از این زباله‌هاست که منجر شده مافیا به محض فعالیت یک پیمانکار در شهر از راه‌هایی مانند تهدید و ضرب و شتم با نیروهای پیمانکاران مقابله کرده و به‌نحوی غیرمنصفانه حریف را از گردونه رقابت خارج کنند. به‌گفته این فعال شهری، تنها راه مقابله با مجموعه‌ای که به مرور زمان چنین قدرتی گرفته، ورود نیروی انتظامی و دستگاه قضا است.

**راه‌اندازی اپلیکیشن تفکیک زباله**

در برخی استان‌های کشور راه‌های دیگری برای مدیریت پسماندها بکار گرفته شده است. چندی پیش رئیس سازمان مدیریت پسماند شهرداری ارومیه از راه‌اندازی اپلیکیشن تفکیک زباله از مبدأ در شهر ارومیه خبر داد.

به گزارش ایمنا، هادی بصاری در جلسه بررسی روند تفکیک زباله از مبدأ اظهار کرد: در مسیر پیش رو تنها مشارکت شهروندان و رسانه‌های جمعی می‌تواند باعث سرعت‌بخشیدن به کار شود. کودکان در اولویت برنامه‌های آموزشی قرار دارند و از مهم‌ترین اقشار در جامعه هدف ما برای فرهنگ‌سازی تفکیک از مبدأ هستند.

**قدرت مافیای پسماند**

در ایران سرانه تولید زباله ۲.۵ برابر متوسط جهانی است و طبق آمار رسمی، روزانه بیش از ۵۰ هزار تن و سالانه بیش از ۲۱ میلیون تن زباله تولید می‌شود. گمانه‌زنی‌های غیررسمی گردش مالی زباله در کشور را بیش از ۶ هزار میلیارد تومان برآورد کرده‌اند.

سهیل اولادزاد، کارشناس و فعال محیط‌زیست در گفت‌وگو با ایسنا با بیان اینکه جمع‌آوری زباله می‌تواند در مراحل مختلف مافیا داشته باشد، اظهار کرد: مافیای پسماند می‌تواند به‌راحتی نرخ پسماند را افزایش یا کاهش دهد.

وی ادامه داد: زباله‌گردها با تفکیک و جمع‌آوری زباله‌های خشک از سطح شهر آن را در قبال دریافت مبلغی به برخی پیمانکاران تحویل می‌دهند. این پیمانکاران در محل‌های دفع زباله کارگران بسیار زیادی را به کار می‌گیرند تا زباله‌ها را تفکیک کنند، این در حالی است که براساس قانون مدیریت پسماند، خرید و فروش زباله به این شکل ممنوع است. وی با انتقاد از سیستم مدیریت پسماند در کشور معتقد است دلیل اینکه اقدامی جدی در زمینه زباله صورت نمی‌گیرد، حضور همین مافیا است.

**نهاد ناظر بر پیمانکاران دفع پسماند**

اولادزاد درباره نظارت بر فعالیت این پیمانکاران و محل‌های دفع زباله گفت: در قانون مدیریت پسماند نقش تمام نهادها در زمینه پسماند مشخص شده است. وظیفه اجرایی مدیریت پسماند برعهده وزارت کشور و نهادهای زیرمجموعه‌های آن در شهرها برعهده شهرداری‌ها، در روستاها برعهده دهیاری‌ها و در سطح استان برعهده استانداری‌ها است و نقش نظارت را سازمان حفاظت محیط‌زیست برعهده دارد. سازمان حفاظت محیط‌زیست به‌خوبی می‌تواند در این زمینه ورود و کارگران را از محل‌های دفع زباله خارج کند، چراکه این نهاد خود ضابط قضایی محسوب می‌شود و می‌تواند به‌راحتی این کار را انجام دهد. در دنیا اقدامات و آزمون و خطاهای بسیار زیادی در این





زمینه انجام شده اما اکنون مدیریت پسماند در ایران نسبت به سایر کشورهای دنیا حدود ۶۰ سال عقب است و ما هیچ اقدامی جز دپو زباله‌ها روی یکدیگر انجام نداده‌ایم.

## سخن پایانی

گردش مالی بالای صنعت زباله در دنیا باعث حضور مافیا در این حوزه شده و ایران نیز از این موضوع مستثنا نمانده است. برخی کارشناسان محیط‌زیست برهمین اساس معتقدند مافیای پسماند اجازه تغییر چهره و بهسازی محل‌های دفن زباله یا اقدام مناسبی در زمینه جمع‌آوری پسماند در سطح شهرها را نمی‌دهد، این در حالی است که مدیریت پسماند شهری یکی از مهم‌ترین گام‌ها و ابزارها برای رسیدن به توسعه پایدار است و در این زمینه یکی از استراتژی‌ها و راهکارها آموزش شهروندان است. قطعا آموزش چهره به چهره، استفاده از ظرفیت رسانه‌های جمعی و بهره جستن از فضای مجازی در آموزش اصولی تفکیک از مبدأ و مدیریت پسماند تاثیرگذار خواهد بود.


## «آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره ۲۰۰۰۰۰۵۲۶۵۰۰۰۰۲۹»

شهرداری کرج در نظر دارد برابر بودجه مصوب شورای اسلامی شهر، پروژه مندرج در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

| ردیف | شرح پروژه | مبلغ برآورد به ریال | مبلغ سپرده به ریال | شرایط لازم | نحوه پرداخت قرارداد |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | خرید تجهیزات زیرساخت سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند کرج با برآورد کل | ۸/۴۳۲/۶۹۶/۳۰۰ | ۴۲۲,۰۰۰,۰۰۰ | ارائه رزومه و اساسنامه مرتبط | نقدی |

۱- سپرده شرکت در مناقصه به یکی از روش‌های ذیل ارائه گردد: ضمانت‌نامه بانکی معادل مبلغ فوق که به مدت ۹۰ روز اعتبار داشته و قابل تمدید باشد و یا واریز فیش نقدی به مبلغ فوق به حساب ۷۰۰۷۸۶۹۴۴۸۶۲۳ بانک شهر ۲- برندگان نفر اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد. ۳- مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به عنوان هزینه خرید اسناد به حساب ۷۰۰۷۸۵۳۱۳۷۹۵ به نام شهرداری کرج از طریق سامانه الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir می‌بایست واریز گردد. ۴- متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار آگهی تا ساعت ۱۴:۳۰ تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۲ جهت خرید اسناد مناقصه به سامانه الکترونیک دولت (ستاد) مراجعه نمایند. ۵- شرکت‌کنندگان می‌بایست ضمن بارگذاری ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه در سامانه ستاد، نسبت به تحویل اصل ضمانت‌نامه تا پایان وقت اداری تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ به آدرس کرج-میدان توحید-بلوار بلال-دبیرخانه شهرداری کرج واقع در طبقه اول اقدام نمایند. ۶- در صورت بروز هرگونه تناقض در موارد مندرج در آگهی با سامانه ستاد، ملاک عمل سامانه ستاد خواهد بود. ۷- پیشنهادات رسیده در مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۴ در کمیسیون مالی معاملات شهرداری کرج مطرح و پس از بررسی و کنترل، برنده مناقصه اعلام خواهد شد. ۸- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

• جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۵۸۹۲۷۰۱-۰۲۶ تماس و یا به سایت www.karaj.ir مراجعه نمایید.

اداره امور قراردادها و پیمان‌ها-شهرداری کرج

نوبت اول

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی مناقصه‌گران

شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در نظر دارد نسبت به خرید انواع کابل برق طرح فاز گازی واحد پلی اتیلن/پلی پروپیلن از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید. (شماره ثبت مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۰۰۰۹۰۲۶۰۰۰۰۰۵۷) کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. به پیشنهادهای واصله خارج از سامانه ستاد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

نحوه دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان می‌توانند از ساعت ۸:۰۰ صبح روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ تا ساعت ۱۹:۰۰ روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۲ با واریز مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۹۶۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۴۵۴۰۴۰۱۶۰۹۵ IR با شناسه واریز ۱۳۴۳۶۵۱۰۵۳۷۴۲۹۵۱۱۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰ نزد بانک مرکزی به نام شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، منحصراً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) برای دانلود اسناد اقدام نمایند.

مهلت زمانی ارسال پیشنهاد: تا ساعت ۱۹:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۳۰

زمان بازگشایی پاکتهای ارزیابی کیفی: از ساعت ۸:۳۰ صبح روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۲

زمان و محل بازگشایی پاکت‌های الف، ب و ج: ساعت ۰۸:۳۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۹ - تهران- نشانی مناقصه‌گزار

مبلغ برآورد: ۵۲۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

نوع و مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: ۱۴,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (این ضمانت‌نامه از تاریخ صدور باید به مدت سه ماه اعتبار داشته باشد و بنا به درخواست کتبی دستگاه مناقصه‌گزار باید به مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.)

توضیحات:

- جزئیات مشخصات فنی و نمونه فرم ارزیابی کیفی بر روی سایت شرکت به آدرس www.npc-rt.ir قابل مشاهده است.
- پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نماید.
- لازم است مناقصه‌گران اصل مدارک پاکت الف (تضمین فرآیند ارجاع کار) خود را تا قبل از جلسه بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی به آدرس تهران- میدان ونک- خیابان ملاصدرا- خیابان شیراز جنوبی- کوچه سرو- پلاک ۲۷- دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارسال نمایند. (تلفن تماس: ۸۸۶۰۷۰۷۲-۰۲۱)
- مدت اعتبار پیشنهادات ۶۰ روز می‌باشد.
- چنانچه قبلاً عضو سامانه ستاد نشده‌اید، جهت انجام مراحل عضویت با شماره‌های: مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱، دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸ تماس حاصل فرمایید و یا به آدرس اینترنتی سامانه مراجعه نمایید.
- کدفراخوان پایگاه اطلاع رسانی مناقصات: ۵۳,۱۰۷,۱۵۰

روابط عمومی

شناسه آگهی ۱۴۶۴۵۹۴

نوبت اول

## فرخوان مناقصه عمومی (یک مرحله ای- ارزیابی ساده) شماره ۲۰۰۰۰۹۱۷۰۱۰۰۰۱۹۶

## مناقصه عمومی (یک‌مرحله‌ای- ارزیابی ساده) شماره: ۱۴۰۳۰

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (سهامی خاص)

شناسه آگهی ۱۲۶۴۰۴۶

**موضوع مناقصه: S/P FOR SIMENS**

**شماره تقاضای خرید: SNS0030072**

**شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی** مستقر در شیراز در نظردارد مطابق شرایط و مشخصات ذیل، S/P FOR SIMENS مورد نیاز منطقه عملیاتی نار و کنگان خود را از شرکت‌های واجد شرایط تامین نماید. از متقاضیان شرکت در مناقصه دعوت می‌شود با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) پس از مطالعه دقیق شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه و مشخصات فنی کالای مورد نیاز، در صورتی‌که توانایی تهیه کالا را داشته باشند، نسبت به بارگذاری اسناد و ارائه پاکات مالی خود واقع در سایت فوق اقدام نمایند.

**۱- شرح مشخصات فنی کالا:** (شرح کامل مشخصات فنی کالاها به همراه همین آگهی در سایت فوق‌الذکر موجود می‌باشد.)
S/P FOR SIMENS (کیفیت و کمیت کالا در سامانه ستاد بارگذاری شده است.)

**۲-** کلیه مراحل برگزاری فرآیند مناقصه، از دریافت و بارگذاری اسناد مناقصه تا ارائه پاکات پیشنهادی، صرفا از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس http://www.setadiran.ir میسر خواهد بود. ضمنا مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، لازم است مراحل ثبت‌نام در سایت فوق و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه به انجام رسانند. صرف ارائه پیشنهاد مالی از طرف مناقصه‌گران در سامانه، به منزله تایید کلیه اسناد مناقصه می‌باشد.

**۳- مهلت دریافت و بارگذاری اسناد مناقصه و ارائه پاکات پیشنهادی:** آخرین مهلت بارگذاری اسناد مناقصه و پاکات پیشنهادی تا پایان وقت اداری روز ۱۱/۱۹ /۱۴۰۰ می‌باشد.لازم به ذکر است که مهلت دریافت اسناد مناقصه در سامانه ستاد، ۱۰ روز قبل از تاریخ مذکور می‌باشد.

**۴- ارسال اسناد مناقصه:**

۴-۱) شرکت‌ها ملزم به ارائه پاکات ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار معتبر بانکی سه ماهه قابل تمدید و یا رسید واریز وجه نقد (شماره حساب جهت واریز وجه با هماهنگی امور مالی مشخص می‌گردد) به مبلغ ۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به نام شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی و پیشنهاد مالی از طریق سامانه ستاد می‌باشند. در غیر این صورت امکان ادامه حضور در روند مناقصه وجود نخواهد داشت.

۴-۲) تاریخ گشایش پیشنهادات مالی پس از مشخص شدن نتایج ارزیابی ساده شرکت‌ها، توسط کمیسیون مناقصات اعلام خواهد شد.

۴-۳) زمان برگزاری جلسه توضیح و تشریح اسناد متعاقبا اعلام می‌گردد.

**۵- شرایط لازم جهت شرکت در مناقصه:**

۵-۱) مهر و امضاء کلیه اسناد و بارگذاری آنها الزامی است.

۵-۲) داشتن کد اقتصادی، شناسه ملی و شماره ثبتی برای اشخاص حقوقی و داشتن شماره ملی برای اشخاص حقیقی الزامی است.

۵-۳) داشتن کدیستی برای کلیه شرکت‌کنندگان (اعم از اشخاص حقیق و حقوقی) ضروری است.

۵-۴) در صورت حضور تولیدکنندگان داخلی در مناقصه در مرحله گشایش پاکات مالی فرآیند مناقصه با تولیدکنندگان داخلی ادامه می‌یابد، در غیر این صورت در بین تامین‌کنندگان، اولیت با پیشنهاد تامین کالا از تولیدکنندگان داخلی می‌باشد.

۵-۵) اقلام مربوط به درخواست خرید SNS-۰۰۳۰۰۷۲ باید به صورت پیشکرایه به آدرس: استان بوشهر- شهرستان جم- نرسیده پمپ آب اکبرآباد- منطقه عملیاتی نارو کنگان- انبار تدارکات کالا ارسال گردد.

**۶- مستندات لازم جهت ارزیابی ساده مناقصه‌گران:**

۶-۱) ارائه پروانه بهره‌برداری و یا پروانه تولید برای تولیدکنندگان ضروری است.

۶-۲) کلیه شرکت‌کنندگان در مناقصه لازم است در فهرست بلند منابع تامین کالای دستگاه مرکزی وزارت نفت (AVL) باشند.

**۷-** درصورت برنده شدن ارائه ضمانتنامه انجام تعهدات به میزان ۱۰ درصد مبلغ معامله الزامیست.

**۸-** ارائه اصالت کالا جهت کلیه اقلام در زمان تحویل الزامی می‌باشد.

**۹-** برنده مناقصه می‌تواند با ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر حداکثر به میزان ۵۰٪ کل مبلغ معامله پیش‌پرداخت دریافت نماید.

**۱۰-** از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط در بند ۵ و ۶ دعوت به عمل می‌آید حداکثر براساس مهلت مقرر شده در بند ۳ جهت دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) مراجعه نمایند و در مهلت قانونی تعیین شده در بند مذکور، نسبت به بارگذاری اسناد و ارائه پیشنهاد مالی خود اقدام نمایند. شایان ذکر است با توجه به برگزاری مناقصه به صورت یک‌مرحله‌ای -ارزیابی ساده، مناقصه‌گران می‌بایست مستندات مورد اشاره را در پاکت "ب" قرار داده و در سامانه بارگذاری نمایند. لازم به تاکید است گشایش پاکت نرخ پیشنهادی مشروط به بارگذاری و تایید مدارک و مستندات مد نظر بوده و بدیهی است بارگذاری اسناد و مدارک مربوطه بعد از مهلت مقرر میسر نمی‌باشد.

**توجه:** هرگونه تغییر در شرایط و زمان مناقصه به اطلاع کلیه شرکت‌کنندگان در مناقصه خواهد رسید.

در صورت ضرورت با شماره تلفن ۳۲۱۳۸۴۰۲ و ۳۲۱۳۸۶۵۷-۰۷۱ تماس بگیرید و مکاتبات خود را به شماره ۳۲۳۱۴۴۴۷-۰۷۱ ارسال نمایید.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۱۱/۰۹

روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی

یادداشت

## زباله‌گردی معلول علتی بزرگ‌تر است!



امان قرایی مقدم
جامعه‌شناس و آسیب‌شناس اجتماعی

پسماندها و بازیافت، کاری قدیمی و دردسرساز برای شهرها بوده و کودکان کار نیز در چند سال اخیر از چالش‌های مهم زندگی شهری به شمار می‌رود، اما تلفیق این دو با هم چالش جدیدی است که به هیچ عنوان نمی‌توان از کنار آن به‌سادگی عبور کرد؛ تصویر فردی که تا کمر در سطل زباله بزرگ شهر خم شده است و به دنبال روزی خود می‌گردد هر چقدر هم که سوژه طنز سریال‌های شبکه خانگی قرار گیرد، یکی از تلخ‌ترین مناظر شهری است و اگر این زباله‌گرد، کودک باشد تلخی آن صدچندان است؛ اما چه کسی این کودکان را به این کار وامی‌دارد؟ کارفرمای آنها کیست؟ و چه راهکاری برای دور کردن آنها از این محیط آلوده وجود دارد؟ در این سال‌ها باوجود تمام ادعاها و سخنرانی‌های در این زمینه، نه‌تنها کاری برای این کودکان انجام نشده بلکه روزبه‌روز به تعداد آنها هم افزوده شده و امروز در شهر بزرگی مثل تهران، محله و خیابانی نیست که در آن کودکی زباله‌گرد را نبینی.

بهره‌کشی از کودکان در مشاغلی مانند زباله‌گردی یا جمع‌آوری زباله‌های بازیافتی نوعی استثمار است که علاوه‌بر زیان‌های ذاتی این نوع مشاغل که سلامت کودکان را به خطر می‌اندازد، کودکان کار را با کارهای غیرقانونی و پدیده‌هایی مثل اعتیاد مواجه می‌کند.

متاسفانه مافیاهای شکل گرفته در این نوع مشاغل از این کودکان به‌عنوان ابزاری برای رسیدن به اهداف خود استفاده می‌کنند؛ البته طبق قانون و براساس قراردادهای رسمی پیمانکاران با نهادهای زیرمجموعه شهرداری، این پیمانکاران حق به کار گرفتن کودکان زیر سن قانونی را ندارند و در واقع این کودکان کار از مسیرهای غیرقانونی وارد این حرفه می‌شوند و نظارتی هم بر نوع فعالیت آنها نیست.

کار این کودکان یک کار مستقل و خودجوش نیست و معمولا توسط افرادی با یک سیستم مافیایی هدایت می‌شوند به شکلی که دیگر به صورت علنی یک خودرو مسئول تقسیم آنها در مناطق و محله‌های مختلف است. درآمد آنها تناسبی با سختی و میزان کار آنها ندارد و گزارش‌های غیررسمی متعدد حکایت از سوءاستفاده‌های مختلف از این کودکان دارد.

این کودکان با توجه به نیاز مالی خود وارد حرفه‌های این‌چنینی می‌شوند و این کار انتخاب آنها نیست. در واقع این کودکان خود معلول علتی بزرگ‌تر به نام فقر هستند که در نتیجه عملکرد نهادهای بالادستی به وجود آمده است. این کودکان اگر به‌درستی ساماندهی نشوند در ادامه مسیر خود می‌توانند علتی برای آسیب‌های اجتماعی بزرگ‌تر و انواع بزه‌های اجتماعی باشند و جامعه را در معرض خطر قرار دهند. تا زمانی که فقر و توسعه ناعادلانه ثروت در کشور وجود دارند، شکاف طبقاتی تا این حد عمیق است و اقشار محروم اجتماع برای تامین معیشت خود دچار مشکل هستند، نمی‌توان با پدیده کودکان کار و مشاغلی مانند زباله‌گردی مقابله کرد و تازه باید بر این مشکلات، مسائل مربوط به خانواده‌های نابسامان و خانواده‌های بی‌سرپرست و بدسرپرست را نیز افزود.

در واقع علت اصلی این نوع مشکلات را در جامعه‌ای باید جست‌وجو کرد که نمی‌تواند از عهده تامین معیشت و ایجاد شغل مناسب برای سرپرستان خانوار برآید و کودکان را به مهاجرت به شهرهای بزرگی مثل تهران و تبدیل شدن آنها به کودکان کار خیابانی وامی‌دارد. در حالی که وظیفه وزارتخانه‌ای مثل وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و سازمان‌هایی مثل سازمان تامین اجتماعی در این باره مشخص است، این نهادها درحال‌حاضر نمی‌توانند از پس این مسئولیت برآیند.

تعداد زیادی از آنها حتی از داشتن اسکان مناسب محروم هستند و در شرایطی که محل تجمع و استقرار این کودکان در شهرهایی مثل تهران مشخص است و می‌توان با شناسایی و ساماندهی آنها از بار آسیب‌های اجتماعی در کمین آنها کاست اما تاکنون اقدام جدی در این زمینه‌ها انجام نشده و همچنان شاهد حضور کودکان کار در مشاغل اغلب غیرقانونی و آسیب‌زا هستیم؛ کلاه خود را قاضی کنیم!

این کودکان حتی اگر در آینده باعث آسیب‌های اجتماعی شوند، معلول فرآیندی هستند که علت آن مسئولان جامعه‌ای هستند که با بی‌برنامگی سبب بروز چنین پدیده‌هایی در جامعه شده‌اند.

## شیرخشک زیر پوشش بیمه باشد

رئیس انجمن تولیدکنندگان شیرخشک نوزاد اعلام کرد حذف ارز ترجیحی باعث ۳ برابر شدن قیمت این محصول می‌شود.

به گزارش مهر، هانی تحویل‌زاده، رئیس انجمن تولیدکنندگان شیرخشک نوزاد در نامه‌ای به مدیرکل امور فرآورده‌های غذایی و آشامیدنی سازمان غذا و دارو اعلام کرد حذف ارز ترجیحی باعث می‌شود قیمت مواد اولیه شیرخشک چند برابر افزایش یابد و این موضوع قیمت محصول نهایی را نیز افزایش خواهد داد که این مسئله منجر به کاهش مصرف شیرخشک در کشور و پیامدهای منفی آن خواهد شد.

در متن این نامه آمده است: صنعت شیر خشک نوزاد بیشتر مواد اولیه خود را با ارز ترجیحی تامین می‌کند، حذف ارز دولتی یا ترجیحی باعث می‌شود قیمت مواد اولیه بین ۵ تا ۷ برابر افزایش یابد. این افزایش یکباره قیمت باعث می‌شود این شرکت‌ها حداقل در کوتاه‌مدت نتوانند مواد اولیه خود را به اندازه قبل تهیه و تامین کنند. از این رو، به علت بحران نقدینگی ناشی از افزایش قیمت ارز، تولید کاهش پیدا خواهد کرد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان شیرخشک نوزاد همچنین در این نامه بیان کرده است: افزایش قیمت مواد اولیه باعث افزایش قیمت نهایی محصولات حدود ۲.۵ تا ۳ برابر خواهد شد که این افزایش قیمت اگر با تامین یارانه برای مصرف‌کننده نباشد، موجب کاهش مصرف شیر خشک و زاد و ولد خواهد شد.

تحویل‌زاده در پایان گفته است: پیشنهاد انجمن این است که شیر خشک همانند دارو زیر پوشش بیمه قرار گیرد.

### چرا معضل زباله‌گردی همچنان پابرجاست؟

# مافیای زباله؛ از شایعه تا واقعیت

پیمان صفردوست
editor@smtnews.ir

**امروز کسی نیست که در شهری مثل تهران با پدیده زباله‌گردی و جمع‌آوری مواد بازیافتی برخورد نکرده باشد؛ افرادی که روی مخزن‌های زباله خم شده‌اند یا گونی‌هایی بزرگ و کثیف را از یک طرف خیابان به طرف دیگر می‌کشند. معضل اشتغال به این نوع کسب‌وکار در شهرهای کشور یک بعد موضوع است که باید به صورت مفصل به آن پرداخته شود اما جز این، اقتصاد نهفته در پس جمع‌آوری این مواد بازیافتی و پسماندها موضوع دیگری است که جای نقد و نظر فراوان دارد. اگرچه سال‌های زیادی است دست‌اندرکاران و کارشناسان حوزه‌های مختلف درباره لزوم ساماندهی این وضعیت اظهارنظر کرده و راهکار نیز ارائه داده‌اند، اما به نظر می‌رسد هنوز اقدامی جدی در این باره انجام نشده و همچنان زباله‌گردها زباله‌های بازیافتی را در قلمرو مشخص شده خود جمع‌آوری می‌کنند و در یک سیستم منظم اما غیررسمی برای کسب روزی می‌فروشند. از این رو، صمت نگاهی به این موضوع، مشکلات و راهکارهای آن داشته که شرح آن را در ادامه می‌خوانید:**



مثل همه کشورهای توسعه‌یافته دفع پسماندهای باارزش باید به‌عنوان یک مسئولیت اجتماعی تلقی شود تا هم منابع کشور هدر نرود، هم محیط‌زیست سالم‌تر بماند و هم در زمینه معضلات در پی این موضوع اقدام مناسبی انجام شود

## پیگیری‌ها درباره یک ویدئو



یکی از پرسش‌های متداول مردم درباره زباله‌گردی این است که این گونی‌های بزرگ در نهایت سر از کجا درمی‌آورند و مسئول ساماندهی این تعداد زیاد از زباله‌گردان سطح شهر کیست؟

در ماه‌های گذشته ویدئویی در فضای مجازی دست‌به‌دست شد که در آن یک کودک زباله‌گرد ادعا کرد زباله‌گردها به شهرداری ماهانه مبلغی قابل توجه می‌دهند تا اجازه داشته باشند زباله‌های خشک محدوده‌ای خاص را جمع‌آوری کنند. اما این موضوع تا چه حد صحت دارد؟

در همان زمان داوود گودرزی، رئیس سازمان شهرداری تهران، در توئیت خود عنوان کرد که دستور پیگیری و برخورد با متخلفان صادر شده است. وی همچنین اعلام کرد این موضوع در ماه‌های اخیر در اولویت کاری‌شان قرار گرفته و سرنخ‌هایی از تخلفات برخی پیمانکاران در این زمینه به دست آمده که با دقت و سرعت پیگیر آن هستند. وی همچنین گفت: یک تیم مشغول بررسی تمامی مراحلی است که پسماند خشک در شهر طی می‌کند و در آینده نزدیک تمام جزئیات کار با دقت بیشتری نسبت به گذشته شناسایی و برخی روندها اصلاح می‌شود تا جلوی کار متخلفان و سوءاستفاده‌کنندگان گرفته شود.

همزمان با این توئیت، فاطمه تنهایی، شهردار منطقه ۸ تهران نیز اعلام کرد: دستور بررسی دقیق این موضوع را به نهادهای نظارتی اعلام کرده است. بنا بر گزارش ایسنا، وی گفت: پدیده زباله‌گردی سال‌هاست معضل شهرها است و هیچ‌کدام از این عوامل غیرمجاز پسماند تحت سرپرستی کارکنان یا نیروی پیمانکار شهرداری نیستند و این موضوع به‌تازگی توسط نهادهای نظارتی به صورت مداوم کنترل می‌شود.

وی تصریح کرد: همچنین دوباره به تمام پیمانکاران تذکر داده می‌شود که از برداشت مواد بازیافتی از مخازن پسماند سطح شهر خودداری کرده و صرفا با همکاری و آموزش شهروندان نسبت به تفکیک و دریافت پسماندهای بازیافتی از مبدأ (منازل و ادارات) اقدام کنند.

شهردار منطقه ۸ ادامه داد: در این راستا با همکاری و هماهنگی نیروی انتظامی نیز طرحی درباره برخورد با خریداران ضایعات غیرمجاز در سطح شهر تهران به اجرا درخواهد آمد و همچنین شهروندان با حس مسئولیت‌پذیری می‌توانند با تفکیک پسماند از مبدا و محل تولید، گام مهمی در جهت کاهش پدیده شوم زباله‌گردی بردارند.

البته گفتنی است، هنوز از این موضوعات مطرح‌شده نتیجه روشنی منتشر نشده است!

> در کشور با میزان بالای تولید پسماند مواجه هستیم اما مشکل بزرگ در این زمینه موضوع عدم مدیریت پسماند است

## باید اراده ساماندهی باشد



مرتضی طلایی، فعال اجتماعی و عضو پیشین شورای شهر تهران در گفت‌وگو با صمت درباره معضل زباله‌گردی و وظایف نهادهای دست‌اندرکار در این حوزه عنوان کرد: در شهر تهران گردش مالی پسماند خشک بین ۱۵ تا ۲۰ میلیارد تومان است؛ یعنی اگر بر این زباله‌ها اعمال می‌کردیم تا تولید پسماند خشک از مبدأ به چرخه بازیافت وارد شود، اکنون وضع این نبود. وی گفت: امروز متاسفانه روزانه ۲۰ میلیارد تومان مابه‌التفاوت یا به عبارت دقیق‌تر، رانتی است که در مافیای زباله بین افراد دست‌به‌دست می‌شود و این معضل اجتماعی بزرگ در شهرهایی مثل تهران برای برخی تبدیل به نان‌دانی شده است.

وی درباره دلایل نابسامانی حوزه پسماند در تهران گفت: البته در کشور با میزان بالای تولید پسماند مواجه هستیم اما مشکل بزرگ در این زمینه موضوع عدم مدیریت پسماند است. در تهران سال‌های زیادی است که درباره پسماندها صحبت می‌شود اما اقدامی عملی در این باره صورت نگرفته در حالی که می‌بینیم در شهری مانند اصفهان سال‌هاست خبری از مخازن زباله نیست و این موضوع به‌خوبی مدیریت شده است.

طلایی خاطرنشان کرد: موضوعی با این اهمیت که از ابعاد مختلف اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و سلامت حائز اهمیت است تا امروز مورد غفلت واقع شده است. این کار چندان مشکل نیست و قطعا مردم هم در این زمینه همکاری می‌کنند اما متاسفانه همچنان توجه کافی به آن نشده است.

عضو پیشین شورای شهر تهران تاکید کرد: ساماندهی این موضوع نیازمند یک اراده قوی و محکم است تا دست سودجویان و فرصت‌طلبان را از این حوزه قطع کنند. تا زمانی که مدیریت مناسب در این باره صورت نگیرد و مخازن زباله حاوی مواد قابل بازیافت باشند، گردش مالی در این کار وجود دارد و به همین دلیل زباله‌گرد و مافیای زباله هم وجود خواهد داشت.

## مدیریت پسماند مسئولیت همگانی است



حسین حیدریان، معاون پردازش و دفع سازمان پسماند شهرداری تهران در این باره در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: طبق قانون مدیریت اجرایی پسماندهای عادی برعهده شهرداری‌ها است. در تهران نیز جمع‌آوری و رفت‌وروب در مبدأ طی مناقصات عمومی برگزار شده به پیمانکاران بخش خصوصی سپرده می‌شود. زباله‌ها پس از جمع‌آوری وارد ایستگاه‌های میانی می‌شود و پس از آن به مقصد نهایی در مجتمع پردازش آرادکوه منتقل می‌شوند.

حیدریان در این باره افزود: در مبدأ پیمانکاران موظف به ایجاد ساختارهایی هستند که شهروندان بتوانند زباله‌های تفکیک شده را تحویل دهند و در مقابل آن پول نقد یا کالا از پیمانکار دریافت کنند. این کار درحال‌حاضر با دو ساختار غرف بازیافت و وانت‌های ملودی انجام می‌شود. در کنار آن آموزش‌های چهره‌به‌چهره توسط آموزشگران را نیز در دستور کار داریم. در مقصد نهایی نیز زباله‌ها به ۳ قسمت پسماندهای خشک ارزشمند، پسماندهای آلی و پسماندهای ریجکتی تقسیم می‌شوند که هریکمسیر جداگانه‌ای را طی می‌کنند.

وی درباره معضل زباله‌گردی نیز عنوان کرد: در بحث زباله‌گردی و رفع این معضل نیاز به عزم عمومی داریم تا بتوانیم وجود مختلف این موضوع را به‌درستی کنترل کنیم. از یک سو مردم در تفکیک خانگی زباله‌ها و دفع مناسب آنها دقت نظر داشته باشند و زباله‌های خشک ارزشمند به غرفه‌ها و وانت‌های تعریف شده برای این کار تحویل دهند و سطل‌های زباله‌را را از پسماندهای خشک ارزشمند خالی کنیم. از سوی دیگر، مراجعی مثل قوه قضاییه نیز در این موضوع باید با جدیت بیشتری وارد شود و برای این معضل به‌عنوان تهدیدی برای سلامت جامعه، جرم‌انگاری و قوانین آن تدوین شود تا افرادی که در پس این پدیده در حال سوداگری و کسب سود هستند به‌عنوان متخلف با برخورد قانونی مواجه شوند.

حیدریان در این زمینه تاکید کرد: درحال‌حاضر این موضوع با خلأ قانونی مواجه هستیم و خود شهرداری نیز قدرت و اختیار برخورد قانونی با این موضوع را ندارد. از این رو، برای رسیدن به نتیجه مطلوب در این موارد نیاز به همکاری‌های فراوان وجود دارد.

معاون پردازش و دفع سازمان پسماند شهرداری تهران در باره زیرساخت‌های جدید در نظر گرفته شده برای موضوع پسماندها نیز یادآور شد: سازمان مدیریت پسماند و شهرداری تهران در حال تعریف بسترهای جدیدی است که مردم بتوانند در اماکن عمومی مانند میادین میوه و تره‌بار، فروشگاه‌های بزرگ و ایستگاه‌های مترو مردم در ازای تحویل زباله‌های خشک بتوانند بن خرید یا بلیت مترو دریافت کنند که این ساختارها به‌زودی ایجاد خواهند شد. اما در نهایت مثل همه کشورهای توسعه‌یافته دفع پسماندهای باارزش باید به‌عنوان یک مسئولیت اجتماعی تلقی شود تا هم منابع کشور هدر نرود، هم محیط‌زیست سالم‌تر بماند و هم در زمینه معضلات در پی این موضوع اقدام مناسبی انجام شود. حیدریان در ادامه تاکید کرد: شبکه‌های غیرقانونی و زیرزمینی فقط در حوزه پسماند وجود ندارند و در هر حوزه‌ای که امکان گردش مالی وجود داشته باشد، ایجاد می‌شوند و برای برخورد با آن نیاز است تا نیروی انتظامی و قوه قضاییه در کنار شهرداری حضور داشته باشند. آنچه ما درباره آن اختیار داریم برگزاری شفاف مناقصه‌ها در پی اعلام عمومی و پیگیری موارد مربوط به آن است؛ بنابراین در حلقه اولی که پیمانکاران با شهرداری در ارتباط هستند این تخلفات صورت نمی‌گیرد و حتی بسیاری از پیمانکاران به دلیل زیان مالی حاصل از فعالیت زباله‌گردها گلایه‌مند هستند. اما در عین حال ممکن است که پس از پیمانکاران شهرداری حلقه دومی نیز شکل بگیرد که البته شهرداری می‌کوشد با ابزارهایی که در اختیار دارد در حد توان خود این موضوع را مورد نظارت قرار دهد و اخطارها و جریمه‌هایی را نیز برای تخلفات مشخص شده در نظر می‌گیرد.

حیدریان در پایان گفت: البته در کنار همه این معضلات که در حوزه پسماندها وجود دارد در برخی موارد بی‌اخلاقی‌های رسانه‌ای نیز ممکن است درباره گروه‌های جدیدی که کار را دست دست گرفته‌اند صورت گیرد که چندان درست نیست. در این موارد استفاده از اصلاحاتی مثل مافیای زباله یکی از همین موارد است که بیش از آنکه جنبه واقعی داشته باشد مورد استفاده سیاسی قرار می‌گیرد.

## برنامه‌هایی برای ساماندهی



مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری گفت: در مجموع، حدود ۳۰ درصد از پسماندهای تولیدی شهروندان تهرانی را پسماند خشک تشکیل می‌دهد که از این میزان متاسفانه فقط ۳ تا ۴ درصد در مبدأ تفکیک می‌شود.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران، محمدمهدی عزیزی با بیان اینکه این میزان در مقایسه با حجم زباله‌های تولیدی بسیار ناچیز است، اضافه کرد: شهرداری تهران در گذشته تلاش می‌کرد با استفاده از ظرفیت غرفه‌های بازیافت و وانت‌های ملودی، اقدام به جمع‌آوری پسماندهای خشک کند، اما این اقدامات به تنهایی کافی نبود به همین دلیل، با تمهیدات تازه و رایزنی‌های صورت گرفته قرار شد در روزهای آینده این امکان فراهم شود تا شهروندان با تماس با سامانه ۱۳۷، تقاضای خود برای جمع‌آوری پسماند را ثبت کنند و پس از آن، شهرداری‌های مناطق در این زمینه اقدامات لازم را انجام دهند.

به گفته مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران، شهروندان در ازای تحویل پسماند خشک می‌توانند ما به‌ازای ارزش ریالی آن را دریافت یا از بسته‌های تشویقی شامل کیسه زباله یا کودهای گرانوله مناسب برای گل‌های آپارتمانی بهره‌مند شوند.

عزیزی با بیان اینکه پیش‌بینی می‌شود تا با این اقدام، میزان تفکیک پسماند از مبدأ افزایش پیدا کند و در عین حال، امکان فعالیت زباله‌گردها محدود شود، تصریح کرد: در روزهای آینده دستورالعمل اجرایی این طرح به مناطق ابلاغ می‌شود و اطلاع‌رسانی گسترده‌ای در این زمینه در محلات صورت خواهد گرفت تا با مشارکت مسئولانه شهروندان بتوانیم گام‌های بلندی برای تفکیک حداکثری پسماند خشک و در نهایت حفظ محیط‌زیست برداریم.

عزیزی با اعلام این خبر گفت: به‌طور متوسط ۳۰ درصد از پسماندهایی که روزانه توسط شهروندان در تهران تولید می‌شود، خشک است و کمتر از ۱۰ درصد از این میزان توسط غرف بازیافت، اپلیکیشن‌ها و خودروهای ملودی جمع‌آوری می‌شود.

وی با بیان اینکه این میزان مشارکت در تحویل پسماندهای خشک توسط شهروندان پایین است، ادامه داد: تمام تلاش ما این است تا با اجرای سیاست‌های تشویقی میزان مشارکت مردم در این زمینه را افزایش دهیم. به همین منظور، در روزهای گذشته با ارسال دستورالعمل جدید، قیمت خرید پسماندهای خشک توسط شهرداری تهران را افزایش داده‌ایم.

عزیزی با تاکید بر اینکه این تصمیم همزمان با افزایش قیمت بسیاری از محصولات بهداشتی گرفته شده است، تصریح کرد: در مقایسه با قیمت پسماند خشک در بهمن ۱۳۹۹، در آذر ۱۴۰۰ قیمت برخی از اقلام مانند پسماند نان خشک با ۶۷ درصد، مقوا و کارتن با ۴۸ درصد، کاغذ و روزنامه با ۱۰۰ درصد، ظروف پلاستیکی با حدود ۷۱ درصد، شیشه با ۷۴ درصد و پسماند خشک درهم با ۴۶ درصد افزایش همراه بوده است.

وی در پایان گفت: به‌طور معمول، روزانه ۴ تن پسماند توسط اپلیکیشن‌ها جمع‌آوری می‌شود. علاوه‌بر این، هر یک از ۴۴۵ غرفه بازیافت روزانه حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ کیلو پسماند خشک را از شهروندان تحویل می‌گیرند؛ البته این میزان در مقابل میزان پسماند خشکی که روزانه توسط شهروندان تولید می‌شود چندان قابل توجه نیست. از این رو، امید داریم تا با اجرای طرح یادشده، میزان مشارکت شهروندان در جمع‌آوری پسماند خشک و حفظ محیط‌زیست افزایش یابد.

## سخن پایانی

با توجه به آنچه گفته شد، به نظر می‌رسد همچنان بین بخش‌های مختلف ذی‌ربط در حوزه پسماندها شکاف‌های جدی وجود دارد که مدیریت یکپارچه را در این حوزه دشوار می‌کند. به این ترتیب سوداگران و سودجویان با استفاده از خلأهای قانونی و فاصله‌های بین بخشی می‌توانند در این بخش خودنمایی کنند.

بنابراین لازم است علاوه‌بر اصلاح و تکمیل قوانین، دست‌اندرکاران و تصمیم‌گیران این حوزه فکری به حال مدیریت یکپارچه شهری کنند.

## استقبال چشمگیر از دومین نمایشگاه مجازی کتاب

نمایشگاه مجازی کتاب تهران از ۳ بهمن کار خود را آغاز کرده و تا ۱۰ بهمن ادامه دارد. علاقه‌مندان کتابخوانی، ۱۳۰ هزار نسخه کتاب در اولین روز نمایشگاه مجازی کتاب تهران تهیه کردند. به گزارش گسترش‌نیوز در نخستین روز از دومین نمایشگاه مجازی کتاب تهران، ۱۳۰ هزار نسخه کتاب به مبلغ ۸ میلیارد و ۹۴۶ میلیون و ۷۷۸ هزار تومان در سراسر کشور به فروش رسید. علی رمضانی، رئیس نمایشگاه مجازی کتاب تهران در آیین افتتاح این رویداد، از دومین پویش نمایشگاه با عنوان «من هم کتاب خریدم» خبر داد و گفت: از علاقه‌مندان می‌خواهیم بعد از خرید کتاب از نمایشگاه و به اشتراک‌گذاری سفارش خود در فضای مجازی «هشتگ من هم کتاب خریدم» را فعال کنند. رمضانی ادامه داد: دومین نمایشگاه مجازی کتاب تهران ۲۴ ساعته به علاقه‌مندان به کتاب خدمات ارائه می‌کند. دوستداران کتاب می‌توانند آثار را خریداری و به صورت رایگان از خدمات پستی برای دریافت سفارش‌های خود بهره‌مند شوند. همزمان در مرکز پاسخگویی نمایشگاه و در نقطه اوج نمایشگاه، ۷۰ نفر پاسخگوی پرسش‌های مردم هستند. اگر کاربران در جریان ثبت سفارش و دریافت مرسوله خود دچار مشکل شدند مرکز پاسخگویی از ساعت ۹ تا ۲۱ از طریق شماره تماس ۹۱۰۰۹۸۹۸ آماده راهنمایی آنهاست. رئیس دومین نمایشگاه مجازی کتاب تهران افزود: در این نمایشگاه، ۲ هزار و ۱۰۰ ناشر داخلی و خارجی بیش از ۲۰۰ هزار عنوان را در معرض دید علاقه‌مندان به کتاب قرار داده‌اند. ۱۵۰ هزار دانشجو، طلبه، استاد دانشگاه و اعضای هیأت علمی موفق شدند فرآیند ثبت‌نام بن خرید کتاب دومین نمایشگاه مجازی کتاب را به پایان برسانند. امیدواریم از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و همچنین حامیان نمایشگاه میزان اعتبار بن خرید نمایشگاه افزایش پیدا کند.

# پرونده نخستین نمایشگاه ایران ژئو بسته شد

**نخستین نمایشگاه ایران‌ژئو پس از ۴ روز و با استقبال چشمگیر فعالان حوزه ژئوماتیک کشور به کار خود پایان داد. در این رویداد ۴ روزه، ۴۲ مجموعه تخصصی آخرین دستاوردها و توانایی‌های خود را به نمایش گذاشتند. به گزارش صمت مراسم اختتامیه این رویداد نیز با حضور امیر مجید فخری، رئیس سازمان جغرافیایی و رئیس شورای سیاست‌گذاری این رویداد، پیشکسوتان و فعالان این حوزه، اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها، مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه ژئوماتیک کشور و سایر دست‌اندرکاران برگزاری این رویداد برگزار شد.**



در نخستین نمایشگاه ایران‌ژئو، ۴۲ مجموعه تخصصی آخرین دستاوردها و توانایی‌های خود را به نمایش گذاشتند

گروه نمایشگاه
editor@smtnews.ir

## حاضران در نمایشگاه

۴۲ مجموعه تخصصی در حوزه ژئوماتیک و اطلاعات مکانی؛ از قبیل نقشه‌برداری هوایی با هواپیما و پهپادهای مخصوص داده‌برداری، تکنیک‌های سه‌بعدی‌سازی شهری، GIS و سامانه‌های اطلاعات مکانی، ژئودزی و ژئودینامیک، فضایی و سنجش از دور، تجهیزات و سامانه‌های تعیین موقعیت مکانی و GNSS، آبنگاری و هیدروگرافی، هوش مصنوعی، حمل‌ونقل هوشمند، فناوری‌های دانش‌بنیان، علوم جغرافیایی و... در این رویداد حضور داشتند.

## مهندسی ایرانی به سوی فرداها



حجت عابدپور، دبیر شورای سیاست‌گذاری نخستین نمایشگاه بین‌المللی ایران‌ژئو درباره نحوه شکل‌گیری این رویداد گفت: مجوزهای برگزاری نمایشگاه حاضر بعد از ۹ ماه پیگیری مستمر و با حمایت جدی شرکت آوای موفق ایرانیان توسط مراجع ذی‌صلاح صادر شد.

با توجه به اینکه در صدد بودیم تا نمایشگاه وجهه بین‌المللی داشته باشد و از طرفی در منطقه غرب آسیا نیز بدرخشد نام این رویداد، ایران‌ژئو انتخاب شد.

وی افزود: هدف این بود که جوانان این مرز و بوم با دلگرمی بیشتر در حوزه‌های فنی‌مهندسی، ژئوماتیک و تمام رشته‌های علوم ارتباط مکانی مرتبط با این موضوع فعالانه در صحنه حاضر باشند؛ بنابراین شعار «مهندسی ایرانی به سوی فرداها» برای این رویداد بزرگ انتخاب شد.

۱۳ شهریور مصادف با روز بزرگداشت ابوریحان بیرونی و روز نقشه‌بردار و ۲۵ آبان روز جهانی اطلاعات مکانی، برای افتتاح این رویداد هدف‌گذاری شده بودند.

تاریخ اول به‌دلیل گستردگی شیوع ویروس کرونا و ممنوعیت برگزاری هرگونه نمایشگاه لغو شد و شورای سیاست‌گذاری نمایشگاه ترجیح داد تا نمایشگاه در تاریخ دوم نیز برگزار نشود.

عابدپور در ادامه گفت: در این رویداد ۲۴ شرکت، نهاد، سازمان، انجمن و موسسات گوناگون به‌عنوان حامی معنوی شرکت کردند.

همچنین در این رویداد میزبان ۳ وزارتخانه، ۴ سازمان، ۵ دانشگاه، ۲۶ شرکت دانش‌بنیان و شرکت‌های مهندسان مشاور و ۲ اتحادیه بودیم. در این میان لازم است از معاونت علمی فناوری و صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری و همه تمام دست‌اندرکاران برگزاری این رویداد بزرگ تشکر ویژه‌ای داشته باشیم. امیدواریم در دوره‌های بعدی برگزاری این رویداد با حضور شرکت‌های خارجی و رقابت با آنها، این رویداد را پرقدرت‌تر برگزار کنیم.

## برگزاری موفقیت‌آمیز نمایشگاه ایران‌ژئو



رئیس سازمان جغرافیایی و رئیس شورای سیاست‌گذاری این رویداد درباره کم و کیف استقبال فعالان حوزه ژئوماتیک کشور و همچنین میزان رضایت مشارکت‌کنندگان در این رویداد در گفت‌وگو با صمت گفت: طبق بازخوردی که از مشارکت‌کنندگان این رویداد به ما رسیده، برگزاری نمایشگاه موفقیت‌آمیز بوده است. امیرمجید فخری اظهارکرد: طبق بازخوردی که از مشارکت‌کنندگان این رویداد به ما رسیده، برگزاری نمایشگاه موفقیت‌آمیز بوده است. نمایشگاه ایران‌ژئو نخستین دوره برگزاری خود را پشت‌سر گذاشت، با این حال موفق شدیم به اهداف تعیین شده رویداد دست پیدا کنیم. وی افزود: تمام دغدغه ما این بود که سازمان‌های تولیدکننده اطلاعات مکانی، سازمان‌های بهره‌بردار از اطلاعات، شرکت‌های خصوصی و دانش‌بنیان‌ها، دانشگاه‌ها و... در بستری مناسب گرد یکدیگر جمع شوند و بتوانند با ارائه توانمندی‌های خود جزیره‌های متعددی که در کشور شکل گرفته را در آینده‌ای نزدیک به دریای سامانه جامع اطلاعات مکانی وصل کنند تا از این طریق بتوانند پاسخگوی بسیاری از نیازهای کشور باشند و همچنین از بسیاری از خسارت‌هایی که از جانب مخاطرات طبیعی یا حوادث ما را تهدید می‌کند، جلوگیری کنند. رئیس سازمان جغرافیایی در ادامه با بیان اینکه نهادهای زیادی قابلیت حضور در این رویداد را داشتند، بیان کرد: وزارتخانه‌ها به‌عنوان بهره‌برداران اطلاعات مکانی می‌توانند در این رویداد حاضر شوند. همچنین سازمان‌های تولیدکننده اطلاعات مکانی نیز می‌توانند نقش مهمی در پربار تر شدن این نمایشگاه داشته باشند. امیدواریم این نهادها نیز در دوره‌های بعدی برگزاری رویداد در کنار سایر فعالان حوزه در این نمایشگاه حضور داشته باشند تا با هم‌افزایی و همدلی بتوانیم نمایشگاهی در شأن جمهوری اسلامی و با نگاهی بین‌المللی را برگزار کنیم.

### ▣ برگزاری رویداد در سال‌های بعد

فخری در ادامه با بیان اینکه به‌طور حتم برگزاری این رویداد در سال‌های آینده نیز ادامه خواهد داشت، بیان کرد: از امروز تا زمان برگزاری دومین نمایشگاه ایران‌ژئو به‌طور قطع جلسات متعددی را با سازمان‌ها و نهادهای مربوط به این حوزه را برگزار خواهیم کرد. جلسات شورای سیاست‌گذاری این نمایشگاه استمرار خواهد داشت و دبیرخانه این نمایشگاه نیز همواره فعال خواهد بود.

وی با بیان اینکه کنفرانس ملی علوم داده و اطلاعات مکانی نیز در خلال برگزاری این رویداد برگزار شد، گفت: این همایش با ایده اتصال صنعت به دانشگاه برگزار شد. تلاش ما بر این بود که همه اساتید فرهیخته دانشگاه‌های کشور آخرین اطلاعات و دانش خود در زمینه علوم داده و اطلاعات مکانی را به فعالان این حوزه منتقل کنند.

### ▣ تحقق هدف بزرگ نمایشگاه

رئیس سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح و رئیس شورای سیاست‌گذاری نمایشگاه ایران‌ژئو در پایان هم‌افزایی و همگرایی ملی در حوزه اطلاعات مکانی را هدف بزرگ این نمایشگاه عنوان کرد و گفت: امیدواریم با همکاری تمام نهادهای درگیر با موضوع اطلاعات مکانی بتوانیم بسیاری از گره‌هایی که در کشور وجود دارد را باز کنیم. این رویداد، زمینه‌ای برای توسعه صادرات خدمات فنی‌مهندسی این حوزه خواهد بود و به‌طور قطع بسیاری از مشکلات نهادها نیز با ارتباط گرفتن با حوزه ژئوماتیک کشور حل خواهد شد.

## نمایشگاهی برای متخصصان



ادریس مازندرانی، مجری برگزاری نخستین نمایشگاه ایران‌ژئو درباره روند برگزاری این نمایشگاه گفت: سازمان توسعه تجارت ایران به‌منظور توسعه صادرات خدمات فنی‌مهندسی و همچنین توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش ژئو و موقعیت مکانی مجوز برگزاری نخستین دوره از برگزاری رویداد ایران‌ژئو را صادر کرد و وظیفه برگزاری این رویداد مهم را به شرکت آوای موفق ایرانیان واگذار کردند.

طبق برنامه‌ریزی‌های به عمل آمده، این نمایشگاه قرار بود آبان برگزار شود که به تعویق افتاد. وی افزود: کارت دعوت الکترونیکی برای مشارکت‌کنندگان در این رویداد صادر شد و بازدید از این نمایشگاه فقط برای متخصصان این حوزه فراهم بود.

کارت دعوت الکترونیکی برای مشارکت‌کنندگان در این رویداد صادر شد و بازدید از این نمایشگاه فقط برای متخصصان این حوزه فراهم بود

## سخن پایانی

در پایان این مراسم از پیشکسوتان این حوزه و همچنین صاحبان مقالات برتر ارسال‌شده به همایش کنفرانس ملی علوم داده و اطلاعات مکانی که در خلال برگزاری نخستین رویداد بین‌المللی ایران‌ژئو برگزار شده بود، قدردانی شد.

در کنار کارگاه‌های آموزشی و پنل‌های تخصصی، نخستین کنفرانس ملی داده و علوم اطلاعات مکانی با همکاری دانشگاه علم و صنعت در حاشیه برگزاری این نمایشگاه برگزار شد. برگزارکنندگان این نمایشگاه امیدوارند با این سطح از استقبال، سال آینده نمایشگاه بزرگ‌تری در این حوزه برگزار شود.

## تسهیل صدور و تمدید پروانه کسب

تسهیلگری در فرآیند رسیدگی استعلام‌های مربوط به گواهی ماده ۱۸۶ قانون مالیات‌های مستقیم از سوی سازمان امور مالیاتی ابلاغ شد.

به گزارش ایسنا، اتاق اصناف ایران طی اطلاعیه‌ای اعلام کرد الزام مودیان دارای ثبت‌نام مالیاتی تا مرحله ۴۴ به «تکمیل مراحل ۴۴ و ۴۵ در فرآیند صدور گواهی موضوع ماده ۱۸۶ قانون مالیات‌های مستقیم» فاقد وجاهت قانونی است. بنابراین طبق بخشنامه معاونت درآمدهای مالیاتی وزارت امور اقتصادی و دارایی، توقف فرآیند صدور گواهی یا اعلام عدم‌امکان صدور گواهی موضوع ماده ۱۸۶ قانون مالیات‌های مستقیم برای مودیان دارای ثبت‌نام مالیاتی تا مرحله ۴۴، به‌دلیل عدم‌صحت‌سنجی میدانی اطلاعات ثبت‌نام یا عدم‌پرداخت حق‌تمبر از سوی مودی، فاقدوجاهت قانونی است. براساس این بخشنامه، مدیران کل امور مالیاتی موظف شده‌اند با نظارت دقیق بر اجرای این مقرره از بروز هرگونه تاخیر در صدور گواهی مالیاتی برای مودیان قانونمند و خوش‌حساب جلوگیری کنند. به گزارش ایسنا، به‌طور خلاصه برای صدور وتمدید حتما باید تسویه‌حساب مالیاتی انجام شده باشد که حالا در راستای تسهیل موانع کسب‌وکار، حذف شده است.

## نمایش سفر به آینده با هوش مصنوعی

در نمایشگاه اکسپو دوبی از سوی کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه در کنار نمایش فرهنگ و فناوری و معماری بر نقشی که در پیشرفت‌های آینده بشریت و سیاره زمین دارند، تاکید ویژه‌ای شده است. به گزارش مهر، نمایشگاه اکسپو که از اول اکتبر ۲۰۲۱ آغاز شده و تا ۳۱ مارس ۲۰۲۲ ادامه دارد، بزرگ‌ترین رویداد جهانی برای به نمایش گذاشتن توانمندی‌های کشورها و گردهمایی برای به اشتراک‌گذاری ایده‌ها به‌شمار می‌رود. این نمایشگاه که امسال به میزبانی کشور امارات در شهر دوبی برگزار شده به ۳ محور فرصت، تحرک و پایداری نگاه ویژه داشته و حدود ۲۰۰ کشور با توجه به این محورها، توانایی‌ها، برنامه‌ها و اهداف میان‌مدت و بلندمدت خود را در قالب پاویون‌های ملی در معرض دید همگان قرار دادند. در این رویداد که کشورها را برای ساخت آینده‌ای بهتر دورهم جمع کرده، فرصتی برای یادگیری، شکل‌گیری ایده‌های خلاقانه و راهکارهای نوآورانه فراهم شده و کشورها می‌توانند نقاط قوت خود در زمینه‌های همچون فناوری، نوآوری و معماری را به تصویر بکشند. در اکسپو دوبی کشورهای توسعه‌یافته و در حال توسعه در کنار نمایش فرهنگ و فناوری و معماری بر نقشی که در پیشرفت‌های آتی بشریت و سیاره زمین دارند، تاکید ویژه‌ای داشتند. امارات نخستین کشور در خاورمیانه است که طی ۱۵۰ سال عمر اکسپو، میزبان این رویداد جهانی شده و در این نمایشگاه با تاکید بر شعارهایی از جمله نوآوری، فرهنگ و معماری از ربات‌های خدماتی، ماشین‌های هیدروژنی، پنل‌های خورشیدی و... استفاده کرده است. در همین حال، بزرگ‌ترین صفحه پروژکتور ۳۶۰ درجه‌ای جهان در اکسپو دوبی به نمایش گذاشته شده است. در این رویداد، کشورهای گوناگون راهکارها و ایده‌های نوآورانه خود را درباره شهرهای هوشمند، هوش مصنوعی، رباتیک، ارتباط دیجیتالی، اکتشاف، توسعه پایدار و حفظ محیط زیست، تغییرات اقلیم و تنوع زیستی و مدیریت منابع به تصویر کشیده‌اند. برج «موبیلیتی» در نمایشگاه اکسپو یکی از سازه‌های منحصر به فرد به لحاظ زیبایی و عملکرد است که با محوریت تحرک پذیری، توسعه پایدار و خلق فرصت برای آینده به نمایش درآمده است. این پروژه که توسط کشور امارات در اکسپوی ۲۰۲۰ دوبی ایجاد شده به موضوع اتصال، حرکت و پرورش ذهن با نگاهی به آینده نگاه ویژه دارد و شعار ایجاد بستری برای تقویت خلاقیت، نوآوری و همکاری در سطح جهانی را ترویج می‌کند. برج موبیلیتی از جمله نمادهای اصلی اکسپو دوبی به‌شمار می‌رود که در آن بزرگ‌ترین آسانسور مسافری جهان به صورت مثلثی تعبیه شده است.

این پاویون که محل تلاقی دنیای فیزیکی و دیجیتال به‌شمار می‌رود با شعار «ارتباط ذهن‌ها و خلق آینده» روایتی از آینده را پیش روی بازدیدکنندگان قرار می‌دهد که در آن تمامی ایده‌ها، اطلاعات و کالاها به سرعت به اشتراک گذاشته می‌شود و با تحرک، بشر به شهر هوشمند پا می‌گذارد. در تصویرسازی‌های این برج از نخستین سفر انسان تا سفرهایی فراتر از زمین تداعی می‌شود. در این رویداد، کشور ژاپن که میزبان اکسپو ۲۰۲۵ است با تاکید بر برنامه‌های کلان و متنوع برای این میزبانی، تجربیات کشور خود را در بخش‌های گوناگونی از جمله فرهنگ، اقتصاد، پزشکی و تکنولوژی روایت می‌کند و با روش‌های خلاقانه در بکارگیری ابزارهای مالتی‌مدیا، در سفر به آینده از فضا و دیتا آنالیز می‌گوید. آلمان در این نمایشگاه در کنار ارائه تجربه‌ای از گذشته خود در توسعه صنعتی، تلاشش برای به نمایش گذاشتن برنامه‌های خود درباره توسعه پایدار و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است.

هند در این نمایشگاه بر شعار تحرک تاکید دارد و با ادغام فناوری و فرهنگ و بکارگیری جذابیت‌های بصری سعی در جذب مخاطب داشته است.

این کشور توانمندی‌های خود درباره تکنولوژی‌های گوناگونی از جمله بیوتکنولوژی، شیمی و فضا را به نمایش گذاشته و از هندوستانی جدید برای آینده صحبت می‌کند.

روسیه هم با شعار ذهن خلاق و هدایت آینده در اکسپو دوبی حاضر شده است. این کشور درک عملکرد مغز را به تصویر کشیده تا این مفهوم را تبیین کند که با بکارگیری هوش انسان، شاهد پیشرفت‌های غیرقابل توقف و توسعه خواهیم بود.

گزارش خبری

## کنفرانس بین‌المللی اقتصاد و مدیریت کسب‌وکار

نخستین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد و مدیریت کسب‌وکار برگزار می‌شود. مرکز همایش‌های بین‌المللی وزارت کشور از ۱۵ تا ۲۰ بهمن میزبان برگزاری نخستین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد و مدیریت کسب‌وکار خواهد بود.



به گزارش گسترش نیوز، سعید محمدی، دبیر اجرایی کنفرانس و عضو شورای راهبردی این کنفرانس در تشریح برنامه‌های این همایش، اظهارکرد: ارائه مقالات تخصصی، برگزاری پنل‌های تخصصی، برگزاری کارگاه‌های تخصصی، ارائه سخنرانی‌های کلیدی، حرفه‌ای و راهبردی، نمایشگاه معرفی دستاوردهای مدیریتی کسب‌وکارهای برجسته، نمایشگاه معرفی کتاب‌های مرتبط حوزه مدیریت و کسب‌وکار، نمایشگاه ویژه شخصیت‌های برجسته دانش مدیریت کسب‌وکار، نشست‌های تخصصی ویژه با هدف بررسی مهم‌ترین موضوعات مرتبط، اعطای جایزه ملی مدیریت کسب‌وکار، انتخاب و معرفی چهره برجسته علمی سال مدیریت کسب‌وکار، انتخاب و معرفی کتاب سال کشور در حوزه مدیریت کسب و کار، انتخاب و معرفی پژوهشگر برتر سال کشور در حوزه مدیریت کسب‌وکار، انتخاب و معرفی پایان‌نامه برتر دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد و دکترا از جمله مهم‌ترین برنامه‌های این کنفرانس اعلام شده است.

وی در ادامه گفت: این کنفرانس در ۶ محور اقتصاد و مدیریت کسب‌وکار در ایران و جهان، استانداردها، قوانین مالی و حقوقی کسب‌وکار، مدیریت منابع سازمانی و رفتار سازمانی در اقتصاد و کسب‌وکار، مدیریت بازار و بازاریابی، آینده پژوهی و انقلاب صنعتی ۴ و ۵ و آخرین تاثیرات بحران کرونا بر کسب‌وکارهای ایران و جهان برگزار خواهد شد.

دبیر اجرایی کنفرانس بین‌المللی اقتصاد و مدیریت کسب‌وکار همچنین اظهارکرد: این همایش بزرگ با حمایت ویژه وزارتخانه‌ها، دانشگاه‌ها، انجمن‌ها، سازمان و تشکل‌های گوناگون مانند وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، انجمن مدیریت و کسب‌وکار ایران برگزار می‌شود. نهادهای دیگری نیز در برگزاری این نمایشگاه نقش دارند که عبارتند از: دانشگاه جهان اسلام، اتاق مشترک بازرگانی ایران و قزاقستان، اتاق مشترک بازرگانی ایران و انگلیس، باشگاه نوآوری و فناوری یونسکو، دانشگاه علامه طباطبایی، فدراسیون حمل‌ونقل و لجستیک ایران، دانشگاه اردکان، کارآفرینان پارسیان تایماز، انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سازه‌های فولادی ایران، انجمن مدیریت ایران، اتحادیه انجمن علمی، فناوری، نوآوری و تجاری سازی، انجمن فرهنگی فرهیختگان مسلمان، انجمن مدیریت پروژه ایران، انجمن آموزش مهندسی ایران، انجمن سنجش از راه دور و GIS ایران، انجمن علمی جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی ایران، دانشگاه فنی‌وحرفه‌ای، انجمن صنفی تولیدکنندگان ماءالشعیر و مالت، دیده‌بان کسب‌وکار، سازمان میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی، اتاق مشترک بازرگانی ایران و ازبکستان، اتاق مشترک بازرگانی ایران و اتریش، اتاق مشترک بازرگانی ایران و لهستان، نواندیش، سازمان مدیریت صنعتی، مشاور آموزش تحقیق، یکتانت، دانشگاه بوعلی سینا، فدراسیون والیبال جمهوری اسلامی ایران، انجمن علوم و فناوری بسته‌بندی ایران، وزارت نفت، اتاق مشترک بازرگانی ایران و ترکمنستان و...

محمدی در پایان گفت: موسسه پترو آموزش یارا به‌عنوان مجری و مشاور برگزاری این رویداد انتخاب شده است.

روی خط خبر

## جشنواره فروش فوق‌العاده نوروزی در ایلام



رئیس اتاق اصناف ایلام از برگزاری جشنواره فروش فوق‌العاده نوروزی با عنوان نمایشگاهی به وسعت ایران از ۱۲ بهمن در ایلام خبر داد. یونس حواسیان در گفت‌وگو با اتاق اصناف ایران اظهار کرد: از ۱۲ بهمن امسال، جشنواره فروش فوق‌العاده نوروزی، با مشارکت واحدهای صنفی و اتحادیه‌های صنفی استان ایلام و بدون برپایی نمایشگاه تجمعی برگزار خواهد شد.

وی تصریح کرد: جشنواره فروش نوروزی امسال نیز همانند سال گذشته با عنوان «نمایشگاهی به وسعت ایران» به جای نمایشگاه‌های تجمعی بهاره همراه با تخفیف برگزار می‌شود.

حواسیان اظهار کرد: برگزاری این جشنواره کمکی به واحدهای صنفی که در دو سال گذشته به دلیل شیوع بیماری کرونا با مشکلاتی مانند تعطیلی روبه‌رو بودند، خواهد بود و همچنین مردم نیز که امروز با مشکلات اقتصادی و افزایش قیمت کالاها روبه‌رو هستند می‌توانند کالای مورد نیاز را با نرخ مناسب‌تر و خدمات بهتر را دریافت کنند.

رئیس اتاق اصناف ایلام تصریح کرد: در این جشنواره واحدهای صنفی مانند پوشاک، کیف، کفش، آجیل، خشکبار، شیرینی، میوه، مبلمان و... حضور خواهند داشت و واحدهای صنفی شرکت‌کننده به صورت وسیع‌تر در این طرح در نظر گرفته شده و محدودیتی برای مشارکت واحدهای صنفی وجود ندارد.

وی خاطرنشان کرد: در این طرح تخفیف‌ها بسته به نوع خدمات ارائه شده متفاوت است اما میانگین تخفیف‌های در نظر گفته شده بین ۱۰ تا ۲۰ درصد خواهد بود. حواسیان افزود: جشنواره فروش فوق‌العاده نوروزی نسبت به برگزاری نمایشگاه‌هایی که در سال‌های گذشته برگزار می‌شد مزیت‌های بیشتری دارد و کالاهایی که در نمایشگاه عرضه می‌شد گاه بی‌کیفیت بوده و شرایطی برای تعویض و مرجوعی کالای خریداری شده وجود نداشت اما در اجرای این طرح کالای مناسب و باکیفیت عرضه خواهد شد.

## جشنواره نوروزی جایگزین مناسب نمایشگاه بهاره



رئیس اتاق اصناف مرکز استان کرمان گفت: جشنواره نوروزی اصناف جایگزین مناسبی برای نمایشگاه‌های بهاره است.

رئیس اتاق اصناف کرمان با اشاره به مزیت برگزاری جشنواره فروش نوروزی اصناف گفت: این جشنواره از ابتدای اسفند در استان کرمان اجرایی می‌شود و اتحادیه‌ها و واحدهای صنفی مختلف در این جشنواره مشارکت خواهند داشت.

یوسف جعفری در گفت‌وگو با اتاق اصناف ایران افزود: هدف از برگزاری این جشنواره فروش کالا و خدمات به نرخ مناسب به مردم در ایام شب عید است؛ بنابراین به اتحادیه‌های صنفی ابلاغ کرده‌ایم هر واحد صنفی در صورت تمایل می‌تواند در این جشنواره مشارکت کند و محدودیتی برای شرکت در این جشنواره را نداریم. جعفری با بیان اینکه حمایت از تولید و حقوق مصرف‌کننده اولویت اصلی جشنواره است، تاکید کرد: این جشنواره کمک موثری به واحدهای صنفی که در شرایط رکود به سر می‌برند خواهد بود و مردم نیز می‌توانند خرید مناسب با تخفیف ۱۵ تا ۲۰ درصدی داشته باشند. رئیس اتاق اصناف کرمان اظهار کرد: جشنواره فروش نوروزی اصناف در استان کرمان از یکم اسفند تا ۲۰ فروردین دایر خواهد بود. وی درباره رعایت پروتکل‌های بهداشتی در ایام برگزاری این جشنواره در بین واحدهای صنفی گفت: رعایت پروتکل‌های بهداشتی همواره یکی از اولویت‌های واحدهای صنفی در بازار، مجتمع‌های تجاری و معابر است و برای جلوگیری از ازدحام مردم و رونق کسب‌وکارها جشنواره فروش فوق‌العاده جایگزین مناسبی برای نمایشگاه‌های فروش بهاره است. جعفری تصریح کرد: جشنواره فروش نوروزی اصناف حمایت از تولید داخلی را دربر دارد و فرصتی برای عرضه محصولات و کالاهای ایرانی است.

## آغاز بازیابی رمز کارت هوشمند سوخت در یزد

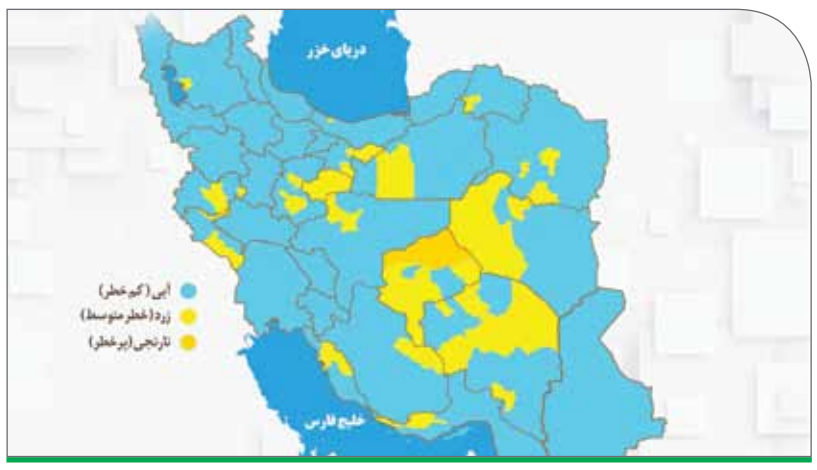
مدیر شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی منطقه یزد از آغاز فرآیند حذف رمز کارت هوشمند سوخت همشهریان در منطقه یزد خبر داد. به گزارش روابط‌عمومی شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی منطقه یزد، عبدالرضا انتظاری گفت: مالکین محترم خودرو که رمز کارت سوخت خود را فراموش و یا اشتباه وارد کرده‌اند می‌توانند با در دست داشتن مدارک هویتی و مالکیتی از جمله برگ سبز خودرو، کارت ملی یا شناسنامه مالک، کارت سوخت، کارت وسیله نقلیه و در صورت داشتن وکالتنامه با مراجعه به ساختمان ناحیه مرکزی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه یزد واقع در بلوار ۱۷ شهریور، چهارراه رسالت جنب پل روگذر ۱۷ شهریور به صورت حضوری درخواست بازیابی رمز کارت سوخت خود را ارائه و نسبت به بازیابی رمز قفل شده کارت خود اقدام کنند. انتظاری اشاره کرد: در مرحله نخست برای ارائه خدمات به مشتریان و تکریم ارباب رجوع در استان دستگاه حذف رمز کارت سوخت در ناحیه مرکزی منطقه یزد مستقر شد و طی تلاش‌های همکاران در واحد سامانه هوشمند سوخت به‌زودی دیگر نواحی زیر پوشش این منطقه مجهز به دستگاه حذف رمز می‌شوند. این مقام مسئول اضافه کرد: درخواست کارت سوخت المثنی فقط با مراجعه حضوری مالک خودرو بهمراه مدارک شناسایی خودو به دفاتر پلیس+۱۰ امکان‌پذیر است و ثبت نام‌کنندگان کارت سوخت المثنی می‌توانند روند صدور کارت خود را از سایت www.epolice.ir پیگیری کنند. وی گفت: در سطح استان بیش از ۱۱۰ باب جایگاه عرضه فرآورده‌های نفتی فعال متصل به سامانه هوشمند سوخت وجود دارد که آماده سوخت‌رسانی به شهروندان یزد هستند.

### آخرین خبرهای کرونایی استان‌ها

# اُمیکرون دوباره نقشه را نارنجی کرد

گروه استان‌ها
editor@smtnews.ir

**آخرین تغییرات در نقشه رنگ‌بندی شهرستان‌های کشور براساس روند میزان بستری نشان می‌دهد رنگ نارنجی به نقشه بازگشته و افزایش موارد بستری، زنگ خطری برای شکل‌گیری موج ششم است به گونه‌ای که اکنون ۴۰۳ شهرستان در وضعیت آبی، ۴۴ شهرستان زرد و یک شهرستان نارنجی است. از سوی دیگر، نگرانی دیگر شیوع بالای اُمیکرون به‌ویژه در بین کودکان است. این مسئله‌ای است که مجید مختاری، عضو کمیته علمی کشوری کووید۱۹ آن را تایید کرده و می‌گوید: سویه اُمیکرون به هیچ وجه با سویه‌های قبلی حتی دلتا قابل مقایسه نیست و درحال‌حاضر شاهد ابتلا و بستری تعداد زیادی از کودکان به این سویه در بسیاری کشورها هستیم.**




## زنگ موج ششم به صدا درآمد

نباید از بازگشت کرونا و شیوع آن در کشور غافل شویم چراکه مرکز روابط‌عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از بازگشت دوباره رنگ نارنجی به نقشه کرونایی کشور خبر داده است. با استناد به اپلیکیشن «ماسک» که یکشنبه ۴ بهمن انتشار یافته، با افزایش موارد بستری، ۳۲ شهرستان از وضعیت آبی کرونا خارج شدند و در وضعیت زرد قرار گرفتند. درحال‌حاضر یک شهرستان نارنجی، ۲۴ شهرستان زرد و ۴۰۳ شهرستان آبی است و هیچ شهر قرمزی در نقشه کرونای کشور وجود ندارد. در همین حال بهرام عین‌اللهی، وزیر بهداشت نیز شیوع مجدد کرونا را تایید و اعلام کرده در چند روز اخیر تعداد بیماران سرپایی کرونا در کشور تقریبا ۴ برابر افزایش پیدا کرده که موجب نگرانی شده است. سعید کریمی، معاون درمان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز نسبت به آغاز موج ششم کرونا ابراز نگرانی کرده و هشدار داده اگر مراقبت‌ها کمتر شود باید منتظر موج ششم کرونا در کشور باشیم.



بهرام عین‌اللهی

**در چند روز اخیر تعداد بیماران سرپایی کرونا در کشور تقریبا ۴ برابر افزایش پیدا کرده که موجب نگرانی است**

براساس آمار وزارت بهداشت، در شبانه‌روز منتهی به ۵ بهمن ۲۱ نفر از هموطنان به دلیل ابتلا به این بیماری جان خود را از دست دادند و ۷۶۹۱ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد. در زمینه تزریق واکسن نیز تاکنون ۶۰ میلیون و ۵۱۳ هزار و ۸۵۵ نفر دوز اول، ۵۳ میلیون و ۶۵۱ هزار و ۶۵۷ نفر دوز دوم و ۱۴ میلیون و ۸۵۶ هزار و ۷۶۴ نفر، دوز سوم واکسن کرونا را تزریق کرده‌اند و مجموع واکسن‌های تزریق شده در کشور به ۱۲۹ میلیون و ۲۲ هزار و ۲۷۶ دوز رسیده است. براساس آمار و اطلاعات رسیده از استان‌های کشور، کرونا به صورت تدریجی و خاموش در حال بازگشت است در این گزارش به صورت اجمالی به وضعیت کرونا در برخی از استان‌های کشور اشاره می‌شود:

**■ قم؛ به رنگ زرد کرونایی**

روابط‌عمومی دانشگاه علوم پزشکی قم اعلام کرد: طبق اعلام اپلیکیشن ماسک، تمامی شهرستان‌ها و بخش‌های قم از رنگ آبی به رنگ زرد کرونایی تبدیل شده است. طی هفته‌های گذشته تعداد تست‌های مثبت شده کرونا در این استان روند صعودی داشته است. وضعیت کرونایی قم که از ۲۳ تیر امسال به رنگ قرمز، از ۲۰ شهریور به رنگ نارنجی، از ۳۰ مهر به رنگ زرد و از روز ۵ آذر به رنگ آبی درآمده بود.

**■ هرمزگان؛ افزایش آمار فوتی‌های کرونا**

فاطمه نوروزیان، سخنگوی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان گفت: در شبانه‌روز منتهی به ۵ بهمن نیز یک مورد فوتی جدید کرونا در استان ثبت شد و آمار فوتی‌ها در استان به ۲ هزار و ۴۶۳ نفر رسید. فرد فوت شده یک آقای ۵۲ ساله از شهرستان بندرلنگه بود که متاسفانه با وجود تلاش پزشکان، جان خود را از دست داد. نوروزیان مجموع مبتلایان کرونا در هرمزگان را یک هزار و ۸۳۶ نفر اعلام کرد و گفت: از این شمار یک هزار و ۷۲۵ نفر در قرنطینه خانگی هستند.

**■ خراسان رضوی؛ افزایش ۳۰ درصدی مراجعه سرپایی**

محمد پهلوان، رئیس کمیته رسانه و اطلاع‌رسانی مدیریت کرونا در دانشگاه علوم پزشکی مشهد گفت: تعداد بیماران سرپایی مراجعه‌کننده به مراکز منتخب کرونا در این دانشگاه در نسبت به ۱۰ روز گذشته، ۳۰ درصد افزایش یافته است. با افزایش تعداد مبتلایان سرپایی هم‌اکنون ۳ شهرستان خراسان رضوی از آبی به رنگ زرد کرونایی تغییر رنگ داده‌اند در حالی که پیش از این تمامی شهرستان‌های استان آبی بودند و این وضعیت نشانه ورود به موج ششم و خطر شیوع اُمیکرون است.

**■ بوشهر؛ رنگ زرد کرونایی در ۲ شهرستان**

سعید کشمیری، رئیس دانشگاه علوم پزشکی بوشهر گفت: طبق آخرین گزارش سامانه ماسک متعلق به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی رنگ زرد کرونایی پس از ۳ ماه دیگر به استان بوشهر بازگشت. براساس گزارش سامانه ماسک، به دنبال افزایش شمار ابتلا و بستری بیماران مبتلا به ویروس کرونا شهرستان‌های بوشهر و دشتستان از حالت آبی کم‌خطر به زرد با خطر متوسط کرونایی تغییر رنگ دادند که زنگ خطری برای این استان به شمار می‌رود. وی افزود: بر این اساس ۸ شهرستان گناوه، دیلم، تنگستان و دشتی، دیر، جم، کنگان و عسلویه همچنان در وضعیت آبی کم‌خطر کرونایی قرار دارند. همچنین شمار مبتلایان روزانه به کرونا در استان بوشهر به ۳۰ درصد افزایش یافته این در حالی است که در طی ۳ ماه گذشته این آمار به کمتر از ۱۰ درصد رسیده بود و این بیانگر گردش ویروس و افزایش نشانه‌های بیماری در استان است.

**■ مازندران؛ بازگشت رنگ زرد کرونایی**

پس از گذشت ۱۵ روز از آبی شدن رنگ کرونایی سراسر استان مازندران، طبق تازه‌ترین ارزیابی سامانه ماسک بار دیگر رنگ زرد کرونایی به این استان بازگشته است. شهرستان عباس‌آباد در غرب مازندران لباس زرد کرونایی پوشیده اما رنگ ۲۱ شهرستان دیگر استان همچنان آبی است.

قاسم اویس، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران در گفت‌وگو با ایرنا از افزایش مراجعات سرپایی به بیمارستان‌ها و مراکز درمانی استان به دلیل احتمال یا ابتلای شهروندان به کرونا خبر داد و گفت: متاسفانه روند شیوع اُمیکرون در استان در حال افزایش است که باید با دعوت از مردم به رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی و همچنین تزریق بموقع واکسن، از شیوع افسارگسیخته اُمیکرون در مازندران جلوگیری کرد.

**■ جنوب فارس؛ احتمال بروز پیک ششم کرونا**

وحید یگانه، معاون بهداشتی دانشکده علوم پزشکی لارستان اعلام کرد: آمار مبتلایان به ویروس کرونا در شهرهای جنوبی فارس روند صعودی گرفته و آمارهای اعلام‌شده از تعداد مبتلایان به این ویروس احتمال بروز پیک ششم در این مناطق و شهرستان‌های لارستان، خنج، اوز و همچنین گراش را قوت بخشیده است. ادامه این روند صعودی و حتی موارد مثبتی که از سویه جدید اُمیکرون در منطقه گزارش شده وضعیت در روزهای آینده را تا حدودی نگران‌کننده‌تر کرده است.

**■ لرستان؛ ابتلاهای جدید کرونا**

مریم کوشکی، معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی لرستان گفت: ۹۷بیمار مبتلا و مشکوک به کرونا در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی این استان بستری هستند. ۸۸ ابتلای جدید کرونا طی شبانه‌روز منتهی به ۵ بهمن در این استان ثبت شد و مجموع مبتلایان به ۱۹۸ هزار و۹۲ نفر رسید.

**■ برخی استان‌ها روند افزایشی ابتلا نداشته‌اند**

در حالی در برخی استان‌ها کرونا روند افزایشی یافته که در برخی استان‌ها کرونا افزایش نداشته است. به‌عنوان مثال، حسین شیبانی، سرپرست دانشگاه علوم پزشکی شاهرود با بیان اینکه فوتی کرونایی طی ۳ هفته گذشته در شرق استان سمنان ثبت نشده، گفته اکنون ۳۰ بیمار کووید۱۹ در بیمارستان امام حسین(ع) شاهرود بستری هستند. براساس آخرین گزارش دانشگاه علوم پزشکی گیلان و سامانه ماسک، با وجود افزایش شمار بیماران بستری کووید۱۹ در استان، همچنان شاهد پایداری وضعیت استان و تداوم رنگ‌بندی آبی در سراسر استان هستیم.

## یزد پایلوت محیط‌زیست تعاملی شد



رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی یزد گفت: تلاش نظام مهندسی استان یزد در بکارگیری فارغ‌التحصیلان محیط‌زیست نتیجه داده است.

به گزارش صمت از یزد به نقل از روابط‌عمومی سازمان نظام مهندسی کشاورزی یزد، به مناسبت هفته هوای پاک با حضور معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور، استاندار یزد، مدیرکل سازمان حفاظت محیط‌زیست استان یزد و رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی یزد، از کارشناسان برگزیده محیط‌زیست مستقر در صنایع تولیدی یزد قدردانی شد.

معاون رئیس‌جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست با اشاره به اینکه یزد الگویی برای محیط‌زیست تعاملی است، گفت: یزد باتوجه به فعالیت‌های الگویی که در زمینه مرکز پایش و بکارگیری کارشناسان محیط‌زیست همچنین همکاری با تشکل‌ها و استفاده از ظرفیت صنایع داشته بعنوان الگویی برای محیط‌زیست تعاملی در کشور مطرح است.

نیره پورملائی، مدیرکل محیط‌زیست استان یزد نیز ضمن بیان فعالیت‌های این سازمان، به اقداماتی از جمله تاسیس مرکز پایش زیست‌محیطی، استفاده از توان کارشناسان محیط‌زیست و همچنین حمایت بخش خصوصی به‌عنوان بهترین یاوران محیط‌زیست و بازوی محیط‌زیست در فعالیت‌های این اداره کل یاد کرد.

در ادامه رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی به ایراد سخن پرداخت و با بیان اینکه استان یزد در اجرای تبصره ۱ ماده ۱۶ قانون هوای پاک پیشگام بوده است، افزود: پیگیری‌ها و تلاش‌ها در بکارگیری فارغ‌التحصیلان محیط‌زیست نتیجه داده و تاکنون با همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست و صمت استان اقدامات خوبی در این راستا صورت گرفته است. محمدرضا خلف باغی گفت: در مرداد ۹۸ در جلسه مجمع نمایندگان پس از مطرح کردن موضوع تبصره ۱ ماده ۱۶ قانون هوای پاک و تصویب آن، در ابتدا با تشکیل کمیسیون تخصصی در این زمینه که متشکل از ۳ نماینده تام‌الاختیار سازمان حفاظت محیط زیست، صمت و نظام مهندسی بود به صورت منسجم جلساتی برای بررسی و برنامه‌ریزی‌های اولیه و گروه‌بندی صنایع تشکیل شد.

وی اظهار کرد: پس از فراخوان بکارگیری نیروی محیط‌زیست از دانش‌آموختگان متقاضی رشته محیط‌زیست مصاحبه و در پی آن دوره‌های آموزشی برگزار شد و پس از آن افراد دارای شرایط پس از گذراندن دوره‌های توجیهی و کارورزی به صنایع معرفی و در واحد محیط‌زیست آن صنعت مشغول به فعالیت شدند در پی آن بازدید سرزده توسط نمایندگان این ۳ سازمان برای بررسی عملکرد کارشناس محیط‌زیست در آن واحد به عمل آمد. رئیس سازمان نظام مهندسی تصریح کرد: تعداد دانش‌آموختگان رشته محیط‌زیست عضو سامانه سانکا در کل کشور ۴۶۳۸ نفر و تعداد فارغ‌التحصیلان عضو سازمان نظام مهندسی یزد بیش از ۴۰۰ نفر است.

استاندار یزد در پایان اظهار کرد: محیط‌زیست در بحث توسعه باید اولویت اول و امام جماعت باشد و همه برنامه‌ها با اولویت حفظ محیط‌زیست پیگیری و اجرا شود.

## لزوم ساماندهی مشارکت‌ها در مسئولیت‌های اجتماعی



رئیس اتاق بازرگانی البرز با بیان اینکه مشارکت فعالان اقتصاد در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی باید سازماندهی شده و منسجم باشد، گفت: نقشه راهی بدین منظور ترسیم خواهیم کرد.

به گزارش صمت از استان البرز، پرهام رضایی در همایش نقش فعالان اقتصادی در مسئولیت‌های اجتماعی که با حضور استاندار و جمعی از مسئولان استانی برگزار شد، با اشاره به اهمیت مشارکت اتاق بازرگانی و دیگر فعالان اقتصادی در برنامه‌های خیران اظهار کرد: اقدامات زیادی در قالب مسئولیت‌های اجتماعی سال گذشته توسط فعالان اقتصادی عضو مرکز نیکوکاری اتاق بازرگانی البرز انجام شد که از جمله این موارد اهدای بیش از یک‌هزار تبلت به دانش‌آموزان زیر پوشش کمیته امداد امام خمینی(ره) است. وی با بیان اینکه در دیگر اقدامات انجام‌شده خیران اتاق بازرگانی البرز در قالب مسئولیت‌های اجتماعی در سال ۹۹ کمک به آزادی ۳۰ زندانی جرائم غیرعمد در استان بوده است، گفت: در کنار آن سال گذشته عهده‌دار مسئولیت‌هایی از جمله خرید تجهیزات بیمارستانی برای مراکز درمانی و اهدای بسته‌های حمایتی به اقشار کم‌بضاعت زیر پوشش کمیته امداد امام خمینی(ره) شدیم. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان البرز با بیان اینکه مشارکت فعالان اقتصاد در فعالیت‌های اجتماعی نشان از حس مسئولیت‌پذیری آنها دارد، افزود: برای مشارکت بیشتر در این بخش باید سازماندهی بهتری در استان انجام شود. وی با اشاره به اینکه در جامعه معضلات زیادی برای شهروندان از جمله در حوزه درمان وجود دارد، افزود: البرز فعالان اقتصاد زیادی دارد که هرکدام به نحوی در مسئولیت‌های اجتماعی مشارکت دارند. رضایی با بیان اینکه تعداد خیریه‌ها در استان البرز زیاد است اما باید بیشتر روی مسئولیت‌ها در این مورد و اجرایی کردن اقدامات خیران متمرکز شویم، گفت: ساخت مدارس، کمک به مراکز درمانی، تهیه بسته‌های ارزاق به خانواده کم‌درآمد هر کدام شاخه‌ای از اقدامات خیران است اما در قالب اقدامات سازنده کارهای بیشتری را می‌توان پیش برد. وی با بیان اینکه اتاق بازرگانی البرز در این دوره به دنبال ساز کار بهتر و ترسیم نقشه راه مناسب‌تری برای افزایش سطح مشارکت فعالان اقتصاد در مسئولیت‌های اجتماعی است، افزود: همان اندازه که امنیت اقتصادی و رونق کسب‌وکار برای ما حائز اهمیت است، حضور در عرصه‌های اجتماعی نیز جایگاه ویژه‌ای دارد.

## کاهش تقاضای آلومینیوم در سال ۲۰۲۲

براساس گزارش سالانه آلومینیوم منتشرشده از سوی موسسه مای‌استیل، انتظار می‌رود عرضه و تقاضای آلومینیوم اولیه در چین در سال جاری اندکی کاهش یابد. به گزارش باشگاه آلومینیوم، انتظار می‌رود تولید آلومینیوم در سال جاری میلادی به ۳۸.۶۵ میلیون تن برسد که اندکی کمتر از ۳۸.۸۷ میلیون تن در سال ۲۰۲۱ است. این کاهش اندک به شروع محدود ظرفیت ذوب تازه اضافه شده و از سرگیری آهسته تولید در میان تولیدکنندگانی که فعالیت‌شان از سال ۲۰۲۱ محدود شده بود، نسبت داده می‌شود.سال گذشته دولت مرکزی چین مصرف انرژی و شدت انرژی در صنعت آلومینیوم را به‌عنوان بخشی از تلاش‌های پکن برای دستیابی به هدف کربن خنثی به‌شدت کنترل کرد. این موضوع با راه‌اندازی ظرفیت‌های جدید ذوب آلومینیوم در مغولستان داخلی در شمال چین و سایر نقاط این کشور که از فوریه سال قبل به تعویق افتاد، همزمان شد.علاوه بر این، از آوریل سال گذشته محدودیت شدید عرضه برق باعث شد بسیاری از استان‌های چین مانند Yunnan و Guangxi و Guizhou در جنوب غربی این کشور شروع به فشار بر مصرف‌کنندگان محلی برق صنعتی برای مهار مصرف برق به‌ویژه در صنعتی نظیر ذوب آلومینیوم کردند.

برای تقاضای داخلی آلومینیوم در سال ۲۰۲۲ نیز پیش‌بینی می‌شود صنعت ساخت‌وساز چین در سال جاری به‌دلیل عملکرد ضعیف کلی بخش املاک و مستغلات، کمتر از این فلز سبک مصرف کند که همین امر ممکن است هرگونه افزایش در سایر بخش‌ها را جبران کند.

صنعت ساختمان کشور چین معمولا ۳۰ تا ۴۰ درصد از کل آلومینیوم فروخته‌شده در بازار داخلی را مصرف می‌کند. در نتیجه پیش‌بینی می‌شود تقاضای کلی آلومینیوم در سال جاری حدود ۳۹.۷۵ میلیون تن باشد که کمی کمتر از ۳۹.۹ میلیون تن برآوردشده در سال ۲۰۲۱ است.

### سیاست‌های انقباضی، عامل تداوم ریزش‌های بورس

# بازار سرمایه، اولویت اقتصاد نیست

**لایحه بودجه سال آینده با تمرکز بر اخذ مالیات بیشتر تدوین شده است. هدفی که در حالت کلی مثبت ارزیابی می‌شود و شاید بتوان آن را تنها گریز دولت از کسری بودجه عنوان کرد. با این وجود، پس از انتشار خبری از سوی هادی بیگی‌نژاد، عضو کمیسیون تلفیق بودجه ۱۴۰۱ مبنی بر دریافت مالیات بر صادرات برخی محصولات شرکت‌های معدنی و پتروشیمی مانند قیر، متانول، اوره، پلی‌اتیلن و.... شاهد انتقاداتی از سوی فعالان صنعتی و همچنین فعالان بازار سرمایه بودیم. این فعالان بورسی اعتقاد دارند با وجودی که نجات بازار سرمایه از سوی دولت سیزدهم و مجلس دوازدهم به‌عنوان شعار اصلی مطرح می‌شود اما در عمل سایر سیاست‌های اقتصادی بر آن ارجحیت دارد. آگاهی صاحبان سرمایه از این سوگیری سیاسی و اقتصادی نیز این روند نزولی بازار را شتاب بخشیده است. در چنین شرایطی، نامه‌نگاری از سوی رئیس سازمان بورس با مسئولان که طی هفته‌های اخیر شدت گرفته، نتیجه‌بخش نبوده و نباید به بهبود شرایط در روزهای آینده با وجود چنین سیاست‌گذاری‌هایی امید داشت.**

مرضیه احقاقی
editor@smtnews.ir


عکس: آیدا فریدی

## درخواست عشقی از کمیسیون تلفیق

هادی بیگی‌نژاد، عضو کمیسیون تلفیق بودجه تاکید کرده است: «اعضای کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی تصمیم گرفتند که موادی را با ذکر نام در تبصره ۶ لایحه بودجه اضافه کنند تا این مواد نیز در کنار فهرست دولت، مشمول مالیات بر درآمد صادراتی شوند. طبق تبصره ۶ لایحه بودجه ۱۴۰۱، دولت ملزم شده از درآمدهای حاصل از صادرات مواد خام و نیمه‌خام معدنی و شیمیایی مالیات اخذ کند.

البته این بند قانونی در قانون بودجه ۱۴۰۰ نیز تصویب شده بود و قرار شد دولت در آیین‌نامه اجرایی آن، فهرست مواد خام و نیمه‌خام معدنی و شیمیایی مشمول مالیات را مشخص کند که این آیین‌نامه را نیز تدوین و تصویب و ابلاغ کرد.

در آیین‌نامه دولت که شامل فهرستی از مواد خام و نیمه‌خام بود، مواد نیمه‌خامی همچون متانول، اوره و پلی‌اتیلن ذکر نشده بود.

درحال‌حاضر حدود ۸۰ درصد صادرات محصولات پتروشیمی کشور شامل همین ۳ محصول است و از آنجا که پتروشیمی‌های تولیدکننده متانول، اوره و پلی‌اتیلن حاشیه سودهای بالایی نسبت به سایر پتروشیمی‌ها دارند؛ بنابراین دلیلی برای اعطای معافیت مالیاتی بر این محصولات نیست. ضمن اینکه این دست امتیازات در ابتدای زنجیره ارزش مانع از تکمیل زنجیره در صنعت پتروشیمی شده است. به همین دلیل هم اعضای کمیسیون تلفیق بودجه درباره این موضوع تصمیم گرفتند که موادی همچون قیر، متانول، اوره و پلی‌اتیلن را با ذکر نام در تبصره ۶ لایحه بودجه اضافه کنند تا این مواد نیز در کنار فهرست دولت مشمول مالیات بر درآمد صادراتی شوند.»

این تصمیم در میان فعالان بازار سرمایه واکنش‌برانگیز شده است؛ در همین حال به سرعت اثرات خود را بر عملکرد بازار سرمایه آشکار کرد تاجایی که شاهد ریزش قابل‌توجه سهام صنایع مرتبط با این قانون جدید مالیاتی در بورس نیز بودیم.

در ادامه نیز رئیس سازمان بورس در نامه فوری از رئیس کمیسیون تلفیق مجلس خواست دریافت مالیات برصادرات برخی محصولات معدنی و پتروشیمی به بعد از بررسی جوانب بر جامعه میلیونی سهامداران موکول شود.

در متن نامه مجید عشقی، رئیس سازمان بورس به رئیس کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی چنین آمده است: «احتراما با عنایت به درج مطالبی در رسانه‌ها از قول یکی از اعضای کمیسیون تلفیق مبنی بر وضع عوارض صادراتی بر موادی همچون قیر، متانول، اوره، پلی‌اتیلن و.... نظر به اثرات این تصمیم بر منافع جامعه میلیونی سهامداران کشور، و ازجمله سهامداران عدالت، خواهشمند است دستور فرمایید ضمن بررسی مجدد این موضوع، نظرات کارشناسی در این زمینه را مدنظر قرار داده و تصمیم‌گیری در این زمینه را موکول به بررسی جوانب و اثرات آن بر بازار سرمایه کند.

این سازمان آمادگی دارد در جلسه مشترک توضیحات لازم در این‌باره را ارائه کند.»

> رئیس سازمان بورس در نامه فوری از رئیس کمیسیون تلفیق مجلس خواست، دریافت مالیات بر صادرات برخی محصولات معدنی و پتروشیمی، به بعد از بررسی جوانب بر جامعه میلیونی سهامداران موکول شود

## آینده روشن نیست

مجتبی دیبا، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با صمت عنوان کرد: در طول هفته‌های اخیر شاهد تصویب مقرراتی هستیم که به ایجاد هراس در بازار سرمایه و ریزش شاخص بورس منتهی می‌شوند. در همین حال و با توجه به روند سیاست‌گذاری‌های دولت و مجلس شورای اسلامی می‌توان اقرار کرد که سیاست‌های انقباضی بر رویه کلی اقتصاد کشور حاکم است و بر عملکرد بورس تاثیر منفی به جا خواهد گذاشت.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: در چنین شرایطی، می‌توان اقرار کرد کار دولت با بورس به پایان رسیده و نباید منتظر سیاست‌های حمایتی از این بخش باشیم.

وی افزود: شرکت‌های فعال در حوزه پتروشیمی جزو معدود گروه‌های موفق بورس در طول هفته‌های گذشته بوده‌اند که حتی در روزهای تلخ بورس نیز عملکرد موفقی را از خود به نمایش گذاشتند. سهام برخی از این شرکت‌ها حتی در روزهای منفی بورس توانست قله‌های قدیمی و رکوردهای سال ۹۹ را مجدد از آن خود کند. اما در حال‌حاضر و با توجه به سیاست‌های جدید حاکم بر تولید، صنعت و اقتصاد نباید به تداوم این روند مثبت در بخش پتروشیمی امید داشته باشیم.

دیبا در ادامه خاطرنشان کرد: شرکت‌های تولیدی و صادرات‌محور در بخش پتروشیمی با چالش‌هایی در مسیر فعالیت خود روبه‌رو هستند، ازجمله آنکه این شرکت‌ها ارز حاصل از صادرات خود را با نرخ پایین‌تر از ارز آزاد در بازار داخلی عرضه می‌کنند. در همین حال به‌دلیل شرایط تحریمی، ناچار هستند محصولات خود را در بازار جهانی با نرخ پایین‌تری به فروش برسانند. علاوه بر این، ورود پول به کشور نیز با توجه به نبود تعاملات مالی و بانکی بین‌المللی دشوار و هزینه‌بر است. حال چنانچه مقرر شود معافیت مالیاتی از صادرات این تولیدکنندگان نیز حذف شود، فشار مضاعف و خارج از تحملی به بدنه این شرکت‌ها و روند سودآوری سهام آنها تحمیل خواهد شد. موارد یادشده در صورت‌های مالی شرکت‌های تولیدی منعکس می‌کند. بدین‌ترتیب شاهد متضرر شدن سهامداران خرد این شرکت‌ها خواهیم بود.

وی در ادامه گفت: البته با نگاه بسیار خوش‌بینانه می‌توان اینطور تحلیل کرد که هدف از اجرای سیاست یادشده خروج بازار سرمایه از انفعال و جذب آن به سایر گروه‌هاست. اما این نگاه خوشبینانه است و در حالت کلی باید منتظر ضرر و زیان در بازار سرمایه باشیم.

دیبا در ارزیابی عملکرد رئیس سازمان بورس در هفته‌های اخیر و درباره ارسال چند نامه به مسئولان و خواستار تجدیدنظر شدن تصمیمات گوناگون و تاثیر آن بر بازار سرمایه، گفت: این‌گونه هشدارها همزمان ترس سهامداران را افزایش داده؛ درنتیجه انتظار می‌رود اقدامات حمایت‌گرایانه در سکوت خبری اجرایی شوند و اگر به نتیجه مطلوبی رسید، اخبار آن منتشر شود، چراکه انتشار این اخبار در شرایط کنونی تنها سیگنال‌های منفی را روانه بازار سهام می‌کند.

وی در ارزیابی آینده بازار سرمایه با توجه به شرایط موجود گفت: چنانچه نظر دولتمردان و سیاست‌گذاران در سایر بخش‌های کشور به تداوم سیاست‌های انقباضی باشد، نمی‌توانیم به آینده بازار سهام امید داشته باشیم. تنها در مواردی همچون به نتیجه رسیدن برجام، برخی از گروه‌ها حرکت رو به جلویی را تجربه می‌کنند. یا قطعی شدن حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی از بودجه سال آینده می‌توان سیگنال مثبتی برای برخی از گروه‌ها باشد. اما در حالت کلی نباید به بهبود قابل‌توجه بازار امید داشت. در واقع همین شرایط و کم‌ریتم و کم‌جان بر بازار سرمایه، غالب خواهد بود.

دیبا در ادامه تاکید کرد: با نگاهی کلی به بازارهای پولی و مالی می‌توان اینطور ادعا کرد که در حال‌حاضر تضاد منافع در حوزه‌های مختلف اقتصادی کشور به چشم می‌خورد. این تضاد منافع به‌ویژه از آن جهت اهمیت دارد که سهم قابل‌توجهی از بازار سهام نیز به نوعی وابسته به دولت است. در همین حال و همزمان دولت‌ها وظیفه دارند کلیت اقتصاد کشور را اداره کنند، چراکه وظیفه اصلی دولت‌ها، کنترل تورم و تنظیم سیاست‌های پولی و مالی است. حال در چنین شرایطی اینطور به‌نظر می‌رسد که دولت در انتخاب میان بازار سرمایه و سایر نهادهای موازی، چرخش بیشتری به بازار سرمایه از خود نشان خواهد داد. درنتیجه باید قبول کرد برخلاف وعده‌های مطرح‌شده ازسوی مسئولان، بازار سرمایه اولویت نخست دولتمردان و سیاست‌گذاران کشور نیست و نخواهد بود.



## آسیب‌های تغییر مداوم سیاست‌گذاری

همایون دارابی، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با صمت و در ارزیابی تلاش مجلس برای دریافت مالیات از صادرات گروه‌های جدیدی از مواد پتروشیمی، عنوان کرد: این‌گونه سیاست‌های ناگهانی و تغییر مداوم قوانین و مقررات، آسیب‌های جدی به اقتصاد کشور وارد می‌کند. ثبات در سیاست‌های اقتصادی لازمه تداوم تولید به‌شمار می‌رود.

وی افزود: حذف معافیت مالیاتی از صادرات یک محصول، تاثیر بسزایی بر روند فعالیت یک صنعت دارد. در همین حال، سودآوری این صنایع را به‌شدت تحت‌تاثیر قرار خواهد داد. در همین حال، ضربه مهلکی را به سرمایه و امنیت آن وارد می‌کند. تمامی چالش‌های یادشده در حالی هستند که ایران در طول سال‌های گذشته با تحریم و انواع محدودیت در تعاملات بین‌المللی خود روبه‌رو بوده که تاثیر منفی بسزایی را بر عملکرد تولیدکنندگان به‌دنبال داشته و آسیب‌هایی را بر پیکره صنایع وارد کرده است.

دارابی بااشاره به فاصله قیمتی میان نرخ ارز آزاد و نیمایی و این نکته که تولیدکنندگان موظف هستند ارز حاصل از صادرات خود را با توجه به نرخ ارز نیمایی بازگشت دهند، افزود: همین موضوع ضرر و زیان قابل‌توجهی را به این تولیدکنندگان تحمیل می‌کند. حال چنانچه قرار باشد، در فرآیند صادرات مالیات هم بپردازند، باز بر میزان ضرر آنها افزوده خواهد شد. در چنین شرایطی، ظلم مضاعفی به شرکت‌های صادرات‌محور تحمیل خواهد شد. علاوه بر این، در میان‌مدت باید شاهد کاهش صادرات باشیم.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: این در حالی است که همین شرایط تحریم، نیاز کشور به ارز را تشدید می‌کند. در ادامه باید خاطرنشان کرد شرکت‌های فعال در بخش پتروشیمی در ۲ سال اخیر تحت‌تاثیر افزایش نرخ گاز و با توجه به فرمول غیرمنطقی بهای گاز با چالش‌های جدی در مسیر تولید و سودآوری خود روبه‌رو شده‌اند؛ یعنی از این منظر هم تحت فشار قرار دارند و باید در سیاست‌های حاکم بر این شرکت‌ها تجدیدنظر شود.

وی افزود: از شرایط موجود می‌توان اینطور برداشت کرد که سیاست‌های دولت بیشتر به حمایت از تولید می‌پردازد و نه دلالی. همین موضوع آسیب‌های جدی را به صنعتگران تحمیل می‌کند.

دارابی در ارزیابی عملکرد رئیس سازمان بورس و موضع‌گیری‌های وی درباره تصمیمات دولت و مجلس و تاثیر آن بر بازار سرمایه گفت: متاسفانه جایگاه رئیس سازمان بورس در هرم قدرت و تصمیم‌گیری اقتصادی کشور، مناسب و پایدار نیست. درنتیجه درخواست‌های رئیس سازمان اثرگذاری بر عملکرد سازمان‌ها ندارد. البته روند نامه‌نگاری از سوی رئیس سازمان در گذشته نیز وجود داشته اما بیشتر به لحاظ بار رسانه‌ای مثبت است. با این وجود، تا زمانی که جایگاه رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار مطابق قانون اصلاح نشود و در تصمیم‌گیری‌های هیات دولت نقش نداشته باشد، نمی‌توانیم به اثرگذاری نظرات وی امید داشته باشیم.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: البته در هفته‌های اخیر شاهد ابلاغ مصوبه‌ای ۱۰بندی از سوی ستاد اقتصادی دولت بودیم، مصوبه‌ای که رئیس‌جمهوری و معاون اول وی، آن را امضا کرده‌اند. با این وجود همچنان سازمان برنامه و بودجه این مصوبه را برای اجرا ابلاغ نمی‌کند. از مجموع موارد یادشده می‌توان اینطور نتیجه گرفت که بازار سرمایه در شرایط آشفته‌ای به‌سر می‌برد و این موضوع به‌شدت نگران‌کننده است. دارابی در پایان خاطرنشان کرد: تا زمانی که حمایت از سرمایه‌گذاری و امنیت آن در دستور کار و در اولویت سیاست‌گذاران نباشد، نمی‌توان به بهبود شرایط امید داشت.



### سخن پایانی

صنعت پتروشیمی ایران به‌دلیل ذخایر غنی نفت و گاز در کشور توانسته‌اند در طول سال‌های گذشته توسعه یابند. در چنین شرایطی، ایران در رده صادرکنندگان اوره، متانول و سایر محصولات پتروشیمی قرار دارد. با این وجود، موضوعاتی همچون افزایش نرخ گاز عملکرد این صنایع را تحت‌تاثیر قرار داده است. حال چنانچه از معافیت مالیاتی این صنایع کاسته شود، فشار مضاعفی بر عملکرد آنها وارد خواهد شد و روند سودآوری آنها تحت‌تاثیر قرار خواهد گرفت.

یادداشت

## کم‌رونقی بورس ادامه دارد



رضا بهرامی
کارشناس بازار سرمایه

حمایت از بورس یکی از مهم‌ترین وعده‌های مطرح‌شده از سوی سیاست‌گذاران کشور پیش از انتخابات ریاست‌جمهوری سیزدهم بود که همچنان در آستانه تصویب لایحه بودجه ۱۴۰۱ ادامه دارد. بر همین اساس نیز وزیر امور اقتصادی و دارایی وعده‌هایی را با هدف حمایت از بورس مطرح کرده که در کمیسیون اقتصادی دولت نیز به تصویب رسیده‌اند.

ازجمله این موارد می‌توان به تزریق نقدینگی به صندوق تثبیت بازار سرمایه اشاره کرد. در حالت کلی، حمایت دولت از صندوق تثبیت بازار سرمایه و تزریق منابع قابل‌توجه به این بازار، اقدام مثبتی برای حمایت از بازار ارزیابی می‌شود، هرچند باید سازکار دقیق این منابع مشخص شود.

حمایت از بازار معانی متفاوتی دارد. اگر منظور از حمایت تقویت طرف تقاضاست، باید خاطرنشان کرد دارایی‌های بازار سرمایه در حال‌حاضر ارزنده هستند.

بازار سرمایه، تک‌وجهی نیست؛ بدین معنی که افراد برای خریدوفروش سهام دلایل متعددی دارند. در بازار سرمایه آینده معامله می‌شود؛ یعنی پیش از انتشار بودجه افراد صاحب پول و قدرت از تغییرات احتمالی و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی برای سال آینده مطلع بوده و روی این تغییرات سرمایه‌گذاری کرده‌اند. در واقع پس از انتشار اخبار یا سیاست‌ها در قالب عمومی، دیگر نباید به اثربخشی قابل‌توجه آنها بر بازار امید داشت.

علاوه بر این، دولت تاکید دارد در بودجه رویکرد انقباضی اتخاذشده است؛ همین سیاست‌های انقباضی نیز به مذاق بازار سرمایه خوش نمی‌آید و گویی همین موضوع نیز بیشتر موردتوجه سرمایه‌گذاران قرارگرفته است. در واقع در شرایطی که دولت سیاست‌های انقباضی را در پیش می‌گیرد، بازارهای کم‌ریسک‌تر موردتوجه صاحبان سرمایه قرار می‌گیرند. به‌علاوه آنکه هنوز سیکل استراحتی بورس تهران کامل نشده؛ یعنی هنوز زمان تا بازگشت شاخص بورس به مسیر رشد و رکوردشکنی مانده است. بازار سرمایه تهران تاکنون ۳ دوره سقوط را تجربه کرده است. در حال‌حاضر فقط یک سال و ۴ ماه از سقوط جدید بازار سرمایه می‌گذرد و بازار آماده بازگشت به رونق بعدی نیست. به‌علاوه آنکه ابهام در روند مذاکرات برجام نیز سیگنال منفی را به بازار سرمایه می‌دهد.

در ادامه باید خاطرنشان کرد مهم‌تر از تلاش‌های تیم اقتصادی دولت که بر بازار سرمایه اثرگذار است، روند بازار کامودیتی‌ها در سطح جهانی است. در حال حاضر، نشانه‌های منفی در بازارهای جهانی دیده می‌شود و می‌تواند شوکی به تمام بازارهای سهام دنیا، از جمله بازار سهام تهران وارد کند. در واقع انتظار می‌رود تغییر در سیاست‌های پولی فدرال‌رزرو، بر بازار کامودیتی‌ها تاثیر منفی داشته باشد. از آنجاکه بخش قابل‌توجه و اثرگذار بازار سهام تهران را شرکت‌های فلزی تشکیل می‌دهد، تغییرات یادشده در سطح جهانی، بر عملکرد بورس در ایران نیز اثرگذار خواهد بود. حال باید این سوال مطرح شود که آیا تزریق منابع مالی به صندوق تثبیت بازار سرمایه با این شوک همزمان خواهد بود یا خیر؟

خبر

## صعود نرخ قوطی‌های آلومینیومی به سرعت جت

اوج‌گیری نرخ تورم بر درآمد شرکت‌های نوشیدنی در اروپا و امریکا اثرگذار شد. رکوردشکنی تورم به رشد هزینه دستمزد، انرژی، حمل‌ونقل و مواد اولیه منجر شده است. شرکت‌های تولیدکننده نوشیدنی در ایالات متحده امریکا با رشد ۶۰ درصدی در هزینه تامین قوطی روبه‌رو شده‌اند. این تولیدکنندگان چاره‌ای جز انتقال این هزینه به مصرف‌کننده ندارند. در این شرایط، استمرار شیوع کرونا در دنیا با اختلال در زنجیره عرضه از استمرار تورم کنونی حمایت می‌کند. به گزارش اکوایران، نوسان نرخ آلومینیوم در سطوح بالای قیمتی در سال ۲۰۲۱ بر صنایع غذایی مصرف‌کننده ظروف یا قوطی‌های آلومینیومی اثرگذار شد. هیلتون شلسبرگ، یکی از مدیران اجرایی سازنده نوشیدنی انرژی‌زای شرکت Monster Beverage، از افزایش هزینه‌های تولید و قرار گرفتن زیر فشارهای تورمی گفت.

شلسبرگ گفت: بهای قوطی‌های آلومینیوم این نوشیدنی‌ها در سال جاری رشد ۶۰ درصدی داشته است؛ در عین حال در این بازه زمانی سایر هزینه‌های تولید از جمله هزینه نیروی کار نیز صعودی بوده و این موضوع شرکت Monster را مجبور به افزایش قیمت‌ها کرده است. در این شرایط، این شرکت در حال بررسی دور دیگری از افزایش نرخ در ماه‌های آینده است. آلومینیوم در صنایع گوناگونی از جمله ساخت‌وساز، تولید خودرو، بسته‌بندی انواع خوراکی و... به مصرف می‌رسد. ظرف ماه‌های ابتدایی شیوع کرونا و اعمال محدودیت‌های سختگیرانه قرنطینه‌ای از میزان تقاضا برای این فلز جهت استفاده در صنایع ساخت‌وساز و خودروسازی کاسته شد اما در ادامه با بازگشت شرایط به حالت تقریبا عادی، این بخش از تقاضا به وضعیت قبل بازگشت. در عین حال شیوع کرونا باعث شد تقاضا برای مواد غذایی بسته‌بندی‌شده و بخش تقاضا برای ظروف آلومینیوم افزایش پیدا کند، این موضوع محرکی برای رشد قیمتی آلومینیوم بود.

یادداشت

## ضوابطی برای چگونگی معدنکاری تعریف نشده است



شهرام شریعتی
فعال معدنی

یکی از مهم‌ترین ایراداتی که همواره به فعالیت‌های معدنی وارد می‌شود، درباره مسائل زیست‌محیطی است. این اعتراضات منجر به افزایش مشکلات و چالش‌های معدنکاری شده و گاه معادن را تا مرز تعطیلی می‌کشاند. می‌توان تایید کرد که برخی از این گلایه‌ها و اعتراضات صحیح بوده و آثار مخرب معدنکاری بر محیط‌زیست غیرقابل انکار است.

اما به‌طور کلی نحوه برخورد و جبهه‌گیری سازمان حفاظت محیط‌زیست و مدافعان منابع طبیعی رنگ‌وبویی از نوع مانع‌تراشی داشته و نمی‌توان با دید مثبت به این اعتراضات نگاه کرد. به‌عنوان فعال بخش خصوصی، مسئله‌ای که همواره به منزله یک اصل پذیرفته‌ام، متن قانون است.

در بحث رابطه معدنکاری و حراست از منابع طبیعی، برمبنای قانون وزارت صنعت، معدن و تجارت باید برای شروع هر فعالیت معدنی توسط معدنکاران، ابتدا استعلام‌های لازم را از سازمان‌های حفاظت محیط‌زیست، جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری، میراث فرهنگی و نیروی انتظامی اخذ کند. اگر در زمان مقرر سازمان‌های یادشده جواب این استعلام یا ممانعت خود را اعلام نکردند، به حکم موافقت تلقی می‌شود.

اما امروز شاهد هستیم جهت‌گیری سازمان حفاظت محیط‌زیست و منابع طبیعی، منجر به ممانعت‌های متعدد بر سر فعالیت‌های معدنی شده که منجر به اطاله زمان می‌شود. من به شخصه همیشه موضع‌گیری‌های مرتبط با حراست از محیط‌زیست داشته‌ام و قصد دفاع از معادن و صنایع معدنی ندارم. اما متاسفانه واقعیت این است که سازمان حفاظت محیط‌زیست با جهت‌گیری‌های خود در حال ظلم کردن به معدنکار است. مدافعان محیط‌زیست همواره اصرار بر رعایت پروتکل‌ها دارند اما کدام پروتکل‌ها؟ سازمان محیط‌زیست حتی یک صفحه به‌عنوان پروتکل و دستوالعمل برای معدنکاری تدوین نکرده است. از این رو، می‌توان گفت سازمان حفاظت محیط‌زیست و مدافعان حراست از منابع طبیعی، مبنای اعتراضات خود را بر مخالفت معدنکاری گذاشته و هیچ راهکاری برای معدنکاری ارائه نداده‌اند. باید توجه کرد در سایر کشورها از جمله استرالیا، کانادا، چین و روسیه چطور با کمترین آسیب به محیط‌زیست مشغول معدنکاری هستند.

سال‌های قبل قانونی تدوین شد به نام ضوابط زیست‌محیطی فعالیت‌های معدنی که نقایص متعددی داشت اما معدنکاران همان را هم با وجود مشکلات فراوان پذیرفتند. سازمان حفاظت محیط‌زیست ضوابط و دستورالعمل مشخصی تدوین نکرده که تکلیف فعالان معدنی را روشن کند. در بسیاری از موارد مدافعان محیط‌زیست و منابع طبیعی اعتقاد دارند که فعالیت اکتشافی نباید صورت گیرد. امکان ندارد فعالیت معدنی بدون اقدامات اکتشافی انجام شود و این از همان جهت‌گیری‌های منفی بی‌دلیل فعالان این حوزه نسبت به معدنکاری است. به‌عنوان راهکار در وهله نخست باید سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری و سازمان حفاظت محیط‌زیست، ضوابط و مقرراتی را برای معدنکاری تدوین کنند. صحبت‌های فعالان معدنی از کم‌کاری متولیان سازمان‌های مرتبط با محیط‌زیست ممکن است برای آنها ناراحت‌کننده باشد اما این یک واقعیت است. سازمان حفاظت محیط‌زیست پس از تهیه ضوابط معدنکاری، باید به نظارت اجرای آن پرداخته و در پایان معدنکاری به بستن معادن و احیای آنها به طبیعت اقدام کند.

اما متاسفانه تاکنون هیچ معدنی پس از پایان کار احیا نشده و این اقدام وظیفه قانونی سازمان جنگل‌ها و حفاظت محیط‌زیست است که از آن سر باززده‌اند. در عوض فقط به خصومت و دشمنی با فعالیت‌های معدنی پرداخته و در این شرایط حتی شاید بتوان آنها را متهم به نداشتن علاقه برای توسعه معدن و صنایع معدنی کشور کرد.

کشور ما پر از قانون و آیین‌نامه اجرایی است و درباره عملکرد محیط‌زیست و منابع طبیعی در ارتباط با فعالیت‌های معدنی، نیازی به بخشنامه یا تفاهمنامه نداریم. از این رو، مهم‌ترین خواسته فعالان معدنی، اجرای صریح متن قانون و خاتمه دادن به این موانع دردسرساز است.

## ظرفیت بالای هپکو در تولید تجهیزات

قائم‌مقام مدیرعامل هپکوی اراک با بیان اینکه در سال ۸۶ تعداد ۲ هزار و ۳۰۰ دستگاه ماشین‌آلات به راهداری و معدن تحویل دادیم، افزود: آمار تولید هپکو به صورت شفاف در بورس وجود دارد.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما، علیرضا میقانی گفت: در سال‌هایی که تنش ارزی در کشور وجود نداشت ۶۰۰ تا ۷۰۰ دستگاه ماشین‌آلات و در سال‌هایی که تنش ارزی داشتیم برای بازگرداندن تعهدات ارزی واردات بیشتری انجام شد.

میقانی افزود: آمارهایی که درباره واردات ماشین‌آلات معدن اعلام می‌شود در بخش پیش‌اظهاری است نه واردات بیشتر.

قائم‌مقام مدیرعامل هپکوی اراک ادامه داد: توان تولید برخی ماشین‌آلات را داریم اما اگر زمان برای معدنکار مهم است واردات باید از طرف شرکت هپکو که بورسی و شفاف است انجام شود.

میقانی افزود: شرکت هپکو بیشترین نمایندگی‌ها و خدمات پس از فروش را در منطقه دارد، اما تنها تولید کننده‌ای در کشور هستیم که محصولات دست دوم تولیدی ما وارد می‌شود. در کشور هیچ صنعتی را پیدا نمی‌کنید که با ماشین‌آلات دست دوم رقابت کند اما ما این کار را می‌کنیم.

میقانی افزود: برای نمونه، لودر ۲۰ سال کار کرده با تعویض پلاک به‌عنوان لودر ۵ سال کار کرده به وسیله برخی شرکت‌ها وارد می‌شود که به معدنکار ضرر می‌رساند.

با واردات ماشین‌آلات نو مشکلی نداریم و با آنها رقابت می‌کنیم اما شرکت هپکو با واردات ماشین‌آلات دست دوم مشکل دارد.

### گرانی، بازار سیاه مصالح دست دوم را رونق داده است

# ساختمان‌سازی با نخاله‌های ساختمانی

ملیکا انصاری
editor@smtnews.ir

**پس از هر ساختمان‌سازی یا تخریب بناها، پسماندها و نخاله‌ها ساختمانی ضایعات مهمی هستند که با رهاسازی در طبیعت می‌توانند آسیب‌های شدیدی به محیط‌زیست وارد کنند؛ به‌ویژه آنکه برخی از این پسماندهای ساختمانی غیرقابل بازگشت به طبیعت است و به نوعی خطر جدی برای محیط به شمار می‌رود. اما جدای از مشکلات محیط‌زیستی این نخاله‌ها، موضوع مهمی که امروزه سروصدای زیادی درباره آن شده است، بکارگیری مجدد مصالح مستعمل و فرسوده در ساخت‌وسازهای جدید است. برخی از مصالح ساختمانی قابلیت بازفرآوری دارد و می‌توان پس از بازیابی مجدد، از آنها در ساختمان‌سازی استفاده کرد. اما هشداری که در این باره مطرح شده، استفاده از پسماندها و نخاله‌ها مانند تیرآهن و ضایعات آهنی زنگ‌زده و پوسیده در بناهای جدید است. درباره صحت این اتفاقات مطرح شده و آسیبی که گسترش این نوع ساخت‌وسازها می‌تواند بر پیکره شهرها بگذارد، صمت با کارشناسان و فعالان حوزه مسکن به گفت‌وگو پرداخته است.**



عکس: آیدا فریدی

به دلیل افزایش چشمگیر بهای مصالح ساختمانی، آهن‌ها و میلگردهای زنگ‌زده که از تخریب ساختمان‌ها به جا مانده‌اند، در مکان‌های خاصی در اطراف تهران نگهداری می‌شود

## مشکلات زیست‌محیطی پسماندها



مجید گودرزی، کارشناس مسکن در گفت‌وگو با صمت ابتدا به آسیب‌های زیست‌محیطی رهاسازی نخاله‌ها و پسماندهای ساختمانی در طبیعت اشاره و آن را حرکتی در جهت تخریب محیط‌زیست عنوان کرد. گودرزی در این باره گفت: نه‌تنها شرکت‌های بزرگ و صنایع تولیدی بلکه افراد عادی نیز در راستای حفاظت از محیط‌زیست کوتاهی کرده و هیچ یک هزینه‌های آسیبی که به طبیعت وارد کرده‌ایم را نپرداختیم. این موضوع از ضعف در قانون‌گذاری و نبود نظارت مناسب دولتی سرچشمه می‌گیرد. برخی از مصالح ساختمانی مانند آهن و فولاد قابل بازیابی هستند اما برخی دیگر این قابلیت را نداشته و در صورت رهاسازی آنها به طبیعت، موجب تخریب محیط‌زیست خواهند شد. بتن، گچ و مصالح این چنینی از جمله مصالح بازگشت‌ناپذیر به طبیعت هستند. یکی از راه‌های مناسب برای کاهش آسیب این نوع پسماندهای ساختمانی، بکارگیری فناوری‌های جدید در این حوزه است. به عبارت دیگر، شرکت‌های دانش‌بنیان باید به این موضوع ورود کنند و برای حل معضل محیط‌زیستی پسماندهای ساختمانی و بازگشت آنها به طبیعت راهکاری بیابند. این کارشناس مسکن در ادامه به استفاده مجدد از برخی مصالح ساختمانی اشاره کرد و گفت: باید به این موضوع اشاره کرد که در برخی مصالح ساختمانی مانند آهن یا آجر، شاهد دورریز زیاد یا رهاسازی آنها در طبیعت نیستیم. تیرآهن‌های فرسوده که از تخریب ساختمان‌ها به‌دست آمده‌اند، آجرهای فرسوده و دیگر مصالح این‌چنینی جمع‌آوری شده و به قیمت‌های نازل به فروش می‌رسند. این مواد فرسوده و مستهلک استحکام و کارآیی مصالح نو را ندارند اما متاسفانه برخی از پیمانکاران در ساختمان‌سازی از آنها استفاده می‌کنند.

### بحران استفاده از مصالح دست دوم

گودرزی به تشریح آسیب‌ها و پیامدهای ناگوار استفاده از مصالح دست دوم و مستعمل در ساختمان‌سازی‌های جدید پرداخت و گفت: در سال‌های اخیر دیده شده از مصالح ساختمانی مستعمل که یکبار در ساخت‌وساز از آنها استفاده شده و در تخریب سازه‌های قدیمی به دست آمده‌اند، در ساختن بناهای جدید دوباره استفاده می‌شود. بکارگیری این مصالح پوسیده و آهن‌های زنگ‌زده که به‌راحتی خرید و فروش می‌شوند، از استحکام و عمر بناها کاسته و در نهایت منجر به افت کیفیت ساخت‌وسازها می‌شوند. این نوع ساختمان‌ها ناایمن بوده و در صورت رخداد ضعیف‌ترین زلزله به‌راحتی فرومی‌ریزند. مهم‌ترین دلیل استفاده از مصالح دست دوم، اولویت سودآوری در فعالیت‌های ساختمانی است. به عبارت دیگر، سود ساختمان‌سازی از موارد دیگر برای پیمانکاران و ساختمان‌سازان ارجحیت داشته و هرچه بتوانند هزینه‌های ساخت‌وساز را کم کنند، بیشتر به نفع آنهاست. از این رو، ساختمان‌سازان به دلیل ارزان‌تر بودن نرخ مصالح مستعمل نسبت به مواد اولیه ساختمانی نو، به استفاده از این مصالح پوسیده تمایل دارند.

این کارشناس حوزه مسکن ادامه داد: تشخیص استفاده از مصالح مستعمل و پسماند تخریب‌های ساختمانی در ساخت‌وسازهای جدید، پس از اتمام کار تقریبا غیرممکن است چراکه ظاهر ساختمان‌ها، کیفیت پایه‌ای و اصلی یک سازه را نشان نداده و این موضوع غیرقابل رؤیت است. تنها در صورت رخداد حادثه‌ای و تخریب این ساختمان‌ها، استفاده از مواد اولیه نامناسب مشخص می‌شود. به این ترتیب در برخی از موارد دیده می‌شود که تعدادی از پیمانکاران بی‌اخلاق، در ساخت‌وسازهای خود از نخاله‌های ساختمانی استفاده می‌کنند و کسی هم متوجه خطای آنها نمی‌شود.

### بی‌قانونی، نتیجه نبود نظارت

گودرزی در ادامه صحبت‌های خود نبود نظارت کافی و لازم دولت در بخش مسکن را علت اصلی نابسامانی این حوزه معرفی کرد و گفت: مصالح دست‌دوم و حتی نخاله‌های ساختمانی به‌راحتی خرید و فروش می‌شوند و فضای مجازی بستری مناسب برای انجام این معاملات است؛ بنابراین دسترسی به خریداران و فروشندگان این نوع مصالح به‌سادگی بوده و حتی ردیابی و پیگیری این معاملات نیز امکان‌پذیر است. مهم‌ترین مشکلی که در این عرصه وجود دارد، نبود نهاد متولی برای ساماندهی بخش مسکن است. نهاد دولتی یا نهاد نظارتی برای فعالیت‌های حوزه مسکن وجود ندارد تا بر اقدامات و معاملات این عرصه کنترل و مدیریت داشته باشد. از این رو، هیچ برخوردی با متخلفان بخش مسکن نشده و در سال‌های اخیر شاهد قانون‌شکنی‌های متعدد چه در حوزه ساخت‌وساز و چه ایجاد التهاب در بازار مسکن بوده‌ایم. وی خاطرنشان کرد: در ابتدای صحبت‌ها گفته شد که آهن و فولاد قابلیت بازگشت به طبیعت دارند. همچنین این مصالح می‌توانند بازفرآوری شوند و به‌عنوان مواد اولیه باکیفیت، مجدد در ساخت‌وسازها قرار گیرند. اما نهادی به‌عنوان متولی برای جمع‌آوری آهن و فولاد با ارزش ساختمانی زنگ‌زده و مستعمل و تبدیل مجدد آنها به مواد اولیه نو و با استحکام وجود ندارد. به عبارتی، موضوعی به این مهمی از نگاه هم نهادهای دولتی و هم شرکت‌های خصوصی مغفول مانده و من به شخصه تا به حال ندیده‌ام که اقدام مهم و گسترده‌ای در این زمینه صورت گیرد.

### خلأ قانون‌گذاری در بازار مسکن

گودرزی نبود قاعده بر قیمت‌گذاری بخش مسکن را یکی دیگر از دلایل مهم میل پیمانکاران به استفاده از مصالح دست‌دوم در ساخت‌وسازهای خود عنوان کرد توضیح داد: علاوه‌بر موارد یادشده تا به حال هیچ سازمان یا نهاد دولتی علیه استفاده از مصالح دسته دوم در ساختمان‌سازی‌ها بیانیه نداده یا به آن به صورت رسمی اعتراضی نشده است. این موضوع نشانگر کم‌اهمیت بودن فعالیت‌های بخش مسکن در نگاه دولت است. در صورتی که باادامه این روند، تمامی ساخت‌وسازهای ما در آینده فاقد استحکام و کیفیت بوده و جان انسان‌ها در خطر جدی خواهد بود. تمامی این بی‌توجهی‌ها از نبود متولی و نهاد نظارتی مشخص برای فعالیت‌های بخش معدن است. متاسفانه در بخش ساختمان‌سازی و مسکن شاهد یک رهاشدگی مهم و بی‌قانونی گسترده هستیم؛ به‌ویژه در مسئله قیمت‌گذاری و بازار مسکن کاملا این آشفتگی هویدا بوده و قیمت مسکن به صورت فزاینده‌ای در حال افزایش است. وی ادامه داد: با رشد بهای مسکن، نرخ مصالح ساختمانی نیز افزایش یافته و پیمانکاران توان مالی کمتری برای تهیه مواد اولیه نو و باکیفیت خواهند داشت. همین موضوع پیمانکاران و فعالان ساختمانی را به استفاده از مصالح مستعمل و نخاله‌های ساختمانی بیشتر ترغیب می‌کند. پیشنهاد من برای ساماندهی فعالیت‌های بخش مسکن چه در حوزه ساخت‌وساز و چه بازار معاملات، ورود مجلس شورای اسلامی به قیمت‌گذاری مسکن است. به این ترتیب که بهای تمام‌شده ساختمان‌سازی به‌عنوان ملاکی بر قیمت‌گذاری مسکن قرار گیرد. در این صورت هم از ایجاد حباب‌ها و ایجاد قیمت‌های نامتعارف مسکن جلوگیری خواهد شد و هم پیمانکاران به دلیل گرانی مواد اولیه، از مصالح کم‌کیفیت استفاده نخواهند کرد. نبود متولی برای نظم‌دهی به این حوزه منجر شده تا مسکن در کشور ما تبدیل به یک بحران ملی شده و این از کم‌توجهی نهادهای دولتی سرمنشأ می‌گیرد.

> گاهی سود ساختمان‌سازی بر موارد دیگر ارجحیت دارد و کاهش هزینه‌های ساخت‌وساز به نفع سازنده است

## وجود تقاضا برای پسماندهای ساختمانی



ایرج رهبر، نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان در گفت‌وگو با صمت مهم‌ترین مسئله در بازفرآوری نخاله‌های ساختمانی و استفاده مجدد از آنها را مشروط به داشتن صرفه اقتصادی این اقدام دانست و توضیح داد: در مدت اخیر برخی موارد مبنی‌بر فرآوری نخاله‌ها و پسماندهای ساختمانی و استفاده مجدد آنها مطرح شده است. اما این اتفاق در کشورهای خارجی شایع بوده و هنوز در ایران به‌عنوان یک روند معمول و مرسوم شناخته نمی‌شود. همچنین از سوی دیگر، تنها بازفرآوری این مواد مهم نبوده و محل استفاده و نوع کاربرد این پسماندهای ساختمانی باید مشخص شود چراکه تمامی نخاله‌ها و پسماندهای ساختمانی قابلیت بازفرآوری ندارند. در کشور ما عمده نخاله‌های ساختمانی گچ بوده و این ماده پس از استفاده به‌سختی در طبیعت جذب می‌شود و نمی‌توان از آن استفاده مجدد کرد؛ بنابراین فقط می‌توان از آن در تولید ماده و مصالحی دیگر استفاده کرد؛ البته باید بعد اقتصادی این اقدام را همواره در نظر داشت. به عبارتی، باید این فرآیند مقرون به صرفه بوده و توجیه اقتصادی داشته باشد تا صنایع و واحدهای فرآوری به این کار تمایل داشته باشند. این فعال بخش مسکن در ادامه وجود بازار سیاه مصالح دست دوم را تایید کرد و گفت: نخاله‌های ساختمانی در سطوح شهر، توسط برخی افراد جمع‌آوری شده و استفاده‌های متفاوتی از آنها می‌شود. عده‌ای ضایعات آهنی و میلگردهای زنگ‌زده را برای کوره‌های ذوب‌آهن برده و از آنها در تولید پروفیل‌های جدید و مستحکم استفاده می‌کنند. این اقدام کار پسندیده و مرسومی است که رخ می‌دهد. علاوه‌بر این اقدامات، برای برخی پسماندهای ساختمانی به‌ویژه آهن‌آلات بازار سیاه و به عبارتی عرضه و تقاضا وجود دارد.

### تضاد ظاهر و باطن بنا

رهبر در ادامه صحبت‌های خود به روند معاملات ضایعات آهنی اشاره کرد و گفت: به دلیل افزایش چشمگیر بهای مصالح ساختمانی، آهن‌ها و میلگردهای زنگ‌زده که از تخریب ساختمان‌ها به جا مانده‌اند، جمع‌آوری شده و در مکان‌های خاصی در اطراف تهران نگهداری و دسته‌بندی می‌شوند. در ادامه این آهن‌آلات به افراد متقاضی فروخته می‌شوند. متقاضی این ضایعات اغلب ساختمان‌سازهای حاشیه شهرهای بزرگ هستند چراکه با افزایش قیمت مصالح، توان مالی این افراد برای تهیه مواد اولیه نو کم شده و با خریداری این نوع ضایعات آهنی، هزینه‌های ساختمان‌سازی کاهش می‌یابد. این موضوع را باید هشدار و زنگ خطری برای ساخت‌وسازها در نظر گرفت چراکه استفاده از این ضایعات پوسیده آهنی در ساختمان‌سازی‌ها، از ظاهر بناها مشخص نبوده و می‌تواند منجر به اتفاقات ناگوار شود. از این رو، دولت باید فکری جدی برای این موضوع کرده و بر خرید و فروش و استفاده از این مصالح را در ساختمان‌ها نظارت کند. وی در ادامه نبود نظارت دولتی بر فعالیت‌های بخش مسکن را عامل اصلی تخلفات عنوان کرد و گفت: متاسفانه نظارت کافی در فعالیت‌های بخش مسکن به‌ویژه ساخت‌وسازها نداریم. در ساخت‌وسازها تنها مهندس ناظری از سوی سازمان نظام مهندسی به شکل دوره‌ای فعالیت‌ها را بررسی می‌کند و غیر از آن کنترل و مدیریت دیگری از سوی دولت وجود ندارد. هرچند تشخیص استفاده از مصالح پوسیده راحت است اما پیمانکاران به سادگی می‌توانند آنها را از چشم مهندسان ناظر مخفی نگه دارند.

### رکن اساسی تخصص

نایب‌رئیس انجمن انبوه‌سازان مهم‌ترین مسئله بکارگیری مصالح نامناسب در فعالیت‌های ساختمانی را وجود افراد نامرتبط و غیرمتخصص با حوزه ساخت‌وساز عنوان کرد و در توضیح داد: مهم‌ترین مسئله‌ای که باعث گسترش و افزایش استفاده از این نوع مصالح در ساختمان‌سازی شده، وجود افراد غیرمتخصص ساختمانی در مسائل ساخت‌وساز است و این موضوع باید ریشه‌ای توسط شهرداری‌ها حل شود چراکه افراد به‌راحتی از شهرداری‌ها پروانه بهره‌برداری دریافت می‌کنند و صلاحیت و توانایی تخصصی آنها بررسی نمی‌شود. در صورتی که افراد باید ضمن دارا بودن صلاحیت، مسئول و پاسخگوی فعالیت خود باشند و عواقب تمامی مسائل را بپذیرند. اما امروزه افراد از مشاغل مختلف فقط به دلیل داشتن سرمایه وارد ساخت‌وساز شده و به‌راحتی پروانه فعالیت‌های ساختمانی دریافت کرده‌اند. کسی که دانش فنی و صلاحیت تخصصی فعالیت ساختمانی را نداشته باشد، برای کاهش هزینه‌ها و افزایش سود خود ممکن است نقشه‌ها و اصول ساختمان‌سازی را تغییر داده و درکی از خطایی که مرتکب می‌شود ندارد. رهبر خاطرنشان کرد: این در وهله نخست عمل سرمایه‌گذاری خود او را تهدید خواهد کرد زیرا پس از ساخته شدن ساختمان به دلیل همین ملاحظات غلط مالی، ساختمان پس از مدتی تخریب شود یا آسیب ببیند و در آخر نیز سازنده دلیل این ایراد و خرابی را متوجه نشود. تمامی این مسائل اهمیت تخصص و صلاحیت در فعالیت‌های ساختمانی را مشخص می‌کند. افراد متخصص اغلب برای جلوگیری از زیان‌های مالی و جانی از بکارگیری پسماندها یا نخاله‌های ساختمانی در ساخت‌وسازها یا دیگر تخلفات اجتناب می‌کنند.

## سخن پایانی

استفاده از پسماندهای ساختمانی در ساخت‌وسازها، مسئله مهمی است که باید نهادهای دولتی به آن ورود کرده و در صورت لزوم اقدامات قضایی مناسبی با متخلفان انجام دهند چراکه مسکن و به‌طور کلی ساخت یک بنا، به‌طور مستقیم با جان انسان‌ها سروکار دارد. باید این نکته را خاطرنشان کرد که با وجود زلزله‌خیز بودن مناطق مختلفی از ایران، وجود بناها و ساختمان‌های مستحکم، ضامن حفظ جان و مال افراد بوده و بی‌توجهی به این امر پیامدهای جبران‌ناپذیری به دنبال خواهد داشت.

## کاهش آلودگی هوا با نصب سیستم فیلتراسیون

معاون محیط‌زیست انسانی محیط‌زیست استان تهران گفت: با نصب سیستم فیلتراسیون، انتشار آلاینده‌ها به محیط‌زیست کاهش پیدا می‌کند و به‌دنبال آن باعث کاهش آلودگی هوا در سطح شهرک‌های صنعتی خواهد شد. به‌گزارش ایسنا، زهره عبادتی تصریح کرد: با نصب سیستم فیلتراسیون به‌طور قطع انتشار آلاینده‌ها به محیط‌زیست کاهش پیدا می‌کند و به‌دنبال آن باعث کاهش آلودگی هوا در سطح این شهرک صنعتی خواهد شد. عبادتی در ادامه سخنان خود به اجرای گشت و پایش‌های ویژه زیست‌محیطی در سطح استان به‌ویژه شهرستان‌های جنوب، جنوب غرب و جنوب شرق استان از ابتدای آبان ماه اشاره کرد و گفت: در این گشت و پایش‌ها واحدهای صنعتی که به نوعی آلاینده هوا بوده‌اند، شناسایی و اقدامات لازم برای برخورد و الزام به اجرای تمهیدات زیست‌محیطی در این واحدهای آلاینده انجام شده است. معاون محیط‌زیست انسانی حفاظت محیط‌زیست استان تهران در پایان کمبود فناوری‌های زیست‌محیطی یا وابسته بودن آن به کشورهای خارجی را یکی از مشکلات پیش‌رو درباره تجهیز واحدهای صنعتی دانست و اظهار کرد: اگر این تکنولوژی‌ها بومی‌سازی شود و بتوانیم در داخل کشور تولید کنیم، می‌توانیم با هزینه‌هایی به مراتب کمتر و در زمان کوتاه‌تر به نتیجه مطلوب دست پیدا کنیم.

گفتنی است بخشی از آلودگی هوا مربوط به کارخانه‌های صنعتی و واحدهای تولیدی بوده که باید با نصب سیستم فیلتراسیون درصد گازهای آلاینده را کاهش دهند.

### مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا اعلام کرد

# تکمیل ۹ هزار خودرو ناقص در یک هفته



خودروهای ناقص یکی از چالش‌های شرکت‌های خودروساز کشور است و عنوان می‌شود کمبود قطعات الکترونیکی در جهان سبب‌شده مشکلات در این حوزه به وجود آید. در این راستا، مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا از کاهش حدود ۹ هزار خودروهای ناقص کف کارخانه در یک هفته اخیر خبر داد و گفت: با اجرای به‌موقع عملیات تامین قطعات، تعداد خودروهای ناقص سایپا، به حدود ۷۰ هزار خودرو کاهش یافته است.

**تحقق برنامه تولید و افزایش آن**

محمدعلی تیموری، مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا با اشاره به برنامه تیم مدیریتی جدید گروه خودروسازی سایپا برای تکمیل هرچه سریع‌تر خودروهای کف کارخانه افزود: کارگران پرتلاش و نیروهای انسانی واحدهای مربوط در تمام روزهای هفته علاوه‌بر تولید جاری مشغول اجرای فرآیند تکمیل خودروهای ناقص هستند.

به‌گزارش سایپانیوز، تیموری، خاطرنشان کرد: تصویب طرح‌های جدید مبتنی بر پاداش بهره‌وری در بخش‌های مرتبط با نیروی انسانی شاغل در واحدهای سازمانی فعال در امر تکمیل‌کاری و ارتقای سیستم‌های پایش و نظارت کیفی از جمله شیوه‌هایی است که در دستور کار سایپا قرار گرفته است.

وی اظهار کرد: تمام تلاش گروه سایپا، تحقق اهداف وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر تکمیل هر چه سریع‌تر خودروهای ناقص، تحقق برنامه تولید و افزایش آن، تحویل به موقع به مشتریان و ارتقای رضایت عمومی از صنعت خودرو است.

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا در پایان گفت: با تدوین روش‌های جدید و برنامه‌ریزی‌ها، کاهش تعداد خودروهای کف کارخانه در یک بازه زمانی کوتاه‌مدت تحقق خواهد یافت.

**رکورد روزانه تحویل محصولات سایپا**

مدیران عامل گروه خودروسازی سایپا و بانک تجارت در یک نشست مشترک راه‌های همکاری بین دو مجموعه را بررسی و بر ادامه تعامل دو سویه تاکید کردند.

هادی اخلاقی‌فیض، مدیرعامل بانک تجارت به همراه جمعی از مدیران ارشد این بانک، با حضور در سایپا، در نشست مشترک با مدیرعامل و مدیران ارشد گروه سایپا راه‌های همکاری و تعامل دو مجموعه را بررسی و تبیین کردند.

در این نشست، مدیرعامل سایپا با اشاره به فعالیت‌های جدید این گروه خودروسازی گفت: برنامه گروه خودروسازی سایپا در ابتدا کم کردن حجم خودروهای ناقص در پارکینگ‌ها و عرضه هرچه سریع‌تر این خودروها به بازار است.

تیموری درباره افزایش کیفیت محصولات تولیدی گفت: در ارزیابی و به منظور کاهش هرچه بیشتر مشکلات کیفی محصولاتی که به صورت ناقص تولید و در کف پارکینگ‌ها هستند پس از تکمیل و قبل از تحویل به مشتری مجدد مورد ارزیابی کیفی قرار خواهند گرفت.

دیرعامل گروه خودروسازی سایپا افزود: خوشبختانه در هفته گذشته با همین وضعیت بیشترین تحویل خودرو به مشتریان را داشته‌ایم و با تحویل روزانه ۲ هزار و ۷۴۵ خودرو در یک روز توانستیم رکورد تحویل روزانه در سایپا را شکستیم.

تیموری با اشاره به برنامه‌ریزی‌های مدون برای پیشبرد تمامی فعالیت‌ها گفت: اگر مجموعه کارها به صورت سیستمی تعریف و انجام شود، مشکلات در طول زمان کمتر خواهد شد و در صورت بروز خطا هم صرفا، از طریق خود سیستم عیب‌یابی و رفع خواهد شد.

مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا گفت: باید عبور مستقیم و کامل خودرو را به ۷۰ درصد تولیدات و کمبود قطعات را به حداقل برسانیم، چراکه هزینه‌های تولید محصولات ناقص و نگه داشت این محصولات هزینه‌های بالایی دارد.

**وظیفه اصلی بانک‌ها تامین مالی صنایع**

در ادامه مدیرعامل بانک تجارت هم همکاری این بانک با گروه خودروسازی سایپا در طول سالیان متمادی را از افتخارات بانک دانست و گفت: همکاری بانک تجارت با سایپا نسبت به سایر بانک‌ها در شرایط بسیار مطلوبی است به نحوی که ۲۹درصد تسهیلات این گروه خودروساز با بانک تجارت انجام‌شده است.

اخلاقی افزود: وظیفه اصلی بانک‌ها، تامین مالی صنایع بزرگ است و بانک تجارت هم در این موضوع با نگاه به حمایت از اقتصاد و تولید ملی عملکرد خوبی داشته است.

مدیرعامل بانک تجارت با اشاره به اینکه ایجاد سامانه جامع بانک تجارت باعث کاهش هزینه‌های تولید می‌شود، افزود: بانک تجارت مبنا و بستر بسیار خوبی برای انجام کارهای خاص مالی و بانکی دارد و بر این اساس می‌توان همکاری‌های مناسبی را در تعامل دو طرف برای تامین مالی دنبال کرد.

وی ادامه داد: در بحث افزایش سقف تعاملات نیز آمادگی داریم تفاهمنامه‌های مشترکی امضا و منافع دو طرف را در تعامل برد-برد دنبال کنیم.

**طراحی نرم‌افزار تعیین قیمت قطعات**

در دیدار مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا با اعضای هیات‌مدیره انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازی کشور مهم‌ترین مسائل و مشکلات صنعت خودرو و قطعه و راهکارهایی برای رفع آنها موردبررسی و تبادل‌نظر قرار گرفت.

در این نشست هم‌اندیشی، مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا بر اجرای برنامه‌های عملیاتی به دور از شعارزدگی تاکید کرد و گفت: صنعت قطعه کشور از ظرفیت تخصصی و تجهیزاتی کامل برخوردار است و برای تولید محصولات فعلی در صنعت خودرو نگرانی خاصی از نظر توان زنجیره تامین وجود ندارد.

تیموری اظهارکرد: مباحث موردنظر اعضای انجمن همگن قطعه‌سازی کشور در جلسات تخصصی با اعضای هیات‌مدیره، قائم‌مقام‌ها و معاونان سایپا بررسی خواهد شد تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن، راهکاری عملیاتی برای اقتصادی شدن تولید محصولات در این گروه خودروسازی تدوین و اجرا شود.

وی از طراحی و اجرای نرم‌افزار پایش و تعیین قیمت قطعات در زنجیره تامین گروه خودروسازی سایپا خبر داد و گفت: قیمت‌گذاری قطعات به صورت شناور مدنظر قطعه‌سازان سایپا بوده و برای انجام این کار، طراحی نرم‌افزار تعیین قیمت قطعات براساس شاخص‌های تخصصی در دستور کار گروه خودروسازی سایپا قرار گرفته است.

مدیرعامل سایپا در بخشی از گفت‌وگوی خود با قطعه‌سازان کشور، با انتقاد از شرایط فعلی خدمات پس از فروش، گفت: متاسفانه هزینه ارائه خدمات و حتی تامین قطعات مورد نیاز در شبکه خدمات پس از فروش نسبت به بازار آزاد بیشتر است؛ در چنین شرایطی نباید انتظار داشت مشتریان تمایلی به استفاده از خدمات پس از فروش ما داشته باشند.

تیموری با بیان اینکه اجازه نمی‌دهم به مردم اجحاف شود، افزود: اگر بهای تامین قطعه و ارائه خدمات در نمایندگی‌ها بالاست، مشکل خودروساز است و خودش باید حل کند، نه‌اینکه مردم هزینه آن را پرداخت کنند.

در این جلسه اعضای هیات‌مدیره انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی نظرات خود پیرامون مسائل جاری صنعت خودرو و قطعه کشور را مطرح کردند.

**نقش‌آفرینی در تولید ناخالص**

رضا رضایی، عضو هیات‌مدیره انجمن تخصصی صنایع همگن قطعه‌سازی کشور با اشاره به نقش مهم صنعت خودرو در اقتصاد جهانی اظهارکرد: صنعت خودرو و قطعه‌سازی از جمله صنایع استراتژیک در جهان به‌شمار می‌رود که به‌دلیل اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم، نقش‌آفرینی در تولید ناخالص داخلی و دستاوردهای فنی و تکنولوژیک موردحمایت قرار می‌گیرد و دولت‌ها در جهت رفع موانع آن حرکت می‌کنند.

عضو هیات‌مدیره انجمن تخصصی صنایع همگن قطعه‌سازی کشور با بیان اینکه این روند در کشور ما معکوس است و تقریبا همه جریان‌ها به تخریب این صنعت مشغول هستند، افزود: چین از چند سال پیش تصمیم گرفت تا یکی از کشورهای برتر در صنعت خودرو باشد و برای تحقق این هدف‌گذاری، قوانینی تصویب کرد تا خودروسازان بزرگ جهان برای مشارکت با شرکت‌های چینی احساس امنیت کنند. نتیجه این حمایت و بسترسازی را امروز که چین بزرگ‌ترین خودروساز جهان شده، مشاهده می‌کنیم.

**چالش کمبود نقدینگی**

محمدرضا نجفی‌منش، رئیس هیات‌مدیره انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی کشور نیز بزرگ‌ترین مشکل زنجیره تامین را نقدینگی بیان کرد و گفت: به دلیل مسیر اشتباهی که در چند سال اخیر طی شده، صنعت خودرو و قطعه‌سازی با بحران نقدینگی روبه‌رو شده و لازم است به سرعت چاره‌ای برای این معضل اندیشیده شود.

آرش محبی‌نژاد، دبیر انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی کشور نیز با ارائه گزارشی از وضعیت صنعت قطعه‌سازی کشور، بر احیای ۳ کمیته مشترک بین انجمن همگن و سایپا تاکید کرد.

**پرداخت مطالبات قطعه‌سازان اولویت است**

با هدف تامین نقدینگی لازم برای تکمیل هرچه سریع‌تر خودروهای ناقص گروه سایپا و پاسخ به معوقات زنجیره تامین سایپا، تفاهمنامه سه‌جانبه‌ای بین شرکت‌های سایپا، سازه‌گستر سایپا و بانک ملت امضا شد.

در جلسه امضای این تفاهمنامه مشترک، مدیرعامل گروه خودروسازی سایپا و رضا دولت‌آبادی، مدیرعامل بانک ملت و مدیران ارشد دو مجموعه، پیرامون راه‌های افزایش همکاری و تعامل بیشتر دو مجموعه گفت‌وگو و تبادل‌نظر کردند.

در این تفاهمنامه همکاری طرفین در حوزه‌های بانکی، تامین سرمایه، صرافی و موارد بیمه‌ای مطرح شد و در گام نخست، به منظور بهره‌مندی از منابع مالی بانک ملت در بازپرداخت مطالبات زنجیره تامین گروه خودروسازی سایپا، تفاهمنامه سه‌جانبه‌ای به امضا رسید.

براساس این تفاهمنامه، سازه‌گستر سایپا موظف شد تا سقف ۱۵۰۰ میلیارد تومان و بر اساس مطالبات ۱۲۰ روزه شرکت‌های زنجیره تامین و قطعه‌سازان همکار گروه سایپا، با معرفی شرکت‌های قطعه‌ساز به‌طور مستقیم، از این تسهیلات استفاده کند. تمامی مبلغ مورد تفاهم به صورت مستقیم به حساب شرکت‌های قطعه‌ساز و زنجیره تامین گروه سایپا پرداخت خواهد شد.

گفتنی است، یکی از برنامه‌های اصلی تیم جدید مدیریتی گروه سایپا، تکمیل خودروهای ناقص و کاهش هرچه سریع‌تر خودروهای کف پارکینگ در راستای تاکید وزیر صنعت، معدن و تجارت است.

> تمام تلاش گروه سایپا، تحقق اهداف وزارت صنعت، معدن و تجارت مبنی بر تکمیل هر چه سریع‌تر خودروهای ناقص، تحقق برنامه تولید و افزایش آن، تحویل به موقع به مشتریان و ارتقای رضایت عمومی از صنعت خودرو است

گروه صنعت
editor@smtnews.ir



محمدعلی تیموری

> با اجرای به‌موقع عملیات تامین قطعات، تعداد خودروهای ناقص سایپا کاهش یافت

## آموزش دانشگاه‌ها متناسب با نیاز بازار کار است؟



معاون وزیر کار معتقد است رویکرد کارآفرینی به کاهش فاصله میان صنعت و دانشگاه منجر می‌شود و آموزش در مراکز علمی باید متناسب با نیاز بازار کار کشور باشد.

به‌گزارش ایسنا، در حال‌حاضر نبود ارتباط موثر میان مراکز علمی و دانشگاهی با بازار کار یکی از علل عدم‌جذب فارغ‌التحصیلان دانشگاهی به‌شمار می‌رود و به‌دلیل آنکه دانشجویان بعد از فارغ‌التحصیلی از توانایی و معارت لازم برای ورود به بازار برخوردار نیستند، بنگاه‌های تولیدی از پذیرش آنها خودداری می‌کنند.

محمود کریمی‌بیرانوند، سرپرست معاونت اشتغال وزارت تعاون، کار رفاه اجتماعی گفت: براساس محورهای تعیین‌شده در زیست‌بوم ملی اشتغال، آموزش در دانشگاه‌ها و مراکز علمی باید متناسب با نیاز فعلی بازار کار کشور باشد.

وی با بیان اینکه رویکرد کارآفرینی به کاهش فاصله میان صنعت و دانشگاه منجر می‌شود، عنوان کرد: مراکز علمی باید فرهنگ کارآفرینی، آموزش کاربردی و عملیاتی را مبنای کار خود قرار بدهند.

بر همین اساس، بسیاری از کارشناسان بر لزوم انطباق رشته‌های تحصیلی با نیاز بازار تاکید کرده و نبود تعامل و ارتباط میان دانشگاه‌ها و بازار کار را در عدم‌جذب فارغ‌التحصیلان به بازار کار موثر می‌دانند.

حمید حاج‌اسماعیلی از دیگر کارشناس بازار کار گفت: بیشتر کسانی که در مراکز آکادمیک و دانشگاهی تحصیل می‌کنند و خود را کارآفرین می‌دانند، آموزش‌های متناسب با بازار کار را نگذرانده‌اند، به همین دلیل است که در چند سال گذشته با مشکل نیروی کار ماهر مواجه بوده‌ایم.

وی با بیان اینکه جایگاه کارآفرینان در سیاست‌گذاری‌ها و تصمیم‌سازی‌ها باید تبیین و مشخص شود، افزود: تا زمانی‌که بین دانشگاه‌ها و مراکز علمی و دانشگاهی و بخش‌های صنعت و تولید، پیوند برقرار نکنیم، نمی‌توانیم از ظرفیت‌های کارآفرینان به معنای واقعی و در جهت تقویت بازار کار استفاده کنیم.

این کارشناس بازار کار معتقد است از آنجا که برنامه‌ریزی‌های کلان کشور برای آموزش و تربیت فارغ‌التحصیلان و جذب آنها به بازار کار از انسجام لازم برخوردار نیست، همچنان آمار بالای بیکاران را شاهد هستیم و این امر نشان می‌دهد سرمایه‌هایی که برای آموزش آنها هزینه‌شده، بهره‌وری لازم را نداشته است.

چندی قبل وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی از آغاز پژوهش‌ها به‌منظور متناسب‌سازی رشته‌های دانشگاهی با همکاری وزارت علوم و سازمان آموزش فنی‌وحرفه‌ای خبر داد.

گفتنی است آمایش سرزمین رشته‌های دانشگاهی و استانداردسازی مشاغل و تعریف رشته‌های دانشگاهی متناسب با نیاز بازار کار اقدامی موثر در کاهش بیکاری و مقدمه ورود دانش‌آموختگان به بازار کار خواهد بود؛ از این‌رو لازم است با همکاری نهادهای متولی به سمت انطباق رشته‌های تحصیلی دانشگاهی با نیاز بازار بر مبنای ظرفیت‌ها و ظرفیت‌های استان‌ها حرکت کرده و دانشجویان را قبل از ورود به بازار با مهارت‌آموزی و محیط واقعی کسب‌وکار آشنا کنیم.

## پیگیری رفع معضل بیمه تاکسیرانان

مدیرعامل سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی شهر تهران از پیگیری‌های متعدد انجام‌شده از سوی مدیران این سازمان با هدف رفع معضل بیمه تامین اجتماعی تاکسیرانان خبر داد.

به‌گزارش ایسنا، مهدی اسماعیل‌بگی با اعلام این خبر، تاکسیرانان را از خدوم‌ترین اقشار جامعه که کاری صعب و حساس را برعهده دارند، خواند و از برگزاری نشستی با نماینده مجلس شورای اسلامی با هدف کمک به حل این معضل خبر داد و افزود: در این نشست، موانع و مشکلات موجود بر سر راه برقراری بیمه تامین اجتماعی تاکسیرانان و معضلات موجود بر سر راه بهره‌مندی آنها از یارانه دولتی در پرداخت ۵۰ درصدی حق بیمه بررسی شد که قول همکاری را به‌دنبال داشت.

بنا براعلام روابط‌عمومی سازمان مدیریت و نظارت بر تاکسیرانی شهر تهران، بر این اساس در انتها مقرر شد موارد مترتب بر این مقوله از سوی کمیسیون‌های مرتبط مجلس شورای اسلامی و نیز مسئولان ذی‌ربط دولتی تا رفع موانع موجود و افزایش سهمیه رانندگان درون‌شهری تاکسی و بهره‌مندی آنها از یارانه دولتی در پرداخت حق بیمه ماهانه پیگیری شود.

## ترکیب جدید هیات‌مدیره انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی

مجمع عمومی انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازی کشور به صورت عادی به طور فوق‌العاده برگزار و ترکیب جدید هیات‌مدیره این تشکل کشوری معرفی شدند.

به‌گزارش صنعت به نقل از روابط‌عمومی انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی کشور، در این مجمع که به صورت عادی به‌طور فوق‌العاده و با حضور اکثریت اعضا از ۱۵ انجمن استانی برگزار شد، روح‌اله غضنفری و عباس معظمی از وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز به‌عنوان نماینده و ناظر حضور داشتند.

براساس این انتخابات، رضا رضایی، محمدرضا نجفی‌منش، آرش محبی‌نژاد، بابک کریمخان، سیدحسین بحرینیان، سعید صبوری، امیرحسین جلالی، مهدی مطلب‌زاده، محمدمهدی شکورزاده، محمدعلی ذکریایی، حسن زارع‌نژاد، احمدرضا رعنایی، رضا پاشایی، محمد زیدی، ابراهیم احمدی، ناصر رحیمی، علیرضا خلیلی، محمد آقاجانی، ابراهیم دوست‌زاده، علی یکه‌فلاح، یوسف یحیایی‌حقیقی، حمیدرضا صمدی، سیامک مقتدری، محمود دریانی، مهدی صادقی و فرشید شاه‌محمدی به‌عنوان اعضای هیات‌مدیره انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازی کشور برای یک دوره ۳ ساله انتخاب شدند.

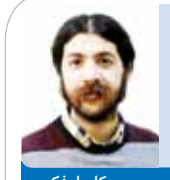
همچنین انتخابات بازرس انجمن نیز برگزار شد که براساس آن محمود نجفی‌سهی و محمد ملکی نیز به مدت یک سال مسئولیت بازرسی انجمن را به عهده خواهند داشت.

براساس مصوبات هیات‌مدیره انجمن صنایع همگن قطعه‌سازی کشور، محمدرضا نجفی‌منش به‌عنوان رئیس، آرش محبی‌نژاد به‌عنوان دبیر، بابک کریمخان و سیدحسین بحرینیان نایب‌رئیس‌های اول و دوم و سعید صبوری به‌عنوان خزانه‌دار انتخاب و معرفی شدند.



یادداشت

## ملزومات پیش از احداث نیروگاه زباله‌سوز



کامیار فکور
خبرنگار

راهکارهای موجود برای مشکل پسماند هنوز نتوانسته جهان امروز ما را از غرق شدن در زباله نجات دهد. سالانه بیش از ۵ میلیارد تن زباله در جهان تولید می‌شود. رشد تولید، افزایش مصرف‌گرایی، محدودیت فضا و تخریب محیط‌زیست در مسئله پسماند برای کشورها تبدیل به ابرچالش شده است.

در ایران نیز تولید روزافزون زباله و نبود برنامه‌ریزی و مدیریت نامناسب آن محیط‌زیست طبیعی و شهری را تحت تاثیر خود قرار داده است. در سال‌های گذشته گره‌گشایی برای این معضل بحث نیروگاه‌های زباله‌سوز را داغ کرده است. اما آیا نیروگاه زباله‌سوز راهکار اصلی محسوب می‌شود و آیا این راهکار محیط‌زیست را از شر زباله‌ها نجات خواهد داد؟

نیروگاه‌های زباله‌سوز یا به‌شکل محلی در مراکز صنعتی و بیمارستانی یا به‌صورت مرکزی یا مادر احداث می‌شوند. این نیروگاه‌ها از طریق سوزاندن زباله‌ها انرژی حرارتی و برقی تولید و آن را وارد شبکه شهری می‌کنند. خوراک اصلی نیروگاه زباله‌سوز زباله جامد با میزان رطوبت پایین است. این زباله‌ها باید غیربازیافتی بوده و قابلیت احتراق بالایی داشته باشند. با این شرط کمتر از یک‌سوم پسماندهای جمع‌آوری شده خوراک این نیروگاه‌ها می‌شود.

مرکز بازیافت زباله کپن‌هیل بزرگ‌ترین زباله‌سوز جهان در شهر کپنهاگ دانمارک است که هزاران تن زباله خانگی و پسماندهای صنعتی را می‌سوزاند و به انرژی تبدیل می‌کند. این نیروگاه به‌دلیل قرار گرفتن در مرکز کوپنهاگ حدود ۸۰ درصد انرژی حرارتی و ۲۰ درصد برق موردنیاز این شهر را تولید و وارد سیستم شهری می‌کند. خروجی دودکش این زباله‌سوز فقط بخار آب است و اثرات محیط زیستی جدی ندارد. یکی از مواردی که می‌تواند زباله‌سوزها را به منبع آلاینده‌ای بزرگ تبدیل کند، همین خروجی دودکش آن است.

اگر نیروگاه زباله‌سوز فاقد تجهیزات کنترل آلودگی باشد ۲۷ نوع فلزات سنگین، ۲۱۰ نوع شناخته‌شده دی‌اکسین‌ها و فوران‌ها و بیش از ۴۰۰ نوع ترکیبات آلی را انتشار می‌دهد. همچنین رعایت نکردن استانداردها باعث پخش ذرات ریز هنگام احتراق می‌شود. ایجاد بو و ریزگردها هنگام تخلیه زباله‌ها در انبار و بارگیری زائده‌ها از دیگر مشکلات است.

دی‌اکسین‌ها جزو خطرناک‌ترین مولکول‌های سمی شناخته‌شده هستند که حدود ۴ سال در بدن انسان عمر می‌کنند. آلودگی‌های منتشر شده از زباله‌سوزها منجر به سرطان، بیماری‌های پوستی و جهش ژنتیکی می‌شود. حتی مقدار کمی از دی‌اکسین‌ها اثرات بدی بر تولید مثل، کبد و فرآیند رشد جانوران دارد. فوران‌ها نیز پوست و سیستم عصبی را تحت تاثیر قرار می‌دهند. در خروجی زباله‌سوزها، اندازه و نوع کوره موثر است و لازم است اشتعال کامل صورت بگیرد.

پس از اشتعال باید خاکستر به‌جا مانده دفع بهداشتی شود و محل مخصوص آن از پیش تعیین شود. این خاکستر جزو زائدات خطرناک محسوب می‌شود.

از طرف دیگر نیروگاه‌های زباله‌سوز یک راهکار پرهزینه است. راه‌اندازی این گونه نیروگاه‌ها هزینه بسیار بالایی دارد و تعمیرات و نگهداری آن نیز هزینه بالایی را می‌طلبد و همچنین نیازمند نیروی متخصص است. در بعضی از کشورهای توسعه‌یافته افراد برای اشتغال در نیروگاه‌های زباله‌سوز ۲ تا ۲ سال و نیم آموزش می‌بینند و از دستمزدهای بالایی برخوردارند.

سیاست‌های تامین انرژی از نیروگاه‌های زباله‌سوز به‌دلیل هزینه‌های محیط‌زیستی و اقتصادی آن باید تمام جوانب را در نظر بگیرد. از طرفی حتی اگر تمام استانداردهای لازم برای تولید برق توسط این نیروگاه‌ها رعایت شود، تمرکز پیشینی باید بر مسئله مدیریت پسماند قرار بگیرد. مدیریت پسماند به‌معنای جمع‌آوری، حمل‌ونقل، پردازش، بازیافت و دفع زباله است که متاسفانه این فرآیند در ایران با چالش‌های عدیده‌ای مواجه است، اما باید یک قدم هم از مدیریت پسماند به عقب برگردیم و نگاه خود را متوجه سازکاری کنیم که شهرهای تولید زباله و جوامع مصرف‌گرا را ایجاد کرده است.

زمانی که صحبت از مصرف‌گرایی می‌شود غالبا افرادی درباره صرفه‌جویی و ریاضت‌های فردگرایانه جامعه را نصیحت می‌کنند، اما پرسیده نمی‌شود که ریشه مصرف‌گرایی در کجا است و چرا پندهای اخلاقی به افراد به خودی خود نمی‌تواند گره‌گشا باشد.

شیوه تولید جهانی که مبنای خود را بر سودآوری از طریق تولید انبوه گذاشته نیاز به جوامع مصرف‌گرا دارد. در برابر یک پند اخلاقی در راستای کاهش مصرف پلاستیک، هزاران تبلیغ گوناگون برای ایجاد نیازهای بیهوده و مصرف بیشتر در جامعه می‌شود.

مصرف‌گرایی محصول رشد و توسعه اقتصادی بی‌حد و حصر و ویرانگر است، به همین دلیل اگر انگشت اتهام در وهله اول به سمت مصرف‌گرایی جوامع می‌رود باید به فکر تغییر بنیان‌های آن بود، نه صرفا تغییر در سبک زندگی. در وهله‌های بعد می‌شود برای مدیریت پسماند و راهکارهایی مثل نیروگاه زباله‌سوز (در صورت آلاینده نبودن آن) چاره‌اندیشی کرد.

### بررسی روند تخریب محیط‌زیست در گفت‌وگو با عضو هیات‌مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران

# بالادست سد ماملو چه خبر است؟

کامیار فکور
editor@smtnews.ir

**آلاینده‌های صنعتی و کشاورزی و همچنین فاضلاب‌های شهری، همواره تاثیرات قابل توجهی بر کیفیت آب‌های سطحی و زیرزمینی کشور گذاشته‌اند. تخلیه فاضلاب در بیش از ۲۰ نقطه به رودخانه کارون در محدوده کلانشهر اهواز و سرریز شدن انواع فاضلاب‌های کشاورزی و خانگی به منبع سد وحدت سنندج نمونه‌هایی از تاثیرات تخلیه غیراصولی آلاینده‌ها بر منابع تامین آب شرب شهرهای کشور است. حالا اما نگرانی از آلودگی آب به پایتخت رسیده است.**

**بخشی از آب شرب شهری تهران توسط سد ماملو تامین می‌شود و منبع تغذیه خود این سد نیز رودخانه‌های جاجرود و دماوند و مسیل‌های دیگر است. شرکت عمران شهر جدید پردیس موظف به ساخت تصفیه‌خانه برای فاضلاب انسانی مجتمع‌های مسکن مهر پردیس شده بود. حال پس از نزدیک یک دهه از بهره‌برداری مسکن مهر در این شهر و ساکن شدن جمعیت در آنها، هنوز این تصفیه‌خانه ساخته نشده و بخشی از فاضلاب خام انسانی مسکن مهر پردیس در رودخانه جاجرود تخلیه می‌شود. از طرف دیگر بخشی از فاضلاب مناطق شهری دیگر مثل بومهن، رودهن، جاجرود و سعیدآباد و همچنین صنایع آلاینده این منطقه وارد رودخانه‌های تامین‌کننده آب سد ماملو می‌شود.**

**حسین نایب، عضو هیات مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران در گفت‌وگو با صمت به ابعاد ماجرای آلودگی سد ماملو می‌پردازد.**



آلاینده‌هایی با منشأ فاضلاب شهری و صنعتی به اکوسیستم این رودخانه (جاجرود) آسیب وارد می‌کند و در سال‌های اخیر شاهد تشدید روند تغییرات اکوسیستم رودخانه‌های جاجرود و دماوند هستیم که رشد جلبکی، تغییر منظر و کاهش اکسیژن محلول در آب بخشی از این تغییرات است

**◉ اظهارات متفاوتی درباره تخلیه فاضلاب شهری و صنعتی در آب‌های بالادست سد ماملو مطرح است. منابع آلاینده این منطقه چه هستند و در چه نقاطی مستقر شده‌اند؟**

سد ماملو تامین‌کننده آب تصفیه‌خانه شماره ۷ تهران (که برای مقاصد شرب شرق و جنوب شرق تهران در نظر گرفته شده) و نیز تامین‌کننده بخشی از آب شرب و کشاورزی شهرهای جنوب و جنوب شرق استان تهران (پاکدشت، شهرری و...) است. این سد در محل تلاقی دو رودخانه جاجرود و دماوند قرار دارد و علاوه بر دو رودخانه مذکور، چندین مسیل تشکیل‌شده از بارش‌ها و نزولات جوی تغذیه‌کننده مخزن این سد هستند. در این حوضه آبریز یک سری منابع آلاینده وجود دارد. این منابع آلاینده شامل منابع آلاینده نقطه‌ای مثل فاضلاب‌های شهری و روستایی و فاضلاب صنایع و منابع آلاینده غیرنقطه‌ای مانند زهاب‌های کشاورزی می‌شود.

اگر بخواهیم منابع آلاینده این سد را صرفا به تخلیه فاضلاب پردیس و مسکن مهر در رودخانه‌های منبع این سد محدود کنیم اشتباه است، چراکه منابع آلاینده دیگری مثل صنایع (که عموما غیرمجاز و بدون‌مجوز هستند) در آنجا وجود دارند که بسیاری از آنها فاضلاب خود را در آب جاجرود یا مسیل‌های منتهی به سد ماملو تخلیه می‌کنند. نقاط جمعیتی نیز منحصر به پردیس و مسکن مهر نمی‌شود و منطقه جاجرود، سعیدآباد، بخشی از رودهن و بومهن نیز تصفیه‌خانه فاضلاب ندارند؛ به‌عبارتی شهرهای مختلفی در این منطقه وجود دارند که فاضلاب خود را به مسیل‌ها و کانال‌ها ریخته و این آلودگی در سد ماملو تجمیع می‌شود.

**◉ تخلیه فاضلاب مسکن مهر در رودخانه‌های منتهی به سد ماملو مربوط به فازهای ۵، ۸، ۹ و ۱۱ پردیس است. مگر شرکت عمران پردیس هنگام ساخت مسکن مهر ملزم به ساخت تصفیه‌خانه نبود؟**

تصفیه‌خانه بخش قدیمی پردیس که جزو مسکن مهر نیست توسط شرکت آب و فاضلاب استان تهران ساخته شده است. این تصفیه‌خانه ۲ مدول بوده که یک مدول آن در گذشته به بهره‌برداری رسید و یک مدول آن در اواخر سال ۱۳۹۹ و اوایل ۱۴۰۰. مقرر بوده مدول دوم این تصفیه‌خانه در سال‌های آینده به بهره‌برداری برسد، اما باتوجه به ازدیاد فاضلاب در محدوده شهر جدید پردیس، مدول دوم این تصفیه‌خانه زودتر از موعد به بهره‌برداری رسیده که همین موضوع بخش قابل‌توجهی از مشکلات پردیس در حوزه فاضلاب را برطرف می‌سازد. شرکت عمران پردیس، زمانی که مسکن مهر را در فازهای در نظر گرفته شده می‌ساخت، براساس قانون باید تصفیه‌خانه را همزمان با نشاندن جمعیت در مسکن مهر احداث می‌کرد، اما متاسفانه این کار را عملی نکرده و احتمالا زمینی را هم که در نقشه‌های توسعه شهری برای تصفیه‌خانه فاضلاب در نظر گرفته تخصیص نداده است. این شرکت از سال ۹۱ تا ۹۸ برای احداث تصفیه‌خانه دنبال مجوز بوده است. در این سال‌ها سازمان حفاظت محیط‌زیست به‌دلیل قرارگیری محل تصفیه‌خانه جدید در مناطق حفاظت‌شده، با صدور مجوز احداث تصفیه‌خانه در محل جدید (باغکمش) مخالفت کرده، اما با تشدید اثرات آلودگی و نگرانی‌های پیرامون این موضوع با موافقت شورای‌عالی محیط‌زیست، در سال ۹۸ مجوز احداث تصفیه‌خانه صادر شده و در حال حاضر تصفیه‌خانه مسکن مهر در حال ساخت است و براساس برآوردها ۱۵ تا ۲۰ درصد پیشرفت داشته است.

**◉ برای فاضلاب دیگر مناطقی که آلایندگی آنها وارد آب‌های بالادست سد ماملو می‌شود چه باید کرد؟**

در سعیدآباد جاجرود یک تصفیه‌خانه روستایی احداث شده که ظرفیت آن کافی نیست و شرکت آب و فاضلاب طرح توسعه‌ای را برای آن در نظر گرفته و احتمالا ظرف ماه‌های آینده به بهره‌برداری می‌رسد. برای جاجرود، بومهن و رودهن و باقی نقاط جمعیتی دیگر، ضروری است احداث تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با جدیت بیشتری پیگیری و اجرا شود. همچنین به‌عنوان موضوعی بسیار حائزاهمیت، اداره کل محیط‌زیست استان تهران و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران باید نسبت به ساماندهی صنایع مستقر در جاجرود و سعیدآباد که عموما ضوابط استقرار را رعایت نکرده‌اند، اقدام کنند.

**◉ باوجود این منابع آلاینده تجمیع‌شده در پشت سد ماملو، وضعیت کیفی آب شرب چگونه است؟**

در حال حاضر کیفیت آب خروجی از تصفیه‌خانه شماره ۷ در محدوده مجاز آب شرب (استانداردهای کیفی پارامترهای میکروبی، فیزیکی و شیمیایی) است و تاکنون نگرانی قابل‌توجهی در زمینه آلودگی آب تصفیه‌شده شهر تهران از این منبع وجود نداشته، اما مسئله این است که آیا با تداوم روند تخلیه آلاینده‌ها، کیفیت آب این تصفیه‌خانه در سال‌های آتی پایدار خواهد ماند؟ بنده به‌شخصه معتقدم لازم است برای کاهش مخاطرات، با جدیت و سرعت بسیار بیشتر به موضوعی با این اهمیت پرداخته شود.

**◉ چگونه است که کیفیت آب سد ماملو مطلوب مانده است؟**

دلیل اینکه کیفیت آب پشت سد ماملو مناسب مانده این است که رودخانه جاجرود از رودخانه‌هایی است که خودپالایی مطلوبی دارد، اما قدرت خودپالایی در محیط‌زیست تا اندازه و زمانی پاسخگو است. باتوجه به میزان آلودگی که از فاضلاب‌های چندین نقطه به سد ماملو می‌رسد، ممکن است به مرور زمان قدرت خودپالایی کاهش پیدا کند یا مقادیر آلاینده‌ها از ظرفیت خودپالایی رودخانه و مخزن سد فراتر برود. اگر میزان آلایندگی از ظرفیت و قدرت خودپالایی فراتر برود، کیفیت آب شرب شهری نیز به مخاطره می‌افتد و کاهش کیفیت آب خود را نشان می‌دهد. از طرف دیگر خودپالایی رودخانه و سد در برخی از پارامترهای آلودگی نمی‌تواند تاثیر کافی داشته باشد که از جمله این آلاینده‌ها می‌توان به مواد آلی سنتتیک و آلاینده‌های نوظهور اشاره کرد.

برای روشن‌تر شدن موضوع باید به این نکته اشاره کرد که آب سد لتیان به‌دلیل اینکه در بالادست حوضه آبریز یادشده قرار گرفته کیفیت بسیار خوبی دارد اما آب سد ماملو به‌دلیل واقع شدن در پایین‌دست رودخانه، به‌واسطه آلودگی‌هایی که در آن تجمیع می‌شود کیفیت آب پایین‌تری نسبت به آب سد لتیان دارد. این مسئله نشان‌دهنده این است که آلودگی‌ها تاثیر خود را می‌گذارند. با این حال فعلا شرایط به شکلی پیش رفته که خروجی آب سد ماملو و خروجی تصفیه‌خانه ۷ تهران از کیفیت استاندارد برخوردار باشد.

**◉ اگر فلزات سنگین و مواد آلی سنتتیک توسط خودپالایی از بین نمی‌روند، چرا آب همچنان کیفیت استانداردی دارد؟ این آلاینده‌ها مربوط به چه صنایعی است؟**

تاثیرات فلزات سنگین و نیز مواد آلی سنتتیک در سلامتی انسان خود را نشان می‌دهد اما استاندارد سختگیرانه‌ای هم برای آنها وضع شده است. همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد به‌دلایل مختلف، مقادیر این آلاینده‌ها در سد ماملو و خروجی تصفیه‌خانه شماره ۷ تهران در محدوده مجاز آب شرب است.

**◉ این آلایندگی‌ها چه تاثیری بر منابع آب زیرزمینی می‌گذارد؟**

تخلیه عموم فاضلاب‌ها در این مناطق یا به‌صورت چاه جذبی یا به‌صورت تخلیه به مجاری آب سطحی است. مطمئنا این فاضلاب بر سفره‌های آب زیرزمینی تاثیرگذار خواهد بود اما مخاطرات این چالش بیشتر مربوط به آب سطحی است، چراکه آب شرب شهر تهران عموما از آب‌های سطحی تامین می‌شود. می‌توان گفت آب شرب شهری تهران از آب‌های زیرزمینی تامین نمی‌شود؛ مگر در شرایط خاص. اما تخلیه فاضلاب به چاه‌های جاذب و آب‌های زیرزمینی مطمئنا تاثیر نامطلوب بر منابع آب زیرزمینی و نیز خاک منطقه خواهد گذاشت.

**◉ به‌طور کلی تخلیه فاضلاب در اکوسیستم منطقه چه تاثیری خواهد گذاشت؟**

بدون شک تخلیه هر نوع آلاینده در پیکره‌های آبی و منابع آب، سبب کاهش کیفیت و افزایش مقادیر پارامترهای آلودگی در این منابع می‌شود. درباره این حوضه آبریز، تخلیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی به رودخانه‌ها و مسیل‌های منتهی به سد ماملو، علاوه بر ایجاد مخاطرات و افزایش ریسک در پایداری کیفیت آب، اکوسیستم این رودخانه‌ها را دستخوش تغییر و تخریب می‌کند. در سالیان اخیر هم شاهد تغییر اکوسیستم این منطقه بوده‌ایم که رشد جلبکی، تغییر منظر، کاهش اکسیژن محلول در آب بخشی از این تغییرات هستند؛ بر این اساس به‌عنوان یک ضرورت، لازم است کلیه دستگاه‌های ذی ربط به‌منظور پیگیری و رفع این مشکل اقدامات فوری را در دستور کار بگذارند.

### سخن پایانی

باوجود اینکه به‌گفته سازمان حفاظت محیط زیست، آب تجمیع شده در سد ماملو کیفیت مناسبی دارد، ادامه روند فعلی نه‌تنها آب شرب شهری تهران، بلکه اکوسیستم منطقه را دچار مخاطرات جدی خواهد کرد. آلودگی رودخانه‌ها و مسیل‌های منتهی به سد ماملو صرفا ناشی از تخلیه فاضلاب پردیس نیست و نیاز است برای دیگر مناطق و صنایع هم، تصفیه‌خانه‌های لازم احداث شود.



حسین نایب

سد ماملو تامین‌کننده آب تصفیه‌خانه شماره ۷ تهران و تامین‌کننده بخشی از آب شرب و کشاورزی شهرهای جنوب و جنوب شرق استان تهران است

### آبفای استان تهران پاسخ داد:

## آلودگی آب تهران شایعه است

شرکت آب و فاضلاب استان تهران در اطلاعیه‌ای شایعات منتشر شده در برخی سایت‌های خبری مبنی بر آلودگی آب شرب تهران را تکذیب کرد.

به گزارش ایسنا، در این اطلاعیه آمده است: مطابق قانون، اعلام آلودگی آب آشامیدنی که موضوعی کاملا حرفه‌ای و تخصصی است، در حیطه اختیار نهادها و سازمان‌های متولی در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط‌زیست است و گفته‌ها و نوشته‌های سایر نهادها و شخصیت‌های حقیقی و حقوقی در اعلام سلامت یا آلودگی آب باید مستند به گزارش‌های رسمی حداقل یکی از نهادها و سازمان‌های مسئول و متولی آب آشامیدنی باشد.

این اطلاعیه می‌افزاید: با عنایت به اینکه مهم‌ترین وظیفه شرکت آب و فاضلاب استان تهران، تامین آب آشامیدنی سالم، بهداشتی و با کیفیتی مطابق با استانداردهای ملی و رهنمودهای سازمان جهانی بهداشت است؛ بنابراین تمام تلاش این شرکت بر آن است که با رعایت و حفظ موازین و قوانین استانداردها و همچنین اعمال مدیریت صحیح، آب آشامیدنی سالم و با کیفیت مطلوب را برای مردم شریف تهران، تامین و توزیع کند. همچنین بررسی کیفی آب آشامیدنی در سطح شهر تهران موید آن است که مقدار کلر آزاد باقیمانده در آب آشامیدنی در محدوده مطلوب ۰.۸-۰.۵ میلی‌گرم بر لیتر مطابق استاندارد ملی ایران است. گفتنی است براساس تعریف سازمان جهانی بهداشت برای جمعیتی مانند شهر تهران، مطلوبیت عالی میکروبی ۹۹درصد است، این در حالی است که تعداد نمونه‌های پاک از نظر وجود شاخص باکتریایی آب در کلانشهر تهران در بازه زمانی سالانه ۱۰۰درصد و در حد عالی است. درباره سایر شاخص‌های کیفی، پس از اطمینان از سلامت و بهداشت آب، در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد.

باتوجه به اینکه کیفیت آب آشامیدنی تهران ازسوی وزارت محترم بهداشت به‌صورت پیوسته نظارت می‌شود، نتایج کلرسنجی و آزمون‌های میکروبی آب آشامیدنی که توسط وزارت محترم بهداشت در کلانشهر تهران انجام شده، حاکی از آن است که مطلوبیت کلر آزاد باقیمانده و مطلوبیت میکروبی آب آشامیدنی تهران در حد عالی است.

لازم به یادآوری است نمونه‌برداری‌های مشترک توسط نمایندگان کنترل کیفیت آب و فاضلاب استان تهران با نمایندگان دانشگاه‌های علوم‌پزشکی و خدمات درمانی تهران، ایران و شهید بهشتی با تواتر زمانی ماهانه در حال انجام است.

انتظار می‌رود اشخاص و رسانه‌ها با مستندات علمی و تخصصی در زمینه مقوله حساسی مانند کیفیت آب آشامیدنی شهروندان اظهارنظر کنند تا ناخواسته آرامش و سلامت روانی جامعه دچار خدشه نشود.

گزارش تصویری

editor@smtnews.ir

# شهر و زباله‌ای که به‌جا می‌ماند

**آیدا فریدی:** از پسماند و مدیریت پسماند صحبت بسیار شده است. آنچه ما و دیگران طلای سیاه می‌خوانیمش. اما پسماند چیست؟ پسماند یا زباله به موادی گفته می‌شود که به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم حاصل فعالیت انسان است و از نظر تولیدکننده آن «زائد» تلقی می‌شود. مانند زباله‌های خانگی و نخاله ساختمانی و البته بخش دیگری از زباله‌ها که در دسته زباله‌های بیمارستانی و خطرناک، کشاورزی و صنعتی قرار می‌گیرند.

گزارش تصویری این شماره صمت با موضوع پسماند و عاقبت پسماندهای شهری در نظر گرفته شده است.

در بسیاری از کشورهای توسعه‌یافته، هر فردی مسئول زباله‌ای است که تولید می‌کند و اگر میزان زباله تولیدی او زیاد باشد، هزینه مضاعفی هم باید بپردازد، به همین دلیل افراد به میزان زباله‌ای که تولید می‌کنند، توجه دارند.

ما زباله را با حجم و ترکیبی تولید و همیشه اینطور تصور می‌کنیم که مسئول جمع‌آوری زباله، فرد دیگری غیر از ما است. تنها باید آن را درون سطل زباله بگذاریم و همین که از ما دور شد، کافی است و باقی سرنوشت زباله‌ای که تولید کردیم ربطی به ما ندارد. در تصور ما و طبق قانون مدیریت پسماند مصوب ۱۳۸۴ جمع‌آوری زباله توسط شهرداری باید انجام شود؛ یعنی این نهاد باید زباله‌ها را تفکیک و بازیافت کند. اما نه‌تنها تمام فرآیند جمع‌آوری تا امحای زباله، بلکه تفکیک و بازیافت آن هم به بخش خصوصی یا شرکت‌های پیمانکاری سپرده شده و با سیستم پیش فروش، زباله‌های شهروندان هر منطقه به پیمانکاران بخش خصوصی این روند مدیریت می‌شود.

تقریبا تمام زباله‌های با ارزش که در سیستم غیررسمی تفکیک شده‌اند در سیستم غیررسمی به مبادی غیرقانونی تحویل داده می‌شود تا غیررسمی هم بازیافت شوند. این اتفاق یعنی استاندارد پایین کیفی و محصول بازیافتی غیربهداشتی که در نهایت تبدیل می‌شود به دستمال کاغذی و کارتن و جعبه و دوباره از خانه خودمان سر در می‌آورند.

در آخر کار به نظر می‌رسد شهرداری کارش را درست انجام داده، شهر تمیز است و مردم راضی به نظر می‌رسند. پیمانکار هم راضی به نظر می‌رسد، چراکه از نیروی کار غیرقانونی استفاده کرده است.

نیرویی که از مزایای جای خواب و دستمزد روزانه و کار باثبات برخوردار شده است. اما مهم آن است که این زباله‌ها زیر فرش شهر پنهان شده‌اند.



عکس‌ها: آیدا فریدی

























چهارشنبه
۶ بهمن ۱۴۰۰- ۲۳ جمادی‌الثانی ۱۴۴۳ - ۲۶ ژانویه ۲۰۲۲- شماره ۱۹۸۹-پیاپی ۳۳۰۷

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
سردبیر:عاطفه خسروی

تلفن: ۸۲۱۹۰ - نمابر: ۸۸۷۱۳۷۳۰- پیامک: ۳۰۰۰۸۲۱۹۰
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ - نمابر آگهی ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱-۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸
امور مشترکین: ۸۸۷۲۲۷۳۵ - روابط عمومی: ۸۸۱۰۵۳۰۹
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵
تهران، خیابان قائم‌مقام‌فراهانی - کوچه آزادگان شماره ۲۶ - کد پستی ۱۵۸۶۷۳۳۸۱۱
روابط عمومی: pr@smtnews.ir آگهی: ads@smtnews.ir
امور استان‌ها: ostanha@smtnews.ir
چاپخانه: هنر سرزمین سبز

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

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

عضو انجمن مدیران روزنامه‌های غیردولتی
عضو انجمن مدیران رسانه
عضو تعاونی مطبوعات

کارتون روز




بدون شرح

طرح: حسین علیزاده

نظرگاه

## کم‌توجهی به اقتصاد پسماند در ایران



مجتبی خلفی- کارشناس اقتصاد:

زباله واژه‌ای است که در اقتصاد جهانی سهمی را به خود اختصاص داده است؛ این طلای کثیف که با تمام هزینه‌های زیست‌محیطی و مخرب، درآمد هنگفتی (امحای پسماند، بازیافت، انرژی با هزینه کم و...) در آن نهفته است. در سال‌های نه‌چندان دور خلاصی از شر زباله‌های شهری و صنعتی به یک معضل زیست‌محیطی برای کشورها تبدیل شده بود، اما اکنون زباله‌ها در خدمت رشد و توسعه کشورها قرار گرفته‌اند و سالانه میلیاردها دلار ارزش افزوده برای اقتصاد جهان خلق می‌کنند. براساس آمارهای اعلام شده، سالانه در جهان حدود ۲ میلیارد تن زباله شهری و صنعتی تولید می‌شود که ارزش بازار آن از مرحله جمع‌آوری تا بازیافت به ۵۰۰ میلیارد دلار می‌رسد. روزانه بیش از ۳.۵میلیون تن زباله در جهان تولید می‌شود و سرانه تولید زباله در هر روز برابر ۳۰۰ گرم است.

در ایران روزانه حدود ۵۸ هزار تن زباله تولید می‌شود که ۸ هزار تن از آن سهم تهران است. سرانه تولید روزانه زباله در ایران ۲.۵ برابر متوسط جهانی یعنی حدود ۷۱۰ گرم است.

براساس اعلام سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور، ۷۵ درصد زباله‌های تولیدی کشور به‌دلیل دفع غیربهداشتی سالانه حدود ۵۰ هزار میلیارد تومان به محیط‌زیست خسارت وارد می‌کند، این در حالی است که در کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته پسماند منبع درآمد دولت و شهرداری‌ها محسوب می‌شود. ارزش بازیافت زباله در چین ۴۰ میلیارد دلار است. چینی‌ها از واردات زباله سودهای کلانی کسب می‌کنند. در حالی که بازیافت زباله در برخی کشورهای پیشرفته به ۷۰ درصد رسیده، در ایران حدود ۱۷ درصد زباله‌ها بازیافت می‌شوند. یکی از مهم‌ترین موضوعاتی که کشورهای پیشرفته به آن توجه کرده‌اند، آموزش بازیافت پسماند به افراد است. نباید فراموش کنیم که بازیافت زباله از خانه‌های ما شروع می‌شود و این افراد هستند که با کاهش مصرف‌گرایی و تفکیک صحیح زباله می‌توانند به فرآیند بازیافت زباله کمک کنند. نکته مهم دیگری که در بحث دفع زباله و عدم استفاده صحیح از زباله می‌توان به آن اشاره کرد موضوع همکاری نکردن شهرداری‌ها در این زمینه است. ساده‌ترین کار برای شهرداری‌ها در مبحث خدمات شهری و جمع‌آوری زباله، انتقال آن به محیط روباز دپو یا دفن زباله است. متاسفانه شهرداری‌ها به‌دلیل وجود مشکلات درآمدی به‌گونه‌ای که حتی در پرداخت حقوق پرسنل خود دچار مشکل هستند، امکان سرمایه‌گذاری در حوزه پسماند و بازیافت را ندارند. به‌نظر می‌رسد وزارت کشور به‌عنوان نهاد مافوق شهرداری‌های کشور باید با اقدامی مناسب فضای سرمایه‌گذاری در این بخش را با پرداخت تسهیلات مناسب فراهم کند تا مسیر برای مشتاقان سرمایه‌گذاری در این حوزه هموار شود. نکته حائز اهمیت دیگر که باید مورد توجه قرار گیرد، الزام شهرداری‌ها به همکاری با سرمایه‌گذار و تحویل زباله تولیدی به آنان است. به‌عنوان مثال در استانی مانند زنجان با احداث یک کارخانه مناسب بازیافت، سرمایه‌گذار باید بتواند زباله تمام شهرها و روستاهای بزرگ را جمع‌آوری و به محل کارخانه منتقل کند. تحویل زباله توسط شهرداری‌ها به‌صورت رایگان به سرمایه‌گذار می‌تواند چون مشوقی در این امر عمل کند تا هم از خسارت به محیط‌زیست جلوگیری و هم امکان سودآوری برای شهرداری‌ها و دولت فراهم شود.

اینفوگرافیک

## ارزش بازار بازیافت زباله در ایران چقدر است؟

اکنون زباله‌ها در خدمت رشد و توسعه کشورها قرار گرفته‌اند و سالانه با بازیافت آنها میلیاردها دلار ارزش افزوده برای اقتصاد جهان خلق می شود. در کشور ما به این موضوع اهمیت چندانی داده نمی‌شود. حالا دیگر زباله هم مانند بسیاری از بخش‌های دیگر صاحب اقتصاد شده است. در سال‌های نه‌چندان دور، خلاصی از شر زباله‌های شهری و صنعتی به یک معضل زیست‌محیطی برای کشورها تبدیل شده بود اما اکنون همین زباله‌ها در خدمت رشد و توسعه کشورها قرار گرفته‌اند و سالانه با بازیافت آنها میلیاردها دلار ارزش افزوده برای اقتصاد جهان خلق می شود، این در حالی است که به‌نظر می رسد هنوز در کشور ما به این موضوع اهمیت چندانی داده نمی‌شود و شاهد حجم انبوه زباله در برخی مناطق از جمله جنگل‌ها هستیم که نه‌تنها باعث شده از درآمد حاصل از آن محروم شویم که زیان‌های جبران‌ناپذیری هم به محیط زیست و سلامت مردم منطقه وارد می کند. در این گفتار ضمن بررسی درآمد برخی کشورها از بازیافت زباله، به مرور الگوهای موفق در دنیا پرداخته‌ایم.




چهره

## آیا آب تهران آلوده شده است؟



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران گفت: امیدواریم به جایی برسیم که به ضرس قاطع بگوییم کوچک‌ترین آلودگی وارد آب‌ها نمی‌شود. البته اکنون نیز آلودگی که وارد رودخانه‌ها می‌شود به حدی نیست که سلامت آب را تحت‌تاثیر قرار دهد.محمدرضا بختیاری در گفت‌وگو با ایلنا، درباره ورود آلایندگی و فاضلاب به مخزن یکی از سدهای تهران اظهار کرد: آب تهران یکی از سالم‌ترین و باکیفیت‌ترین آب‌های دنیا است. ما ۲ سال است که درگیر کرونا‌ییم. حتی در پساب شهرهای بزرگ دنیا مثل پاریس هم ویروس کرونا دیده شد، اما در ایران حتی در خروجی فاضلاب ویروس مشاهده نشد که معنای آن این است که آب در بالاترین سطح استاندارد به مردم ارائه می‌شود.

وی با بیان اینکه ما ۰.۸ میلی‌گرم بر لیتر کلر به آب اضافه می کنیم که بالاترین حد کلرزنی تا جایی است که طعم آب عوض نشود، تاکید کرد: آب تهران کاملا سالم است و هیچ گونه آلودگی میکروبی و ویروسی ندارد و هر کس ادعایی دارد می‌تواند آب خروجی هر تصفیه‌خانه‌ای را به آزمایشگاه موردنظر خود ببرد.

### نقش ویلاهای غیرمجاز

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران تصریح کرد: البته در مسیر رودخانه‌ها، ویلاهایی ساخته شده که شرکت آب منطقه‌ای، محیط‌زیست و وزارت بهداشت رصد می کنند تا ویلاهای غیرمجاز تخریب شوند و ویلاهایی هم که مجاز ساخته می‌شوند طبق مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان ملزم به رعایت استانداردهایی هستند. ممکن است ویلاهای محدودی هم وجود داشته باشد که فاضلاب‌شان وارد رودخانه شود؛ گرچه باید با آنها مقابله شود و کسی هم منکر وجودشان نیست، اما آنقدر سهم این آلاینده‌ها کم است که نقشی در آلوده شدن آب تهران ندارد، زیرا ما خروجی تمام سدها را بلااستثنا آزمایش می‌کنیم و اگر کوچک‌ترین آلایندگی میکروبی وجود داشته باشد آب وارد شبکه نمی‌شود. وی یادآور شد: در تهران هر ثانیه ۴۵ هزار لیتر، معادل ۵۰ درصد دبی رود کارون آب وارد شبکه می‌شود. اگر دو واحد آلاینده هم وارد این میزان آب شود اثر چندانی نخواهد داشت.

### اوضاع تصفیه آب پردیس

بختیاری درباره جمع‌آوری فاضلاب شهر پردیس گفت: مسئولیت احداث و جمع‌آوری فاضلاب پردیس با آبفا و مسکن مهر آن با بنیاد مسکن است. شرکت عمران پردیس قرار بود یک تصفیه‌خانه در باغکمش احداث کند که این کار انجام نشد. تصفیه‌خانه پردیس نیز برای افق ۱۴۲۵ طراحی شده، یعنی با یک مدول هم مشکل حل می‌شود اما به‌دلیل اینکه مسکن مهر نتوانسته بود تصفیه‌خانه را احداث کند ما فاز ۲ تصفیه‌خانه پردیس را هم اجرا کردیم و اکنون بخش زیادی از فاضلابی را که قرار بود توسط تصفیه‌خانه باغکمش تصفیه شود وارد تصفیه‌خانه پردیس می کنیم. البته چند ماهی است که کار احداث تصفیه‌خانه باغکمش آغاز شده و پیشرفت نسبتا خوبی دارد؛ به هر ترتیب تا زمانی که آن تصفیه‌خانه تکمیل شود، فاضلاب وارد تصفیه‌خانه وزارت نیرو می‌شود. وی درباره سلامت آب سد ماملو توضیح داد: تصفیه‌خانه شماره ۷، ۵ مترمکعب بر ثانیه ظرفیت دارد که برای تامین آب جنوب تهران و جنوب شرق استان تهران (ورامین، قرچک، پاکداشت و پیشوا) مورد استفاده قرار می گیرد. ۳۰ درصد این میزان آب به جنوب شرق استان و ۷۰ درصد وارد رینگ تهران شده و منطقه جنوب شرق تا جنوب غرب را پوشش می‌دهد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران ادامه داد: قبل از احداث تصفیه‌خانه شماره ۷ و سد ماملو، مردم جنوب تهران ۱۰۰درصد از منابع آب زیرزمینی استفاده می کردند، اما اکنون با وارد مدار شدن ۲ فاز تصفیه‌خانه جنوب تهران نیز از آب سطحی تغذیه می‌شود.وی یادآور شد: نه‌تنها در سد ماملو بلکه تمامی آب مصرفی در تهران از شمال تا جنوب هیچ گونه آلودگی میکروبی و بهداشتی وجود ندارد.

### اجازه نمی‌دهیم آب ناسالم وارد شبکه شود

بختیاری بیان کرد: ما آب رودخانه پشت سد و بعد از سد، ورودی و خروجی تصفیه‌خانه را رصد می کنیم. مهم آبی است که از تصفیه‌خانه خارج می‌شود. آبی که از تصفیه‌خانه شماره ۷ خارج می‌شود کاملا سالم است و به هیچ عنوان اجازه نمی‌دهیم آب ناسالم وارد شبکه شود.

وی خاطرنشان کرد: ممکن است در برخی مناطق آب سد کم و آب چاه وارد مدار شده و درصد نیترات بالا و پایین شود، اما به هیچ‌وجه آب آلوده وارد شبکه نمی‌شود. حتی ممکن است درصدی آلودگی وارد شود اما با حجم آبی که در شبکه وجود دارد قابل‌قیاس نیست. در هر حال امیدواریم به جایی برسیم که به ضرس قاطع بگوییم کوچک‌ترین آلودگی وارد آب‌ها نمی‌شود. البته اکنون نیز آلودگی که وارد رودخانه‌ها می‌شود به حدی نیست که سلامت آب را تحت‌تاثیر قرار دهد.

گزارش خبری

## هشدار! این آب شاید آلوده باشد



اگر تاکنون موضوع آلودگی سد ماملو به فاضلاب انسانی و صنعتی شهر پردیس مطرح بود، حالا مسئولان و کارشناسان محیط زیست، ابعاد تازه‌تری از آلودگی دیگر سدهای کشور باز کرده‌اند. پروژه تصفیه‌خانه شماره ۲ پردیس به‌منظور جلوگیری از ورود پساب این شهر به سد ماملو باید ۷ سال قبل آغاز می‌شد اما اجرای این طرح در پاسکاری بین محیط‌زیست و شرکت عمران بر سر یک مجوز، معطل ماند و آنچه مسلم است اینکه حالا باید در خوردن آب سد ماملو احتیاط کرد.

به گزارش ایسنا، اظهارنظرهای ضدونقیض درباره ورود فاضلاب انسانی و صنعتی از محدوده شهر پردیس به بالادست سد ماملو هر روز ابعاد تازه‌تری به خود می‌گیرد. در شرایطی که شرکت عمران شهر جدید پردیس به‌عنوان متولی ساخت تصفیه‌خانه شماره ۲ فاضلاب پردیس مدعی است فقط ۱۰ درصد فاضلاب مسکن مهر به اراضی روستای باغکمش در چند کیلومتری سد ماملو می‌ریزد، مسئولان سازمان حفاظت محیط‌زیست می‌گویند نیمی از فاضلاب تولیدی پردیس به منابع آب سد ماملو وارد می‌شود.

چند روز پیش ابراهیم نظری‌نیا، عضو هیات مدیره شرکت عمران پردیس با گلایه از سازمان محیط‌زیست که ۷ سال با ارائه مجوز ساخت تصفیه‌خانه شماره ۲ پردیس مخالفت کرده، گفت به‌دلیل آنکه روند ساخت تصفیه‌خانه حدود ۳ سال طول می‌کشد، به‌عنوان راهکار فوری، احداث دو لاگون (حوضچه) را به‌منظور تصفیه ۷۰ تا ۸۰ درصدی در دستور کار قرار داده‌ایم و این پروژه اوایل اسفند امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

نظری‌نیا که معتقد است فقط حدود ۱۰ درصد فاضلاب پردیس صرفا مربوط به جمعیت ۳۰ هزار نفری فاز ۸ وارد روستای باغکمش در نزدیکی سد ماملو می‌شود، بیان کرد: حدود ۸۳ هزار واحد مسکن مهر در شهر جدید پردیس وجود دارد که از این تعداد ۵۵ هزار واحد در فازهای ۳، ۵، ۹ و ۱۱ است و فاضلاب آنها از طریق تصفیه‌خانه شماره یک با هزینه بالایی مدیریت می‌شود و هیچ‌گونه آلودگی ندارد.

این در حالی است که هدایت فهمی، رئیس مرکز پژوهاب‌گستر وزارت علوم اخیرا با اشاره به جمعیت ۶۰۰ هزار نفری بالادست سد ماملو گفت: فقط نیمی از جمعیت ۵۰۰ هزار نفری شهر جدید پردیس به تاسیسات جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب دسترسی دارند و نیمی از فاضلاب تولیدی پردیس به منابع آبی سد ماملو سرازیر می‌شود.

به‌گفته او قبل از احداث سد نیز ورود آلاینده‌ها به حوضه ماملو و رودخانه جاجرود، وجود داشته که از جمله آن می‌توان به کودهای شیمیایی و سموم کشاورزی، آلاینده‌های صنعتی، آلاینده‌های جمعیتی و آلاینده‌های ناشی از فعالیت‌های دامپروری اشاره کرد.

باتوجه به صحبت‌های این مقام مسئول در وزارت علوم، حتی قبل از آبگیری سد ماملو در سال ۱۳۸۶ پساب صنعتی و انسانی وارد رودخانه جاجرود می‌شده است. به‌گفته‌ی او در حال حاضر بحران اصلی، کمیت آب نیست، بلکه کیفیت آب است و در نقاط مختلف کشور شاهد ورود منابع آلاینده به سدها و رودخانه‌ها و دیگر منابع آبی هستیم.

در عین حال حسین نایب، عضو هیات مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران بیان می‌کند سالانه ۲۰ میلیون مترمکعب فاضلاب انسانی وارد مخزن سد ماملو می‌شود.

علی مریدی، مدیرکل دفتر حفاظت و مدیریت زیست‌محیطی آب و خاک سازمان حفاظت محیط‌زیست محدودیت منابع را یکی از مسائل مهم در برنامه پایش کیفیت آب دانسته و می‌گوید متاسفانه آسفالت کردن و ساخت جاده در اولویت قرار دارد.

فدایی‌فرد، کارشناس مدیریت منابع آب نیز به ابعاد تازه‌ای از آلودگی آب دیگر سدهای تهران، علاوه بر سد ماملو اشاره کرده و وضعیت سد قشلاق را به‌مراتب بدتر از سد ماملو دانسته است. بنا بر ادعای فدایی‌فرد، سد ژاوه در پایین‌دست شهر سنندج قرار دارد و تصفیه‌خانه آن ۵۰ درصد پساب را تصفیه می‌کند.

گرچه شرکت عمران شهر جدید پردیس می‌گوید ذاتا وظیفه احداث تصفیه‌خانه را از نظر تخصیص منابع در سازمان برنامه و بودجه برعهده ندارد، اما صحبت‌های نظری‌نیا، عضو هیات مدیره شرکت عمران پردیس با حرف‌های مسئولان محیط‌زیست و کارشناسان، تفاوت‌های آشکاری دارد.

به‌طور مثال نظری‌نیا می‌گوید آب شرب شهر مطلقا آلودگی ندارد و بارها آزمایش می‌شود، در حالی که مسئولان و کارشناسان زیست‌محیطی از آلودگی تا ۵۰ درصدی برخی سدهای کشور خبر می‌دهند.

به هر ترتیب، ظاهرا آنچه که مورد غفلت قرار گرفته کیفیت آب بسیاری از سدهای کشور از جمله سد ماملو است که آب شرب بخش‌هایی از جنوب تهران و شهرهای ورامین، پیشوا، قرچک و پاکدشت و آب مورد نیاز صنایع این محدوده را تامین می‌کند و تا ۳ سال آینده هم نمی‌توان به احداث تصفیه‌خانه امیدوار بود و باید به ۲ حوضچه موقت که می‌تواند تا حدودی از شدت آلودگی بکاهد، بسنده کنیم.

حدود یک سال قبل عزیز میکائیلی، رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان پردیس اعلام کرد ۳۰ تا ۴۰ درصد فاضلاب شهرستان پردیس تصفیه می‌شود و مابقی آن که عمدتا مربوط به مسکن مهر است وارد رودخانه جاجرود و حوضه آبریز سد ماملو می‌شود و در نهایت پشت تاج این سد که تامین‌کننده بخش عمده آب شرب کلانشهر تهران است جمع می‌شود که می‌تواند تبعات جبران‌ناپذیری داشته باشد. پیش از آن هم در سال‌های ۹۷ و ۹۸ زمزمه‌های آلودگی آب سد ماملو به گوش می‌رسید اما ظاهرا اقدامات عاجل آن‌طور که باید و شاید با سرعت پیش نرفت و در نهایت تیر ماه ۱۴۰۰ مناقصه پروژه تصفیه‌خانه شماره ۲ شهر جدید پردیس برگزار شد که پس از تعیین پیمانکار، مدت اجرای پروژه ۲ سال در نظر گرفته شد، اما این زمان بعدا به ۳ سال افزایش پیدا کرد.

سد ماملو آب بخشی از رینگ تهران یعنی جنوب و جنوب شرقی را تامین می‌کند؛ سدی که از جاجرود و دماوند آب می‌گیرد و در بین راه میزبان فاضلاب بخشی از مسکن مهر پردیس و دیگر پساب‌های منطقه می‌شود.

گفته می‌شود احداث تصفیه‌خانه حدود ۵۵۰ میلیارد تومان هزینه دارد؛ در حالی که اگر سال ۹۱ که این پروژه تعریف شد، کارها انجام می‌شد، این هزینه حدود ۵۰ میلیارد تومان بود. شرکت عمران می‌گوید ۷ سال با محیط‌زیست برای گرفتن مجوز کلنجار رفته؛ محیط‌زیست هم می‌گوید اراضی در نظر گرفته شده برای احداث تصفیه‌خانه در نزدیکی منطقه حفاظت‌شده جاجرود بوده است. در هر صورت حالا ظاهرا محیط‌زیست چراغ سبز احداث تصفیه‌خانه را روشن کرده و در این میان فقط ۷ سال از عمر و سلامتی بخشی از مردم تلف شده است.