

# اقتصاد

روزنامه صبح ایران



سخنگوی آبفای تهران:

## برنامه‌ای برای نوبت بندی آب تهران نداریم

صفحه ۳

کارشناس اقتصادی تاکید کرد:

# لزوم مهار تورم در صدر اولویتهای اقتصادی دولت

موضوع تورم و به ویژه تورم‌های شدید است؛ واقعیت این است که تورم بالا باعث می‌شود بسیاری از برنامه‌ریزی‌ها و سیاست‌گذاری‌های اقتصادی به نتیجه مطلوب نرسند و عملاً تلاش‌های دولت و سایر نهادهای اجرایی با اثربخشی کمتری همراه شود...

کارشناس اقتصادی با تاکید بر اینکه باید مسیرهای جدید برای توسعه تجارت خارجی تعریف شود، گفت: با وجود تنگنای مالی، مهار تورم باید در صدر اولویت‌های کشور باشد. رحمان سعادت درباره اولویتهای اقتصاد کشور اظهار داشت: یکی از اساسی‌ترین مسائلی که کشور در شرایط کنونی با آن مواجه است،

شرح در صفحه ۲

مدیرعامل آب و فاضلاب کشور خبر داد:

### دستیابی بیش از ۴۲۰۰ روستا سال گذشته به آب شرب پایدار

صفحه ۳

رئیس اتاق مشترک ایران و عراق اعلام کرد:

### افزایش تجارت ایران و عراق در شرایط جنگ

صفحه ۲

مدیرعامل شرکت برق ایران تشریح کرد:

### نقش کلیدی وسایل سرمایشی در افزایش مصرف برق کشور

صفحه ۳



## بررسی وضعیت بازار نشان می‌دهد فروش مستقیم و تحویل فوری راهکار مهار بازار سیاه خودرو



رئیس پیشین دپارتمان مطالعات نفتی اوپک پاسخ داد:

### آیا اوپک می‌تواند به یک بازیگر ژئوپلیتیک فعال‌تر تبدیل شود؟

مواردی استثنائاً وارد چنین موضوعاتی شده، این ورود بسیار محدود بوده است. حتی خروج اخیر اماراتمتحده عربی از برخی سازوکارهای مرتبط با اوپک را نیز می‌توان در همین چهارچوب تحلیل کرد؛ اینکه این...

ادامه در صفحه ۴

## اخبار

وزیر جهاد کشاورزی:

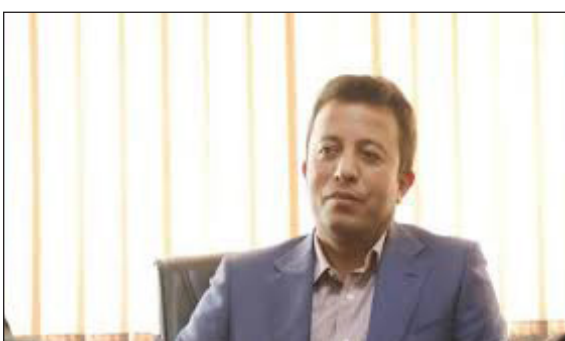
### امنیت غذایی مردم، خط قرمز ماست



غلامرضا نوری، وزیر جهاد کشاورزی تأکید کرد: امنیت غذایی مردم، خط قرمز ماست و تأمین پایدار غذای مردم در هر شرایطی پیگیری می‌شود. غلامرضا نوری در شبکه اجتماعی ایکس نوشت: در نشست با وزرای اسبق و صاحب نظران اقتصادی، تأکید کرد امنیت غذایی مردم، خط قرمز ماست. وزیر جهاد کشاورزی در پایان عنوان کرد: با اتکا به همکاران پرتلاش بخش کشاورزی و رصدخانه هوشمند پایش زنجیره غذایی، امکان مدیریت مستمر تولید و توزیع کالاها را فراهم شده و تأمین پایدار غذای مردم در هر شرایطی پیگیری می‌شود.

معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی:

### کالابریگ کودکان دارای سوء تغذیه شارژ شد



معاون رفاه و اقتصادی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی از شارژ اعتبار مرحله سوم برنامه حمایتی کودکان دارای سوء تغذیه خبر داد. یعقوب اندایش افزود: در راستای اجرای برنامه خدمات حمایت اجتماعی کودکان دارای سوء تغذیه، اعتبار مرحله سوم طرح مذکور به حساب سرپرستان خانوار دارای کودک ۵ تا ۵۹ ماهه مبتلا به سوء تغذیه، تخصیص یافت. بر این اساس، به ازای هر کودک در خانوارهای با وضع اقتصادی پایین، مبلغ یک میلیون و ۳۰۰ هزار تومان و برای خانوارهای با وضع اقتصادی متوسط، مبلغ ۸۰۰ هزار تومان تخصیص می‌یابد.

## توسط پژوهشگران چینی ابداع شد:

### تبدیل زباله‌های پلاستیکی به سوخت جت با هزینه اندک

کاتالیزور جدید را درون دستگاهی به نام راکتور جریان پیستونی دنباله‌ای قرار دادند. این دستگاه از دو یا چند راکتور به هم متصل تشکیل شده است. در این روش ابتدا پلاستیک خرد شده ابتدا وارد راکتور اول می‌شود و در دمای ۴۶۰ درجه سانتی‌گراد و در حضور هیدروژن تجزیه می‌شود و سپس بخارهای حاصل از این مرحله به راکتور دوم می‌روند و در دمای ۱۶۰ درجه سانتی‌گراد با کاتالیزور روتینیوم تماس پیدا می‌کنند و در نهایت، بخارها به یک سوخت جت متراکم و غنی از مولکول‌های سیکلوآلکان (حلقه‌های کربنی) تبدیل می‌شوند.



#### اقتصادی و مقیاس‌پذیر

یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این روش، هزینه پایین آن است. تحلیل اقتصادی این فرآیند نشان می‌دهد که حداقل قیمت فروش رقیابتی این سوخت، تنها ۱ تا ۱.۸ دلار (یک تا یک دلار و ۸۰ سنت) به ازای هر کیلوگرم خواهد بود که آن را از نظر تجاری بسیار جذاب می‌کند. همچنین این فرآیند بر خلاف روش‌های متداول که به فشار بالا و راکتورهای دسته‌ای (ظروف بسته و غیر پیوسته) نیاز دارند در فشار نزدیک به جو قابل انجام است و به راحتی می‌توان آن را در مقیاس بزرگ‌تر اجرا کرد.

#### گام بعدی پژوهشگران

پروفسور لی و وانگ در پایان اعلام کردند که این روش دیگر تنها یک راهکار آزمایشگاهی نیست، بلکه یک فرصت اقتصادی واقعی است. آن‌ها قصد دارند که کارآیی کاتالیزور را در مقیاس کیلوگرمی و بالاتر حفظ کنند و سامانه‌ای برای تغذیه پیوسته پلاستیک جامد به دستگاه طراحی کنند تا فرآیند صنعتی‌تر شود و در نهایت، این مسیر را برای تولید سوخت پایدار هوانوردی بهینه‌سازی نمایند. این پژوهش نشان می‌دهد که می‌توان هم‌زمان با کاهش آلودگی پلاستیک، سوخت ارزان‌قیمت و کم‌آلاینده‌تری برای هواپیماها تولید کرد. اگر این فناوری به تولید انبوه برسد، می‌تواند تحولی بزرگ در دو بحران جهانی زباله‌های پلاستیکی و انتشار کربن صنعت هوانوردی ایجاد کند.

#### تبدیل زباله‌های پلاستیکی به سوخت جت با هزینه اندک

هیدروژن کار می‌کنیم. مشکل اصلی، کنترل محصولات نهایی بوده روش‌های متداول ترکیب نامنظم و پیش‌بینی‌ناپذیر از مواد مختلف تولید می‌کردند. می‌خواستیم ببینیم آیا طراحی کاتالیزور در مقیاس اتمی می‌تواند این مشکل را حل کند یا نه.

پژوهشگران چینی روشی نوین و اقتصادی ابداع کرده‌اند که با استفاده از آن می‌توان زباله‌های پلاستیکی را به سوخت هواپیما تبدیل کرد. هزینه این فرآیند تنها ۱ تا ۱.۸ دلار به ازای هر کیلوگرم سوخت برآورد شده است. هوانوردی یکی از صنایع مؤثر در انتشار گازهای گلخانه‌ای و گرمایش زمین است. یکی از راهکارهای کاهش این اثرات، جایگزینی سوخت جت معمولی با نوعی سوخت پایدارتر است که از زباله‌های پلاستیکی ساخته می‌شود؛ این پسماندها خود نیز منبع بزرگی از آلودگی در زمین به‌شمار می‌روند. پژوهشگران دانشگاه جنگلداری نانچینگ، دانشگاه چینگهوا و چند مؤسسه دیگر در چین، برای نخستین‌بار موفق شده‌اند پلاستیک‌های زباله را به طور مؤثری به سوخت جت تبدیل کنند. روش این گروه که در نشریه معتبر نیچر انرژی منتشر شده، شامل تجزیه پلاستیک در دمای بالا و در مجاورت هیدروژن (نوعی گاز بسیار سبک و اشتعال‌پذیر) است. برای این کار، آن‌ها از یک کاتالیزور (ماده‌ای که واکنش شیمیایی را سرعت می‌بخشد) تازه طراحی شده استفاده کرده‌اند.

#### کاتالیزوری که مسیر را تغییر داد

پروفسور یادونگ لی و پروفسور دینگ‌شنگ وانگ از نویسندگان ارشد این پژوهش، در گفتگو با تک‌اسپور توضیح دادند: سال‌هاست روی فرآیند شکستن پلاستیک با

## اخبار

معاون سرمایه انسانی وزارت نیرو اعلام کرد:

### گسترش چشمگیر بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در دولت چهاردهم



معاون سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو، در آیین امضای تفاهنامه همکاری مشترک با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، با اشاره به گسترش چشمگیر بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر در دولت چهاردهم، گفت: ناترازی آب و انرژی تنها یک مسئله فنی نیست، بلکه مسئله‌ای ملی و گفتمانی است و بدون سرمایه و اعتماد اجتماعی، هیچ سیاست فنی به نتیجه نمی‌رسد. به گزارش اتحاد ملت، آیین تبادل تفاهنامه همکاری مشترک با رویکرد توسعه و مشارکت اجتماعی میان وزارت نیرو و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با حضور ماشالله تابع‌جماعت، معاون سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو، وحید شالچی، معاون فرهنگی و اجتماعی وزیر علوم، مشاور اجتماعی وزیر نیرو و جمعی از مدیران حوزه روابط عمومی وزارت نیرو و صنعت آب و برق برگزار شد. تابع‌جماعت با بیان اینکه صنعت آب و برق زیرساخت همه‌زیرساخت‌هاست، گفت: بدون سرمایه و اعتماد اجتماعی، هیچ سیاست فنی به نتیجه نمی‌رسد و این تفاهنامه گامی بلند در مسیر اعتمادسازی است.

معاون وزیر نیرو همکاری‌های مستمر با وزارت علوم در زمینه راهاندازی پارک علم و فناوری آب و انرژی و حل مسائل کلان فنی و مهندسی را الگویی ارزشمند برای پیوند علم و صنعت دانست و افزود: ناترازی آب و انرژی تنها مسئله‌ای فنی نیست، بلکه مسئله‌ای ملی و گفتمانی است و دانشگاه‌ها به‌عنوان کانون تولید دانش و تربیت مدیران آینده نقش بی‌بدیلی در تبیین و گفتمان‌سازی دارند. مجموعه وزارت نیرو آماده است تا از طریق نشست‌های تخصصی و گفتوگوی محور در حوزه آب و انرژی در این مسیر گام بردارد.

وی با اشاره به تسهیل دسترسی پژوهشگران به داده‌های وزارت نیرو، از حمایت مادی و معنوی از ایده‌ها، پایان‌نامه‌ها و طرح‌های پژوهشی مرتبط با مصرف بهینه آب و انرژی خبر داد و گفت: تشکیل کارگروه مشترک و جلسات منظم برای پایش، برگزاری مدارس فصلی و کارگاه‌های تخصصی، بازدیدهای میدانی اساتید و دانشجویان از تأسیسات و گسترش بهره‌مندی از انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نو در مراکز دانشگاهی از برنامه‌های اجرایی این تفاهنامه است. در ادامه این مراسم، معاون وزیر علوم، با گرامیداشت یاد شهدای صنعت آب و برق و قدردانی از کارکنان این مجموعه، بر ضرورت آگاهی‌بخشی عمومی درباره ارزش آب و برق، توجه به تاب‌آوری اجتماعی و نقش وزارت علوم در کنار وزارت نیرو برای مدیریت اجتماعی و اصلاح الگوی مصرف تأکید کرد و ایجاد فضای گفتگو و بازدیدهای علمی دانشجویان و نخبگان از تأسیسات صنعت آب و برق را خواستار شد.