

دوشنبه

۲۳ اسفند ۱۴۰۰  
۱۱ شعبان ۱۴۴۳  
۱۴ مارس ۲۰۲۲



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

سال سی و یکم دوره جدید شماره ۲۰۲۱ • پیاپی ۲۳۳۹ • ۱۶ صفحه • قیمت: ۵۰۰۰ تومان



بررسی ضعف‌های مدیریت پسماند در آستانه سفرهای نوروزی

## چهره بهار را خراب نکنیم

۱۶-۱۵-۱۴-۸-۴-۲

سرمقاله

تولید و تجارت در قرنی که گذشت



یادداشت‌های امروز

چرایی آمار تولید خودروهایی ناقص



زباله‌گردی انتخاب کودکان نیست



تاثیر یک تهاجم بر بازارهای کالایی



حضور صنعت سنگ ایران در «منا»



گفت‌وگو

گردشگری وزباله‌های رهاشده



نظرات‌های روز

شکایات از کسب و کارهای اینترنتی هوشمند شد

رشد هیجانی

بازارهای کالایی و انرژی

### جناب آقای قاسم خاکی جوان

رئیس محترم اداره اطلاع‌رسانی سایبا

انتصاب بجا و شایسته جنابعالی را که نشان از حسن تجارب ارزنده، شایستگی و توانمندی والای مدیریتی شما دارد، صمیمانه تبریک گفته، از درگاه خداوند متعال برای تان آرزوی تداوم توفیق و سربلندی و تعالی روزافزون داریم.

مدیر مسئول و همکاران موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صنایع

### ارتباطات با استمرار زنده می‌ماند

فرهیبختگان و مدیران همچنان فرهنگ روزنامه‌خوانی را در کنار رصد سایت‌ها و پایگاه‌های خبری حفظ کرده‌اند



فعالان عرصه معدن، روزنامه

روزگار معدن

تریبون تخصصی شماست

موسسه فرهنگی مطبوعاتی صنایع معدن تجارت

گسترش پایگاه خبری

سازمان آگهی‌ها: ۰۹۰۲۶۲۹۱۴۸۸ - ۸۸۷۲۲۷۳۲-۳

www.smtnews.ir www.gostaresh.news

# سربازان

# گمنام

# امام‌زمان

# فتوی و هوشمند

# با اطلاعات مردمی

خدای متعال به برکت تلاش‌ها و فداکاری‌های شما که در طول زمان در مجموعه اطلاع‌رسانی انجام گرفته، کشور، نظام و انقلاب را حفظ کرده است

مقام مسئول و همکاران موسسه فرهنگی و مطبوعاتی صنایع معدن تجارت

شماره آگهی ۳۳۰۰۳۳

۲۲۳۷/م/ک



### تولید و تجارت در قرن که گذشت



محمد رضا مودودی  
مدیر خانه ترویج تجارت جهانی

توسعه صنعتی و تولید محصولات رقابت‌پذیر همواره یکی از اصلی‌ترین عوامل تسریع رشد اقتصادی، ریشه‌کن کردن فقر، گسترش ضریب نفوذ و دستیابی به اهداف توسعه پایدار بوده است. طی سال‌های اخیر رشد جهانی تولیدات صنعتی به علت عدم قطعیت‌های ژئولیتیک، تنش‌های مداوم تجاری، جنگ تعرفه‌ها و از همه مهم‌تر شیوع کرونا به شدت کاهش یافته و سیاست‌های راهبردی پیشنهادی برای مقابله با بحران اقتصادی پیش رو، از دید دولت‌های توسعه‌گرا، همچنان توسعه صنعتی، گسترش اشتغالزایی، تقویت مهارت‌های منابع انسانی، ارتقای توان رقابت‌پذیری تجاری، افزایش سرمایه‌گذاری، رسوخ هرچه بیشتر فناوری، توانمندسازی بنگاه‌های کوچک و متوسط، توسعه نوآوری و کارآفرینی، حفاظت از محیط‌زیست، دسترسی به انرژی‌های پاک برای کاربردهای تولیدی و فرصت شکوفایی به زنان کارآفرین راهبر و جوانان جسور و خلاق تلقی می‌شود. به عبارتی دیگر هنوز هم دنیا بر این اعتقاد است که تحولات اجتماعی، گسترش آزادی و ارتقای کرامت انسانی، ارتباط مستقیمی با توسعه اقتصادی و صنعتی شدن جوامع دارد. این بستر مهیا نخواهد شد؛ مگر اینکه نهادهایی رقابت‌پذیر و قوانینی جهان‌شمول در فضای کسب‌وکار ایجاد شود و ساختاری را پدید آورد که در آن به حقوق مالکیت فردی، رقابت سالم و شفاف و روابط بین‌الملل احترام گذاشته و حاکمیت قانون، گردش نخبان و بر خورد قاطع با رانت و فساد نهادینه شود.

ایران گرچه صنعتی‌ترین کشور نفتی منطقه است، اما به لحاظ شاخص‌های کلان اقتصادی، سهمی از فهرست بهترین‌ها، حتی متناسب با ذخایر و ظرفیت‌های بالقوه و بالفعل ندارد و ما در طول نیم قرن گذشته، فرصت‌های بیشمار را برای رشد و توسعه و تعالی از دست داده‌ایم و حتی تصویری شفاف و یکپارچه از علل عقب‌افتادگی و تحقق نیافتن برنامه‌های توسعه خود نداریم و مدام با بازگشت به مسدود مدیریت و راهبردهای منسوخ گذشته، در تلاش برای پاسخ دادن به مسائلی هستیم که به رویکرد جدید، فنون و دانش امروزی و انرژی تازه‌نفس نیازمندند.

قرنی که در این روزهای باقیمانده سال ۱۴۰۰ آخرین نفس‌های خود را می‌کشد، قرنی پر از تلاطم و فرصت و تهدید برای صنعت و تجارت ایران بود؛ قرنی که هزاران میلیارد دلار را نصیب اقتصاد کشور کرد، اما خلاف تمام پیش‌بینی‌ها، غالب شاخص‌های اقتصادی ایران همچنان در قعر جدول جهانی قرار داشتند؛ به عبارت دیگر ایران بیش از هر کشوری نفت‌خیز دیگری دچار طمس و نفرین نفت شد و این ثروت خدادادی موجب ریشه‌کن شدن فقر و مکتب در این سرزمین کهن نشد.

قرنی که در آن جایی برای نخبان و اندیشمندان توانمند نبود و شایسته‌سالاری از حد شعارهای عامه‌پسند فراتر نرفت.

قرنی که سرعت تحولات و پیچیدگی تغییرات بیش از تاب‌آوری و تحمل صنعتگران و کارآفرینانش بود و همین واقعت عامل کوچ و گریز بسیاری از سرمایه‌های مادی و معنوی و اصلی‌ترین ذخایر ارزشمند این دیار شد؛ قرنی که طی آن بسیاری از مغایرت ارزش‌های تولید و تجارت تغییر کردند و بار معنایی خود را از دست دادند؛ از رقابت‌پذیری و خودکفایی گرفته تا مقاومت و فساد و رانت. آنچه در حاشیه توجه و کنج انزوا به فراموشی سپرده شد، هویت رقابتی و برند تجاری ایران بود که هرگز به مرز بلوغ و پختگی نرسید و بزرگ‌ترین شاهراه تاریخی تجارت دنیا، به بن‌بست تجاری جهان متبدل شد؛ قرنی که طی آن فناوری‌های نوین دنیا می‌توانستند عقب‌ماندگی تاریخی صنعت ایران را جبران کنند، اما عادات‌های فرسوده دولت متورم و مزاحم، همچنان این فرصت‌ها را از ساختار اقتصادی ایران دریغ کرد و نظام حکمرانی اقتصادی، شیوه‌های خلاف جریان جهانی را در پیش گرفت!

و بالاخره قرنی که در آن فرهنگ نقد سازنده و پرسش‌گری در زمینه چرایی تحقق نیافتن چشم‌انداز و اهداف برنامه‌های توسعه صنعتی در اسناد بالادستی، جدی گرفته نشد و ساختاری برای تجزیه و تحلیل علل ناکامی راهکارهای اتخاذ شده گذشته به‌وجود نیامد و نظام آموزشی نیز خود مبتلا به همان دردهای شد که اساساً برای یافتن درمان آنها به‌وجود آمده بود!

اما پرسش‌ها همچنان باقی هستند و تغییر نگاه و بیش‌همچنان بزرگ‌ترین آرزوی قرن پیش روست. بی‌تردید ما وارثان خوبی برای نسل‌های پیشین و امانتداران شایسته‌ای برای آیندگان مان نبودیم، اما امیدواریم نسلی باهوش‌تر، غیرتمندتر و شایسته‌تر از ما مهار قرن ۱۵ را به دست گیرند که درک درست‌تری از تحولات آینده، رقابت و نوآوری و تعامل سازنده با جهان دارند و در اسارت تفکرات قبیله‌ای و رانت‌های هزارفامیلی و تفکرات نادرست نیفتند و همانانی باشند که پیشران واقعی رشد و توسعه و شکوفایی ایران هستند.

## خبر

در جلسه غیرعلنی مجلس با محوریت مذاکرات هسته‌ای تاکید شد:

# تحریم‌ها تنها روی کاغذ رفع نشود

روز گذشته جلسه غیرعلنی مجلس شورای اسلامی به ریاست قالیباف، با حضور محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی، به‌منظور بررسی مذاکرات هسته‌ای برگزار شد.

یک عضو هیات رئیسه مجلس شورای اسلامی از ارائه گزارش رئیس سازمان انرژی اتمی درباره موضوعات مطروحه پیرامون مذاکرات هسته‌ای به نمایندگان مجلس شورای اسلامی خبر داد.

به گزارش خانه ملت، روح‌الله مفکرآزاد در جمع خبرنگاران با اشاره به جزئیات جلسه غیرعلنی نمایندگان با حضور رئیس سازمان انرژی اتمی کشور، بیان کرد: در این جلسه نمایندگان مجلس میزبان آقای اسلامی، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان انرژی اتمی کشور بودند و ایشان درباره پیشرفت‌های مذاکرات در بخش هسته‌ای گزارشی را به نمایندگان ارائه کردند.

مفکرآزاد در ادامه اظهار کرد: درباره موضوعات هسته‌ای بحث و تبادل نظر صورت گرفت و نمایندگان مجلس شورای اسلامی نیز نظرات خود را در این زمینه مطرح کردند. رئیس مجلس شورای اسلامی نیز جمع‌بندی از نظرات نمایندگان داشتند که امیدواریم به پیشبرد اهداف کشور در مذاکرات کمک کند.

**موضوع راستی‌آزمایی حل شده است**  
سخنگوی وزارت خارجه کشورمان نیز با اشاره به اهمیت موضوع راستی‌آزمایی برای ایران در جریان مذاکرات وین گفت: الان در نقطه‌ای هستیم که تقریباً مسائل مان در این حوزه حل شده است.

به گزارش ایسنا، سعید خطیب‌زاده در اظهاراتی با اشاره به تاکید ایران برای راستی‌آزمایی گفت: راستی‌آزمایی برای این است که ما مطمئن شویم امریکایی‌ها در عمل تحریم‌ها را برداشته‌اند و فقط روی کاغذ نبوده است. در همین چارچوب



نمایندگانی از وزارت نفت، اقتصاد، بانک مرکزی نیز در جریان مذاکرات وین حضور داشتند تا درباره روند این موضوع مذاکره کنیم و اینکه هر بخشی از اقتصاد کشور راستی‌آزمایی در حوزه خود را تعریف کند. گفت‌وگوها و مباحث در موضوع راستی‌آزمایی رفت و برگشت‌هایی داشته و آنها چیزهایی را قبول کردند، یک چیزهای را ما دادیم و الان در نقطه‌ای هستیم که تقریباً مسائل مان در این حوزه حل شده است.

این دیپلمات ارشد کشورمان همچنین با تاکید بر اینکه ایران در جریان مذاکرات وین به دنبال اخذ تضمین‌های سیاسی، حقوقی و اقتصادی است، گفت: این بعدی است که تا امروز نیز در حال بد بستن در زمینه آن هستیم. خطیب‌زاده همچنین با بیان اینکه در زمینه چگونگی اجرای تعهدات و اینکه آنها باید اول این تعهدات را اجرا کنند، بحث‌های مفصلی بین طرفین انجام شده، افزود: یکی دیگر از مسائل مهم در جریان این مذاکرات تضمین هسته‌ای و حفظ دستاوردهای هسته‌ای است.

خطیب‌زاده همچنین گفت: هنوز توافقی صورت نگرفته که جزئیات آن را بگویم. وقتی توافق انجام شد متن آن را روی سایت می‌گذاریم تا همه آن را ببینند.

**نمایندگان بیانیه صادر کردند**  
در همین حال نمایندگان مجلس شورای اسلامی با صدور بیانیه‌ای تاکید کردند در مذاکرات باید اخذ تضمین از طرف امریکایی با جدیت پیگیری شود و رفع بخشی یا صرفاً روی کاغذ تحریم‌ها، تضمین‌کننده منافع ملی نیست. به گزارش مهر، در بیانیه نمایندگان آمده است: «از تیم مذاکره‌کننده کشور می‌خواهیم که در مذاکرات

شبکه بلومبرگ از سفر وزیر امور خارجه قطر برای گفت‌وگو درباره ایران به روسیه خبر داد و نوشت پس از آنکه مذاکرات بر سر احیای برجام در وین متوقف شد، محمد بن عبدالرحمان آل ثانی، وزیر امور خارجه قرار است به روسیه سفر و با مقامات این کشور درباره ایران رایزنی کند.

به گزارش ایسنا یک منبع آگاه گفت آل ثانی در جریان این سفر قرار است با سرگئی لاوروف، وزیر امور خارجه روسیه دیدار کند و احتمال دارد دیداری نیز با ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری این کشور داشته باشد. به گزارش بلومبرگ، قطر تلاش می‌کند مذاکرات با ایران بر سر احیای برجام را که به‌تازگی به دلیل درخواست روسیه از امریکا متوقف شده، نجات دهد. پس از حمله روسیه به اوکراین در ۲ هفته گذشته و

جاری در وین خود را محدود به ضرب‌الاجل‌های ساختگی غرب نداندن و حفظ منابع ملی و مطالبات اصلی و حفظ خطوط قرمز اعلامی را بدون فوت وقت پیگیری کنند. اکنون که بحران، نیاز غرب به عرضه انرژی ایران را افزایش داده، نباید بدون تضمین خواسته‌های بحق ایران نیاز امریکا به کاهش نرخ نفت تامین شود.

از هیات مذاکره‌کننده محترم می‌خواهیم اخذ تضمین کافی اقتصادی، فنی و سیاسی از طرف امریکایی بابت تکرار نشدن خروج غیرقانونی این کشور از توافق را با جدیت پیگیری کند. حفظ عناصر اساسی برنامه هسته‌ای کشورمان در داخل، قوی‌ترین تضمین برای تکرار نشدن خطای امریکا در بدعهدی است و

## دست مفسدین و سودجویان را قطع کنید

شود. نباید آنها ناراضی شوند. هر کاری که باعث ناراضی شدن آنها می‌شود از قدرت ملی می‌کاهد؛ بنابراین باید از این اعتماد صیانت شود. رئیس‌جمهوری با تاکید بر اینکه وزارت اطلاعات ثمره ارزشمند انقلاب اسلامی است که باید صیانت شود، تصریح کرد: صیانت از این مجموعه ایجاب می‌کند اعضای آن مراقب نفوذ دشمن و ایجاد انحرافات باشند. رئیسی افزود: مولفه دیگر قدرت نظام اداری کارآمد است. نظام اداری کشور می‌تواند اعتمادساز، مشارکت‌افزا و رضایت‌ساز باشد اما ممکن است این نظام اداری نیز دچار آسیب شود که باعث می‌شود مولفه‌های قدرت هم دچار آسیب شوند؛ بنابراین باید از مجموعه‌های اداری کشور پاسداری شود تا فساد و روابط ناسالم به آن راه نیابد.

**پیگیری مطالبات بحق مردم**  
رئیسی با تاکید بر اینکه وزارت اطلاعات باید جلودار پیگیری مطالبات بحق مردم از دستگاه‌ها باشد، اظهار کرد: در ابتدای کار وزارت اطلاعات امام خمینی (ره) با

**نیازمند تحول در امور هستیم**  
رئیسی با تاکید به اینکه امام خمینی (ره) روحیه‌ای تحول‌خواه داشتند، اظهار کرد: هر وقت به وضع موجود راضی شدید، بدانید در آینده با مشکلاتی روبه‌رو خواهید شد؛ بنابراین برای پیشرفت نیازمند ایجاد تحول در امور هستیم.

رئیس‌جمهوری با برشمردن ۳ گام اساسی برای ایجاد تحول خاطر نشان کرد: نخستین گام، تحول در شناخت و رویکردهاست. انسان تحول‌خواه می‌تواند تحول ایجاد کند. دومین گام تحول فرآیندی است و باید فرآیندها متحول شوند. سومین گام تحول نهادی است. باید سازگار مناسب با ماموریت‌ها ایجاد شود و این سازکارها موجب چابک شدن دستگاه شوند.

**مهم‌ترین مولفه قدرت**  
رئیسی تاکید کرد: مهم‌ترین مولفه قدرت مردم متدین در صحنه هستند و باید این مردم حاضر در صحنه روز به روز اعتمادشان به نظام اداری و کارآمدی آن بیشتر

رئیس‌جمهوری گفت: شما کارکنان وزارت اطلاعات همان‌طور که گروهک‌های ضدانقلاب را به زباله‌دان تاریخ سپردید، دست سودجویان و مفسدین را قطع کنید.

به گزارش مهر، سعید ابراهیم رئیسی، رئیس‌جمهوری کشورمان با حضور در وزارت اطلاعات در دیدار با وزیر، مدیران و کارکنان این وزارتخانه به‌مناسبت هفته بزرگداشت سربازان گمنام امام زمان (عج) ضمن تبریک اعیاد شعبانیه از زحمات مجاهدانه کارکنان وزارت اطلاعات قدردانی کرد. وی در این دیدار به تبیین وظایف و ماموریت‌های خطیر وزارت اطلاعات پرداخت و خاطر نشان کرد: مهم‌ترین ماموریت وزارت اطلاعات حفظ و صیانت از نظام و سرمایه‌های انقلاب اسلامی است.

امروز همه سرمایه‌ها و ظرفیت‌های کشور در حوزه‌های اقتصادی، فرهنگی، علمی و مولفه‌های قوت و قدرت ملت مثل «ایمان و اعتماد مردم» مورد تهدید دشمنان است.



عکس: آیدآ فریدی

## سفر وزیر خارجه قطر به روسیه پس از مذاکره با ایران و امریکا

اعمال بی‌سابقه‌ترین تحریم‌های یکجانبه و چندجانبه علیه روسیه از سوی امریکا و کشورهای اروپایی، مسکو با این بهانه که بخشی از تحریم‌ها بر تعهدات روسیه در چارچوب برجام تأثیر می‌گذارد، درخواست‌های جدیدی را برای مستثنا شدن از تحریم‌های امریکا در این زمینه مطرح کرد.

آل ثانی همچنین در تماس‌های تلفنی جداگانه با آنتونی بلینکن و حسین امیرعبداللهمان، وزیران امور خارجه امریکا و ایران گفت‌وگو کرد. قطر در این میان تلاش می‌کند در زمینه جنگ اوکراین نیز نقش میانجی را ایفا و به حل‌وفصل این مناقشه کمک کند. در همین راستا، امیر قطر تاکنون ۲ بار با ولودیمیر زلنسکی، رئیس‌جمهوری اوکراین گفت‌وگوی تلفنی داشته است.

همچنین لازم است جبران خسارات امریکا به معیشت مردم کشور نیز پیگیری شود. رفع تحریم‌ها باید جامع و موثر باشد. رفع بخشی یا صرفاً روی کاغذ تحریم‌ها، تضمین‌کننده منافع ملی ما نیست. باید تضمین علاوه بر حقوقی بودن، حقیقی نیز باشند.

مجلس شورای اسلامی ضمن تاکید بر اهداف و چارچوب‌های قانون اقدام راهبردی برای لغو تحریم‌ها، هر توافقی را از منظر انتفاع اقتصادی ایران و احقاق حقوق از دست رفته ملت دنبال می‌کند و با اصرار به مکانیسم ماده ۷ این قانون، تکرار محدودیت در برنامه هسته‌ای و بومی‌کشورمان را بدون اثربخشی تحریم‌ها رد می‌کند.

اشاره به فراگیری آن، آن را اطلاعات ۳۶ میلیونی خطاب کردند و امروز باید با افزایش مشارکت عمومی اطلاعات ۸۰ میلیونی را ایجاد کرد، چراکه در دولت مردمی، مردم امین هستند و در کنار دستگاه‌های امنیتی از کشور حراست می‌کنند.

رئیس‌جمهوری با تشریح وظایف حراست سازمان‌ها و ادارات تاکید کرد: حراست‌ها چشم‌بینای وزارت اطلاعات و نظام هستند و نباید اجازه دهند زدوبند و فساد مردم را آزار دهد. نباید شاهد نفوذ، فساد اداری، مدیران ناصالح و کم‌انگیزه باشیم بلکه باید افراد صالح در بخش‌های مختلف جای گیرند.

رئیسی با تاکید بر اینکه دستگاه‌های اطلاعاتی باید دارای همگرایی، همکاری و همپوشانی با یکدیگر باشند، تاکید کرد: وزارت اطلاعات در شناخت مسائل و مشکلات پیشگام باشد و در عین ارائه راهکارها تا به سرانجام رسیدن نتیجه پیگیری کند. ما مجموعه‌ای قطعی موضوع را پیگیری کند.

### مناقصه آتشیاری

شرکت معدن کار باختر در نظر دارد فعالیت‌های خود در سال ۱۴۰۱ در واحدهای باباعلی و گلالی و شهرک را به شرح جدول ذیل به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

پیمانکار	خدمات
قبول مسئولیت و خودرو	
شرکت واجد صلاحیت	کلیه خدمات خرید تا تحویل مواد
	عملیات انبارداری و آتشیاری
	سایر موارد لازم

\* توضیح اینکه در واحد شهرک در صورت عدم وجود انبارک مواد ناریه، آتشیاری به صورت یکبار مصرف می‌باشد و "هزینه انبارداری" ندارد.

از متقاضیان محترم دعوت به عمل می‌آید پس از هماهنگی با سرپرستان به شرح ذیل، نسبت به بازدید از

پروژه‌ها، دریافت اسناد و تحویل آن ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ درج آگهی به آدرس مربوط مراجعه نمایند.

- واحد باباعلی: واقع در ۳۵ جاده همدان- سنندج، روستای باباعلی، معدن سنگ آهن باباعلی، تلفن: آقای مهندس عباسی ۰۹۱۹۱۳۴۹۰۲۴

- واحد گلالی: واقع در قروه، سه‌راهی وینسار، ۱۵ جاده سنقر، روستای گلالی، معدن سنگ آهن گلالی، تلفن: آقای مهندس خلیلی ۰۹۱۸۷۰۱۸۲۰۸

- واحد شهرک: واقع در بیجار، حسن آباد یاسو کند، روستای سرباب، معدن سنگ آهن شهرک، تلفن: آقای مهندس شیخی ۰۹۱۸۳۷۲۹۱۲۵

(اسناد مناقصه صرفاً از طریق سایت [www.madankarbakhtar.ir](http://www.madankarbakhtar.ir) قابل دریافت می‌باشد.)

شرکت معدن کار باختر (سهامی خاص)

### باماسبک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

[www.Gostareh.news](http://www.Gostareh.news)

### مناقصه عمومی

شرکت معدن کار باختر در نظر دارد عملیات بارگیری و حمل ماده معدنی و باطله معدن سنگ آهن واحد شهرک خود در سال ۱۴۰۱ به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

از متقاضیان محترم دعوت به عمل می‌آید پس از هماهنگی با سرپرست به شرح ذیل، نسبت به بازدید از پروژه‌ها، دریافت اسناد و تحویل آن ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ درج آگهی به آدرس مربوط مراجعه نمایند.

- واحد شهرک: واقع در بیجار، حسن آباد یاسو کند، روستای سرباب، معدن سنگ آهن شهرک، تلفن: آقای مهندس شیخی ۰۹۱۸۳۷۲۹۱۲۵

(اسناد مناقصه صرفاً از طریق سایت [www.madankarbakhtar.ir](http://www.madankarbakhtar.ir) قابل دریافت می‌باشد.)

شرکت معدن کار باختر (سهامی خاص)



بازیافت پسماند پشت سد سخت افزار



توسعه مهارت‌های مدیریتی با آموزش کسب‌وکار



اراده‌ای برای حل مشکل وجود ندارد



تحلیل روز

# درآمد هنگفت طلای کثیف

امیرعباس آذرموند: در چند سال اخیر شهرهای ما به‌ویژه کلانشهرها مسیر مصرف‌گرایی را طی می‌کنند که تولید انبوه زباله از نتایج اجتناب‌ناپذیر این مسیر است. این در حالی است که مقادیر زیادی از این زباله و پسماندها را پسماند خشک تشکیل می‌دهد که در صورت بازیافت صحیح می‌توان بخش عمده‌ای از آن را دوباره به چرخه مصرف بازگرداند. با این تعبیر مدیریت پسماند شهری از مباحث مهم در مدیریت خدمات شهری بوده و هزینه زیادی برای متولیان جمع‌آوری و دفع آن در پی دارد.

افزایش سطح آگاهی اجتماعی و شناخت بیشتر از مسائل بهداشتی و محیط

زیست، کاهش ذخایر مواد اولیه و کمبود انرژی در کنار افزایش تقاضا و گسترش شهرنشینی، برنامهریزان شهری را به سمت یافتن راهی برای مدیریت بهینه پسماند شهری هدایت می‌کند اما دستیابی به چنین برنامه‌ای نیازمند دید همه‌جانبه و کلی‌نگر به تمامی عوامل موثر بر مدیریت پسماند شهری است. در این میان ترکیب پسماند، نقش پررنگی در انتخاب روش مدیریت پسماند ایفا می‌کند که با بررسی عواملی مانند فرهنگ و سبک زندگی و توان اقتصادی و سطح توسعه شهری، باید روش و شیوه مناسبی را برای بهبود وضعیت مدیریت پسماند در کلانشهرها دنبال کرد.

## کاهش پسماندهای حاصل از تولید

مجدد، تعمیر، بازیافت و محصولات موجود تا آنجا که ممکن است، می‌شود. با این روش، چرخه عمر محصولات نیز افزایش می‌یابد. در شکل اجرا اقتصاد چرخشی به این معناست که پسماندهای حاصل از تولید به حداقل برسد. زمانی که یک محصول به انتهای عمر خود می‌رسد، مواد استفاده شده در این محصول در هر بخش از صنعت که آن را نیاز دارد، یک بار دیگر

تحلیل، تولید مقادیر بالای پسماند بر اثر فعالیت‌های اقتصادی و مصرف محصولات توسط افراد، یکی از مهم‌ترین چالش‌هایی است که امروزه در کره زمین وجود دارد. در این بین «اقتصاد چرخشی» به ایجاد توسعه پایدار برای نسل‌های آینده و کاهش آثار زیانبار زیست‌محیطی کمک می‌کند. اقتصاد چرخشی، مدلی از تولید و مصرف است که شامل اشتراک‌گذاری، اجاره، استفاده

به گزارش **سازمان** مرکز ارتباطات و اطلاع‌رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری چندی پیش در تحلیلی از کاهش آثار زیانبار زیست‌محیطی زباله تهیه و منتشر کرد که در آن تاکید شده بکارگیری علم و فناوری می‌تواند در کنار توجه سیاست‌گذاران، از آثار زیست‌محیطی زباله بکاهد و در ادامه نقش تاثیرگذاری در اقتصاد این حوزه داشته باشد. براساس این



توجه انرژی و مواد ارزان و در دسترس است. این در حالی است که در کشور ما بیشتر از مدل سنتی در حوزه پسماند استفاده می‌شود که بر عمر مصرف محصولات تکیه دارد؛ به این معنا که در مدل اقتصاد خطی و سنتی، تولیدکنندگان تلاش می‌کنند هر یک از محصولات‌شان دارای عمر محدودی باشد تا مصرف‌کنندگان ناچار شوند دوباره آنها را خریداری کنند.

رامی‌توان براساس آمار به کلانشهرهای اصفهان و مشهد و براساس تخمین‌ها به کل کشور تعمیم داد. هرچند کاهش تولید پسماند و زباله می‌تواند از آسیب روزافزون به طبیعت جلوگیری کند اما در عین حال اگر عامل با کاهش انگیزه و میل به صنعت بازیافت همراه بوده و بدون تحول فرهنگی و صرفاً بر مبنای تورم و فشارهای اقتصادی رخ دهد، هم‌زمان می‌تواند به‌عنوان یک چالش نیز مطرح شود. کاهش انگیزه برای بازیافت محصولات و تولید ماده اولیه محصولات دیگر منجر به عدم استفاده اقتصادی از این طلای کثیف می‌شود.

براساس آمار منتشرشده، سالانه ۲۰ میلیون تن زباله در ایران تولید می‌شود که فقط ۲۰ درصد از آنها بازیافت می‌شود، در حالی که نرخ متوسط جهانی بازیافت ۷۰ درصد است. تجربیات جهانی حاکی از آن است که دفن هر ۱۰۰۰۰ تن زباله منجر به اشتغالزایی برای دو نفر می‌شود، این در حالی است که با بازیافت همین حجم از زباله ۹ نفر مشغول به کار می‌شوند؛ بنابراین از جمله راهکارها برای جلوگیری از دفن زباله در طبیعت و همچنین ایجاد محلی پایدار برای درآمد شهرداری‌ها و دیگر نهادهای شهری مدیریت پسماندها از طریق مکانیسم‌های بازیافت و بازیافت است. براساس آمارهای جهانی نشان می‌دهد در حال حاضر ارزش بازار جهانی بازیافت پسماند حدود ۴۵۰ میلیارد دلار است و پیش‌بینی می‌شود این میزان تا سال ۲۰۲۵ به ۵۳۰ میلیارد دلار برسد.

و تورم کالاها و اقلام مصرفی خانوارهای کشورهای یکی از عوامل موثر بر تولید زباله‌ها و پسماندها و از سوی دیگر تاثیرگذار بر صنعت بازیافت و فواید اقتصادی آن است. زمانی که کاهش تولید زباله و پسماند خانوارهای کشور براساس تحول فرهنگی یا صرفه‌جویی بیشتر تغییری نکند و عمدتاً ناشی از گرانی کالاها باشد، نمی‌توان در آن به دنبال نکات مثبت چندانی گشت. به‌عنوان نمونه، تولید زباله در تهران طی ۶ ماه نخست سال ۹۸ حدود ۱۰ درصد در مقایسه با مدت مشابه خود در سال ۹۷ تغییر کرده است. همچنین تولید زباله در سال ۹۷ نیز نسبت به سال ۹۶ کاهش ۲۱ درصدی را نشان می‌دهد. چنین وضعیتی

مناسب بازیافت، سرمایه‌گذار باید بتواند زباله تمام شهرها و روستاهای بزرگ را جمع‌آوری و به محل کارخانه منتقل کند. تحویل زباله توسط شهرداری‌ها به صورت رایگان به سرمایه‌گذار می‌تواند به‌عنوان مشوقی در این امر عمل کند تا هم از خسارت به محیط‌زیست جلوگیری شود و هم امکان سودآوری برای شهرداری‌ها و دولت داشته باشد. براساس آمارها، اگر بخواهیم در براره بازیافت در ایران صحبت کنیم نرخ بازیافت پسماند در ایران به ۱۵ تا ۲۶ درصد می‌رسد. این در حالی است که در برخی کشورها که منتخب آنها در نمودار آمده، نرخ بازیافت بین ۵۰ تا ۶۶ درصد است. شاید دور از ذهن باشد اما گرانی



## بازیافت زباله و معافیت از مالیات

فناوری‌ها و تجهیزات تولیدی برای بازیافت است. همچنین یکی از اساسی‌ترین مشکلات صنعت بازیافت و شاید عمده‌ترین آن، فقدان سازمانی واحد برای مدیریت بازیافت پسماندها و نبود برنامه مدون بازیافت از سوی سازمان بهره‌برنده است. در حال حاضر در کشور ما، جمع‌آوری زباله برعهده معاونت خدمات شهری شهرداری‌ها است، در حالی که بازیافت آن را سازمان بازیافت انجام می‌دهد اما در تمام دنیا متولی مستقیم این کار تنها یک نهاد است. از طرفی نیز جمع‌آوری زباله در ایران عمدتاً توسط افراد غیرمسئول و به روش‌های غیربهداشتی صورت می‌گیرد که علاوه بر مخاطرات بهداشتی، جلوه ناخوشایندی در آذهای عمومی نسبت به صنعت بازیافت ایجاد می‌کند. کارشناسان با استناد به این مسئله، فقدان قانونی مبنی بر مجرم

بازیافت، قطعاً یک فرصت عالی برای تولیدکنندگان مواد خام در کشورهای در حال توسعه است تا به تحقیق و توسعه مواد جدید و محصولات جدید و محصولات مبتنی بر فناوری‌های سازگار با محیط‌زیست روی آورند. بازیافت همچنین ابزار دستیابی به تعهد ملی و کمک به توسعه پایدار و اجرای آن برای صنایع است که می‌تواند نقاط قوتی از لحاظ فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی را برای آن کشور به وجود آورد. اما در کشور ما این صنعت جدای از سطح آگاهی پایین افراد نسبت به صنعت بازیافت و لزوم فرهنگ‌سازی برای آن، نقاط ضعفی بسیاری همراه با خود دارد که هنوز توجهی به آنها نشده است. مهم‌ترین نقاط ضعف و مشکلاتی که صنعت بازیافت در ایران با آن مواجه است، کم بودن مقدار بازیافت و پایین بودن سطح

## برنامه راهبردی کشورها در حوزه پسماند

یاد شد. به‌طور کلی، در تعریف اقتصاد چرخه‌ای هر پسماندی خود به‌عنوان ماده اولیه فعالیت اقتصادی دیگری به مصرف می‌رسد. بازیافت نیز نامی برای این چرخه شد. در سال‌های اخیر اسناد سیاستی مختلفی در برخی کشورها در زمینه دستیابی به اهداف مشخصی از اقتصاد چرخه‌ای تنظیم شده است؛ چین در سال ۲۰۱۳، اتحادیه اروپا در سال ۲۰۱۵، فنلاند، فرانسه و هلند در سال ۲۰۱۶ نمونه‌هایی از آن برنامه‌ها هستند. بسیاری از این برنامه‌ها اهداف کمی دارند، برای مثال چین در نظر داشت نرخ استفاده مجدد از پسماند جامد صنعتی را به ۷۲ درصد در سال ۲۰۱۵ برساند و نیز بهره‌وری استفاده از منابع را ۱۵ درصد تا آن سال افزایش دهد. هلند نیز کاهش ۵۰ درصدی در استفاده از نهادهای خام تا سال ۲۰۳۰ را هدف‌گذاری کرده و ژاپن در نظر داشت تا سال ۲۰۲۰ نرخ استفاده چرخه‌ای از نهادهای را به ۱۷ درصد برساند. برنامه راهبردی مدیریتی کشورها در مواجهه با این مسئله در دو محور، کاهش دفن پسماند در طبیعت و افزایش استفاده اقتصادی از پسماندها (بازیافت) خلاصه می‌شود.

اقتصادی که منابع را از طبیعت می‌گیرد، به صورت انبوه کالا تولید می‌کند و به دست مصرف‌کننده می‌رساند و پسماند حاصل را به طبیعت بازمی‌گرداند و جز توسعه و رشد اقتصادی به موضوع دیگری نمی‌اندیشد، از سوی منتقدانی که دغدغه‌های زیست‌محیطی داشتند، به مدل «اقتصاد خطی» مشهور است. این مدل که هم‌زمان با بروز انقلاب صنعتی و تحول تعظیم در تولید و مصرف کالاها و اقلام به وجود آمد، خیلی زود مورد انتقاد اقتصاددانان و طرفداران محیط‌زیست قرار گرفت. به‌عنوان نمونه، برخی اقتصاددانان انگلیسی در سال ۱۸۹۰ میلادی با نوشتن مقالات و جزوه‌های متعددی به مسئولان وقت دولت هشدار می‌دهند که آلودگی حاصل از تولید زباله‌ها و پسماندها و عدم امکان استفاده مجدد از آنها و همچنین دفن و محو آنها در طبیعت منجر به تخریب طبیعت و آلودگی زیست‌محیطی می‌شود. بعدها در مقابله با اقتصادی که کارش فقط رشد اقتصادی و تولید زباله بود، مدل چرخه‌ای اقتصاد مطرح شد. به زبان ساده در این مدل از پسماندها و دورریز به‌عنوان آغازگران چرخه دیگری برای تولید محصول

## کاهش درآمد شهرداری‌ها از محل پسماند

تکیه بر فشارهای اقتصادی است. چنین کاهش تولید پسماندی می‌تواند علاوه بر کاهش میل سیاست‌گذاران بر تحول صنعت بازیافت باعث کاهش قابل توجه درآمد شهرداری‌های کلانشهرها و شهرهای کوچک شود. براساس تجربه‌های متفاوت در کشورهای مختلف، شهرداری‌ها درآمد قابل توجهی از بازیافت پسماند به دست می‌آورند که از قضا محلی پایدار برای تامین مالی آنها نیز به شمار می‌رود چراکه سرانه تولید پسماند در شهرها و کشورهای توسعه‌یافته در حد معقول جهانی و بدون نوسانات دائمی است.

دو کلانشهر دیگر یعنی اصفهان و مشهد نیز همانند تهران با آمار کاهش پسماند در چند سال اخیر روبه‌رو بوده‌اند. براساس آمار در شهر اصفهان در اسفند ۹۸ حدود ۱۶ هزار تن پسماند تولید شده که این رقم در مقایسه با اسفند ۹۷ که تولید در آن برابر با ۲۵ هزار تن بوده، ۳۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد. همچنین در این کلانشهر میزان کل پسماند تولیدشده در سال ۹۸ برابر با ۳۲۸ هزار تن بوده که این رقم برای سال ۹۷ تقریباً ۳۴۷ هزار تن ثبت شده است. علاوه بر این در شهر مشهد نیز ۸۹۰ هزار تن پسماند در سال



## ۳ چالش اصلی پسماند در کشور

بعدی پسماند در کشور، عدم امکان استفاده از درآمدهای این بخش از اقتصاد است. بازیافت پسماندها می‌تواند تبدیل به منبع مناسبی برای تامین مالی و تامین درآمدی شهرداری‌ها بوده و با مکانیسم بازیافت قوی در رده درآمدهای پایدار آنها قرار گیرد که متأسفانه در کشور ما و در انواع شهرداری‌های کلانشهرها و... به آن توجه خاصی نمی‌شود. اما سوازی عدم بازیافت پسماندها در کشور، با مسئله جدی‌تر و البته جدیدتری با عنوان کاهش تولید پسماندها و دورریزها روبه‌رو شده‌ایم که با توجه به شدت گرفتن آن در سال‌های اخیر می‌توان آن را به گرانی‌ها و تورم و کاهش مصرف کالا و اقلام خانوارهای ایرانی نسبت داد.

رشد شهرنشینی و بهبود استانداردهای زندگی و تغییر الگوی مصرف در ۷۰ سال اخیر در ایران، باعث شده سالانه مقدار زیادی زباله تولید شود. به دلیل افزایش جمعیت شهری و تغییر الگوی مصرف مردم و به عبارتی افزایش مصرف، این میزان با وجود نوسانات همواره روبه افزایش بوده است. مسئله اول پسماند در کشور نبود صنعت بازیافت قدرتمند با بهره‌وری کافی برای تبدیل پسماندها به مواد اولیه برای تولید دیگر کالاها است. در واقع طلای کثیف در کشور ما به دلیل نبود صنعت بازیافت در طبیعت یا زمین‌های اطراف شهرها یا حتی زمین‌های کشاورزی دفن و شاید هم سوزانده شود. مسئله

## سخن پایانی

تولید سرمایه از طریق تولید زباله فرآیندی است که میلیاردها سال با کارایی در بسیاری از کشورهای جهان اجرایی شده و ادامه دارد. ما انسان‌ها ما یک رویکرد اشتباه گرفته‌ایم. ما با استفاده از مواد اولیه، کالاها را درست کرده و ضایعات باقی مانده را دفع می‌کنیم. به‌عنوان مثال، وقتی یک گوشی موبایل جدید می‌خریم، موبایل قدیمی را دور می‌اندازیم. هر بار که این کار را انجام می‌دهیم، در واقع در حال استفاده از منابع محدودی هستیم که در اختیار داریم و اغلب زباله‌هایی سمی تولید می‌کنیم. به‌ساده‌گی می‌توان نتیجه گرفت که چنین فرآیندی نمی‌تواند برای مدت طولانی ادامه پیدا کند. با در نظر گرفتن اینکه مدل چرخشی موجودات زنده، یک مدل کارآمد است، این امکان وجود دارد که ما انسان‌ها نیز طرز فکر خود را عوض کنیم و مدل اقتصادی خود را به یک اقتصاد چرخشی تغییر دهیم. در این صورت، این امکان وجود خواهد داشت که تولید زباله توسط انسان‌ها، به جای کاستن از سرمایه، به تولید سرمایه منجر شوند. به‌عنوان نمونه، می‌توان از طریق بازیافت و طراحی مجدد محصولات غذایی و بسته‌بندی‌های آنها، مواد امنی تولید کرد که قابلیت تبدیل شدن به کود داشته باشند و به رشد مواد غذایی بیش‌تری کمک کنند. با این کار، هیچ منبعی در فرآیند تولید و مصرف این محصولات از بین نخواهد رفت.







## چرایی آمار تولید خودروهای ناقص

محسن رزمخواه  
فعال صنعت خودرو

امسال یکی از چالش‌های بازار خودرو، تجاری نشدن برخی از خودروهای در بعضی دوره‌های زمانی بود. در این باره هم زنجیره‌های از عوامل سبب بالا رفتن آمار خودروهای ناقص و به اصطلاح کف کارخانه شده بود. نخست، تامین نشدن قطعات مورد نیاز در زمان مناسب است که خود دلایل گوناگونی دارد؛ اینکه خودرو ساز پول قطعه‌ساز را به موقع نمی‌پردازد. این امر سبب می‌شود سرمایه در گردش کافی برای تولید وجود نداشته باشد؛ بنابراین قطعه‌ساز در انتظار هزینه تولید ممکن است روند فعالیت را کند کند.

مسئله دیگر، کمبودهایی است که در بازار وجود دارد. مانند مشکلات خرید مواد اولیه که دائم نرخ آنها افزایش دارد. این امر منجر به نوسان نرخ تمام‌شده قطعات ساز می‌شود و تولیدکننده، مستاصل می‌ماند که بالاخره تولید کند یا خیر.

مشکل دیگر، مسئله خود واحدهای خودرو سازی است که زبان‌های انباشته روند تولیدشان را کند می‌کند.

برخی کارشناسان به عدم همکاری قطعه‌سازان اشاره دارند که نمی‌توان این موضوع را انکار کرد. ممکن است بعضی قطعه‌سازان به دنبال درخواست افزایش قیمت، قطعه را نگه دارند تا خودرو ساز در شرایط استیصال با افزایش نرخ مورد درخواست آنها موافقت کند. ممکن است برخی از این شیفته‌ها وجود داشته باشد. به هر صورت، مشکل اینجاست که باید نرخ برای تولیدکننده صرفاً اقتصادی داشته باشد تا بتواند به موقع کالا را تولید کند و به مشتری برساند.

این مسئله درباره خودرو سازان هم صدق می‌کند، چون خودرو ساز به لحاظ نرخ محصولات تحت فشار نهادهای بالاتر مدیریتی بوده، ممکن است شرایطی را به وجود آورد که محصول آماده تحویل نباشد تا تصمیم‌گیران بالادست تحت فشار و جو روانی موجود، قیمت‌های مورد درخواست خودرو ساز را بپذیرند. این شرایط همیشه بوده و امکان آن به‌ویژه از سوی قطعه‌سازان بزرگ وجود دارد، چون فکر می‌کنند تصمیم‌گیران اصلی هستند. این مسئله از سال‌ها قبل سابقه داشته و باز هم ادامه خواهد داشت.

پاشنه آشیل تک‌سورس‌ها

برخی قطعات تک‌سورس هستند و به این ترتیب قطعه‌ساز می‌تواند از این اهرم برای اعمال نظر خود به خودرو ساز بهره بگیرد. این در حالی است که برخی از قطعه‌سازان خارجی هم تک‌سورس هستند. این امر در راستای حمایت خودرو ساز از زنجیره تامین است تا تولید در مقیاس اقتصادی انجام شود. در این شرایط، خودرو سازان خارجی چه راهکارهایی دارند که در چنین دام‌های گرفتار نمی‌شود؟ پاسخ این است که در خارج برای هر قطعه ۲ تا ۳ منبع تامین وجود دارد. تعداد محدودی از قطعه‌سازان تک‌سورس هستند و اگر این تامین‌کنندگان به تعهدات خود عمل نکنند و قطعه را در زمان مقرر تحویل ندهند و همچنین ثابت شود که تحویل ندادن قطعه به دلیل ضعف تولید یا مالی است، سورس دیگری جایگزین می‌شود. تمام این مسائل و مشکلات به ساختار صنعت خودرو کشور برمی‌گردد. در صنعت قطعه، برخی قطعه‌سازان آنقدر ضعیف هستند که در حد تامین‌کننده یک قطعه برای خودرو ساز نیستند و بعضی هم آنقدر بزرگ هستند که می‌توانند نظر خود را به خودرو ساز دیکته کنند. تمام این مسائل به ساختار این صنعت و عدم تعادل در آن برمی‌گردد؛ بنابراین تا زمانی که ساختار صنعت خودرو اصلاح نشود، موضوعاتی از این دست، همچنان اصرار خواهد شد.

افزایش تیراژ ۵۰ درصدی خودرو اگر به‌طور جدی برای سال آینده پیگیری شود، در بعضی بخش‌ها نیاز به مدیریت منسجم دارد. نخست اینکه باید مشکل کمبود نقدینگی به‌نوعی حل شود، زیرا افزایش تیراژ ارتباط مستقیمی به تامین منابع مالی مورد نیاز دارد. در ادامه خودرو ساز و قطعه‌ساز باید با مدیریت بتوانند موضوع تولید ناقص خودروها را برای همیشه حل‌وفصل کنند تا تیراژ خودروهای ناقص در آمار تولید گنجانده نشود، در حالی که محصول تحویل مشتری نشده است.

## واردات مهمترین ابزار دولت برای ساماندهی صنعت خودرو

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: در شرایط فعلی، بزرگ‌ترین ابزار دولت برای ساماندهی صنعت خودرو، واردات است که تاکنون بدون استفاده مانده است. دولت در جایگاه تنظیم‌گری است و اگر خودرو سازی‌ها، برنامه‌ای برای بهبود کیفیت نداشته باشند باید زمینه مورد نیاز برای واردات خودرو را فراهم کنند. معصومه پاشایی‌پهرام در گفت‌وگو با خانه ملت درباره دخالت دولت در خودرو سازی‌ها، گفت: دولت در ایران خودرو و سایپا، سهام محدودی دارد

## صنعت

و بر اساس قانون تجارت باید به میزان سهام خود در این شرکت‌ها دخالت کند. این در حالی است که تاکنون قانون تجارت به‌درستی در حوزه خودرو سازی‌ها رعایت نشده و این رویه موجب زیانده شدن خودروسازان در چند دهه گذشته شده است. نماینده مردم مرند و جلفا در مجلس شورای اسلامی، نگاه رئیس جمهوری به موضوع خودرو سازی را هوشمندانه دانست و افزود: اگر خودروسازان به دنبال رعایت استانداردهای هشتادوپنج‌گانه خودرو باشند،

باید برخی از پلتفرم‌های کنونی را از خط تولید خارج و پلتفرم‌های جدید را جایگزین کنند. این نماینده مردم در مجلس یازدهم با اشاره به جلسه خود با یکی از مدیران عامل خودروسازی یادآور شد: مدیران خودروساز به دنبال پلتفرم‌های جدید که استانداردهای هشتادوپنج‌گانه را تامین می‌کند، هستند. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس تصریح کرد: به مردم نوید می‌دهیم که شاهد تردد خودروهایی در شأن مردم و متناسب با استاندارد روز جهان در جاده‌ها خواهیم بود.

### تولید ماشین آلات خدمات شهری توجیه اقتصادی ندارد

# بازیافت پسماند پشت سد سخت‌افزار



کشورهای پیشرفته برای راه‌اندازی هر صنعتی، ابتدا توجه ویژه به ماشین آلات و ساخت تجهیزات مورد نیاز آن دارند. هر صنعتی برای تولید محصول نهایی وابستگی زیادی به ماشین‌آلات و تجهیزات سخت‌افزاری دارد، به‌طوری‌که کشورهای مانند کره جنوبی و چین، برای صنعتی شدن و راه‌اندازی برخی صنایع مانند خودرو، کشتی‌سازی و... ابتدا سرمایه‌گذاری در حوزه ساخت ماشین‌آلات داشته‌اند.

در حوزه مدیریت شهری و جمع‌آوری پسماندهای شهری و صنعتی، ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته بسیار کمک‌کننده بوده و فناوری نوین به کمک فضای سبز و پاک آمده است. با نزدیک شدن به ایام نوروز، پسماندها و زباله در سطح شهرها و جاده‌ها معضلی است که نیاز به مدیریت درست دارد. رها کردن زباله‌ها در کنار جاده‌ها و طبیعت یا رها شدن سطل‌های مکانیزه زباله بدون تخلیه بهنگام آنها در ایام تعطیلات که مسافران زیادی تردد دارند، بسیار دیده می‌شود. در حال حاضر، وضعیت ماشین‌آلات خدمات شهری و ساخت آنها در کشور چگونه است؟

فاطمه امیر احمدی  
editor@smtnews.ir

### اورهال کردن تجهیزات در سال ۱۴۰۱

خواسته‌شده به اطلاع پیمانکار رسانده شود و آنها هم موظف به افزایش کیفیت ماشین‌آلات و تجهیزات به‌کار گرفته شده در حوزه خدمات و مدیریت پسماندها هستند.

#### آمار تجهیزات

مدیرعامل سازمان پسماند شهرداری تهران در ادامه سخنان خود به آمار پیمانکارها اشاره کرد و گفت: در حال حاضر، ۱۲۶ پیمانکار رفته‌وروب و خدمات شهری فعالیت دارند. عزیزی تصریح کرد: شهرداری برای بهبود ارائه خدمات در مدیریت شهری و داشتن شهری پاک و تمیز، فراهانی داده و از تمام شرکت‌هایی که در حوزه رفته‌وروب فعالیت دارند درخواست کرده پیشنهادها را خود را ارائه دهند. علاوه‌بر این، خود شهرداری هم واحد تحقیق و توسعه دارد و مطالعات و تحقیقات در این زمینه در حال انجام است. او تصریح کرد: کار توسعه خدمات شهری در حوزه پسماندها و مدیریت جمع‌آوری و تفکیک زباله‌ها در حال پیگیری است تا نیازها گردآوری شده و در قسمت اجرا با مشارکت و همکاری تولیدکنندگان نیازمندی‌ها تامین شود. به این ترتیب، تاکید می‌شود تجهیزات مورد نیاز در داخل تولید و تامین شود.

محمد مهدی عزیزی، مدیرعامل سازمان پسماند شهرداری تهران درباره وضعیت ماشین‌آلات جمع‌آوری زباله و پسماند به **سنت** گفت: در حوزه جمع‌آوری پسماندها و زباله‌ها در شهر تهران، مشکل خاصی وجود ندارد. در حال حاضر شهرداری با بیش از ۲ هزار و ۲۰۰ دستگاه تخصصی در حوزه ماشین‌آلات خدمات شهری در حال فعالیت است.

او افزود: رفت و روب و نظافت به‌طور مستمر در سطح خیابان‌ها انجام می‌شود. این مدیر شهری درباره تجهیزات و روزآمدی ماشین‌آلات خدماتی، افزود: شهرداری در حوزه نگهداشت شهر با پیمانکارها قرارداد دارد. با توجه به عددی که شهرداری به پیمانکار می‌پردازد، آنها وظیفه دارند ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز را تامین کنند.

وی در حوزه کیفیت خدمات برای جمع‌آوری پسماندها هم عنوان کرد: شهرداری تهران برنامه‌هایی را برای سال ۱۴۰۱ در نظر دارد و یکی از برنامه‌های سال آینده، اورهال کردن تجهیزات و بروزرسانی این تجهیزات است. او تاکید کرد: انجام این امور برعهده پیمانکار است و سعی می‌شود با توجه به افزایش بودجه، موارد



محمد مهدی  
عزیزی؛  
در حال حاضر  
شهرداری با  
بیش از ۲ هزار  
و ۲۰۰ دستگاه  
ماشین‌آلات  
تخصصی در  
حوزه خدمات  
شهری در حال  
فعالیت است

### بازار تقاضا و چالش تولید

قادر به ساخت تجهیزات هستند؛ بنابراین بسیاری از این ماشین‌آلات با مهندسی معکوس قابلیت تولید در داخل را دارند. او تصریح کرد: اگر در این حوزه قرار باشد این تجهیزات مطابق با نیازهای هر شهر طراحی، نمونه‌سازی و انبوه‌سازی شوند، نیاز به نوآوری و خلاقیت بوده که برخی از شرکت‌های دانش‌بنیان به این حوزه ورود کرده و ماشین‌آلات نمونه‌سازی شده‌اند.

این سازنده ماشین‌آلات صنعتی گفت: در این زمینه، حمایتی انجام نمی‌شود اگر در این باره دولت کمک کند، مشکلی در ساخت تجهیزات نوین خدمات شهری به لحاظ سخت‌افزاری وجود ندارد. سیاست‌گذاری در بخش پسماندها و برگرداندن حداکثری آنها به چرخه مصرف، نیاز به مدیریت دارد و در صورت حمایت می‌تواند از سوی مهندسان خلاق داخلی این تجهیزات طراحی و ساخته شوند.

**داخلی‌سازی باید توجیه اقتصادی داشته باشد**

نظری در ادامه برای ساخت این تجهیزات در کشور به تیراژ اقتصادی اشاره کرد و یادآور شد: در صورتی صنعتگر در بخش تولید سرمایه‌گذاری می‌کند که توجیه اقتصادی داشته باشد. تولید چند دستگاه محدود برای بازار داخل، رفتن به سوی ساخت کامل این ماشین‌آلات را توجیه‌پذیر

نمی‌کند. او تاکید کرد: اگر کشورهای صنعتی در بخش ماشین‌آلات خدمات شهری و صنعتی و تجهیزات نوین برای مدیریت پسماندها فعالیت گسترده دارند، به این دلیل است که بازار گسترده بین‌المللی در اختیار آنهاست.

نظری افزود: سرمایه‌گذاری برای تولید باید سودآور باشد تا سرمایه‌گذار به این موضوع تشویق شود. ساخت این تجهیزات از طراحی تا تولید انبوه، سرمایه‌هنگفتی نیاز دارد، زیرا این تجهیزات نوین با سعی و خطا در نهایت به مرحله تولید می‌رسند.

این فعال صنعت سخت‌افزاری کشور با گلابه‌مندی گفت: در حال حاضر مشتری داخلی، ماشین‌آلات را بلندمدت و اعتباری خریداری می‌کند، در حالی که برای خرید تجهیزات خارجی پول را پیش‌پرداخت کرده و چند ماه بعد آن را دریافت می‌کند؛ بنابراین با وضعیتی که بازار داخل دارد و خریدهای اعتباری بلندمدت، ساخت این تجهیزات و ماشین‌آلات در داخل توجیه‌پذیر نیست.

**خدمات پس از فروش و مشکلات آن**

نظری در ادامه به برخی چالش‌های خرید ماشین‌آلات خارجی اشاره کرد و گفت: چون این تجهیزات به تعداد محدود وارد کشور می‌شوند، خدمات پس از فروش نداشته و پس از مدتی اگر نیاز به تعمیر و تعویض قطعاتی داشته باشند، نه تکنسین‌های داخلی قادر به رفع عیوب هستند، زیرا سیستم نرم‌افزاری آن را نمی‌شناسند و نه قطعات آنها



صنعتگر در صورتی در بخش تولید سرمایه‌گذاری می‌کند که این کار توجیه اقتصادی داشته باشد. تولید چند دستگاه محدود برای بازار داخل، رفتن به سوی ساخت کامل این ماشین‌آلات را توجیه‌پذیر نمی‌کند

#### صنعتگر در صورتی در بخش تولید سرمایه‌گذاری می‌کند که این کار توجیه اقتصادی داشته باشد. تولید چند دستگاه محدود برای بازار داخل، رفتن به سوی ساخت کامل این ماشین‌آلات را توجیه‌پذیر نمی‌کند

#### عمر ناوگان

عزیزی درباره مشکلات مربوط به تجهیزات خدمات شهری، عنوان کرد: در حال حاضر به‌دلیل عمر بالای ناوگان این ماشین‌آلات ضرورت دارد در این بخش نوسازی و به‌سازی انجام شود. مدیرعامل سازمان پسماند شهرداری تهران تاکید کرد: این ماشین‌آلات در بخش کاربری نیاز به نوسازی دارند و در حوزه کسندوها سلامت کار کردن آنها با معاینه فنی پیگیری و انجام می‌شود. به هر حال، در حوزه کاربری پسماند‌سازی و بعضاً نوسازی ضرورت دارد. عزیزی در پایان گفت: عمر این خودروها به لحاظ کاربری حدود ۸ سال است که سقف فعالیت آنها ۱۰ سال بوده و پیمانکار برای تمدید قراردادها موظف است آنها را اورهال و نوسازی کند. خط قرمزها از سوی شهرداری اعلام می‌شود و پیمانکار باید ماشین‌آلات را بروزرسانی کند.



در داخل وجود دارد. او گفت: فروش محدود سبب‌شده شرکت‌های خارجی نمایندگی در ایران نداشته باشند تا نسبت به محصولاتشان خدمات پس از فروش ارائه دهند.

این فعال صنعت یادآور شد: داخلی‌سازی و ماشین‌آلات صنعتی و خدماتی در صورتی امکان‌پذیر است که به تعداد و مقیاس اقتصادی بوده و خریده‌ها اعتباری بلندمدت و بعضاً یک‌ساله نباشد.

نظری با بیان اینکه خدمات پس از فروش یکی از نکات مثبت خرید از داخل است، عنوان کرد: سازنده موظف است در هر دوره گارانتی و وارنتی لازم را ارائه دهد. امروز عرضه هر کالایی بدون خدمات پس از فروش به‌اصطلاح مانند آهن‌پاره می‌ماند و ارزش زیادی ندارد، زیرا با کوچک‌ترین مشکل، دیگر قابل استفاده نخواهد بود. نظری در پایان تاکید کرد: فعالان حوزه ماشین‌آلات

قادر به ساخت تجهیزات نوین و فناوری شده هستند و دانش فنی مورد نیاز را در اختیار دارند اما به‌شرطی که سرمایه‌گذاری و ساخت این ماشین‌آلات در داخل توجیه اقتصادی داشته باشد و شهرداری و سایر نهادهای مسئول در حوزه خدمات شهری و مدیریت پسماندها متقاضی خرید آنها باشند.

### سخن پایانی

هنگامی که تولید سودآور نباشد، بخش خصوصی به موضوع ورود نکرده و مشارکت نخواهد داشت. ظرفیت و نیاز ساخت تجهیزات خدماتی با انبوه زباله‌ها و پسماندهای موجود کشور که بخشی در طبیعت رها و بخشی دفع می‌شوند، ملموس بوده و به نظر می‌رسد به‌دلیل هزینه‌های بالای این ماشین‌آلات، متولیان این امر تمایل زیادی به خرید و نوسازی تجهیزات نداشته و از ماشین‌آلات قدیمی که کاربری محدود ی‌دارند، بهره می‌گیرند.

زیرا صنعتگر زمانی تشویق به سرمایه‌گذاری می‌شود که در مقیاس اقتصادی تولید داشته باشد. از این رو در حوزه ماشین‌آلات صنعتی و خدماتی، تولیدکننده باید محدود به بازار داخل نبوده و زمینه صادرات فراهم باشد.

یکی از ضعف‌های داخلی بخش صنعت، تیراژ تولید بوده که یکی از گلابه‌تولیدکنندگان برای عدم سرمایه‌گذاری به این موضوع برمی‌گردد. تا

به نظر می‌رسد با توجه به تحریم‌ها همان‌طور که در حوزه ساخت خودروها و کسندوها، خودروسازان با مشکلات عدیده‌ای روبه‌رو هستند، تهیه تجهیزات خدمات شهری با توجه به محدودیت‌های بین‌المللی و کمبود ارز و قطع بودن مرادوات بانکی در خرید و اورهال کردن بسیاری از این ماشین‌آلات و تجهیزات، نیازمندی‌های زیادی وجود دارد.

داخلی‌سازی این ماشین‌آلات نیاز به حمایت در حوزه بازار تقاضا دارد،







مدیر عامل فولاد مبارک مطرح کرد

## «فولاد» پیشران اقتصاد و صنعت

این شرکت برای ۳۵۰ هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم اشتغالزایی می‌کند.

### فولاد مبارک، نماد صنعت

وی یادآور شد: در جای‌جای کشور در توسعه زیرساخت‌ها، اشتغالزایی، انجام مسئولیت‌های اجتماعی و عرصه‌های دیگر، فولاد مبارک وارد شده است. با توجه به روند صحیح احداث شرکت فولاد مبارک، این مجموع در حال حاضر به یکی از شرکت‌های پرافتخار و سرآمد بهره‌وری در کشور بدل شده است. در همین حال از آن با عنوان نماد صنعت فولاد کشور نیز یاد می‌شود. طبینا یادآور شد: امروزه حجمه عظیم و هدفمندی در جهت صنعت‌سازي در کشور به راه افاده است در حالی که اگر فولاد مبارک به‌عنوان پیشران صنعت کشور وجود نداشت، فعالیت در سایر صنایع پایین‌دستی همچون خودروسازی، بسته‌بندی، گاز و نفت و... و پروژه خط انتقال نفت از گوره به جاسک عملیاتی نمی‌شد. اما اکنون حضور موفق در عرصه‌های مختلف صنعتی از خود به نمایش گذاشته‌ایم. وی ادامه داد: دشمن در تلاش است صنعت را مایه آلودگی و کمبود آب جلوه دهد اما این موضوع اصلا صحیح نیست. به‌طور مثال، مصرف آب فولاد مبارک امسال به کمتر از ۱۵ میلیون مترکعب رسیده است. این مهم با بازچرخانی آب و تصفیه پساب ۹ شهر اطراف کارخانه محقق شده است. در همین حال انتظار طی چند سال آینده مصرف آب این شرکت در فرآیند تولید محصولات به صفر کاهش یابد. مدیرعامل شرکت فولاد مبارک اظهار کرد: به دنبال این هستیم تا با سرمایه‌گذاری فولاد مبارک مشکل آب در استان حل شود. این در حالی است که سهم ما از مصرف آب زاینده‌رود کمتر از ۱۵ درصد از کل میزان آب این رودخانه است. در همین حال باید خاطر نشان کرد فولاد مبارک منافع متعددی را برای استان همچون اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم قابل توجهی به دنبال دارد. در همین حال با سرمایه‌گذاری در حوزه توسعه زیرساخت‌ها، توسعه اقتصادی کشور را دنبال کرده است.

### دوستدار محیط زیست

مدیرعامل شرکت فولاد مبارک در ادامه تصریح کرد: طبینا تصریح کرد: در سال‌های پس از انقلاب، دشمن برای ضربه زدن به نظام اسلامی تلاش کرد و فتنه‌های زیادی مانند جنگ تحمیلی را به راه انداخت اما با کمک الهی به نتیجه نرسید. یکی از دستاوردهای انقلاب شکوهمند اسلامی رشد صنعت فولاد در کشور بوده است. در طول ۴۰ سال گذشته صنعت فولاد کشور توسعه یافته و اکنون به مرحله شکوفایی رسیده است. در واقع این صنعت را باید نقطه قوت انقلاب ایران دانست. به گزارش ایراسین، طبینا خاطر نشان کرد: فولاد مبارک به‌عنوان مولود مبارک انقلاب اسلامی در ایام دفاع مقدس و در زمانی که کشور آماج حملات رژیم بعث بود ساخته شد و مراحل شکل‌گیری خود را گذراند. این صنعت در ادامه توسعه یافت و امروز به‌عنوان یکی از صنایع مهم کشور به شما می‌رود. مدیرعامل شرکت فولاد مبارک تاکید کرد: یک‌سوم فولاد کشور در فولاد مبارک تولید می‌شود. این شرکت محصولات فولادی موردنیاز برای ۴ هزار واحد صنعتی از کارگاه‌های کوچک تا صنایع بزرگ را تامین می‌کند؛

شرکت فولاد مبارک به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور بخش قابل توجهی از نیاز کشور به این محصول فولادی را تامین می‌کند. اگر فولاد مبارک به‌عنوان پیشران صنعت کشور وجود نداشت، امکان تداوم تولید در بسیاری از صنایع مانند خودرو، بسته‌بندی، گاز و نفت و... همچنین اجرای بسیاری از پروژه‌های توسعه‌ای همچون پروژه خط انتقال نفت از گوره به جاسک فراهم نمی‌شد؛ بنابراین باید اذعان کرد نقش فولاد مبارک به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور در توسعه اقتصادی کشور چشمگیر است. محمدیاسر طبینا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارک اظهار کرد: رهبر معظم انقلاب سال‌هاست با انتخاب شعار سال، گلوگاه‌های توسعه کشور را مشخص و مسیر مقابله با این چالش‌ها را تعیین می‌کنند. هدف این نام‌گذاری در ابتدای هر سال، بسیج شدن توان مردم برای رسیدن کشور به قله‌های سربلندی و افتخار است.

### صنعت فولاد؛ دستاورد بزرگ انقلاب

طبینا تصریح کرد: در سال‌های پس از انقلاب، دشمن برای ضربه زدن به نظام اسلامی تلاش کرد و فتنه‌های زیادی مانند جنگ تحمیلی را به راه انداخت اما با کمک الهی به نتیجه نرسید. یکی از دستاوردهای انقلاب شکوهمند اسلامی رشد صنعت فولاد در کشور بوده است. در طول ۴۰ سال گذشته صنعت فولاد کشور توسعه یافته و اکنون به مرحله شکوفایی رسیده است. در واقع این صنعت را باید نقطه قوت انقلاب ایران دانست. به گزارش ایراسین، طبینا خاطر نشان کرد: فولاد مبارک به‌عنوان مولود مبارک انقلاب اسلامی در ایام دفاع مقدس و در زمانی که کشور آماج حملات رژیم بعث بود ساخته شد و مراحل شکل‌گیری خود را گذراند. این صنعت در ادامه توسعه یافت و امروز به‌عنوان یکی از صنایع مهم کشور به شما می‌رود. مدیرعامل شرکت فولاد مبارک تاکید کرد: یک‌سوم فولاد کشور در فولاد مبارک تولید می‌شود. این شرکت محصولات فولادی موردنیاز برای ۴ هزار واحد صنعتی از کارگاه‌های کوچک تا صنایع بزرگ را تامین می‌کند؛



## مصدر مجوز ایجاد شرکت تامین سرمایه کیمیا

معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران از موافقت شورای عالی بورس برای ایجاد شرکت «تامین سرمایه کیمیا» خبر داد. به گزارش مس پرس، کیارش مهرانی با اشاره به اینکه شرکت ملی صنایع مس ایران برای تنوع بخشی به نهادهای مالی و توسعه ابزارهای مالی و همچنین کمک به رشد بازار سرمایه، از سال ۱۳۹۹ اقدام به ایجاد چند نهاد مالی و مؤثر کرده است، اظهار کرد: به پاری پروتکل و موافقت شورای عالی بورس گروه مالی کیمیا مس ایران با ۱۰۰ درصد سهام آن متعلق به شرکت مس است، توانست مجوز ایجاد شرکتی به نام «تامین سرمایه کیمیا» را اخذ کند. وی بخشی از وظایف این شرکت را عرضه و پذیرفته‌نویسی اوراق بهادار، اوراق تامین مالی، مهندسی مالی و توسعه ابزارهای نوین مالی بیان کرد و افزود: خدمات مشاوره‌ای و ارزش‌گذاری شرکت‌ها، ایجاد صندوق‌های سرمایه‌گذاری، صندوق‌های توسعه‌ای و صندوق‌های مبتنی بر ابزارهای مشتقه و ابزارهای نوین مالی از دیگر وظایفی است که برای این شرکت تعریف شده است. مهرانی خاطر نشان کرد: شرکت ملی مس با استفاده از تجربیاتی که طی دهه‌های گذشته خود در حوزه مالی و اقتصادی داشته است امروز به این باور رسیده که برای تامین نیازهای صنایع مختلف از جمله صنایع معدنی تامین سرمایه کرده و در کنار آن برای عموم جامعه خدمات مالی ارائه کند. معاون مالی و اقتصادی شرکت ملی مس ضمن تاکید بر اهمیت ویژه بخش صنعت و معدن در دولت سیزدهم تصریح کرد: شرکت مس در ساختار درونی خود و هم در محیط کلی و کلان اقتصاد نقش اساسی ایفا می‌کند. وی با اشاره به اهمیت اعضای شورای عالی بورس، تصریح کرد: «شرکت تامین سرمایه» با مالکیت ۶۰ درصد شامل ۵۱ درصدی گروه مالی کیمیا مس ایران با ۹ درصدی شرکت ملی مس از طریق پذیرفته‌نویسی عمومی و مشارکت با سهامداران خود در بازار سرمایه، ایجاد می‌شود. وی در پایان ابراز امیدواری کرد در یک دوره ۱۰ ساله بالاترین حجم تامین مالی برای صنایع و معادن کشور از طریق شرکت تامین سرمایه، فراهم شود.



یک‌سوم فولاد کشور در فولاد مبارک تولید می‌شود، این شرکت محصولات فولادی موردنیاز برای ۴ هزار واحد صنعتی از کارگاه‌های کوچک تا صنایع بزرگ را تامین می‌کند

ایران در طول سال‌های گذشته به سمت توسعه صنعتی پیش رفته اما الزامات آن محقق نشده است. با این وجود، شرکت فولاد مبارک توانسته الزامات توسعه صنعتی را به خوبی پشت سر بگذارد. به‌عنوان مثال، سرمایه قابل توجهی را برای مسائل محیط زیستی و رفع آلودگی هوا، صرف کرده است.

طبینا عنوان کرد: اگر لوازم توسعه صنعت فولاد مهیا شود و در همین حال به الزامات محیط زیستی این صنعت توجه شود، منافع متعددی برای اقتصاد کشور حاصل می‌شود. برای مثال، در حال حاضر بزرگ‌ترین کارخانه فولادسازی زاین بدون مشکل آلودگی در توکیو بنا شده است. وی خاطر نشان کرد: بیشترین میزان مصرف آب و گاز طبق تحقیقات انجام شده مربوط به مصرف خانگی است. کمالاتیکه عدم استفاده درست گاز در زمستان زمینه قطع گاز صنایع را فراهم کرده و هزاران میلیارد تومان

### سخن پایانی

فولاد مبارک به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور نقشی ویژه در روند توسعه صنعتی و اقتصادی کشور در اختیار دارد. این شرکت در همین حال تلاش کرده با رعایت الزامات محیط‌زیستی در مسیر توسعه صنعتی گام بردارد؛ یعنی از یک‌سو در کاهش مصرف آب پیشگام بوده، از سوی دیگر نیز آلودگی خود را به حداقل ممکن رسانده است.

وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران

### فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شماره ۱۳۹-۱۳۶۰۰

**پروژه حمل و نصب تجهیزات آتش نشانی و راهبری و بهره برداری از ایستگاه آتش نشانی و شیرهای هیدرانت در شهرک صنعتی پیشوا**

نوبت اول

---

شرکت شهرک‌های صنعتی تهران در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات (پروژه حمل و نصب تجهیزات آتش نشانی و راهبری و بهره برداری از ایستگاه آتش نشانی و شیرهای هیدرانت در شهرک صنعتی پیشوا) به شماره (۱۳۶/۱۰۵۵۱۰۰۰/۲۰۰) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به پیمانکار واجد صلاحیت و دارای گواهینامه‌های صلاحیت حرفه‌ای از مراجع ذیربط نظیر سازمان آتش نشانی و مرتبط با موضوع قرارداد و تایید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

**مبلغ برآورد اولیه: (۱۳/۷۷۸/۱۶۷/۵۰۰ ریال)**

**مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: (۶۸۸/۹۰۸/۳۷۵ ریال)**

**محل پروژه: بزرگراه امام رضا (ع)، پلیس راه شریف آباد، کیلومتر ۹ محور پیشوا، بعد از روستای جلیل آباد، شهرک صنعتی پیشوا**

**تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۳/۲۳/۱۴۰۰ می باشد.**

**مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: از تاریخ ۱۳/۲۳/۱۴۰۰ الی ساعت ۱۶ تاریخ ۱۴۰۱/۱/۱۴**

**مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۶ تاریخ ۱۴۰۱/۱/۲۸**

**پاکت الف حاوی اصل ضمانتنامه بانکی می بایست علاوه بر بارگذاری، به صورت فیزیکی تا ساعت ۱۴ تاریخ ۱۴۰۱/۱/۲۸ در دبیرخانه شرکت ثبت شده و تحویل داده شود.**

**زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۸ صبح تاریخ ۱۴۰۱/۱/۳۰**

**محل گشایش پیشنهادها: دفتر معاونت فنی شرکت شهرک های صنعتی تهران**

**اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گر جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت الف: نشانی سهروردی شمالی کوچه شهید محبی پلاک ۲ طبقه ۴ معاونت فنی و تلفن: ۰۲۹۹۵۸۸۷۶۱۰۳۸**

**www.tehraniec.ir** و پایگاه ملی اطلاع رسانی: <http://iets.mporg.ir>

**اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:**

**مرکز تماس ۴۱۹۳۴-۰۲۱ داخلی ۴**

### تمدید مناقصه سر مته اسفریکال

موضوع: خرید ۱۰۰۰ عدد سر مته اسفریکال

---

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در نظر دارد مدت زمان مناقصه ۱۰۰۰ عدد سر مته اسفریکال از برند BAKER HUGHES را تمدید نماید. لذا از کلیه شرکت‌های توانمند دعوت می‌گردد؛ جهت دریافت اسناد مناقصه با همراه داشتن درخواست کتبی مضمون به مهر شرکت، مدارک هویتی شرکت مناقصه‌گر و فیش واریزی به مبلغ دو میلیون ریال به حساب جاری ۱۳۳-۱۸۵۸۰۰۰۰۰۰ نزد بانک سپه شعبه بلوار اسفندیار (کد ۱۸۵۴) به نام شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸ به آدرس تهران - بلوار نلسون ماندلا - خیابان عاطفی شرقی - کوچه رفیع - بن بست ششم - پلاک ۲۸ (طبقه چهارم) مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند. لازم به ذکر است شرکت‌هایی که نسبت به خرید اسناد مناقصه اقدام نموده‌اند تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۱۵ فرصت دارند پاکت مربوطه را تحویل نمایند.

میزان و نوع سپرده قابل قبول جهت شرکت در مناقصه ضمانتنامه بانکی به میزان بیست و پنج میلیارد ریال می‌باشد. همچنین لازم به ذکر است پس از ابلاغ سفارش، ضمانتنامه بانکی به میزان ۱۰٪ مبلغ کل به‌عنوان ضمانت حسن انجام کار دریافت می‌گردد.

**تلفن تماس: ۰۲۱-۷۹۶۴۳۱۵۱-۲**

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

### تمدید مناقصه سر مته اسفریکال

موضوع: خرید ۱۰۰۰ عدد سر مته اسفریکال

---

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در نظر دارد مدت زمان مناقصه ۱۰۰۰ عدد سر مته اسفریکال از برند BAKER HUGHES را تمدید نماید. لذا از کلیه شرکت‌های توانمند دعوت می‌گردد؛ جهت دریافت اسناد مناقصه با همراه داشتن درخواست کتبی مضمون به مهر شرکت، مدارک هویتی شرکت مناقصه‌گر و فیش واریزی به مبلغ دو میلیون ریال به حساب جاری ۱۳۳-۱۸۵۸۰۰۰۰۰۰ نزد بانک سپه شعبه بلوار اسفندیار (کد ۱۸۵۴) به نام شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۸ به آدرس تهران - بلوار نلسون ماندلا - خیابان عاطفی شرقی - کوچه رفیع - بن بست ششم - پلاک ۲۸ (طبقه چهارم) مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند. لازم به ذکر است شرکت‌هایی که نسبت به خرید اسناد مناقصه اقدام نموده‌اند تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۱۵ فرصت دارند پاکت مربوطه را تحویل نمایند.

میزان و نوع سپرده قابل قبول جهت شرکت در مناقصه ضمانتنامه بانکی به میزان بیست و پنج میلیارد ریال می‌باشد. همچنین لازم به ذکر است پس از ابلاغ سفارش، ضمانتنامه بانکی به میزان ۱۰٪ مبلغ کل به‌عنوان ضمانت حسن انجام کار دریافت می‌گردد.

**تلفن تماس: ۰۲۱-۷۹۶۴۳۱۵۱-۲**

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

### دعوت به همکاری

تعدادی سرمایه انسانی مسلط به روابط عمومی، بازاریابی و جذب آگهی‌های تبلیغاتی و مطبوعاتی را برای فعالیت در یک هولدینگ رسانه‌ای به همکاری دعوت می‌کنیم.

**شرایط عمومی:**

- داشتن حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ترجیحاً مرتبط
- داشتن حسن رفتار و روابط عمومی مناسب
- داشتن انگیزه و علاقه کافی برای تلاش و فعالیت مؤثر
- داشتن تجربه، آموزش‌پذیری و جدیت در اجرای امور محوله

علاقه‌مندان می‌توانند رزومه خود را به آدرس موسسه مطبوعاتی صمت [pr.smtnews@gmail.com](mailto:pr.smtnews@gmail.com) ارسال و سؤالات احتمالی خود را از طریق تلفن ۰۸۱۰۵۳۰۶ پیگیری نمایند.

### شما این فاصله را با عشق پُر کنید!

همین فاصله را پُر می‌کنید. فاصله دو طبقه را چند به پُر می‌کنید. دو طرف یک رود را یک پُر و دو شهر را ریل قطار. همین فاصله را پُر می‌کنید. پُر کردن کار برای نرسد. کار صفا و هزرا نسان است. آن هم انسان‌هایی که زندگی را به فقط برای خوششان که برای دیگران هم بهتر می‌خواهند.

یک دست کمک در دست کودکان است و دست دیگری در دست شما که با ششون خنده یک گوهری هزرا نسان می‌زنند. تا ۱۵م فاصله تا پُر کنیم.

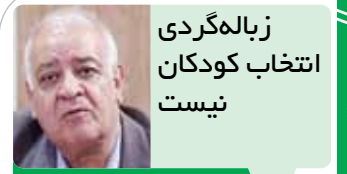
فصله بین بهاری تا بهشتی.

اصلاً فاصله کمک این فاصله را شما با عشق پُر کنید!









زباله‌گردی  
انتخاب کودکان  
نیست

جامعه‌شناس و آسیب‌شناس اجتماعی  
امان قزایی مقدم

زباله‌گردی کودکان در طول سال‌های گذشته همواره به‌عنوان یک معضل جدی در حوزه‌های اجتماعی در کشور مطرح بوده و کارشناسان و آسیب‌شناسان اجتماعی درباره تبعات منفی آن هشدار داده‌اند.

با این حال، نه‌تنها تعداد کودکان کار و کودکان زباله‌گرد در اجتماع کم نشده، که حتی در سال‌های اخیر منظره‌های ناخوشایند بیشتری از این معضل را در سطح شهر می‌بینیم.

در تعریف اجتماعی این معضل باید گفت زباله‌گردی یک نوع استثمار کودک برای بهره‌کشی با دستمزد پایین است. موضوعی که در کشورهای پیشرفته قوانین بسیار جدی و سرسختانه‌ای برای پیشگیری از آن وجود دارد زیرا علاوه‌بر زیان‌های ذاتی این نوع مشاغل که باعث می‌شود سلامت کودکان به خطر بیفتد، این کودکان را در مواجهه با انواعی از کارهای غیرقانونی و پدیده‌هایی مثل اعتیاد قرار می‌دهد و به این ترتیب نسل‌های آینده را به مسیرهای انحرافی هدایت می‌کند.

بر اساس قانون، استفاده پیمانکاران از کودکان زیر سن قانونی برای مشاغل مانند جمع‌آوری و تفکیک زباله غیرقانونی است اما نظارت‌های ناکافی و حتی ناموجود باعث شده برخی از این پیمانکاران با تخطی از قانون این کودکان را برای چنین فعالیت‌هایی به کار بگمارند و این شبکه زیرزمینی را به صورت مافیایی اداره کنند.

صحبت درباره اینکه چرا کودکان تن به انجام چنین کارهایی می‌دهند نیز کاملاً مشخص است و پاسخ‌ها در این زمینه فقط به گزینه فقر می‌رسد.

کودکان کار این فعالیت را که در آن تناسبی هم میان سختی کار و میزان دستمزد وجود ندارد، به صورت خودخواسته انتخاب نمی‌کنند بلکه باز هم هدایت همین گروه‌های مافیایی زیرزمینی است که آنها را به سوی این کار می‌کشند و متأسفانه گزارش‌های غیررسمی متعدد هم حکایت از سوءاستفاده‌های مختلف از این کودکان دارد. فعالیت کودکان زباله‌گرد شاید در سال‌های نه‌چندان دیر و دور به صورت شبانه و مخفی بود اما درحال حاضر می‌بینیم این کودکان هر روز در ساعات معین در محله‌های مشخص و از خودروهایی پیاده می‌شوند و در سطح شهر به زباله‌گردی می‌پردازند.

اگر بخواهیم به صورت ریشه‌ای با این انتخاب کودکان برخورد کنیم، می‌بینیم این موضوع به هیچ وجه انتخاب نبوده و در واقع آنها تحت تاثیر فقر و به اجبار وارد چنین مسیرهای پرخطری شده‌اند. فقر، مهم‌ترین عاملی است که کودکان را به سوی فعالیت‌هایی مانند زباله‌گردی سوق می‌دهد و به دلیل حمایت‌های اجتماعی ناکافی از این کودکان و نیز نبود برخورد جدی با چنین شبکه‌های زیرزمینی، هر روز هم بر تعداد کودکان مشغول به این فعالیت‌ها افزوده می‌شود.

متأسفانه این معضل اجتماعی در همین مرحله متوقف نمی‌شود و به احتمال زیاد بسیاری از این کودکان در معرض آسیب‌های اجتماعی بزرگ‌تر و انواع بزه‌های اجتماعی قرار می‌گیرند و خود نیز با ادامه همین مسیر جامعه را در معرض خطر قرار می‌دهند.

با توجه به آنچه گفته شد، تا زمانی که موضوعاتی مانند فقر و توسعه ناعادلانه ثروت در کشور وجود دارد و کودکان نمی‌توانند از حقوق طبیعی و اجتماعی خود برخوردار شوند، شکاف‌های طبقاتی جدی و عمیق در جامعه وجود خواهد داشت. در چنین شرایطی طبیعی است بسیاری از اقشار محروم اجتماع برای تامین معیشت خود ناچار به اتخاذ چنین تصمیماتی خواهند بود.

تا زمانی که عامل اصلی در بروز پدیده‌هایی مانند کودک کار و کودکان زباله‌گرد در جامعه برطرف نشود نمی‌توان انتظار ایجاد بهبود در این اوضاع داشت و باید همچنان شاهد عوارض و آسیب‌های آن در سطح جامعه بود.

# بازار و اصناف

editor@smtnews.ir

اعضای سازمان همکاری‌های شانگهای صادر شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۱ درصد افزایش داشته است.

سخت‌گویی گمرک دربارہ میزان واردات از کشورهای عضو سازمان همکاری‌های شانگهای توضیح داد: چین با فروش ۱۱ میلیارد و ۱۰۵ میلیون دلار، روسیه با یک میلیارد و ۴۵۱ میلیون دلار، هند با یک میلیارد و ۳۷۹ میلیون دلار، پاکستان با ۲۵۲ میلیون دلار و ازبکستان با ۱۱۰ میلیون دلار، ۵ مبدأ نخست فروش کالاهای مورد نیاز کشور در بین اعضای شانگهای بودند.

اقتصادی دنیا در این سازمان عضو هستند که سهم قابل توجهی از اقتصاد جهانی را در اختیار دارند.

وی افزود: طی ۱۱ ماه سال ۱۴۰۰، تجارت کشورمان با ۱۱ عضو شانگهای ۴۸ میلیون و ۹۰۳ هزار و ۱۲۳ تن، به ارزش ۲۲ میلیارد و ۷۱۲ میلیون و ۲۳۳ هزار و ۲۷۳ دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۳۱ درصدی داشته است. لطیفی درباره میزان صادرات کشور به اعضای شانگهای توضیح داد: ۴۰ میلیون و ۶۴۲ هزار و ۲۲۲ تن کالای ایرانی به ارزش ۱۸ میلیارد و ۲۹۵ میلیون و ۶۳۷ هزار و ۳۰۴ دلار در ۱۱ ماه سال ۱۴۰۰ به

سخت‌گویی گمرک گفت: طی ۱۱ ماه امسال، ۴۸ میلیون و ۹۰۳ هزار تن کالا به ارزش ۲۲ میلیارد و ۷۱۲ میلیون دلار بین ایران و اعضای شانگهای تبادل شد.

به گزارش مهر، سید روح‌الله لطیفی، سخت‌گویی گمرک هم‌زمان با موافقت اعضای شانگهای با ساز کار عضویت دائم ایران در این سازمان، اظهار کرد: عضویت ایران در سازمان همکاری شانگهای و سرعت‌بخشی در فرآیند عضویت دائم در این سازمان، می‌تواند باعث افزایش چشمگیر تجارت ایران با اعضای شانگهای و شرکای آنها در جهان شود به‌ویژه اینکه ۳ قدرت بزرگ

## رشد ۴۱ درصدی صادرات ایران به شانگهای

پسماند شهری همچنان نیازمند توجه است

# از قوانین ناکافی تا معضل زباله‌گردی



تفکیک پسماندها بر اساس قرارداد قانونی به پیمانکاران واگذار می‌شود و این قرارداد بر مبنای دستورالعمل‌های مشخص کاری است. یکی از شرایط این قراردادها موضوع بکارگیری کودکان است که پیمانکاران از این کار منع شده‌اند



حرکت کنیم که افراد جامعه زباله کمتری تولید کنند. این فرهنگ‌سازی می‌تواند از کاهش استفاده از کیسه‌های پلاستیکی در بازار میوه و تره‌بار تا استفاده کمتر از ظروف یکبار مصرف باشد. جدا از این موارد باید در مباحث حقوقی نیز درباره تفکیک زباله‌ها بررسی‌های بیشتری انجام دهیم زیرا در کشورهای پیشرفته تفکیک نادرست زباله‌ها نوعی تعرض به حقوق سایر مردم و عاملی برای آلودگی محیط‌زیست تلقی می‌شود و احکام قضایی نیز درباره آن وجود دارد.



فروردین بیشتر با آن مواجه هستیم، مربوط به رها کردن زباله‌ها در طبیعت است. در این زمینه نیز آنچه می‌تواند به بهبود وضعیت کمک کند، موضوع فرهنگ‌سازی است که باید توسط رسانه‌ها، شبکه‌های اجتماعی و تبلیغات شهری به آن پرداخت. بنابراین ضمن لزوم افزایش خدمات در حوزه جمع‌آوری پسماند، سیاست‌گذاران این حوزه باید هم در بخش فرهنگ‌سازی و آموزش و هم در زمینه بکارگیری کودکان برای جمع‌آوری زباله است که باید قانون‌گذاری اقدامات موثری را انجام دهند تا عملکرد مطلوب‌تری را در این حوزه شاهد باشیم.

زباله و پسماند، یکی از موضوعاتی است که طی چند سال اخیر از جنبه‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفته و گزارش‌های متعددی نیز درباره آن در رسانه‌ها منتشر شده است. تفکیک زباله‌ها، سیستم جمع‌آوری زباله‌ها، سیستم‌های برون‌سپاری، مافیای زباله، کودکان زباله‌گرد و... هر یک موضوعاتی چالش‌برانگیز در این حوزه به شمار می‌روند. اما امروز با توجه به نزدیک شدن به تعطیلات نوروز و سال جدید، موضوع پسماندها و داستان تکراری زباله‌گردها را در این ایام از نگاه کارشناسان و دست‌اندرکاران مورد بررسی قرار دادیم. از این رو، **تولید میزان** تولید زباله در پایتخت در ایام نوروز، بر خورد مردم با موضوع پسماند و راهکارهای اجرایی در این زمینه را مورد نقد و بررسی قرار داده است:

## پسماند، شرایط نوروز و قوانین

قانونی دارد و در صورت تخطی پیمانکار با او برخورد قانونی خواهد شد؛ بنابراین به این صورت نیست که تصور کنیم این تفکیک پسماندها توسط زباله‌گردها به شکل غیرقانونی انجام می‌شود؛ البته امکان دارد زباله‌گردها نیز با استفاده از خلاهای نظارتی به این کار بپردازند اما این کار از سوی شهرداری به صورت قانونی و رسمی انجام می‌شود.

### استفاده از کودکان ممنوع است

نکته دیگری که در این زمینه می‌توان به آن اشاره کرد بحث مربوط به استفاده از کودکان برای زباله‌گردی است. همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد پیمانکاری تفکیک پسماندها بر اساس قرارداد قانونی به پیمانکاران واگذار می‌شود و این قرارداد بر مبنای دستورالعمل‌های مشخص کاری است.

یکی از شرایط این قراردادها نیز موضوع بکارگیری کودکان است که پیمانکاران از این کار منع شده‌اند؛

البته گزارش‌هایی مبنی بر مشاهده این کودکان در سطح شهر و جمع‌آوری زباله وجود دارد. اگر بکارگیری این کودکان از سوی پیمانکاران مجوز شود، بدون شک با خطایان برخورد می‌شود.

### کم و زیاد زباله در ساماندهی تاثیر ندارد

نکته دیگری که درباره مدیریت پسماندهای خانگی مورد توجه مردم است، نحوه ساماندهی این کار است. همان‌طور که عنوان شد، در ایام نوروز میزان پسماند تهران حتی به نصف می‌رسد اما با کاهش میزان زباله

حسین حیدریان، معاون پردازش و دفع سازمان مدیریت پسماند؛ سازمان مدیریت پسماند به دلیل ماهیت خدماتی خود و لزوم حضور همیشگی در این حوزه، خلاف بسیاری از موقعیت‌های سفلی ایام نوروز را مانند سایر ایام سال به ارائه خدمت به هموطنان می‌پردازد.

در ایام نوروز نیز نیروهای ما در سطح شهرها با ابزارهای موجود به ساماندهی وضعیت پسماندها در شهر می‌پردازند؛ البته تهران برعکس بسیاری از شهرهای مهمان‌پذیر کشور، در ایام نوروز خلوت‌تر از روزهای دیگر سال است و از این جهت حتی حجم پسماندهای شهر به نصف هم کاهش پیدا کند. میزان تولید زباله در شهر تهران در اسفند به روزانه ۶۰۰۰ تن می‌رسد اما این میزان در ایام نوروز به ۳۰۰۰ تا ۳۵۰۰ تن کاهش می‌یابد که طبیعتاً حجم کار را بسیار کم می‌کند.

### جمع‌آوری پسماند یک شغل رسمی است

یکی از ابزارهای مدیریت پسماند در کشور جمع‌آوری و تفکیک این پسماندها از طریق پیمانکاران طرف قرارداد با سازمان است. درخواست این همکاری به صورت رسمی و عمومی اعلام می‌شود و با توجه به شرایط شرکت‌های پیمانکاری به آنها واگذار می‌شود. در مقابل شرکت پیمانکاری نیز با استخدام نیروی کار و در اختیار قرار دادن تجهیزات مورد نیاز اقدام به تفکیک زباله‌ها از مبدأ می‌کند. این قراردادها جنبه رسمی و

مجید نوربخش، کارشناس حوزه پسماند و معاون پیشین امور مناطق سازمان پسماند؛

پسماند، تفکیک زباله و فرآیندهای مربوط به بازیافت، پس از دوران پرفشار روزهای اسفند، در فروردین به آرامش نسبی می‌رسد و با توجه به خلوت شدن شهر تهران، میزان زباله‌ها به شدت کاهش می‌یابد. در سطح شهر نیز وضعیت تقریباً به همین شکل است و در این ایام با کاهش قابل توجه زباله‌های شهری روبه‌رو هستیم؛ البته همان‌طور که می‌دانید مهم‌ترین مسئله در حوزه پسماندها در شهرهای بزرگی مانند تهران حجم زباله‌ها نیست و بیش از آن دغدغه تفکیک زباله‌ها است که می‌تواند در این زمینه مشکل‌ساز باشد و مردم باید اصول آن را در مبادی رعایت کنند.

هرچه به سمت افزایش کیوسک دریافت و طرح‌هایی از این دست پیش برویم، تا مردم رعایت نکنند به نتیجه مطلوب نخواهیم رسید اما اگر این موضوع به‌خوبی توسط مردم رعایت شود، در حوزه جمع‌آوری و ساماندهی بسیاری از دغدغه‌ها را نخواهیم داشت. وقتی در مخزن زباله‌های شهری، زباله خشک ارزشمند وجود نداشته باشد، مباحثی مانند زباله‌زدی و کودکان زباله‌گرد هم نخواهیم داشت.

### تولید زباله در صنایع کاهش یابد

اگرچه در اظهارنظرهای عامیانه، گاهی با این دیدگاه مواجه می‌شویم که سرانه تولید زباله ایرانیان زیاد است اما حقیقت این است که این میزان چندان هم بالا نیست اما آنچه باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد

پسماند در ایام نوروز نیز نمی‌توان توقع داشت مدیریت پسماند نیز به همان نسبت بهبود پیدا کند زیرا مشکلات ما در این حوزه بیش از آنکه مربوط به حجم زباله‌ها باشد، به دلیل تفکیک نادرست و ناکامل زباله‌ها از مبدأ است که رفع این مشکل پیش و پیش از همه نیاز به برنامه‌ریزی، آموزش و اطلاع‌رسانی دارد. جدا از مباحث مربوط به شیوه اجرایی تفکیک زباله و لزوم افزایش نیرو و تجهیزات برای این کار، ما همچنان در این زمینه با استانداردهای مطلوب جهانی فاصله زیادی داریم. درباره میزان بازیافت در کشور اطلاعات و آمار رسمی دقیقی در دسترس نیست اما برآوردها نشان می‌دهد این میزان در کلانشهرها در بازیافت زباله‌های خشک حدود ۲۰ درصد است. همچنین به نظر می‌رسد در کلانشهرها این آمار در زمینه زباله‌های تر و آلی با توجه به در نظر گرفتن محدودیت‌های تولید انرژی از پسماند حدود ۲۰ درصد است. اما آمار کلی در این زمینه نشان می‌دهد آمار دفن مستقیم در این زمینه در کل کشور حدود ۸۰ درصد است. آنچه درباره تفکیک و بازیافت زباله‌ها در کشورهای پیشرفته مورد تاکید است، آموزش و آگاه‌سازی جامعه است که باید ما نیز توجه ویژه‌ای بر این موضوع در حوزه‌های مختلفی مثل صدا و سیما، فضای مجازی و آموزش‌های چهره‌به‌چهره داشته باشیم.

### موضوع فقط تفکیک نیست

باید در مباحث فرهنگ‌سازی به این سمت

## مدیریت تولید زباله به قانون‌گذاری نیاز دارد

در کشور ما چنین رویکردی وجود ندارد. این موضوع با مسئولیت‌های اجتماعی که صنایع آن را به شکل داوطلبانه انجام می‌دهند تفاوت دارد و جزو وظایف قانونی آنهاست. در هر حال اگر تولید زباله‌ها و در رأس آنها زباله‌های پلاستیکی در مبادی تولید به شکل کنترل شده صورت گیرد، مصرف‌کنندگان نیز زباله کمتری را تولید می‌کنند. اگر قانون‌های موثری در این زمینه وضع شود و تولید زباله همراه با مسئولیت‌های قانونی مواجه باشد، در سطح مصرف نیز می‌توان از خانواده‌ها انتظار داشت تفکیک بهتری انجام دهند و برای آنها نیز قوانینی را در نظر گرفت.

### زباله را در طبیعت رها نکنیم

البته نکته‌ای که در ایام نوروز و به‌ویژه روز ۱۳

صنایع بسته‌بندی ما است که ایراد دارد زیرا در قوانین ما برای تولیدکنندگان، مسئولیتی در قبال تولید زباله در نظر گرفته نشده است. برای مثال، تولیدکنندگان نوشابه یا آب معدنی در کشور، در قبال ظروف پت آن، که جزو پسماندهای بازیافتی محسوب می‌شوند، هیچ مسئولیتی ندارند؛ البته این موضوع محدود به همین موارد نمی‌شود و در صنایع بسته‌بندی سبزیجات نیز با همین مشکل مواجه هستیم، در حالی که در سایر کشورها به این شکل نیست و قانون مسئولیت صنایع را در برابر تولید زباله به روشنی بیان کرده است. همچنین در این کشورها، به جای ظروف پلاستیکی که ماندگاری بالا در طبیعت دارند، از ظروف کاغذی، زیست‌تخریب‌پذیر و قابل کمپوست استفاده می‌شود اما

با توجه به آنچه گفته شد، موضوع ساماندهی پسماند در تهران در شرایطی است که پایتخت در ایام نوروز بخش عمده‌ای از جمعیت فعال خود را در سطح شهرها ندارد؛ بنابراین در این بخش در روزهای اول فروردین اوضاع پسماندها در شهر تهران تغییر چندانی نمی‌کند. اما این اوضاع درباره بسیاری از شهرستان‌ها و استان‌ها مثلاً در خطه شمال، بسیار متفاوت از تهران است و در ایام نوروز مشکلات دفع و ساماندهی پسماندها می‌تواند چالش‌ساز باشد. با توجه به دیدگاه کارشناسان، در کنار توجه

## سخن پایانی

به سیستم‌های مکانیزه دفع زباله، کشور نیازمند قانون‌گذاری و آموزش است. حقیقت این است که درباره دفع زباله چه در حوزه صنایع و چه در حوزه زباله‌های شهری، هنوز قوانین جامع و کامل وجود ندارد و بسیاری از ناسامانی‌های موجود در این بخش به دلیل همین پلاستیک‌ها است. از سوی دیگر، به نظر می‌رسد با وجود تلاش‌ها در سال‌های اخیر، هنوز آموزش و فرهنگ‌سازی‌ها از طریق رسانه‌های تاثیرگذار به شکل مطلوب نبوده و مردم آموزش‌های لازم

و کافی را در زمینه مدیریت پسماندها دریافت نکرده‌اند. البته نباید در کنار این موضوعات، از این نکته نیز غافل شویم که جدا از بحث نوروز و روزهای ابتدایی سال، موضوع مدیریت پسماندها به‌ویژه در سطوح پایین‌تر از پیمانکاری همراه با تخلفات گاه بزرگی مانند بکارگیری کودکان برای جمع‌آوری زباله است که باید فکری اساسی برای اصلاح این رویه صورت گیرد و گرنه دود آن تا چند سال آینده به چشم خود ما خواهد رفت.

یادداشت



# نمایشگاه

## در گفت و گوی مصاحبه با برگزار کنندگان نمایشگاهی:

# نمایشگاه تنها یک دورهمی تجاری نیست

سهیل فرزین: قریب به اتفاق فعالان صنعت نمایشگاهی کشور بر این باورند که جایگاه این صنعت در کشور به طور شایسته و بایسته مورد توجه سیاست‌گذاران و تصمیم‌گیران قرار نگرفته است. آنها معتقدند این بی‌توجهی از

عدم درک درست این افراد از اهمیت صنعت نمایشگاهی و تاثیر آن بر تجارت و اقتصاد کشور نشأت می‌گیرد. در گفت‌وگو با کارشناسان و فعالان صنعت نمایشگاهی به جایگاه این صنعت در ایران پرداخته است.

## نظام رتبه‌بندی مراکز نمایشگاهی ایران



حسنعلی موبدی، کارشناس نمایشگاهی در گفت‌وگو با **سایت** با اشاره به اینکه امروزه برنامه‌ریزی و مدیریت شهرها به‌نحوی که پاسخگوی پیچیدگی نیازهای فعلی جامعه شهری باشد، مستلزم برنامه‌ریزی و طراحی برای ایجاد شهرها و جوامع هوشمند است، گفت: شکله این شهرها باید بر مبنای ایجاد محیط‌هایی با هدف تسهیل فرآیندهای کاری در کنار ارتقای مهارت‌های شناختی و توانایی یادگیری و نوآوری پایه‌گذاری شوند.

این کارشناس نمایشگاهی افزود: از سوی دیگر، بحث ارتقای تعاملات اجتماعی و تجاری و حتی بین‌المللی در فضای شهری، یکی از موضوعات مطرح‌شده در حوزه طراحی شهری است که در سال‌های اخیر بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. حال با ظهور شهرهای هوشمند این سوال مطرح می‌شود که آیا هوشمندسازی می‌تواند در ارتقای کیفیت فضای شهری در حوزه‌های گوناگون تاثیرگذار باشد؟

به گفته موبدی، در سال ۱۳۹۵، نظام رتبه‌بندی مراکز نمایشگاهی ایران با هدف هوشمندسازی (کامپ‌گام) مراکز نمایشگاهی توسط کارگروهی متشکل از شرکت نمایشگاه بین‌المللی تهران، سازمان توسعه تجارت ایران و نماینده انجمن شرکت‌های نمایشگاهی پس از جلسات متعدد کارشناسی با بازدید و حضور در مراکز نمایشگاهی مورد ارزیابی اولیه قرار گرفت و گام‌های بعدی آن هم پیش‌بینی شده بود که متأسفانه باوجود استخراج ارزیابی‌ها، این مهم مسکوت ماند. این کارشناس صنعت نمایشگاهی با تاکید بر اینکه کسب‌وکارهای امروزی با تکنولوژی و فناوری در هم آمیخته شده و عدم بهره‌گیری از آن، ما را در پیشرفت فرآیند خدمات‌رسانی به ذی‌نفعان دور می‌کند، گفت: کارشناسان به‌شمار می‌روند.

## مهمانی یا ایزار تجاری؟



بازگشت سرمایه‌گذاری مشارکت‌کننده (به‌عنوان یکی از مخاطبان نمایشگاه) یک بازگشت قطعا مثبت خواهد بود. سیاستمدار همچنین گفت: در چنین شرایطی، بازدیدکننده نیز برنامه‌ریزی خواهد کرد تا تجهیزات و لوازم مورد نیاز خود را در محل نمایشگاه دست‌نشاندها خریداری کند، چراکه در محل نمایشگاه امکان مقایسه دست‌نشاندها و تجهیزات مورد نیاز خود را خواهد داشت؛ بنابراین در کشورهای پیشرفته، هم شرکت‌ها و هم بازدیدکنندگان، قادر به برنامه‌ریزی برای حضور و خرید در نمایشگاه‌ها خواهند بود.

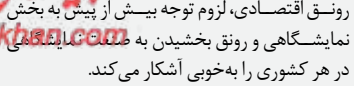
### جایگاه صنعت نمایشگاهی

وی افزود: در کشورهای پیشرفته که برنامه‌های بلندمدت در نظر گرفته‌شده، هم مشارکت‌کننده و هم بازدیدکنندگان از فراغ‌بال و تمرکز بیشتر برای برنامه‌ریزی برخوردار هستند. در کشورهای کمتر توسعه‌یافته به دلیل نبود برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری‌های بلندمدت، افراد مجبور هستند در شرایط بحرانی تر و با اطلاعات کمتر، تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی کنند. این موضوع سبب خواهد شد رویداد نمایشگاهی از یک ایزار کارآمد تجاری اقتصادی به یک دورهمی کوچک تبدیل شود.

وی افزود: در شرایط بحران اقتصادی که کشور در آن قرار دارد، آیا از این ایزار باید به‌صورت کارآمد بهره‌گیری کرد یا به‌عنوان یک دورهمی؟ امیدواریم مسئولان و سیاست‌گذاران به این پرسش پاسخ دهند که آیا می‌توانیم به‌واسطه برگزاری رویداد تجاری و اقتصادی درست رونق را به بازارهای خصوصی و دولتی تزریق کنیم یا فقط به‌عنوان یک دورهمی در محل نمایشگاه جمع می‌شویم.

## سخن پایانی

برگزاری نمایشگاه، یکی از ابزارهای مهم در شناسایی نیاز مشتریان و همچنین معرفی توانمندی‌های واحدهای تولیدی و خدماتی به بازارهای گوناگون است. امروزه اهمیت برگزاری نمایشگاه بر کسی پوشیده نیست و این اهمیت روزبه‌روز در حال گسترش است. درباره اهمیت نمایشگاه‌ها همین بس که براساس بررسی‌های انجام‌شده، برگزاری نمایشگاه‌ها در سال دست کم ۳۰۰ میلیارد دلار عاید اقتصاد جهان می‌کند. نمایشگاه، مرکزی برای تبادل اطلاعات و دست یافتن به پدیده‌های نوین علم و صنعت و انتقال فناوری است. برگزاری نمایشگاه، باعث ایجاد رقابت‌های سالم داخلی و بین‌المللی می‌شود و توسعه‌دهنده گردشگری و اشتغال ملی است. برای نمایشگاه‌ها به‌ویژه در سطوح منطقه‌ای و بین‌المللی از جنبه‌های گوناگون مویات پویایی اقتصاد بومی را فراهم می‌کند که از جمله آن کمک به توسعه و رونق صنعت گردشگری و نیز حفظ و ارتقای سطح اشتغال ملی است. امروزه نمایشگاه و مجموعه فعالیت‌هایی که منجر به شکل‌گیری و پرورش آن می‌شود، با عنوان صنعت نمایشگاهی شناخته می‌شود. گسترش روزافزون اهمیت نمایشگاه‌ها در توسعه و رونق اقتصادی، لزوم توجه بیشتر به بخش نمایشگاهی و رونق بخشیدن به صنایع وابسته در هر کشوری را به‌خوبی آشکار می‌کند.



**آگهی فقدان سند مالکیت**

خانم / آقای جاسم دولت‌آبادی اصالتاً / طی وارده شماره ۱۰۴۵۰۴۱۵۶۱ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۲ با تسلیم استشهادهی گواهی امضا شده به شماره ۱۵۰۰۲۴ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۵ دفترخانه ۸۶۰ تهران تقاضای صدور سند مالکیت المثنی نموده و مدعی است شش‌دانگ یک قطعه آپارتمان نوع ملک طلق با کاربری به پلاک ثبتی ۵۶۹ فرعی از ۱۶۸۷ اصلی مفروز و مجزا شده از ۱۶۶ فرعی از اصلی مذکور قطعه ۳ طبقه ۱۰ ناحیه ۰۰ حوزه ثبت ملک رودکی تهران استان تهران به مساحت ۸۰/۵۲ مترمربع به شماره چایی ۶۲۲۲۲۴ در دفتر ۱۹۵۵ صفحه ۳۸۴ به نام معین گورانی ثبت و صادر و تسلیم گردیده سپس برابر سند قطعی به شماره ۹۹۵۹ مورخه ۱۳۸۹/۰۵/۳۰ دفترخانه ۸۵۶ تهران به مالکیت جاسم / دولت‌آبادی فرزند محمد شماره هشتاسنامه ۱۵۶ تاریخ تولد ۱۳۵۰/۰۶/۱۰ دارای شماره ملی ۱۶۰۵۴۵۳۱۱۶ با جز: سهم ۶ از کل سهم ۶ به عنوان مالک شش‌دانگ عرصه و اعیان، سپس به موجب سند رهنی به شماره ۹۹۶ مورخه ۱۳۸۹/۰۵/۳۰ دفترخانه ۸۵۶ تهران در رهن بانک ملی شعبه میدان هفت تیر در رهن می‌باشد و به علت جلب‌جایی مفقود گردیده. لذا مراتب در اجرای تبصره یک ماده ۱۲ آیین‌نامه قانون ثبت در یک نوبت آگهی می‌گردد تا چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به آن و یا وجود سند مالکیت مزبور نزد خود باشد. از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله به این اداره تسلیم نماید تا مورد رسیدگی قرار گیرد. بدیهی است چنانچه در مهلت مقرر اعتراضی واصل نگردد، المثنی سند مالکیت مرقوم، صادر و به تقاضای تسلیم می‌گردد. شناسه آگهی ۱۲۹۱۷۸۱ (۳) م الف ۱۶۱۹۳

**سیدهدای جلالی‌امام- سرپرست واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رودکی تهران**

**آگهی تحدید حدود اختصاصی**

نظریه‌اینکه مالک پلاک ثبتی ۶۱ فرعی از ۱۳۹۷ اصلی به عنوان شش‌دانگ یک قطعه زمین با بنای احداثی در آن به مساحت ۴۰/۱۶۵ مترمربع به حدود شمالاً به طول ۱۴/۵۰ مترمربع دیواربست به ملک مجاور؛ شرقاً به طول ۲۷/۷۰ مترمربع دیواربست به ملک مجاور؛ جنوباً به طول ۱۴/۵۰ مترمربع درب و دیوار به کوچه ده متری و غرباً به طول ۲۷/۷۰ متر دیواربست به ملک مجاور. در اجرای رای شماره ۱۱۴۷۰۰۰۰۳۸ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی تقاضای صدور سند مالکیت، لذا پس از صدور آگهی نوبتی سه ماهه دوم سال ۱۴۰۰ و عدم وصول اعتراض در موعد قانونی، مقرر گردید عملیات تحدید حدود اختصاصی بوسیله نماینده و نقش‌بردار این اداره در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۳ راس ساعت ۱۲ ظهر به عمل آید. لذا مراتب از طریق انتشار آگهی به اطلاع مالکین مجاور می‌رسد تا در تاریخ مقرر جهت حفظ حقوق خود در محل حضور بهم رسانند. بدیهی است عدم حضور مانع انجام عملیات ثبتی نخواهد بود. ضمناً اعلام می‌گردد چنانچه مجاورین نسبت به انجام عملیات تحدید حدود اختصاصی اعتراضی داشته باشند، می‌توانند ظرف مهلت یک ماه از تاریخ انجام معاینه محل، اعتراض خود را به دادگاه محل وقوع ملک تسلیم و رسید عرضحال اخذ و به این اداره ارائه نمایند.

تاریخ تحدید حدود: ۱۴۰۰/۱۰/۱۳ ساعت ۱۲ ظهر تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۱۲/۲۳ (شناسه آگهی ۱۲۹۱۷۸۴) م الف ۱۶۱۹۵

**منوچهر کاظم‌اصلانی- رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک زین‌باده تهران**

**آگهی فقدان سند مالکیت**

خانم / آقای حسن صوری اصالتاً / طی وارده شماره ۱۱۰۳۹۲۱۱۱۱۱ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۶ با تسلیم استشهادهی گواهی امضا به شماره ۴۶۸۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۶ دفترخانه ۱۳۴۵ تهران تقاضای صدور سند مالکیت المثنی نموده و مدعی است سند مالکیت یک قطعه آپارتمان مسکونی به پلاک ثبتی ۳۸۳۵۹ فرعی از ۲۳۹۷ اصلی مفروز و مجزا شده از ۳۳۰۳ فرعی از اصلی مذکور قطعه ۵ طبقه ۱۰ ناحیه ۰۰ حوزه ثبت ملک رودکی تهران استان تهران به مساحت ۷۴/۶۲ مترمربع واقع در سمت جنوبی طبقه دوم به انضمام انباری قطعه ۱ به مساحت ۱/۶۷ به حدود اربعه: شمالاً دیواربست به طول (۱/۲۴) یک متر و بیست و چهار سانتیمتر به قطعه ۱۵۶ تفکیکی ۲۳۹۷ اصلی؛ شرقاً: دیواربست به طول (۱/۷۵) یک متر و سی و پنج سانتیمتر به درز انقطاع مورد تفکیک که ماور آن قطعه ۱ تفکیکی شماره ۳۶۶ فرعی از ۲۳۹۷ اصلی قرار دارد؛ جنوباً: دیواربست مشترک به طول (۱/۲۴) یک متر و بیست و چهار سانتیمتر به انباری مسکونی قطعه ۲؛ غرباً: درب و دیوار است به طول (۱/۳۵) یک متر و سی و پنج سانتیمتر به محوطه مشاعی. است به طول (۵/۳) پنج‌ها و سه سانتیمتر؛ شرقاً: خط فرضی به محوطه مشاعی است به طول (۵/۰) پنج متر و بیست و چهار سانتیمتر؛ غرباً: خط فرضی به محوطه مشاعی است به طول (۵/۰) پنج متر و بیست و چهار سانتیمتر؛ شرقاً: خط فرضی به محوطه مشاعی است به طول (۲/۲۰) دو متر و بیست و چهار سانتیمتر؛ غرباً: خط فرضی به محوطه مشاعی است به طول (۵/۰) پنج متر. در مالکیت حسن / صوری فرزند علی شماره هشتاسنامه ۲۷۸۳ تاریخ تولد ۱۳۶۲/۰۴/۰۶ صادره از تهران دارای شماره ملی ۰۷۴۸۰۳۹۲۱۱ با جز: سهم ۶ از کل سهم ۶ به عنوان مالک شش‌دانگ عرصه و اعیان با شماره مستند مالکیت ۳۲۱۸۴ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۲۴ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۸۰۸ شهر تهران استان تهران، موضوع سند مالکیت اصلی به شماره چایی ۲۹۵۱۷۲ سری ج سال ۹۴ مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۲۴ ثبت گردیده است به علت جلب‌جایی مفقود گردیده. لذا مراتب در اجرای تبصره یک ماده ۱۲ آیین‌نامه قانون ثبت، در یک نوبت آگهی می‌گردد تا چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به آن و یا وجود سند مالکیت مزبور نزد خود باشد، از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز، اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله به این اداره تسلیم نماید تا مورد رسیدگی قرار گیرد. بدیهی است چنانچه در مهلت مقرر اعتراضی واصل نگردد، المثنی سند مالکیت مرقوم، صادر و به تقاضای تسلیم می‌گردد. (شناسه آگهی ۱۲۹۱۷۷۴) م الف ۱۶۱۹۰

**سیدهدای جلالی‌امام- سرپرست واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رودکی تهران**

**آگهی فقدان سند مالکیت**

نظریه‌اینکه آقای رضا کاظمی‌شاهوار وکالتاً به استناد وکالتنامه شماره ۸۵۰۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۵ دفترخانه ۱۶۱ تهران از طرف مالک آقای محمدابراهیم اسمعیل زاده‌اسدی با تسلیم دو برگ استشهادهی محلی مصدق شده طی شماره ۴۰۴۸ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۳۰ توسط دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۶۱۱ تهران و برگ تقاضا به شماره وارده ۱۰۲۳۰۳۶۴۷۷ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۰۸ مدعی فقدان سند مالکیت شش‌دانگ یک دستگانه آپارتمان واقع در طبقه همکف به مساحت ۱۲۸/۴۸ مترمربع که مقدار ۲/۱۰ مترمربع آن با لکن است لفظه اول تفکیکی شماره ۲۰۱۵۶ فرعی از ۱۱۸ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک مذکور واقع در بخش ۱۱ تهران به انضمام یک واحد پارکینگ به مساحت ۱۱ مترمربع شماره اول واقع در شمال غرب زیرزمین ذیل ثبت شماره ۳۸۲۲۲۲ صفحه ۸۵ دفتر ۵۲۳ املاک و به شماره چایی ۱۶۱۹۲۵ به نام آقای احمد سبحانی ثبت و صادر گردید سپس طبق سند انتقال قطعی شماره ۵۰۶۹۴ مورخ ۱۳۸۷/۰۲/۰۱ دفترخانه ۳۳۶ تهران شش‌دانگ مورد ثبت به آقای محمدابراهیم اسمعیل زاده‌اسدی منتقل گردیده است به علت جلب‌جایی مفقود گردیده و تقاضای صدور سند مالکیت المثنی را از این منطقه نموده است. لذا مراتب در اجرای ماده ۱۲ آیین‌نامه قانون ثبت فظ در یک نوبت آگهی می‌گردد تا چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم و یا وجود سند مالکیت آن نزد خود می‌باشد از تاریخ انتشار این آگهی ظرف ۱۰ روز، اعتراض خود را کتیباً به ضمیمه اصل سند مالکیت به این واحد ثبتی تسلیم نماید تا مورد رسیدگی قرار گیرد. بدیهی است اصل سند مالکیت پس از ملاحظه به ارائه‌دهنده اعاده خواهد شد و به اعتراض بدون ارائه اصل سند مالکیت ترتیب اثر داده نخواهد شد. در صورت عدم وصول اعتراض ظرف مهلت مقرر قانونی، سند مالکیت المثنی پلاک مذکور صادر و به تقاضای تسلیم خواهد گردید. (شناسه آگهی ۱۲۹۱۷۹۳) م الف ۱۶۱۹۷

**محمدامین کریمی‌جو- رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کن تهران**

**آگهی فقدان سند مالکیت**

آقای بهنام رضایی اصالتاً نسبت به چهاردانگ و وکالتاً برابر سند وکالت شماره ۸۹۰۶ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۱ دفترخانه ۱۴۸ تهران از طرف خانم رعنا تقی‌خانم مستند مالکیت بدین‌شرح گردیده است: سند مالکیت یک دستگانه آپارتمان یک قطعه آپارتمان مسکونی نوع ملک طلق با کاربری به پلاک ثبتی ۱۰ فرعی از ۳۳۵ اصلی مفروز و مجزا شده از ۱۱ فرعی از اصلی مذکور قطعه ۷۶ طبقه ۱۰ ناحیه ۰۰ حوزه ثبت ملک زین‌باده تهران استان تهران به مساحت ۹۰/۴۷ مترمربع. متن ملک آپارتمان مسکونی قطعه هفتاد و ششم تفکیکی مفروز و مجزی شده از شماره ۱۱ فرعی از ۳۳۵ اصلی به مساحت (۹۰/۴۷) نود متر و چهل و هفت دسیمترمربع واقع در سمت غربی طبقه چهارم که (۲/۵۷) دو متر و پنجاه و هفت دسیمترمربع آن با لکن است. مشخصات منضمات ملک: انباری قطعه ۷۶ به مساحت ۳/۹۸ مترمربع و پارکینگ قطعه ۷۶ به مساحت ۱۱ مترمربع مالکیت رعنا / پرست فرزند اسد شماره هشتاسنامه ۹۹۶۵ متولد ۱۳۶۶/۰۴/۰۹ صادره از اردبیل دارای شماره ملی ۱۴۶۷۴۵۶۷۶ با جز: سهم ۲ از کل سهم ۶ به عنوان مالک دودانگ مشاع از شش‌دانگ عرصه و اعیان با شماره مستند مالکیت ۸۹۰۵۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۱ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۴۸ شهر تهران استان تهران، موضوع سند مالکیت اصلی به شماره چایی ۱۳۹۲۹ سری الف سال ۹۷ با شماره دفتر الکترونیکی ۱۱۴۷۰۲۵۱۲۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۳/۰۱ ثبت گردیده است. با شماره مستند مالکیت ۸۹۰۵۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۱ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۱۴۸ شهر تهران استان تهران که به نفع بانک مسکن به مبلغ ۹۴۸۹۴۸۲۰۷ ریال به مدت ۱۴ ماه ثبت شده. با اعلام مالک، سند مالکیت به شماره چایی مذکور، به علت جلب‌جایی مفقود گردیده و درخواست صدور المثنی نموده است. لذا مراتب به استناد ماده ۱۲ آیین‌نامه قانون ثبت در یک نوبت آگهی می‌شود تا چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم، غیر از اسناد فوق، و یا وجود سند مالکیت مذکور نزد خود باشد، از تاریخ نشر این آگهی ظرف مدت ۱۰ روز، به این اداره مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله تسلیم و رسید دریافت نماید تا مورد رسیدگی قرار گیرد. به اعتراض بدون ارائه اصل سند مالکیت ترتیب اثر داده نخواهد شد. پس از انقضای مهلت مزبور و نرسیدن واخواهی نسبت به صدور سند مالکیت المثنی طبق مقررات اقدام خواهد شد. (شناسه آگهی ۱۲۹۱۸۱۷) م الف ۱۶۱۹۹

**منوچهر کاظم‌اصلانی- رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک زین‌باده تهران**

عکس: آنا فریدی



## اجرای طرح درج قیمت تولیدکننده در یزد



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد گفت: طرح درج نرخ تولیدکننده از تدابیر وزیر صنعت، معدن و تجارت است که این طرح به منظور کنترل قیمت‌ها بر ۴۰ گروه کالایی یزد با قوت در حال اجراست. به گزارش **سنت** از استان یزد، محمدرضا علمدار یزدی، در مراسم تجلیل از برگزیدگان صنعت و معدن استان یزد با اشاره به اینکه یزد دومین استان معدنی و چهارمین استان صنعتی کشور است، اظهار کرد: یزد بهشت سرمایه‌گذاری ایران است زیرا در ۳ صفت مهم کاشی و سرامیک، فولادی و نساجی در کشور قطب به شمار می‌رود. وی با بیان اینکه در حال حاضر ۶۰ درصد تولید و صادرات کاشی و سرامیک از استان یزد انجام می‌شود، افزود: در حال حاضر استان یزد به تولیدکننده ماشین‌آلات کاشی و سرامیک تبدیل شده است.

علمدار یزدی، استان یزد را در زمینه صنعت فولاد دارای رتبه دوم معرفی کرد و گفت: زنجیره تولید فولاد از معدن تا محصولات فولادی در استان یزد فعال است همچنین در صنعت نساجی ۲۷ درصد محصولات نساجی کشور در یزد تولید می‌شود.

وی با بیان اینکه یزد در صدور معافیت‌های گمرکی که سند قطعی برای سرمایه‌گذاری جدید است نیز رتبه اول را دارد، عنوان کرد: یزد در تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام رو به پیشرفت نیز سرآمد است به نحوی که اکنون هزار طرح نیمه‌تمام دارای بالای ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال اجراست و با تکمیل آنها ۴۰ هزار اشتغال جدید ایجاد می‌شود.

علمدار یزدی بیان کرد: در سال جاری تا امروز ۳۸۰ پروانه بهره‌برداری جدید در استان یزد صادر شده که طی این چند روز باقی‌مانده از سال به ۴۰۰ مورد می‌رسد که این میزان در سال گذشته ۲۰۰ مورد بوده و این یعنی هر روز سال بیش از یک طرح صنعتی و معدنی در استان افتتاح شده است. وی عنوان کرد: ۳ قوه در یزد همدل هستند و برای رونق صنعت در استان تلاش دارند و همین همدلی سبب شده امروز شاهد آمار و ارقام خوب در استان یزد باشیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد با اشاره به پروژه‌های تحولی وزارت صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: ۳۶ پروژه تحولی توسط وزیر صنعت، معدن و تجارت تعریف شده که برخی از آنها روند اجرا را در استان یزد به سرعت طی کرده است.

وی از جمله این طرح‌ها به تکمیل سیستم جامع تجارت اشاره کرد و افزود: این طرح مدیریت هوشمند تنظیم بازار است و به لطف مسئولان استانی و وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت، استان یزد عملکرد بسیار خوبی در اجرای این طرح داشته است.

علمدار یزدی درباره درج قیمت تولیدکننده به‌عنوان یکی از طرح‌های مهم وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: این طرح مورد رضایت و استقبال مردم قرار گرفته و از زمان اجرا، به جای نرخ مصرف‌کننده، قیمت تولیدکننده روی کالا درج می‌شود.

وی افزود: در حال حاضر ۴۰ گروه کالایی و ۵۴ قلم کالا مشمول این طرح شده‌اند و در قالب این طرح، سقف قیمت عرضه به مصرف‌کننده، بین ۲۰ تا ۳۰ درصد است و این اقدام سبب می‌شود تا حد زیادی از گرانی‌ها کاسته شود.

علمدار یزدی یادآور شد: در آینده نزدیک دایره شمول این طرح برای کالاها گسترده‌تر و تکمیل‌تر می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد درباره استقرار سامانه پاسخگویی شامل رهنمودهای مردم، شکایات و... نیز گفت: به قبول وزیر صنعت، معدن و تجارت، این‌میز طراحی شده تا دادستانی در مجموعه صنعت، معدن و تجارت باشد و کار مردم را الکترونیک انجام دهد.

## برخورد با تخلف در توزیع لاستیک

معاون نظارت، بازرسی و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان هرمزگان بر لزوم رصد و مراقبت مستمر بازار لاستیک خودرو و برخورد قاطع با متخلفان در زنجیره تامین و توزیع این کالا تاکید کرد. به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، عبدالرضا پیرومنش در این باره گفت: با توجه به قرار گرفتن لاستیک خودرو در زمره کالاهای نظارتی اولویت‌دار و تأثیر آن بر خدمات حمل‌ونقل، بازرسان این سازمان با هرگونه تخلف برخورد قانونی می‌کنند.

معاون نظارت، بازرسی و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان هرمزگان در این زمینه عنوان کرد: بازرسان این سازمان در بهمن امسال، ۱۹۶ مورد بازرسی از واحدهای توزیع لاستیک در استان انجام دادند و در پی آن ۸ پرونده تخلف تشکیل شد. پیرومنش درباره حجم افزود: پرونده‌های تشکیل شده دارای ۱۴ بند تخلف به ارزش ریالی بیش از ۱۸ میلیارد ریال هستند که برای صدور

## در رویداد استارت‌آپی ارائه نیازهای فناورانه صنایع کوچک و متوسط فارس اعلام شد

# حمایت از طرح‌های فناورانه

فناوری‌های نوین انجام شده و فن‌بازار فارس موفق به کسب عنوان برتر در ۳ دوره، شده است. **حمایت از طرح‌های فناورانه** کمال‌زاده افزود: شرکت شهرک‌های صنعتی فارس همچنین از طرح‌های فناورانه در واحدهای صنعتی حمایت می‌کند.

وی در ادامه با اشاره به برگزاری این رویداد استارت‌آپی با اشاره به حضور آنلاین استادان دانشگاه و شرکت‌های دانش‌بنیان از سراسر کشور از طریق فضای مجازی در این رویداد، گفت: در این رویداد شتابی بیش از ۲۰ استاد دانشگاه و شرکت فناور آمادگی خود را برای رفع نیاز صنایع کوچک و متوسط استان اعلام کردند.

**شناسایی نیازهای صنایع کوچک و متوسط** معاون صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی فارس در این باره افزود: از یک ماه پیش فرایند شناسایی نیازهای صنایع کوچک و متوسط استان در ۳۱ محور آغاز و فهرست این نیازها به شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاه‌ها و هسته‌های فناور برای بررسی ارسال شد.

معاون صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی فارس، تقویت ارتباط صنعت و دانشگاه را از اهداف برگزاری این رویداد برشمرد و گفت: صنایع غذایی، بسته‌بندی، گیاهان دارویی و بهداشتی، نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع شیمیایی و فلزی از محورهای این رویداد شتابی بود. کمال‌زاده در پایان گفت: پس از این رویداد جلسات رفع نیازهای فناورانه با حضور استادان دانشگاه و شرکت‌های دانش‌بنیان در واحدهای صنعتی متقاضی برگزار خواهد شد.



## با توجه به تحولات روز افزون فناوری‌ها، واحدهای صنعتی کوچک و متوسط بیشتر از گذشته نیازمند استفاده از ظرفیت استارت‌آپی‌ها و واحدهای دانش‌بنیان برای افزایش بهره‌وری تولید هستند

کمال‌زاده افزود: شرکت شهرک‌های صنعتی فارس تاکنون از ۱۵۰ گروه برگزیده استارت‌آپی حمایت کرده است. معاون صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی فارس اظهار کرد: در ۶ دوره قبلی رویدادهای استارت‌آپی که با حمایت این شرکت برگزار شده، با ارزش ریالی بیش از ۷۰ میلیارد ریال قرارداد، بین شرکت‌های ارائه‌دهنده استارت‌آپ با واحدهای صنعتی

با حمایت شرکت شهرک‌های صنعتی فارس، هفتمین رویداد استارت‌آپی ارائه نیازهای فناورانه صنایع کوچک و متوسط فارس در شیراز برگزار شد. به گزارش **سنت** از استان فارس در این رویداد استارت‌آپی که در مرکز خدمات کسب‌وکار شهرک صنعتی بزرگ شیراز با حضور جمعی از استادان دانشگاه‌های استان و شرکت‌های فناور و دانش‌بنیان و ارائه‌دهندگان فناوری برگزار شد، ۵۰ واحد صنعتی استان، نیازمندی‌های فناورانه مورد نیاز خود را تشریح کردند.

معاون صنایع کوچک شرکت شهرک‌های صنعتی فارس در این رویداد در سخنانی با اشاره به حمایت‌ها از شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپی‌ها گفت: واحدهای صنعتی کوچک و متوسط بیشتر از گذشته نیازمند استفاده از ظرفیت استارت‌آپی‌ها و واحدهای دانش‌بنیان برای افزایش بهره‌وری تولید هستند.

**تقویت و حمایت از صنایع** شهرام کمال‌زاده یکی از مأموریت‌های این شرکت در راستای تقویت و حمایت از صنایع و رفع موانع تولید را حمایت از رویدادهای استارت‌آپی اعلام کرد و گفت: تاکنون ۷ رویداد استارت‌آپی با حمایت این شرکت برگزار شده است.

وی با بیان اینکه برگزاری رویدادهای استارت‌آپی به منظور جذب سرمایه برای شرکت‌های نوپا و استارت‌آپی‌ها و تسهیل انجام فرایند رشد آنها در بازار در اولویت برنامه‌های حمایتی این شرکت قرار دارد، گفت: با توجه به تحولات روزافزون در فناوری‌ها، واحدهای صنعتی کوچک و متوسط بیشتر از گذشته نیازمند استفاده از ظرفیت استارت‌آپی‌ها و واحدهای دانش‌بنیان برای افزایش بهره‌وری تولید

گروه استان‌ها  
editor@smtnews.ir

شرکت شهرک‌های صنعتی فارس تاکنون از ۱۵۰ گروه برگزیده استارت‌آپی حمایت کرده است

## توسعه گلخانه‌های پرورش گل و گیاه در یزد

شهر گل و گیاه را با نرخ غیرواقعی عرضه می‌کردند قیمت‌ها را تعدیل کنند. خلف‌باغی افزود: این نمایشگاه مورد استقبال خوب مردم قرار گرفت و بیشترین قشر بازدیدکننده خانواده‌ها و جوانان بودند. وی از رویکرد حمایت برگزاری نمایشگاه تخصصی کشاورزی و دامپروری، صنایع و ادوات کشاورزی در سال آینده خبر داد و افزود: در نظر داریم در طول سال چند نمایشگاه گل و گیاه و کشاورزی در استان برگزار شود.

آستانه نوروز فراهم می‌شود. رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی عنوان کرد: این سازمان مشاوران خود را برای راهنمایی و پاسخگویی به سوالات بازدیدکنندگان و کارشناسان ناظر، برای سلامت محصولات نمایشگاه به منظور نمونه‌گیری از گیاهان قبل از توزیع مستقر کرده است. وی از نرخ مناسب و واقعی گل و گیاهان در این نمایشگاه گفت و افزود: این نمایشگاه باعث شد مغازه‌هایی که در سطح

طبیعی استقبال زیادی به کاشت درخت می‌شود. وی تصریح کرد: با توجه به موقعیت جغرافیایی استان یزد و در مرکزیت کشور، نیازهای استان‌های جنوب و جنوب شرق کشور را پوشش می‌دهد و می‌تواند پایگاه خوبی برای توسعه تولید گل و گیاه استان‌های همسایه باشد.

خلف‌باغی با اشاره به گلخانه‌های فراوان در استان یزد و پرورش گل‌های شاخه بریده و فصلی، عنوان کرد: با این ظرفیت، امکان برگزاری نمایشگاه بزرگ گل، گیاه و باغبانی در

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان یزد درباره برگزاری نمایشگاه تخصصی گل و گیاه در آستانه نوروز ۱۴۰۱ گفت: نمایشگاه گل و گیاه برای نخستین‌بار با پیشنهاد سازمان نظام مهندسی کشاورزی یزد به صورت تخصصی در آستانه سال جدید و مقارن با هفته منابع طبیعی برگزار شد.

به گزارش صمت از استان یزد، محمدرضا خلف‌باغی افزود: با توجه به اینکه یزد شهر کویری است و مردم علاقه به کاشت گل و گیاه دارند به‌طور معمول در پایان سال و هفته منابع

## افزایش اعتبارات توسعه فضای سبز اراک

آینده در نقاط مختلف چیده می‌شود. رئیس شورای اسلامی کلاتهر اراک هم در این آیین گفت: شورای شهر ویژه به توسعه فضای سبز دارد و اعتبار ویژه‌ای برای سال آینده در این راستا اختصاص یافته است. سیدوحید میرنظامی افزود: متوسط سرانه فضای سبز اراک از کشور بالاتر است اما به دلیل آلودگی هوای این شهر، توسعه هرچه بیشتر این فضا ضروری است و می‌تبلد ریه‌های تنفسی شهر تقویت شود. وی بیان کرد: فضای سبز اراک عادلانه در همه محله‌ها ایجاد نشده و نیاز است به عدالت در این باره هم توجه ویژه شود. در پایان این آیین شرکت‌کنندگان اقدام به درختکاری در منطقه دره گردو کردند.

شهردار اراک ادامه داد: یک‌هزار و ۵۰۰ هکتار فضای سبز در اراک وجود دارد که مساحت آنها در ۱۲۷ پارک است. کریمی سرانه فضای سبز اراک ۲۶۸۳ سانتی‌متر عنوان و اظهار کرد: توسعه این فضا به‌ویژه با کاشت گونه‌های گیاهی سازگار با شرایط آب و هوایی اراک از اولویت‌های شهرداری این شهر است. کریمی ادامه داد: مناطق سبز کوی صنعتی، نوار جنگلی، پارک جنگلی شهید باهنر و... از مناطقی هستند که به منظور حفظ و توسعه فضای سبز شهری با آب غیرآشامیدنی آبیاری می‌شوند و به دنبال بهینه‌سازی مصرف هستیم.

شهردار اراک از افزایش صد درصدی بودجه ۱۴۰۱ شهرداری در بخش ایجاد فضای سبز خبر داد. به گزارش **سنت** از استان مرکزی علیرضا کریمی در آیین روز درختکاری در منطقه دره گردو اراک افزود: اعتبار فضای سبز امسال این استان یک هزار و ۳۵۰ میلیارد ریال است که این رقم برای سال ۱۴۰۱ به ۲ هزار و ۶۸۰ میلیارد ریال افزایش یافته است. وی بیان کرد: برای سال آینده، ۷۰۰ میلیارد ریال برای آماده‌سازی زیرساخت‌های دره گردو اختصاص یافته و فراخوان جذب سرمایه‌گذار نیز در این منطقه در دستور کار است.

## مراحل پایانی مطالعات گردشگری دریایی خوزستان

اجرای و بخش‌های خصوصی در زمینه توسعه گردشگری دریایی و سرمایه‌گذاری قرار بگیرد. به گزارش ایسنا، مدیر کل بنادر و دریانوردی خوزستان گفت: علاوه بر این مطالعات استانی، بنادر و دریانوردی خوزستان نسبت به انجام مطالعات محلی و اجرای پروژه‌های گردشگری دریایی از جمله ساخت ۴ پست اسکله در رودخانه کارون اقدام کرده است. وی خاطر نشان کرد: در سال جاری حدود ۵۷ میلیارد ریال در زمینه مطالعات و ۱۲۰ میلیارد ریال در زمینه اجرای زیرساخت‌های گردشگری دریایی هزینه شده است. در پایان گفت: مطالعات گردشگری دریایی در شهر بندرامام خمینی (ره)، آبادان، خرمشهر، ماهشهر و هندیجان انجام شده است.

مدیرکل بنادر و دریانوردی خوزستان با بیان اینکه مطالعات گردشگری دریایی استان در مراحل پایانی است، گفت: امسال حدود ۵۷ میلیارد ریال در زمینه مطالعات و ۱۲۰ میلیارد ریال برای اجرای زیرساخت‌های گردشگری دریایی هزینه شده است. عادل دریس اظهار کرد: استان خوزستان در نیمه دوم سال ۱۳۹۹ مطالعات طرح جامع گردشگری دریایی استان را با رویکرد امکان‌سنجی و جانمایی مناطق مستعد ساحلی به منظور ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز از جمله اسکله آغاز کرد و این مطالعات هم‌اکنون در مراحل نهایی است. وی افزود: این مطالعات می‌تواند به‌عنوان یک سند بالادستی در سطح استان مورد استفاده نهادهای

## افزایش وصول حقوق دولتی معادن کردستان

سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان در جلسه شورای معادن استان کردستان گفت: در سال ۱۳۹۹ حقوق دولتی وصولی کردستان ۳۵۹ میلیارد بود و این رقم در سال ۱۴۰۰ به ۶۸۰ میلیارد تومان رسید و تا پایان سال نیز افزایش خواهد یافت. به گزارش شاتا بختیار خلیقی تعداد پروانه‌های بهره‌برداری معادن در استان را ۳۳۹ فقره، پروانه‌های اکتشاف موجود را ۱۲۹ فقره و گواهی کشف موجود را ۱۰ فقره اعلام کرد و افزود: اشتغال اسمی در معادن کردستان، ۶۰۱ هزار و ۹۰۱ نفر و اشتغال واقعی ۳ هزار و ۶۰۷ نفر بوده است. وی توضیح داد: از معادن موجود در استان،

۱۹۷ معدن فعال، ۸ معدن در حال تجهیز و ۱۲۵ معدن غیرفعال هستند و مجوز برداشت موقت در سال گذشته ۳۰ فقره و در سال جاری ۲۳ فقره بوده است. خلیقی ادامه داد: در گروه چهارم شامل سنگ‌های تزئینی و نما، در کل ۸۷ مورد و گروه‌های ۳ و ۵ شامل سنگ گچ و نمک، پوکه معدنی و... ۶۷ مورد معدن و همچنین ۳۳ مورد معدن فلزی شامل طلا، آهن و منگنز در استان وجود دارد و مجموع معادل به تفکیک فعال، غیرفعال و در حال مزایده ۴۸۲ مورد است. سرپرست سازمان صمت کردستان یادآور شد: گروه ۱ و ۲ نزدیک به ۶۰ درصد معادن

استان را به خود اختصاص داده که شامل سنگ لاشه و شن و ماسه است. همچنین گروه ۴ و ۶ شامل سنگ‌های تزئینی و نما، ۱۸ درصد و کانی‌های غیرفلزی شامل گروه‌های ۳ و ۵ نزدیک به ۱۴ درصد و گروه غیرفلزی ۷ درصد معادن استان هستند. وی درباره وضعیت امسال مجوزهای معدنی صادر شده، گفت: پروانه بهره‌برداری صادر شده ۷ مورد، گواهی کشف صادره ۷ مورد و پروانه اکتشاف نیز ۴۰ مورد و اشتغال اسمی ۵۱ نفر است. خلیقی در زمینه وضعیت حقوق دولتی معادن به تفکیک شهرستان نیز عنوان کرد: حقوق دولتی معادن قروه ۵۴۸ میلیارد تومان و کامیاران ۷ میلیارد تومان است.



## آغاز معاملات شیشه جام در بورس کالا

شیشه جام روی تابلو بورس کالا عرضه می‌شود. مدیر توسعه بازار فیزیکی بورس کالای ایران با اعلام خبر راهاندازی معاملات گواهی سپرده شیشه در بورس کالا از هفته آینده، گفت: شیشه‌ای که قرار است در بورس عرضه و مورد معامله قرار گیرد، شیشه جام یا به اصطلاح مسطح است که عمدتاً در صنایع ساختمانی و خودروسازی برای ساخت پنجره‌ها و نمای ساختمان استفاده می‌شود. به گزارش کالابخر، جواد فلاح اظهار کرد: ایران یکی از تولیدکنندگان و صادرکنندگان شیشه در دنیا به‌شمار می‌رود. طبق آمارهای

## تاثیر حمله روسیه به اوکراین بر بورس و بازارهای مالی کشور بررسی شد

# رشد هیجانی بازارهای کالایی و انرژی



با توجه به شرایط کنونی، چنانچه برجام به نتیجه مطلوبی برسد، به نفع ایران است، چراکه در مدت زمان کوتاهی صادرات نفت ایران افزایش خواهد یافت. این موضوع به‌منزله افزایش درآمدهای ارزی کشور خواهد بود و اینکه کسری بودجه پیش‌بینی‌شده برای سال آینده جبران می‌شود



این کشور نیز قابل توجه برآورد می‌شود. در نتیجه طی دو هفته اخیر شاهد روند صعودی قیمت کامودیتی‌های یادشده بوده‌ایم. این کارشناس بازار سرمایه

گفت: در چنین شرایطی، قیمت کامودیتی‌های کشاورزی نیز تحت‌تاثیر تنش‌های منطقه اروپای شرقی قرارگرفته است. روسیه نخستین صادرکننده گندم جهان است و اوکراین در جایگاه سومین صادرکننده ذرت و چهارمین صادرکننده گندم جهان قرار دارد. بخش مهمی از صادرات غلات دنیا نیز از اوکراین انجام می‌شود. بدین‌ترتیب با تداوم تنش یادشده خللی جدی در زنجیره تامین مواد غذایی جهان ایجاد می‌شود. این خلل، دومینوار در سایر خوراکی‌ها نیز مشاهده خواهد شد. این اثرات در بازار مواد غذایی ایران نیز اثرگذار است اما نمی‌توان آن را تهدیدی جدی برای کشور دانست.

### جایگاه ایران

این کارشناس بازار سهام در ادامه افزود: با توجه به شرایط کنونی، چنانچه برجام در کوتاه‌ترین زمان ممکن به نتیجه مطلوبی برسد، به نفع ایران خواهد بود، چراکه در مدت زمان کوتاهی، صادرات نفت ایران افزایش خواهد یافت و این موضوع به‌منزله افزایش درآمدهای ارزی کشور خواهد بود و کسری بودجه پیش‌بینی‌شده برای سال آینده جبران می‌شود و در نتیجه دولت برای تامین کسری بودجه خود دیگر به بازار سرمایه چشم نخواهد داشت.

این کارشناس بازار سرمایه در تشریح شرایط بازار سرمایه در هفته‌های اخیر گفت: با رشد قیمت محصولات پتروشیمی در سطح جهانی، شاهد رشد سهام شرکت‌های فعال در این بخش در بازار سهام هستیم. در همین حال، رشد قیمت نفت نیز زمینه سودسازی بیشتر برخی مجموعه‌های صنعتی را در کشور فراهم کرده است. با این وجود، ادامه تاثیر این تنش‌ها بر بازار سرمایه ایران تحت‌تاثیر مذاکرات رفع تحریم مشخص خواهد شد.

چنانچه این مذاکرات مجدداً از سر گرفته شود و به نتیجه مطلوبی برسد، می‌توانیم به ارتقای عملکرد بورس امید داشته باشیم. اما اگر این مذاکرات به نتیجه نرسد یا بحران‌های جهانی شدت بیشتری به خود بگیرد، معادلات تغییر خواهد کرد.

## سخن پایانی

به‌دنبال تداوم حمله نظامی روسیه به خاک اوکراین شاهد افزایش قیمت انرژی در سطح جهانی هستیم.

بهای فروش نفت در بازارهای جهانی به‌شدت افزایش یافته و در همین حال، قیمت کامودیتی‌های فلزی و کشاورزی نیز رو به رشد می‌رود.

این موضوع می‌تواند به فرصتی برای صنایع مادر کشور بدل شود. با این وجود، رفع تحریم نخستین گام برای بهره‌مندی از این شرایط و بهبود عملکرد بازار سرمایه است.

کسری نفت اقدام به برقراری تعامل با کشور ونزوتلا کرده‌اند. این دو کشور در گذشته روابط برتنشی را پشت سر گذاشته‌اند اما اکنون طرف ونزوتلایی نیز امیدوار است این مشکلات با گفت‌وگو برطرف و امکانی برای صادرات نفت این کشور به آمریکا فراهم شود. کشورهای حاشیه خلیج‌فارس نیز ائترناتیو دیگری برای تامین نفت هستند اما پس از انتخابات جو بایدن به‌عنوان ریاست‌جمهوری ایالات‌متحده، رابطه عربستان با آمریکا رو به تقابل نامشهودی رفته است. بدین‌ترتیب کشورهای غربی نمی‌توانند برای جبران این کسری، روی ظرفیت کشورهای عربی حساب کنند. وی افزود: منبع دیگر برای تامین کسری نفت جهان به‌دنبال تحریم روسیه، نفت شیل است. فرآیند استخراج نفت شیل با نفت معمولی تفاوت‌هایی دارد و زمانی استفاده از نفت شیل به‌صرفه خواهد بود که قیمت نفت بالا باشد؛ یعنی با توجه به شرایط کنونی موقعیت بهره‌مندی از این نفت حاصل شده است.

وی با اشاره به رشد قابل‌توجه بهای نفت در سطح جهانی در دو هفته گذشته، گفت: بخش قابل‌توجهی از این رشد قیمتی نه به‌دلیل تقاضا، بلکه به علت سیگنال‌های ریسک‌رسانی از جنگ حاصل شده است. البته این پایان کار نیست و چنانچه غرب در تحریم انرژی روسیه جدی باشد، باید انتقال گاز از طریق پروژه نورداستریم (۱) را هم متوقف کند.

از آنجا که این جنگ در حال تبدیل شدن به تقابلی جدی میان غرب و شرق است، تحریم جدی گاز روسیه نیز در آینده نزدیک، دور از ذهن نخواهد بود. بدین‌ترتیب بسیاری از صنایع به سمت استفاده از زغال‌سنگ به‌عنوان سوخت جایگزین پیش خواهند رفت؛ یعنی افزایش تقاضا در این بخش زمینه رشد قیمتی این سوخت را هم فراهم می‌کند.

### روند ادامه‌دار صعود کامودیتی‌ها

محمندیا در ادامه و درباره ارزیابی اثرات این تنش‌ها بر بازار کامودیتی‌های فلزی اظهار کرد: روسیه سومین منابع طلای جهان را در اختیار دارد. علاوه بر این، در شرایط جنگ و تنش‌های سیاسی، قیمت طلا به‌عنوان یک دارایی ریسک‌گریز افزایش می‌یابد؛ در نتیجه در روزهای اخیر شاهد رکوردشکنی قیمت طلا در سطح جهانی بوده‌ایم.

در ادامه باید خاطر‌نشان کرد روسیه ۱۵ درصد نیکل جهان را تولید می‌کند. منابع مس و آلومینیوم

### جایگزین انرژی

واکنش کشورهای آمریکا و انگلیس نسبت به این شرایط و در روند تحریم روسیه شدیدتر بود، چراکه این کشورها وابستگی کمتری به روسیه دارند. میزان وابستگی انگلیس به روسیه برای تامین گاز بسیار محدود است؛ بنابراین توانست اقدامات قهری قابل‌توجهی را در مقابل این کشور اتخاذ کند. با ادامه یافتن جنگ، سایر کشورهای غربی نیز نسبت به این جنگ واکنش نشان دادند. بدین‌ترتیب دوباره شاهد عکس‌العمل بازارهای جهانی نسبت به این شرایط و رشد قابل‌توجه بهای انرژی و قیمت کامودیتی‌های گوناگون بودیم.

محمندیا افزود: چنانچه صادرات نفت کشور توسعه شود، کشورهای غربی و حتی ژاپن می‌توانند در کوتاه‌مدت از ذخایر استراتژیک خود برای کنترل این شرایط استفاده کنند. اما این کشورها در میان‌مدت و بلندمدت باید راهکار دیگری برای تامین نفت برگزینند.

در این موقعیت، ایران می‌تواند به‌عنوان یکی از جایگزین‌های اصلی در روند تامین کسری انرژی دنیا مطرح باشد، چراکه زیرساخت‌های نفتی کشور توسعه یافته است. در همین حال، برآورد می‌شود ایران ۱۵۰ تا ۲۰۰ میلیون بشکه نفت آماده صادرات، یعنی نفت فراوری‌شده دارد؛ بنابراین حضور ایران در بازار نفت دنیا، می‌تواند شعله رشد قیمتی این محصول را کاهش دهد.

این کارشناس بازار سرمایه گفت: میزان تولید نفت ایران روزانه حدود ۴ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه برآورد می‌شود که امکان صادرات نیمی از آن وجود دارد؛ بنابراین ایران می‌تواند به‌طور مداوم روزانه ۲ میلیون بشکه از کسری نفت جهان را پوشش دهد. اما این اتفاق در شرایطی حاصل می‌شود که مذاکرات رفع تحریم‌ها به نتیجه برسد. هرچند در روزهای اخیر شاهد کارشکنی از سوی روسیه در روند مذاکرات بوده‌ایم. کارشکنی‌ها اکنون منجر به توقف این مذاکرات شده است. بدین‌ترتیب چنانچه در سریع‌ترین زمان ممکن، نتیجه مطلوبی از مذاکرات حاصل نشود، نمی‌توان به بهره‌مندی ایران از این شرایط امید داشت. در نتیجه سایر منابع، این کسری نفت را در سطح دنیا تامین خواهد کرد و ایران از این موقعیت بی‌نصیب خواهد ماند. وی افزود: در حال حاضر گزینه‌های متعددی برای جایگزینی نفت روسیه وجود دارد که از سوی کشورهای غربی بررسی می‌شود. کشورهای غربی برای تامین

## شوک به بازارهای مالی جهان

ایران گفت: وقوع این تنش و درگیری از یک‌سو قیمت کالاهای پایه را در سطح جهان افزایش خواهد داد که به نفع تولیدکنندگان و فعالان صنایع مادر کشور خواهد بود و از سوی دیگر، با توجه به رشد قیمت نفت، فرصتی برای ارتقای سودآوری صنایع در سطح جهان فراهم می‌شود. بزرگ با اشاره به تعیین سقف قیمت ربالی برای گاز مصرفی صنایع در لایحه بودجه سال آینده، اظهار کرد: با توجه به تنش‌های پیش‌آمده، قیمت انرژی در دنیا رو به افزایش است و در نتیجه با تعیین سقف قیمت یادشده، صنایع ایران از آسیب‌های ناشی از رشد قابل‌توجه گاز در سطح جهانی در امان خواهند ماند.

شهر محمدنیا، کارشناس بازار سرمایه در گفت‌وگو با اظهار کرد: حمله نظامی روسیه به خاک اوکراین از جنبه‌های گوناگونی قابلیت بررسی دارد و بر عملکرد بازارهای مختلف جهان از جمله بازار سهام اثرگذار خواهد بود. طی هفته‌های گذشته و با شدت گرفتن تنش میان روسیه و اوکراین، روسیه نیروهای نظامی خود را در مرز اوکراین به حالت آماده‌باش قرار داد. وی افزود: در نگاه نخست انتظار می‌رفت به‌دنبال حمله نظامی روسیه به خاک اوکراین، کشورهای غربی واکنش شدیدی نسبت به روسیه نشان دهند. همین انتظار نیز زمینه رشد قابل‌توجه بهای نفت، طلا، کامودیتی‌های فلزی، نیکل و... را به‌دلیل انتظارات هیجانی فراهم کرد. محمندی‌ا گفت: کشورهای روسیه و اوکراین از ظرفیت‌ها و اثرگذاری بالایی در سطح بین‌المللی برخوردار هستند. بازار انرژی جهان به روسیه وابسته است. این کشور حدود ۴۰ درصد گاز کشورهای اروپایی را تامین می‌کند. نورداستریم (۲) پروژه بزرگی است که نقش روسیه را در تامین انرژی کشورهای اروپایی و به‌شدت به آلمان افزایش می‌دهد. نورداستریم (۲) در مرحله بهره‌برداری و افتتاح قرار داشت اما حال با شروع جنگ، آغاز به کار این پروژه تحت‌تاثیر شرایط جنگ متوقف شده است.

وی افزود: در حال حاضر، تولید ۱۰ درصد نفت جهان در اختیار روسیه است. میزان تولید نفت این کشور، روزانه حدود ۱۰۵ میلیون بشکه برآورد می‌شود. از این میزان، حدود ۵ میلیون بشکه آن صادر می‌شود؛ بنابراین، این کشور سهم قابل‌توجهی از بازار نفت جهان را در اختیار دارد.

این کارشناس بازار سرمایه افزود: واکنش اولیه کشورهای غربی به تجاوز نظامی روسیه به خاک اوکراین، آن‌قدرها هم جدی نبوده در نتیجه بسیاری از بازارها از بحران روز در مسیر اصلاح قیمتی قرار گرفتند. بسیاری از سیاستمداران و تحلیلگران انتظار داشتند این جنگ در مدت زمان کوتاهی پایان یابد اما مقاومت مردم اوکراین، معاملات جهانی را بر هم زد. کشورهای غربی و آمریکا نیز ناچار به موضع‌گیری‌های جدی‌تر در این شرایط شدند، چراکه از یک‌سو بی‌تفاوتی نسبت به این شرایط برای آنها به‌منزله رسوایی بود و از سوی دیگر، ترجیح می‌دادند این جنگ در خاک اوکراین ادامه یابد و به سایر کشورهای منطقه وارد نشود.

سعید برزگر، کارشناس اقتصاد در گفت‌وگو با اظهار کرد: به‌دنبال حمله نظامی روسیه به اوکراین، بازارهای مالی گوناگون در جهان با شوک و تنش روبه‌رو شده‌اند. روسیه، بزرگ‌ترین کشور و یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان انرژی در جهان به‌شمار می‌رود. این کشور نقش مهمی در بازارهای کالایی فلزی و کشاورزی دارد. اوکراین نیز به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان غلات جهان شناخته می‌شود؛ بنابراین بروز تنش یادشده تاثیر بسزایی بر بازار انرژی و کامودیتی‌ها در جهان خواهد داشت. وی درباره اثرگذاری این جنگ بر بازارهای مالی

## تاثیر یک تهاجم بر بازارهای کالایی



فاطمه عبدالشاه کارشناس واحد تحلیل کارگزاری بانک صنعت و معدن

حمله روسیه به اوکراین و تداوم تنش و جنگ در شرق اروپا، تاثیر بسزایی بر عملکرد بازارهای کالایی گوناگون داشته است. روسیه، بزرگ‌ترین کشور جهان است و جمعیت بالایی دارد و مساحت این کشور، افزون بر ۱۷ میلیون کیلومتر مربع برآورد می‌شود. همین وسعت و جمعیت و همچنین وجود ذخایر غنی معدنی و انرژی بر اهمیت و اثرگذاری این کشور در اقتصاد جهان می‌افزاید. روسیه در جایگاه دومین کشور تولیدکننده گاز طبیعی بعد از آمریکا قرار دارد. این کشور بیش از ۳۵ درصد گاز طبیعی اروپا را تامین می‌کند؛ بنابراین تنش‌های یادشده اثرگذاری ویژه‌ای بر عملکرد صنایع خواهد داشت. روسیه در سال ۲۰۲۰ توانست پس از آمریکا و عربستان سعودی در جایگاه سومین تولیدکننده بزرگ نفت و میعانات قرار گیرد و علاوه بر این، ۳۰ درصد نفت اروپا را هم تامین می‌کند؛ بنابراین تحریم روسیه از سوی کشورهای غربی تاثیر بسزایی بر نرخ انرژی در سطح دنیا خواهد داشت، تا جایی که پیش‌بینی می‌شود با تداوم این تنش، نرخ نفت به ۱۷۵ دلار افزایش پیدا کند. در همین حال، نرخ گاز نیز با روند افزایشی به ۲۵۰ سنت می‌رسد.

با این وجود، به اعتقاد بسیاری از تحلیلگران صنعتی، احتمال وقع چنین شرایطی و تداوم آن، بسیار اندک است، چراکه بعید به‌نظر می‌رسد کشورهای اروپایی به‌طور کامل از خرید انرژی از روسیه خودداری کنند. بنابراین در شرایطی واقع‌بینانه و با توجه به تنش‌های جاری، انتظار می‌رود بهای نفت در سال جاری میلادی به ۱۲۵ تا ۱۵۰ دلار افزایش پیدا کند.

تجاوز نظامی روسیه بر عملکرد بازارهای کالایی نیز اثرگذار است. روسیه از ذخایر غنی معدنی و فلزی برخوردار است و در نتیجه به‌دنبال شرایط کنونی، شاهد اثرگذاری آن بر عملکرد صنایع گوناگون خواهیم بود. گفتنی است ۴۹ درصد صادرات نیکل جهان در اختیار روسیه است. این کشور سهم ۴۲ درصدی از صادرات پلاذیم و سهم ۲۶ درصدی از صادرات آلومینیوم را به خود اختصاص داده است. میزان تولید و صادرات سایر فلزات نیز همچنان قابل‌توجه برآورد می‌شود.

سهم این کشور از صادرات پلاتینیوم ۱۳ درصد، از فولاد حدود ۷ درصد و از مس ۴ درصد کل فروش جهانی این محصول را شامل می‌شود. با توجه به اثرگذاری عملکرد روسیه بر صنایع گوناگون، باید تاکید کرد جنگ و تحریم می‌تواند عملکرد صنایع پایین‌دستی فلزی از جمله گوشی‌های همراه، تجهیزات پزشکی، حمل‌ونقل و... را تحت‌تاثیر قرار دهد.

قیمت طلا نیز جزو مهم‌ترین مواردی است که به‌دنبال جنگ و تنش‌های سیاسی و اقتصادی افزایش می‌یابد. طلا جزو دارایی‌های امن قرار دارد؛ بنابراین با بروز جنگ تقاضا برای طلا بیشتر می‌شود.

کما اینکه در ۲ هفته اخیر شاهد روند صعودی و پرشتاب نرخ طلا در بازارهای جهانی بوده‌ایم.

در همین حال باید اذعان کرد انتظار برای افزایش نرخ بهره در ایالات‌متحده توسط فدرال‌رزرو تاثیر بسزایی بر روند رو به رشد نرخ طلا در سطح جهانی داشته است. بدون تردید تداوم این شرایط به‌منزله تداوم روند صعودی نرخ طلا خواهد بود.

در همین حال باید تاکید کرد روسیه و اوکراین جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان محصولات غذایی به‌ویژه غلات دنیا قرار دارند؛ بنابراین با ادامه جنگ در اروپای شرقی شاهد اثرگذاری آن بر نرخ مواد غذایی و محصولات کشاورزی در سطح جهانی خواهیم بود. در نتیجه چنین شرایطی، تورم مواد غذایی دور از ذهن نیست.

از مجموع موارد یادشده می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که عملکرد تمام بازارهای کالایی، تحت‌تاثیر این شرایط تنش‌زا در منطقه قرار دارد و آینده بازارهای کالایی گوناگون نیز تحت‌تاثیر شرایط موجود، تنش در این منطقه و سیاست‌های اتخاذشده از سوی مسئولان خواهد بود.



مرضیه احقانی  
editor@smtnews.ir







## واردات خودرو، اهرمی برای بهبود کیفیت و تعدیل قیمت

نابیرئیس کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: مجلس به‌منظور رفع انحصار در صنعت خودرو و مسامندگی بازار خودرو، واردات ۷۰ هزار خودرو سواری در سال ۱۴۰۱ را پیش‌بینی کرد. سیدجواد حسینی کیا در گفت‌وگو با خانه ملت درباره ضرورت افزایش تیراژ تولید خودروسازان، گفت: نگاه کنونی این شرکت‌ها، تکمیل خودروهای کف پارکینگ و عرضه آنها به بازار است، براساس برنامه ارائه‌شده، برنامه بعدی خودروسازان پس از تحقق این مهم، افزایش تیراژ

## همایش رتبه‌بندی و جایزه تجارت موبایل ایران (موبیکام) برگزار شد

# توسعه مهارت‌های مدیریتی با آموزش کسب‌وکار



نخستین همایش رتبه‌بندی و جایزه تجارت موبایل ایران (موبیکام) از سوی سازمان مدیریت صنعتی زیرمجموعه سازمان گسترش و توسعه صنایع ایران (ابدرو) با همکاری مرکز توسعه تجارت الکترونیک وزارت صنعت، معدن و تجارت و گروه مشاوران مدیریت «آری» با حضور ابوالفضل کیانی‌بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد. در این همایش، به معرفی فعالیت‌های سازمان مدیریت صنعتی از جمله فعالیت‌های رتبه‌بندی به موضوع فناوری‌های نوپهور و بازارهای نوپدید پرداخته شد.

بازار بافوق ۴۰ تا ۱۱۰ میلیارد دلاری برای کشور به وجود می‌آورد. مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی، در بازار کلان‌داده‌ها نیز برای یک درصد بازار سهم ایران بافوق ۲ میلیارد دلار درآمد پیش‌بینی کرد. وی در بخش دیگری از سخنان خود به موضوع علوم داده و بازیابی دقیق اطلاعات و توسعه کسب‌وکار در شرکت‌ها پرداخت. کیانی‌بختیاری در تشریح این مسئله که چگونه فناوری‌های جدید رفتار مصرف‌کننده را تغییر می‌دهند، گفت: داده‌های عظیم تولیدشده توسط دستگاه‌های مجهز به فناوری اینترنت اشیا و رصد تعاملات بین آنها ظرفیت فوق‌العاده‌ای است برای شناسایی رفتار، عادات، سبک زندگی و علایق مصرف‌کنندگان؛ در نتیجه اطلاعات استخراج‌شده از این منابع داده‌ای عظیم، شرکت‌ها را قادر به شناسایی رفتار، عادات، سبک زندگی و علایق مصرف‌کنندگان خواهد کرد. وی افزود: تجزیه و تحلیل اطلاعات، دانش‌ذی‌قیمت شناخت نیازهای مصرف‌کنندگان در گروه‌ها، جوامع، با فرهنگ‌ها و سبک زندگی متفاوت را فراهم کرده و در نهایت می‌توان از این دانش علاوه بر تامین دقیق و هدفمند نیازهای مشتریان، در جهت تغییر رفتار مصرف‌کنندگان و خلق نیازهای جدید، ایجاد بازارهای جدید حرکت کرد. ضمن اینکه، تکنولوژی هوش مصنوعی قادر به تجزیه و تحلیل و کشف این روابط پیچیده خواهد بود.

### کسب‌وکارهای پلتفرمی

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی درباره ساختار کسب‌وکار پلتفرمی اظهار کرد: پلتفرم‌ها با تسهیل تراکنش‌ها ارزش ایجاد می‌کنند، در حالی که کسب‌وکارهای خطی با تولید کالا یا خدمات، این کار را می‌کنند، به‌بیان دیگر، پلتفرم‌ها با ساختن رابطه و ایجاد تراکنش، ارزش خلق می‌کنند. وی با بیان این نکته که پلتفرم‌ها اقتصاد را تسخیر کرده‌اند، گفت: در سال ۲۰۲۱، برندهای بزرگ جهان شرکت‌های پلتفرمی بودند.

### فناوری در ۲۰۴۰

کیانی‌بختیاری در بخش دیگری از سخنان خود با ذکر نمونه شرکت آمازون درباره بکارگیری کلان‌داده در پلتفرم‌های دیجیتال توضیحاتی ارائه کرد.

تولید و عرضه انبوه خودرو به بازار به‌منظور تامین تقاضا، تعدیل قیمت‌ها و کاهش التهابات بازار است. او افزود: پیش‌بینی می‌شود اگر تولید سالانه خودروسازان به یک میلیون و ۷۰۰ هزار خودرو برسد، تقاضای بازار تامین خواهد شد و نیازی به تولید ۲ میلیون خودرو نیز نیست. وی با بیان اینکه هرچند برنامه وزیر صنعت، معدن و تجارت تولید ۳ میلیون خودرو در سال است اما تولید این تعداد خودرو ضروری نیست، اوج نیاز بازار را حدود یک میلیون و ۷۰۰ خودرو دانست.

حسینی کیا درباره اظهارات رئیس جمهوری مبنی بر ضرورت رفع انحصار در صنعت خودرو، تصریح کرد: مجلس به‌منظور رفع انحصار در این صنعت و مسامندگی بازار خودرو در بودجه سال ۱۴۰۱، واردات ۷۰ هزار خودرو سواری در سال آینده را پیش‌بینی کرد. وی ادامه داد: امیدواریم شورای نگهبان در شرایط فعلی نگاه مثبتی به واردات خودرو داشته باشد و این مصوبه را تأیید کند تا گامی برای شکستن انحصار صنعت خودرو و انگیزه‌ای برای ارتقای کیفیت خودروهای تولیدی فراهم شود.

گروه صنعت  
editor@smtnews.ir



ابوالفضل کیانی‌بختیاری

## از فناوری‌های پیشرفته در راستای منافع اقتصادی، اجتماعی و رفاه شهروندان استفاده می‌شود

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در جمع‌بندی سخنان خود گفت: حرکت اقتصاد جهانی به سوی توسعه تجارت الکترونیکی و کسب‌وکارهای پلتفرمی و بر پایه موبایل است.

همچنین، تجارت الکترونیک موجب کاهش چشمگیر هزینه‌ها، سهولت دسترسی و بهرسانی کسب‌وکارهاست. علاوه بر این، توسعه تجارت الکترونیک موجب توسعه اشتغال و وسیع برای نیروی کار جوان به‌واسطه بهره‌گیری گسترده از تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات می‌شود.

کیانی‌بختیاری در پایان با اعلام آمادگی سازمان مدیریت صنعتی برای همکاری در جایزه توسعه کسب‌وکارهای تلفن همراه با توجه به تجرب و سوابق این سازمان، اظهار کرد: آمادگی داریم از طریق آموزش‌های کوتاه‌مدت و دوره‌های تخصصی و عالی کسب‌وکار با شرایط ویژه برای برگزارندگان جایزه تجارت الکترونیک و کسب‌وکارهای بر پایه تلفن همراه به توسعه مهارت‌های مدیریتی کمک کنیم.

استاندار جهانی است. اینکه حدود ۲۲۰۰ قطعه فقط یک منبع تامین کننده دارند، نشان‌دهنده این فساد سیستماتیک و قدرت گرفتن مافیای قطعه‌سازی است که امروز مردم شاهد محاکمه برخی از مدیران و مالکان آنها نیز هستند. خاتمی درباره لزوم تحول در صنعت خودرو خاطر نشان کرد: معتقدم مهم‌ترین اقدام عاجل و استراتژیک برای تحول صنعت خودرو و ایران، پیش از هر چیز، اصلاح ساختار مالکیت خودروسازان اصلی است و اینکه باید خصوصی‌سازی به معنای واقعی اتفاق بیفتد. اقدامات لازم بعدی، ایجاد بازار رقابتی برای تامین قطعات و شفاف شدن فعالیت خودروسازان است. امیدواریم هر چه زودتر متولیان امر، این موضوع را که مطالبه مردم، رهبر معظم انقلاب و نمایندگان مجلس است، با اراده‌ای جدی پیگیری کنند تا در آینده نزدیک، تحولات بنیادینی در این صنعت رخ دهد.



با دارا بودن ۱۱ دفتر منطقه‌ای در سطح کشور در سریع‌ترین زمان ممکن موارد را بررسی و به آنها رسیدگی می‌کند.

درصد افزایش داشته است. این میزان در سال ۲۰۱۶ حدود ۵۲.۴ درصد بوده و در سال ۲۰۲۱ به ۷۲.۹ درصد رسیده است. کیانی‌بختیاری اضافه کرد: تقریباً هر ۴ دلاری که امروز برای خریدهای آنلاین خرج می‌شود، سه دلار از طریق دستگاه تلفن همراه انجام می‌شود و ۷۹ درصد از کاربران گوشی‌های هوشمند در ۶ ماه گذشته با استفاده از دستگاه تلفن همراه خود خرید آنلاین انجام داده‌اند.

خرید آنلاین از طریق موبایل از ۸ به ۱۵ درصد افزایش یافته است در حالی که در دستکناپ از ۷۸ به ۶۳ درصد کاهش یافته است. وی تأکید کرد: از بین واحدهای تجارت الکترونیکی فعال در ایران، ۷۸ درصد علاوه بر وبسایت از شبکه‌های اجتماعی به‌منظور ارائه کالا یا خدمات خود استفاده می‌کنند. ۴۴ درصد از واحدهای تجارت الکترونیکی علاوه بر وبسایت از پیام‌رسان‌ها استفاده می‌کنند. همچنین ۲۸ درصد از واحدهای تجارت الکترونیکی علاوه بر وبسایت از اپلیکیشن موبایل به‌منظور ارائه کالا یا خدمات خود بهره می‌برند.

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در جمع‌بندی سخنان خود گفت: حرکت اقتصاد جهانی به سوی توسعه تجارت الکترونیکی و کسب‌وکارهای پلتفرمی و بر پایه موبایل است.

همچنین، تجارت الکترونیک موجب کاهش چشمگیر هزینه‌ها، سهولت دسترسی و بهرسانی کسب‌وکارهاست. علاوه بر این، توسعه تجارت الکترونیک موجب توسعه اشتغال و وسیع برای نیروی کار جوان به‌واسطه بهره‌گیری گسترده از تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات می‌شود.

کیانی‌بختیاری در پایان با اعلام آمادگی سازمان مدیریت صنعتی برای همکاری در جایزه توسعه کسب‌وکارهای تلفن همراه با توجه به تجرب و سوابق این سازمان، اظهار کرد: آمادگی داریم از طریق آموزش‌های کوتاه‌مدت و دوره‌های تخصصی و عالی کسب‌وکار با شرایط ویژه برای برگزارندگان جایزه تجارت الکترونیک و کسب‌وکارهای بر پایه تلفن همراه به توسعه مهارت‌های مدیریتی کمک کنیم.

## هزینه‌های لجستیک صنعت خودرو ایران ۲ برابر استاندارد جهانی

کرد: این مشکلات قبلاً توسط نمایندگان مردم شناسایی شده که در دو محور خلاصه می‌شود: نخست اینکه ساختار مالکیت شرکت‌های خودروساز، زمینه فساد و تبانی سیستماتیک را از طریق شرکت‌های تودرتو ایجاد کرده است. با لایه‌های دولتی و سیاسی، شرکت‌های عریض و طویل بدون بازدهی ایجاد شده و به همین دلیل، سهم هزینه حقوق و دستمزد در بهای تمام‌شده خودرو در ایران، حدود ۳ برابر استاندارد جهانی است. عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی بیان کرد: دومین مشکل اصلی این صنعت، موضوع فساد و ناکارآمدی در مدیریت زنجیره تامین خودروسازان است که موجب کیفیت پایین قطعات و هزینه بالاتر آنها شده است. هزینه‌های لجستیک در صنعت خودرو ایران تقریباً دو برابر



نیاز دارد و هر سه قوه باید به فراخور وظایف ذاتی خود به این موضوع ورود کنند. مجلس شورای اسلامی پیش از این وظیفه نظارتی خود را در این حوزه انجام داده و امروز زمان اجرایی شدن نتایج آن است.

### بهای تمام‌شده بالا

خاتمی درباره مشکلات اصلی صنعت خودرو در کشور تأکید

## نظارت بر رفتار کارکنان شبکه خدمات پس از فروش

به خودروهای سبک گروه صنعتی ایران خودرو، همواره می‌کوشد، هم‌زمان با بهبود مستمر سطح ارائه خدمات خودرویی، فرهنگ مشتری‌مداری را به صورت روزافزون در تمام بخش‌های مجموعه و نمایندگی‌های مجاز ارتقا دهد.

مانشاله وردینی ادامه داد: ایساکو در کنار آموزش‌های فنی و تخصصی، آموزش‌های مختلفی در ارتباط با اصول حرفه‌ای و روش‌های درست برخورد با مشتری و رعایت کامل استانداردهای رفتاری و کلامی برای کارکنان نمایندگی‌ها در جایگاه‌هایی

ابوالفضل کیانی‌بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی، درباره تفاوت جامعه ۴ و ۵ اظهار کرد: در جامعه اطلاعات (جامعه ۴۰)، توانایی افراد برای یافتن اطلاعات ضروری در انبوهی از اطلاعات محدود است و تحلیل اطلاعات نیز یک بار اضافی بر دوش افراد به‌شمار می‌آید. از سویی دیگر، سن و سطح توانمندی افراد نیز یک عامل محدودکننده در استخراج و استفاده از اطلاعات است در حالی که در جامعه ۵ این محدودیت‌ها وجود ندارد.

### تفاوت‌های دو جامعه

به‌گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی افزود: جامعه ۵۰ به حد بالایی از همگرایی بین فضای سایبر (فضای مجازی) و فضای فیزیکی (فضای واقعی) برخوردار است. در جامعه اطلاعات (جامعه ۴۰)، افراد از طریق اینترنت به خدماتی ابری (پایگاه‌های داده) دسترسی پیدا کنند و اطلاعات یا داده‌ها را جست‌وجو، بازیابی و تحلیل کنند.

او ادامه داد: در جامعه ۵۰، حجم انبوهی از اطلاعات از طریق حسگرهای فضای فیزیکی، در فضای سایبر در قالب کلان داده جمع‌آوری می‌شود. در فضای سایبر، کلان داده از طریق هوش مصنوعی تحلیل و نتایج این تحلیل در فضای فیزیکی و به اشکال گوناگون به‌طور مستقیم به انسان بازخورد داده می‌شود. وی تصریح کرد: در جامعه ۵۰، افراد، اشیا و سیستم‌ها در فضای سایبر با هم مرتبط می‌شوند و نتایج پهنه‌ای که از طریق هوش مصنوعی به‌دست می‌آید، به انسان‌ها در فضای فیزیکی بازخورد داده می‌شود. این فرایند، ارزش جدیدی را برای صنعت و جامعه به ارمغان می‌آورد که پیش از این ممکن نبود.

### تغییرات انقلاب چهارم صنعتی

کیانی‌بختیاری در ادامه به مسیر تحولات رویکردهای صنعتی و انقلاب صنعتی چهارم - ۲۰۱۱ (آلمان) پرداخت و فناوری‌ها در انقلاب چهارم صنعتی را بر شمرده و وی درباره پیش‌بینی بازار برای اینترنت اشیا صنعتی براساس نتایج پیش‌بینی «مکنزی» اظهار کرد: بازار ۱۱ تا ۴ هزار میلیارد دلاری تا قف ۲۰۲۵ میلادی برای اینترنت اشیا پیش‌بینی شده و یک درصد این بازار سهم ایران است که

نماینده مردم در مجلس یازدهم با اشاره به اقدام عاجل برای رفع مشکلات صنعت خودرو، اظهار کرد: هزینه‌های لجستیک در صنعت خودرو ایران تقریباً ۲ برابر استاندارد جهانی است. سیدمسعود خاتمی در گفت‌وگو با خانه ملت درباره مشکلات صنعت خودرو در کشور گفت: نایب‌اسمانی صنعت خودرو، موضوع جدیدی نیست و بارها در زمینه آن بحث شده است. مجلس شورای اسلامی نیز طی دو دهه اخیر از خودروسازان اصلی کشور تحقیق و تفحص انجام داده اما متأسفانه با فشارهای وارد شده، نتایج آن اساساً پیگیری و بعضاً حتی علنی هم نشده است. نباید سیاست و نوع نگاه دولت‌ها بر صنایع مادر اثر بگذارد و مانع حل مشکلات آنها شود. اغلب مشکلات صنعت خودرو، ساختاری است و باید ریشه‌ای حل شود.

رفتار کارکنان نمایندگی‌های گروه صنعتی ایران خودرو در برخورد با مراجعه‌کنندگان همواره مورد پایش و نظارت محسوس و نامحسوس قرار دارد.

به‌گزارش ایکوپرس، شرکت خدمات پس از فروش ایران خودرو اعلام کرد، تک‌ریم مشتریان در نمایندگی‌های مجاز گروه صنعتی ایران خودرو در اولویت تمام دستورالعمل‌های این مجموعه قرار دارد.

مسائون خدمات پس از فروش شرکت ایساکو گفت: این مجموعه به‌عنوان ارائه‌دهنده خدمات پس از فروش

## یک ایراد کاربردی بر مالیات آلاینده‌ها



عضو انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور گفت: اخذ عوارض آلاینده‌ها به دلیل نبود حق انتخاب برای خریداران، عدم تنوع محصولات و تحمیل هزینه بیشتر بر عهده مصرف‌کنندگان قابل انتقاد است.

سیامک مقتدری در گفت‌وگو با خبر خودرو اظهار کرد: مالیات بر ارزش افزوده یک قانون جامع در کشور است که براساس آن هر مقدار بر ارزش یک کالا افزوده می‌شود، به همان میزان از مشتری اخذ می‌شود و به‌جز تعدادی از صنایع که از شمول مالیات ارزش افزوده خارج هستند، دریافت این مالیات اجباری است. وی درباره عدم اخذ مالیات ارزش افزوده از خریداران خودرو در مبادا کارخانه و اخذ آن در بازار خریدوفروش خودرو، گفت: متأسفانه دریافت این مالیات بدین نحو قابلیت اجرایی ندارد، ضمن اینکه یک قانون جهانی به‌شمار می‌رود که پرداخت آن بر عهده مصرف‌کننده است و از این‌رو با عنوان مالیات بر مصرف نیز شناخته می‌شود. عضو انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور افزود: تولیدکننده پس از دریافت این نوع مالیات از مشتری، آن را به حساب دولت واریز می‌کند. این نوع مالیات در زنجیره تولید خودرو از مواد اولیه تا خودرو از مصرف‌کننده نهایی اخذ می‌شود و حذف یک کالا در میانه این زنجیره از شمول مالیات ارزش افزوده ممکن نیست. مقتدری با توجه به اینکه تعیین عوارض آلاینده‌ها در نرخ خودرو در مبادا کارخانه و همچنین نرخ بازار طی یک ماه گذشته افزوده، تصریح کرد: عوارض آلاینده‌ها یک نوع مالیات خاص بر یک کالای خاص است که از مصرف‌کننده دریافت می‌شود اما

بر این موضوع ایراد وارد بوده و قابل پذیرش نیست، زیرا علاوه بر اینکه حق انتخابی به‌عنوان مثال خرید خودرو برقی برای خریدار خودرو داخلی وجود ندارد، هزینه بیشتری را نیز بر مصرف‌کننده تحمیل می‌کند. وی درباره جایگزینی خودروهای وارداتی برقی با خودروهای داخلی گفت: در آینده نزدیک اجرای آن امکان‌پذیر نیست، زیرا مستلزم تولید موتورهای الکتریکی، سوخت جدید، نصب ایستگاه‌های شارژ و تامین زیرساخت‌ها در خیابان‌ها و جاده‌های کشور است که این زیرساخت در حال حاضر وجود ندارد و نیازمند ورود نهادهایی مانند وزارت راه است و یک عزم ملی را می‌طلبد. دوگانه‌سوز کردن نیز نیازمند تکنولوژی برتر است که در داخل امکان پذیر نیست.

عضو انجمن تخصصی صنایع همگن نیرومحرکه و قطعه‌سازان خودرو کشور درباره برنامه‌های صنعت خودرو و قطعه‌سازی در تولید خودرو و موتورهای برقی با هدف کاهش آلاینده‌ها و مصرف سوخت، تصریح کرد: حرکت در این جهت نیازمند برنامه‌ریزی خودروساز، سرمایه‌گذاری و انعقاد قرارداد با شرکت‌های تولیدکننده موتورهای برقی است که یک تادو شرکت بزرگ در این عرصه وارد شده‌اند.

مقتدری در ساراهارکارهای خروج بازار خودرو از رکود بیان کرد: رکود حاکم بر بازار موقت بوده، زیرا همگنان در انتظار نتایج مذاکرات وین هستند و بازار در انتظار کاهش نرخ ارز و تبع آن کاهش نرخ سایر کالاهاست. وی در پایان خاطر نشان کرد: رکود کلی بازار و توقف معاملات نیازمند ارائه مشوق‌های اقتصادی مانند لیزینگ و وام‌های بانکی از سوی خودروسازان و نظام بانکی است تا بدین ترتیب قدرت خرید مصرف‌کنندگان افزایش یابد.

## بهره‌برداری از

## ایستگاه‌های جدید مترو

سال ۱۴۰۱ موعده بهره‌برداری از ایستگاه مترو شهر پرند است و این مهم با توجه به عزم جمعی متولیان امر، باید محقق شود. به‌گزارش ایسنا، مسعود درستی، مدیرعامل شرکت مترو تهران در جریان بازدید از مسیر ۱۹ کیلومتری خط مترو فرودگاه امام خمینی (ره) تا شهر پرند و همچنین ایستگاه در حال تکمیل این شهر حومه‌ای پایتخت، با اعلام مطلب فوق افزود: واقعیت آن است که امتداد جنوبی خط یک مترو که ۵۰ کیلومتر طول داشته و تا ایستگاه فرودگاه امام خمینی (ره) رسیده است، با بهره‌برداری از ادامه مسیر و مسافری در ایستگاه شهر پرند است که به بهره‌وری مورد نظر نائل آمده و کارکرد واقعی خود را پیدا می‌کند.

مدیرعامل شرکت مترو تهران در ادامه به سرمایه‌گذاری انجام‌شده در سال‌های اخیر برای تکمیل این خط تا شهر جدید پردانشاره کرد و افزود: خوشبختانه توافق‌های خوبی با وزارت راه و شهرسازی، استانداری تهران و شرکت عمران شهرهای جدید انجام‌شده تا با تامین منابع مالی مورد نیاز، هزینه‌های انجام‌شده تا به امروز به نتیجه غایی منجر شود.



## جهان برای مدیریت زباله چه می‌کند؟

کشورهای بسیاری در سراسر دنیا در زمینه مدیریت زباله‌ها اقدامات قابل توجهی انجام داده‌اند که در این میان کشورهای انگلستان، ژاپن، ایالات متحده آمریکا، آلمان، استرالیا، برزیل و کلمبیا فعالیت‌های چشمگیری داشته‌اند.

به گزارش ایمن، بکارگیری نوآوری‌های خاص در زمینه مدیریت زباله در سراسر جهان رو به افزایش است. این اقدامات نقش بسزایی در کاهش تأثیرات منفی زیست‌محیطی زباله‌ها دارد و هر یک از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. اما استفاده از آنها نیازمند دانش بومی‌سازی برای سازگاری با هر محیط است. البته به‌طور کلی چند شیوه شناخته‌شده جهانی در این زمینه وجود دارد که به‌سادگی قابل تطبیق با محیط‌های گوناگون است و در کشورهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد که در ادامه به معرفی آنها می‌پردازیم.

### اتحادیه اروپا و انگلستان

در این کشورها از طرح بازپرداخت برای قوطی‌ها و بطری‌های نوشیدنی استفاده می‌شود و مصرف‌کننده را تشویق می‌کند مواد و ضایعات قابل بازیافت خود را تحویل دهد. این عمل کاهش میزان زباله‌های دفن‌شده و افزایش چرخه ماندگاری کاربرد محصول را به همراه دارد. بکارگیری این طرح برای تمامی محصولات، میزان بازیافت را به طرز قابل توجهی افزایش می‌دهد.

### ژاپن

شهر کامیکاتسو در ژاپن ادعا می‌کند تا چند سال آینده تبدیل به شهری بدون زباله خواهد شد و بازیافت را سرلوحه اقدامات خود قرار داده است. در حال حاضر ساکنان این شهر با تفکیک زباله‌های خود در ۳۴ دسته‌بندی مختلف موفق شده‌اند به بازیافت ۸۰ درصد از زباله‌های شهر کمک کنند. در این شهر هیچ ماشین حمل زباله‌ای برای جمع‌آوری پسماند وجود ندارد و خود ساکنان پس از شست‌وشو، تفکیک و مرتب‌سازی زباله‌ها نسبت به تحویل آن به مراکز بازیافت اقدام و کارکنان این مرکز از درستی انجام کار اطمینان حاصل می‌کنند. برخی محصولات همچون وسایل تزئینی، لباس‌ها یا اسباب‌بازی‌هایی که مورد نیاز شخص نیست، در انبار بازیافت ذخیره و در صورت نیاز فرد دیگر بدون هیچ هزینه‌ای معاوضه می‌شود.

### سوئد

سیستم مدیریت زباله در سوئد به حدی پیشرفته است که مکان‌های دفن زباله در این کشور بلااستفاده مانده‌اند، به همین خاطر پذیرای زباله‌های وارداتی از سایر نقاط جهان می‌شود. ۹۹ درصد زباله‌های سوئد بازیافت می‌شود و در سیستم‌های مختلف تولید انرژی، حرارت منطقه‌ای، برق، بیوگاز و کود زیستی مورد استفاده قرار می‌گیرد. گفتمنی است تفکیک و تحویل زباله‌های مختلف شهر بر عهده ساکنان شهر و صاحبان مشاغل است.

### شهر ساحلی آلبوزا

این شهر که به داشتن حوضه‌های آبریز و شبکه‌های پیچیده‌ای از کانال‌ها و تالاب‌ها معروف است، موفقیت چشمگیری در بازیافت پسماند خشک داشته است. آلبوزا که روزانه ۵۸ تن پسماند خشک تولید می‌کند با اتخاذ شمار خانه تمیز، شهر تمیز از نوامبر ۲۰۱۲ موفق به مدیریت ضایعات غیرمترکز و تفکیک ۱۰۰ درصدی زباله‌های خود شده است. علاوه بر این، در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد خانه‌های آلبوزا مجهز به کوره‌های زیست‌گیاهی و سیستم غربالگری کمپوست است.

### دیگر کشورها

ایالات متحده آمریکا با استفاده از یک ریات سازگار با محیط‌زیست در رودخانه بالتیمور که انرژی خود را از طریق تور خورشید و جریان آب تأمین می‌کند اقدام به پاکسازی آب‌های این رودخانه از آلودگی و زباله کرده است. آلمان دارای یک شرکت تولیدی است که برای جلوگیری از ایجاد آلودگی‌های پلاستیکی، ظروف گیاهی قابل تجزیه تولید می‌کند. در استرالیا، جعبه‌های SmartBelly استفاده می‌شود که سطح‌های هوشمند کابین تفکیک زباله‌ها در محل جمع‌آوری پسماند و سپس تبدیل آنها به کمپوست است که به کمک اتصال مخازن شخصی به مراکز جمع‌آوری زباله علاوه بر تجزیه زباله به‌طور کامل، در بهینه‌سازی روند مدیریت زباله نیز نقش مؤثری دارد. در کلمبیا دستگاه‌های مبادله خودکاری وجود دارد که با دریافت بطری‌ها یا سرپوش‌های پلاستیکی خدماتی همچون بلیت سینما، کوبن خرید و پول ارائه می‌دهد و یکی از استودیوهای طراحی در برزیل مردم را تشویق می‌کند که منازل خود را با بهره‌گیری از مواد پلاستیکی و بازیافتی تزئین کنند.

## افزایش ۲ برابری تولید زباله در خاورمیانه

تولید روزانه ۴۵۵۰ تن پسماند تر در تهران، نسبت به استانداردهای اروپایی رقم بسیار بزرگی به حساب می‌آید.

به گزارش اقتصادآنلاین، تولید سالانه زباله در جهان با شعار «حفظ محیط‌زیست» همخوانی ندارد. در سراسر جهان سالانه ۱.۰۱ میلیارد تن پسماند شهری تولید می‌شود و حداقل ۳۳ درصد پسماند با روش ایمی محیط‌زیست مدیریت نمی‌شود.

طبق برآوردها، زباله‌های جهانی تا سال ۲۰۵۰ به بیش از ۲ برابر رشد

# گزارش

editor@smtnews.ir

می‌کند. پیش‌بینی می‌شود مقدار کل پسماند تولیدشده در کشورهای کم‌درآمد تا سال ۲۰۵۰ بیش از ۳ برابر افزایش یابد. منطقه آسیای شرقی و اقیانوس آرام بیشترین زباله‌های جهان را با ۲۳ درصد تولید می‌کنند و منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا کمترین تولید را با ۶ درصد دارند. با این حال، مناطق در حال رشد کشورهای جنوب صحرا آفریقا، آسیای جنوبی و خاورمیانه و افریقای شمالی هستند که انتظار می‌رود تا سال ۲۰۵۰ تولید زباله در آنها به ترتیب ۳ برابر، ۲ برابر و ۲ برابر شود.

### فاجعه در کمین دفع زباله در کشور

# اراده‌ای برای حل مشکل وجود ندارد



هر کجا را نگاه می‌کنید زباله پخش است؛ کوهستان، جنگل، حاشیه شهرها و جاده‌ها، مسیرهای ریلی، رودخانه‌ها، دریای شمال و سواحل خلیج فارس و... سال‌هاست که جمع‌آوری زباله را بیشتر بر عهده پیمانکاران گذاشته‌اند، آنها هم افراد زباله‌گرد را اجیر کرده و با پرداخت مبلغی ناچیز به آنها به درآمدهای آنچنانی برای خود فکر می‌کنند.

اینچنین است که مشکل زباله در کشور تبدیل به فاجعه شده و ظاهراً همتی هم برای رفع این معضل وجود ندارد. در همین حال آسیب‌های ناشی از دفع غیربهداشتی و غیراصولی زباله به محیط‌زیست بسیار اسفبار است. برخی کارشناسان محیط‌زیست معتقدند به‌دنبال دفع غیراصولی زباله‌ها در شهرستان‌های کشور، آب‌های زیرزمینی برخی از شهرها آلوده شده و باید فکری اساسی برای دفع زباله کرد. این در حالی است که تاکنون منافع عده‌ای اندک مانع از بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته بازیافت و دفع مهندسی زباله شده است. بسیاری بر این باورند تا زمانی که منافع و مصالح فردی به منافع جمعی ارجحیت داشته باشد، کار به همین منوال خواهد بود.

### سوغات مسافره‌ای گذری برای طبیعت

زباله به همین‌جا ختم نمی‌شود و با گذری در ساحل دریا و کنار جاده‌ها به‌راحتی با انبوه زباله‌هایی مواجه می‌شویم که سوغات به‌جا مانده از مسافره‌ای گذری برای طبیعت هستند.

در محل دفن و به‌نوعی دفع زباله‌ها نیز شیرابه‌های آنهاست که با ورود به آب‌های سطحی یا آب‌های زیرزمینی مخاطرات بهداشتی و زیست‌محیطی برای انسان‌ها و جانوران ایجاد می‌کند. اما داستان آلودگی محیط‌زیست و

از عمده‌ترین مسائلی که باعث می‌شود محیط‌زیست با دفع زباله‌ها آلوده شود، شیرابه ناشی از زباله‌ها و گازهای آنها است که در اثر تجزیه زباله‌های دارای ترکیب آلی تولید می‌شود. همچنین مهم‌ترین عامل آلودگی آب‌ها

### تولید زباله در ایران ۳ برابر آلمان است

حمیدرضا صامی - معاون معماری و شهرسازی شهرداری تهران: آمار می‌گوید تولید زباله در ایران ۳ برابر آلمان است؛ به‌عبارت دیگر سرانه تولید زباله کشور در شهرها ۷۰۰ گرم و در روستاها ۴۵۰ گرم است. در حالی که این میزان در شهرهای آلمان ۲۵۰ گرم است. همچنین در برنامه‌هایی که در گذشته طراحی شده بود قرار بود جمع‌آوری مکانیزه به ۸۰ درصد برسد، اما اکنون ۲۰ درصد است؛ همان‌طور که قرار بود پردازش به ۹۰ درصد برسد، اما اکنون ۲۵ درصد است.

باید به این مسئله توجه داشته باشیم که ما تافته‌ای جدابافته از دنیا نیستیم که برای خودمان اهدافی تعیین کنیم اما در دنیا رتبه پایینی در بحث زباله داشته باشیم. در سال ۱۹۹۲ آلمان قانونی را برای کاهش زباله به تصویب

رساند. براساس این قانون هر کس

میزان زباله تولیدی‌اش روزانه بیش از ۳۰۰ گرم بود جریمه می‌شد؛ بنابراین نباید سطل زباله را در خیابان بگذاریم و باید تا چند سال آینده سطل‌های زباله در خانه‌ها قرار گیرد. در دنیا هفته‌ای یک بار و در ایران ما می‌توانیم هر ۳ روز یک بار جمع‌آوری زباله‌ها را داشته باشیم. آلمان با اجرای این قانون ظرف ۳ سال به همه اهدافش رسید. باید به این نکته هم توجه کرد که وقتی زباله در خیابان باشد، زباله‌گرد نیز وجود دارد. فرهنگ، اجباری و در عین حال اختیاری است. وقتی یک عامل، کنترلی می‌شود، می‌تواند به نتیجه برسد؛ بنابراین باید رویکردهای خود را تغییر دهیم.



### ایجاد اتاقک پسماند در مجتمع‌های مسکونی



جلال بهرامی - معاون خدمات شهری و محیط‌زیست شهرداری تهران: اگر نقد کردن در راستای پیشبرد کار باشد، خوب است؛ بنابراین در گام نخست باید تعیین کنیم متولی پسماند چیست؟ در بحث پسماند معضل خدماتی تبدیل به یک معضل اجتماعی می‌شود و این نشان می‌دهد رانته پشت سر آن قرار دارد.

وقتی می‌خواهیم یک پیمانکار پسماند را جابه‌جا کنیم با مشکل مواجه می‌شویم؛ بنابراین باید این رانته را تعطیل کنیم. در گزارش‌های زیادی در این شهر جمع‌آوری پسماند انجام می‌شود که زیر پوست آن قاچاق شکل گرفته است. صد درصد کارها در شهرداری با مشارکت بخش

### ساماندهی بودجه‌ریزی در حوزه پسماند

علاوه بر کاهش تولید و تفکیک از مبدأ که باید مدنظر قرار گیرد، این نکته مهم است که ۷۵ درصد پسماندها را در کشور مستقیماً دفن می‌کنیم و این میزان باید کاهش یابد و به سیستم‌های پردازش پسماند توجه بیشتری داشته باشیم. طبق نمونه‌برداری که در سال ۹۸ انجام شد، سرانه تولید پسماند ۷۶۰ گرم است. همچنین در این طرح آسیب‌شناسی سیستم در ۵ محور آسیب‌های فنی، اجتماعی، اقتصادی، بهداشتی و زیست‌محیطی و ساختاری قابل ارزیابی است. علاوه بر این تغییرات گسترده در سایت‌های آلوده برای کاهش نرخ دفن و کاهش

انتشارات محیط‌زیستی از جمله خروجی‌های بخش پسماند عادی شهری است. در بحث پسماند پزشکی همکاری با وزارت بهداشت برای در اختیار قرار دادن زیرساخت‌های لازم برای بی‌خطرسازی این پسماندها و نظارت لازم بر اجرا از جمله موارد مهم در این طرح است. از منظر اقتصادی مجموع هزینه اجرای طرح در ۵ سال اول ۳۱۰۰ میلیارد تومان به تفکیک برنامه‌ها و سال‌های مختلف برآورد شده که ۷۵ درصد قابلیت سرمایه‌گذاری توسط بخش خصوصی را دارد. در هر بخش اهداف کلان کمی مشخص شده و می‌تواند در کمیته بررسی

### ضعف در مدیریت پسماند شهری در کلانشهرها

برق و گرما بازیافت کرد تا اثرات زیست‌محیطی مناسبی را در اقلیم شهری شاهد باشیم. بکارگیری فناوری‌های جدید، خلاقانه و جامع برای جداسازی زباله، تصفیه گرمایی و تصفیه زیستی، دفن زباله‌ها را به میزان قابل توجهی کاهش می‌دهد. در این مسیر با استمرار و تلاش مضاعف در مقوله مدیریت پسماند شهری این روند به تدریج به صفر نزدیک می‌شود. برای موفقیت در این مسیر باید برنامه‌های همکاری شهروندان، وظیفه‌شناسی سیاست‌گذاران، شهروند مسئول و مشارکت‌پذیر و اجرای تحقیق و توسعه در مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی در حوزه پسماند همگام با یکدیگر اجرایی شوند.

افزایش برنامه‌های آموزشی در مدارس از سنین پایه در زمینه تفکیک و مدیریت زباله به‌علاوه فعالیت‌های اجتماعی برای ایجاد آگاهی عمومی در میان احاد جامعه می‌تواند بسیار مفید و سودمند باشد. همچنین برای رسیدن به سیستم‌های مدیریت پسماند شهری داشتن دید یکپارچه و همه‌جانبه از جریان پسماند، روش‌های جمع‌آوری پسماند و دفع پسماند و در نظر گرفتن تمامی عوامل مؤثر بر آن لازم و ضروری است. به‌علاوه اینکه بخش خصوصی می‌تواند با سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های مربوط به مدیریت پسماند علاوه بر کمک به خدمات مدیریت شهری، هم‌بار هزینه مسئولیت‌ها و

### سخن پایانی

باید برای رفع نیاز بهره‌برداری شوند. مصرف‌گرایی مزیت خود را در استفاده بی‌رویه از منابع طبیعی و انرژی می‌داند. در واقع اگر هویت اشخاص براساس داشته‌های آنها تعریف شود، رقابت بشر برای این مصرف افراطی آغاز شده و طبیعتاً محیط‌زیست قربانی این بازی خواهد بود. نخستین نتیجه مصرف‌گرایی، تولید انبوه زباله است که سبب تخریب طبیعت و محیط‌زیست می‌شود. براساس آمار، روزانه ۵۸ هزار تن زباله در کشور تولید و از این میزان تنها ۷ تا ۹ درصد آن بازیافت می‌شود. آمار دورریز مواد غذایی و نان نیز در جامعه ایران بیش از استاندارد جهانی و مصرف انرژی همچون آب و برق و گاز حاکی از مشکلات جدی در زمینه مصرف انرژی است.

مشکلات زیست‌محیطی عمدتاً حاصل رشد فناوری و صنعتی شدن جوامع است، اما مسائل فرهنگی و رفتاری نیز اثرات مستقیمی در تشدید این معضلات خواهند داشت. در واقع هر یک از یورها، ارزش‌ها و هنجارهای فرهنگی و اجتماعی می‌توانند در بهبود یا تخریب محیط‌زیست نقش مؤثری ایفا کنند. مصرف‌گرایی بر روش زندگی مبتنی بر مصرف بیش از نیاز تعبیر می‌شود و یکی از عوامل مهم اثرگذار بر تخریب محیط‌زیست است که پایداری توسعه را با اختلال مواجه می‌کند. این مفهوم (مصرف‌گرایی) متأثر از مسائل فرهنگی جامعه است؛ تغییر سبک زندگی که خود برخاسته از ارزش‌ها و ساختارهای فرهنگی بوده و موجب افزایش استفاده و خارج از نیاز اقلیمی می‌شود که

عماد مطالبی - کارشناس برنامه‌ریزی و محیط‌زیست شهری: طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم جامع و پایدار مدیریت پسماند نیازمند بررسی ویژگی‌های مختلف پسماند در منطقه از قبیل منبع تولید، کیفیت و کمیت پسماند و نرخ تولید آن، خصوصیات خود شهر مانند زیرساخت‌های موجود، توان اقتصادی، شرایط آب و هوایی، وضعیت معابر شهری، فرهنگ و سبک زندگی مردم است. گرچه ماهیت مسائل مدیریت پسماند شهری در کلانشهرها تا حدود زیادی شبیه هم است، اما خاص شرایط فرهنگی، اقتصادی، محیطی و اقلیمی در مناطق مختلف باعث تفاوت‌ها و شاید مشکلاتی در اداره این سیستم‌ها شده است. مدیریت پایدار پسماند باید از سوی سیاست‌گذاران، مردم، صنایع، دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی مورد حمایت قرار گیرد. در واقع می‌توان با شیوه‌هایی نوین در کارایی عملکرد مدیریت پسماند به موفقیت‌رسید و با گنجاندن هزینه‌های جمع‌آوری زباله، دسترسی آسان به ایستگاه‌های بازیافت و کمپین‌های آگاهی‌دهنده، سطح بازیافت را به میزان قابل توجهی افزایش داد. در این بین تحکیم بسترهای قانونی از جمله ممنوعیت دفن زباله‌های قابل احتراق، زباله‌های ارگانیک و بازیافت زباله‌های الکترونیکی و غیر قابل بازیافت، از جمله ضروریات است. زباله‌های غیرقابل بازیافت را می‌توان از طریق تصفیه گرمایی و تصفیه زیستی به شکل بیوگاز، کودهای بیولوژیک،



در گفت‌وگوی کارشناس محیط‌زیست با **سهیل اولادزاده** بررسی شد

## گردشگری و زباله‌های رهاشده



**با نزدیک شدن به سال نو، نگرانی دغدغه‌مندان محیط‌زیست از یک جهت بیشتر می‌شود و آن هم این است که در ایام تعطیل، حجم زباله‌های شهرها و استان‌های مسافرپذیر ۲ تا ۳ برابر افزایش پیدا می‌کند**

از سوی بازدیدکنندگان بر محیط به‌جای گذارد و شرایطی را برای اشتغال و بهره‌مندی اقتصادی و اجتماعی مردم محلی (بومی) فراهم کند.»

مستولانه از مناطق طبیعی بکر است که به‌منظور لذت بردن از طبیعت و درک موابه آن و ویژگی‌های فرهنگی مرتبط با آن انجام می‌شود، به‌طوری‌که باعث ترویج حفاظت شود و اثرات منفی بسیار کمی

ایجادشده توسط گردشگران را بگیرد. اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت و منابع طبیعی اکوگردشگری را چنین تعریف می‌کند: «اکوگردشگری یک سفر و بازدید زیست‌محیطی

در چندین سال گذشته، میحت اکوگردشگری به‌عنوان یک راهکار اساسی برای گردشگری مستولانه مطرح‌شده که اگر حمایت‌های کافی از آن می‌شد، می‌توانست جلوی بسیاری از تخریب‌های

برخورد مستولانه مثل اینکه از چه ظرفی برای غذا خوردن استفاده کنند، راهنمایی می‌شوند. اما از آن طرف می‌بینیم که افراد در بیشتر تورها با سفرهای شخصی که به طبیعت دارند از ظروف یک‌بارمصرف استفاده و آنها را در طبیعت رها می‌کنند. برخی از این افراد، زباله‌های خود را با این تصور اشتباه بسته‌بندی می‌کنند که بالاخره یک نفر می‌آید و زباله‌های آنها را می‌برد.

با نزدیک شدن به سال نو، نگرانی دغدغه‌مندان محیط‌زیست از یک جهت بیشتر می‌شود و آن هم این است که در ایام تعطیل حجم زباله‌های شهرها و استان‌های مسافرپذیر ۲ تا ۳ برابر افزایش پیدا می‌کند.

**تجربه اکوگردشگری و بوم‌گردی در ایران تا چه حد موفقیت‌آمیز بوده است؟**

تجربه موفق خیلی کمی در این حوزه در ایران وجود دارد و به میزانی نیست که بتوان از آن برآورد مناسبی داشت. در صورتی که اگر این اتفاق جامع‌تر می‌افتاد، تأثیرات بسیار مثبتی از خود نشان می‌داد. در این عرصه، توره‌های گردشگری کمی فعالیت دارند. متأسفانه حمایت لازم از این افراد و توره‌های بوم‌گردی انجام‌نشده است. به شکل منطقی شاید نشود با یک تور بوم‌گردی به‌جای بکری از طبیعت رفت و حیات وحش آن را بازدید کرد، چراکه حضور در آن منطقه می‌تواند آسیب‌رسان باشد. اما افراد به صورت آزاد یا تورهایی که مسئولیتی در قابل محیط‌زیست ندارند، ب‌راحتی وارد این مناطق می‌شوند.

در مثال دیگر در بحث اکوگردشگری شاید افراد نتوانند با هر خودرو و وسیله نقلیه‌ای، وارد یک نقطه از طبیعت شوند اما از آن طرف شاهد هستیم که بسیاری از افراد با ماشین‌های آف‌رود وارد محیط‌های بکر می‌شوند و انواع آلودگی‌ها و آسیب‌ها را به محیط آنجا وارد می‌کنند. این مسئله شاید برای گردشگران نسبت به اکوگردشگری دافعه ایجاد کند اما به هر حال باید در این زمینه فرهنگ‌سازی شود. متأسفانه در این زمینه، شاهد مصرف‌گرایی صرف و بی‌توجهی به حفظ محیط‌زیست هستیم.

**نهادها و سازمان‌های بالادستی چه امکانات و وظایفی در قبال جلوگیری از رهاسازی پسماند در طبیعت بر عهده دارند؟**

اساساً این مسئله در مفاد قانونی ذکر نشده و جریمه‌ای هم برای آن در نظر نگرفته‌اند. تنها جریمه‌ای که وجود دارد مربوط به پرت کردن زباله از خودرو می‌شود که آن هم نیاز دارد پلیس مدام بالای سر همه باشد که نه

**به‌طور کلی، پسماندهای رهاشده در طبیعت چه تأثیری بر محیط‌زیست انسانی و دیگر گونه‌ها به‌جای می‌گذارد؟**

تأثیر پسماندهای ریخته‌شده در طبیعت، دامنه بسیار زیادی دارد و یکی از مهم‌ترین تأثیرات پسماندها در طبیعت به پلاستیک‌های رهاشده برمی‌گردد. خراب شدن چهره طبیعت توسط این زباله‌ها، نخستین آسیبی است که به محیط وارد می‌شود و اوج تأثیرات آن، مربوط به تجزیه پلاستیک‌هاست. میکروپلاستیک‌ها در طبیعت پخش و وارد دستگاه گوارش حیوانات می‌شوند و بسیاری از پرندگان و حتی گیاهان تحت‌تأثیر میکروپلاستیک‌ها از بین می‌روند. میکروپلاستیک‌ها بسیار ریز هستند و در طبیعت به صورت گسترده‌ای پخش می‌شوند. بررسی‌ها می‌گوید سطح تمام دریاها را میکروپلاستیک‌ها گرفته که به شکل قابل‌توجهی در حال افزایش است.

پسماندهای رهاشده در طبیعت هم پیش از جمع‌آوری و هم پس از آن، در محل دپوی زباله، شیرابه تولید می‌کنند. در بعضی از نقاط، شیرابه زباله‌ها وارد رودخانه‌ها و آب‌های زیرزمینی می‌شود و بسیاری از شهرهای شمالی از همین آب‌های زیرزمینی برای شرب استفاده می‌کنند. در این آب، کلر هم زده می‌شود اما در برابر آلودگی‌های سنگینی که وارد آنها شده، تأثیر چندانی ندارد. بسیاری از درختان و گونه‌های گیاهی پیرامون مناطق دفن زباله و در مسیر حرکت جریان شیرابه، خشک و حیوانات نیز دچار انواع بیماری‌ها می‌شوند.

**اکوگردشگری چه راهکاری در مقابل معضل زباله‌های گردشگران پیش رو می‌گذارد؟**

تفاوت اساسی میان اکوگردشگری و گردشگری آزادی که به‌طور گسترده وجود دارد این است که اکوگردشگری تحت نظارت راهنمایان بوم‌گردی قرار می‌گیرد و این مسئله می‌تواند به آن یک‌سری راهبردها بدهد که مثلا گردشگران به چه شکل حجم زباله‌ها را کاهش دهند. در صورتی که در گردشگری آزاد با چنین نظارتی مواجه نیستیم و گردشگری می‌تواند آزادانه و بدون پذیرفتن مسئولیت در برابر طبیعت هر رفتاری را انجام دهد. مثلا در گردشگری آزاد، گردشگران می‌توانند هر جایی بنشینند و اتراق کنند و از هر فضایی بدون توجه به ظرفیت‌ها و ششکندگی‌های محیط استفاده کنند. در اکوگردشگری افراد تحت نظارت توریلدر و راهنمایی قرار می‌گیرند که با ظرفیت‌های اکولوژیک طبیعت آشناست و در عین بازدید و لذت بردن از طبیعت درباره

### پاچه خبر

#### انتصاب در هیات امنای صندوق ضمانت سپرده‌ها

سیدعلی حسینی، مدیرعامل بانک توسعه صادرات ایران از سوی وزیر امور اقتصادی و دارایی به عضویت هیات امنای صندوق ضمانت سپرده‌ها منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی بانک توسعه صادرات، صندوق ضمانت سپرده‌ها در سال ۱۳۹۲ براساس ماده ۹۵ برنامه پنج‌ساله پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران با هدف حمایت از سپرده‌گذاران از طریق تضمین بازپرداخت وجوه متعلق به سپرده‌گذاران بانک‌ها و سایر موسسات اعتباری عضو در صورت ورشکستگی تأسیس شده است. با توجه به اساسنامه صندوق یادشده یک نفر از مدیران عامل بانک‌های دولتی به انتخاب وزیر امور اقتصادی و دارایی به‌عنوان یکی از اعضای هیات امنای تعیین می‌شود.

#### اعلام نرخ حق‌الوکاله بانک سینا

نرخ حق‌الوکاله بانک سینا برای انواع سپرده‌های سرمایه‌گذاری در سال مالی ۱۴۰۱ معادل ۳ درصد خالص منابع سپرده‌گذاران اعلام شد. به گزارش روابط عمومی بانک سینا، با عنایت به بخشنامه

و دستورالعمل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، نرخ حق‌الوکاله بکارگیری سپرده‌های مشتریان در بانک سینا در سال ۱۴۰۱، به میزان ۳ درصد خالص منابع سپرده‌گذاران برای هر یک از انواع سپرده‌های به‌کار گرفته‌شده برای مصارف مشاع، تعیین و جهت اطلاع عموم اعلام می‌شود. حق‌الوکاله، مبلغی است که بانک‌ها می‌توانند در قبال بکارگیری منابع سپرده‌گذاران، از آنها دریافت کنند.

#### انتصاب در کارگروه سندیکای بیمه

سیدفرید میرموسوی، مدیر روابط عمومی شرکت بیمه دی، به‌عنوان دبیر کارگروه روابط عمومی سندیکای بیمه‌گران ایران انتخاب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت بیمه دی، مطابق آیین‌نامه فعالیت کارگروه‌های تخصصی سندیکا، انتخابات تعیین دبیر کارگروه روابط عمومی با حضور ۲۵ نفر به‌صورت حضوری و آنلاین برگزار شد که طی آن و با نظر تمامی اعضا، سیدفرید میرموسوی مدیر روابط عمومی بیمه دی به‌عنوان دبیر کارگروه روابط عمومی

سندیکای بیمه‌گران ایران انتخاب شد. گفتنی است میرموسوی در دوره قبل نیز به‌عنوان دبیر دوم این کارگروه فعالیت داشته است.

#### ۷۸ خانوار در سیستان و بلوچستان شاغل می‌شوند

دومین تفاهنامه همکاری مشترک بانک اقتصادنوین و کمیته امداد امام خمینی(ره) در قالب تأمین مالی طرح‌های خوداشتغالی امضا و مبادله شد.

به گزارش روابط عمومی بانک اقتصادنوین، براساس این تفاهنامه، بانک اقتصادنوین در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی خود و در جهت توانمندسازی و محرومیت‌زدایی، از طرح‌های خوداشتغالی مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) استان سیستان و بلوچستان حمایت می‌کند. در این طرح، ۷۸ خانوار تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) این استان در ۳ طرح پرورش ماهی، قالی‌بافی و تصفیه آب، از تسهیلات بلاعوض بانک اقتصادنوین برخوردار می‌شوند و می‌توانند با هدایت راهبر شغلی متخصص، کسب‌وکار خود را راه‌اندازی کنند.

#### رونمایی از فروشگاه بزرگ عمارت گلدسته

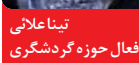
از فروشگاه بزرگ عمارت گلدسته فرزند جدید خانواده بزرگ رفاه در استان اصفهان رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت

فروشگاه‌های زنجیره‌ای رفاه، شامگاه پنجشنبه، نوزدهمین روز از آخرین ماه سال، رفاه بار دیگر قدرت‌نمایی کرد.

این روزها افتتاحیه‌های پی‌درپی شعبات نوین فروشگاه رفاه در سراسر کشور زینتزد خاص و عام است و این بار یک فروشگاه ۲۳۰۰ متری در مجتمع تجاری عمارت گلدسته جنب هتل عباسی و در یکی از تاریخی‌ترین خیابان‌های اصفهان، خدمت‌رسانی دیگر از شعبات این فروشگاه اصیل و ریشه‌دار کاملاً ایرانی است.

عمارت گلدسته، مجهز به سطح فروشی نوین و به‌روز با غرفه‌های تخصصی مواد غذایی تازه، غذای گرم و خانگی، فست‌فود، لبنیات تازه، قهوه، مرغ، ماهی، بیجری، لوازم خانگی، پوشاک و منسوجات و همچنین ویژگی‌های دیگری همچون محصولات اختصاصی رفاه، پارکینگ اختصاصی، قیمت‌های پرتخفیف و کالاهای مرغوب و کنترل‌شده است.

**گردشگری پایدار جایگزین گردشگری سودمحور**



تینا علایی  
فعال حوزه گردشگری

هر گردشگری به هر نقطه از طبیعت پا می‌گذارد، ردپای تخریبی خواهد داشت و این یک مسئله ناگزیر است. با دست زدن به درختی که قارچ دارد و دست زدن به درخت دیگر، آلودگی منتقل می‌شود و این کمترین تأثیری است که اتفاق می‌افتد. تأثیر تخریبی زباله‌های رهاشده بارها و به‌مراتب بیشتر، وضعیت اکوسیستم یک منطقه را دستخوش تغییر می‌کند. در مثال دیگر، برخی از افراد به‌دلیل مسئولیت‌پذیری در برابر محیط‌زیست، زباله خود را در طبیعت جمع‌آوری می‌کنند و به روستای نزدیک منطقه می‌برند اما به‌دلیل اینکه آن روستا هم سیستم دفن و دپوی زباله مشخص و مناسبی ندارد، عملاً تخریب محیط زیست از یک نقطه به نقطه دیگر منتقل می‌شود.

طبیعت‌گردی پایدار از این می‌گوید که چگونه می‌توان میزان تخریب را به پایین‌ترین حد ممکن رساند و همسان تخریب‌های خرد را هم به‌صورت دیگر جبران کرد تا آثار آنها خنثی شود. به‌عنوان مثال، کسی که در طبیعت گردی‌های خود همواره اصل حفظ محیط‌زیست را در نظر دارد، می‌داند حتی در برابر تخریب‌های از پیش ایجادشده نیز مسئولیت می‌پذیرد. در بعضی از توره‌های گردشگری راهنمای تور، بخشی از سفر را به ترمیم و پاکسازی طبیعت اختصاص می‌دهد. با این حال، نباید از نقش و وظیفه پناهگاه و سازمان‌های بالادستی غافل بود. چرا که اگر قدرت ایجاد زیرساخت‌ها و قدرت بازدارندگی آنها اعمال نشود مسئولیت‌پذیری در برابر محیط‌زیست تنها در کنش‌های فردی محدود می‌ماند.

نهادهایی که به‌طور رسمی در حوزه گردشگری فعالیت دارند، بسیار اقتصادمحور هستند و فعالیت‌هایی را که سود قابل‌توجهی نداشته باشند، کمتر مورد توجه قرار می‌دهند تا برنامهریزی و بودجه‌ریزی مشخصی برای آنها انجام دهند. به همین دلیل است که هنوز اکوتوریسم و گردشگری پایدار نتوانسته در ایران آن‌طور که باید همه‌گیر شود. باید در نظر داشت که مسئله پسماند خود یک اقتصادی دارد که حتی با برنامهریزی و ساماندهی آن می‌توان اقتصاد آن را به گردش درآورد.

در حال حاضر، بیشتر افراد به‌طور خصوصی در زمینه گردشگری پایدار و اکوتوریسم فعال هستند و سازمان یا نهادی وجود ندارد که به‌صورت مشخص و واضح بگوید در این حوزه چه برنامه‌های دارد و آن را اجرایی کند. همه برنامه‌ها فقط در حد حرف و ایده باقی مانده است.

برخی از کسانی که تورهایی با محوریت اکوتوریسم برگزار می‌کنند، محیط‌بان‌های مناطق هستند. این افراد به‌وعی محیط‌بان‌توریلدر شده‌اند، چراکه درآمد محیط‌بانانی به‌تنهایی کفاف معیشت آنها را نمی‌دهد. این افراد تورهایی با استانداردهای بسیار خوبی برای طبیعت‌گردی می‌برند و چون با اکوسیستم منطقه آشنایی زیادی دارند، در این مسیر بسیار موفق عمل می‌کنند. این افراد نه‌فقط برای جمع‌آوری زباله، بلکه حتی در سرشماری حیوانات حیات‌وحش و آشنایی با حیات‌وحش مناطق، برنامه‌های بوم‌گردی خوبی برگزار می‌کنند.

در حوزه گردشگری پایدار، فرهنگ‌سازی و آموزش تأثیرگذار است اما گاهی فرهنگ‌های مثبت و طبیعت‌دوستی با اقتصاد سودمحور که اقتصاد گردشگری هم بخشی از آن است، در تضاد قرار می‌گیرد. به هر حال باید فرهنگ بوم‌گردی چه در رسانه‌ها و چه در مدارس آموزش داده شود تا افراد بتوانند حتی برای حفظ محیط‌زیست خود در برابر اقتصاد مخرب گردشگری قدرت مطالبه‌گری داشته باشند. در هر صورت، ایجاد اقتصاد و درآمدزایی اکوتوریسم و همچنین جایگزین کردن با اقتصادهای ناسازگار با شرایط اقلیمی، می‌تواند تأثیر بسزایی در گسترش آن داشته باشد. نمی‌توان مدام افراد را سرزنش کرد اما از آن‌طرف اقتصاد و فرهنگ را به شکلی ریل‌گذاری کرد که برای عده‌ای رهاکردن زباله در طبیعت و تخریب محیط‌زیست واجد اهمیت نباشد. حفظ محیط‌زیست نباید زیر سایه سودمحوری اقتصاد گردشگری برود و باید آن شکلی از گردشگری را جایگزین کرد که توانایی پیوند عمیق انسان با طبیعت را دارد.

کامیار فکور  
editor@smtnews.ir



سهیل اولادزاده

**ایده نو دادن به خودی خود مثبت است اما قرار هم نیست که ما چرخ را از نو ابداع کنیم**

### سخن پایانی

بسیاری از مناطق ایران قابلیت زیادی برای گردشگری دارد اما در این حوزه ناکام مانده‌اند. البته در بسیاری از مکان‌هایی هم که ظرفیت گردشگری فعال شده، مسئولیت در برابر حفظ محیط‌زیست کنار گذاشته شده است. خلأ بوم‌گردی مستولانه، یک خطر جدی برای طبیعت کشور است که در فراهم کردن زیرساخت‌ها و فرهنگ‌سازی آن اهتمام جدی نشده است.



