



سلام بر شما مخاطبان همیشگی «جوان». دلگوه‌های شما عزیزان را از طریق شمارۀ ۸۸۴۹۸۴۴ شنوا و پدیدر اهستیم. این ستون را مسئولان و مدیران با حساسیت ویژه می‌خوانند.

.....

تدبیر دولت برای خانواده‌های نیازمند چیست؟

یک شهروند- تهران: چرا باید در بیشتر مناسبت‌ها و به خصوص اعیاد مردم دل نگران باشند و به خاطر افزایش قیمت‌ها جرئت نکنند بخندند. الان خانواده‌هایی وجود دارند که وقتی جشن و شادی و مناسبتی از راه می‌رسد، تنششان می‌لرزد چون می‌دانند دوباره باید شرمندۀ خانواده و بیجه‌اشان باشند. از دولت می‌خواهیم در این مورد هم تدبیری داشته باشد.



با اشباع بازار دارویی ایران

صنعت دارو به فکر صادرات باشد

صنعت داروی ما باید به فکر بازارهای جهانی باشد زیرا بازار داخل اشباع است و ما باید در حوزه دارو به تراز مثبت برسیم. دکتر رسول دیناروند، رئیس سازمان غذا و دارو با تشریح سیاست‌های وزارت بهداشت برای حمایت از تولید داخل در حوزه دارو و تجهیزات پزشکی در مورد برخی انتقادات مبنی بر اینکه وزارت بهداشت بیشتر به سمت واردات تجهیزات و ملزومات و داروهای می‌رود که قیمت پایین‌تری دارند، گفت: سیاست‌های حمایت از تولید وزارت بهداشت شفاف است و اگر این سیاست‌ها وجود نداشت ما اکنون با کاهش واردات دارو مواجه نبودیم.

وی با بیان اینکه آمار قطعی ما در سال ۹۳ نشان می‌دهد که حدود ۳۵۰میلیون دلار از واردات دارو کاهش یافته است، افزود: این در حالی است که ما طی ۱۵ سال گذشته هیچ‌گاه چیزی با عنوان کاهش واردات در حوزه دارو نداشتیم، ما در سال ۹۳ این میزان کاهش واردات وجود داشته‌است.

دیناروند با تأکید بر اینکه قطعاً سیاست کنترل واردات در وزارت بهداشت وجود دارد، گفت: این در حالی است که ما نمی‌توانیم با توجه کاهش واردات در دارو، دسترسی بیماران را به دارو قطع کنیم، بلکه باید یک سیاست متوازن را پیش بگیریم، به طوری که بیماران به دارو دسترسی داشته باشند، چراکه سلامت انسان‌ها بالاترین ارزش است و همه در زمان بیماری می‌خواهند به درمان دسترسی داشته باشند. بنابراین تا جایی واردات را کنترل می‌کنیم که سلامت مردم به خطر نیفتد.

وی ادامه داد: بنابراین بی‌تردید تقویت زیرساخت‌های ملی، توسعه تولید و افزایش سهم تولید داخل در بازار دارو و تجهیزات پزشکی از اهداف دولت است. همچنین در برنامه سند چشم‌انداز هدف وزارت بهداشت این است که ۷۵درصد بازار دارویی از نظر ریالی در اختیار تولید داخل باشد و این هدف گذاری انجام شده است. منتهاهدف گذاری مهم‌تر، این است که تراز تجاری کشور مثبت شود، یعنی صادرات ما از میزان وارداتمان بیشتر باشد.

رئیس سازمان غذا و دارو با بیان اینکه صنعت داروسازی ما اگر می‌خواهد رونق یابد، نمی‌تواند به بازار داخل اکتفا کند، گفت: زیرا بازار داخل اشباع است، به عنوان مثال شرکت‌های آنتی‌بیوتیک‌ساز ما در شش ماه اول سال جاری دچار مشکل فروش شدند، اما این مشکل به این معنا نیست که ما از خارج کمتر آنتی‌بیوتیک وارد می‌کنیم، بلکه ما آنتی‌بیوتیک وارداتی نداریم.

دیناروند افزود: دلیل بروز این مشکل این است که بازار اشباع و سقف آنتی‌بیوتیک محدود است. ما نمی‌توانیم مردم را به مصرف آنتی‌بیوتیک تشویق کنیم، اتفاقاًسیاست ما کنترل مصرف داروهاست. بنابراین صنعت داروی ما باید به فکر بازارهای جهانی باشد. ما باید صادرات دارو انجام دهیم. در حال حاضر صادرات کشور کوچکی مانند اردن چهار برابر کشور بزرگ ایران است و این اصلاًخوب نیست.

ایثارگری معلمان باید در کتاب‌های درسی روایت شود

برای پرداخت مطالبات هزار و ۵۰۰میلیارد تومان نیاز است که امیدواریم بتوانیم این رقم را تأمین کنیم تا از شرمندگی همکاران در اییم. به گزارش «جوان» علی‌اصغر قانی، وزیر آموزش و پرورش با عنوان کردن مطلب فوق و با بیان اینکه در حال بررسی هستیم تا ایثارگری معلمان در کتاب‌های درسی روایت شود و آنها برای دانش‌آموزان الگو باشند، به پرداخت نشدن مطالبات فرهنگی اشاره کرد و گفت: تأمین این اعتبار بستگی به اعتبار خزانه دارد و فراتر از اعتبارات آموزش و پرورش است لذاذنی‌توانیم زمان دقیقی را برای آن مشخص کنیم اما این موضوع را دائم از هیئت دولت پیگیری می‌کنیم.

وامی ادامه داد: در ادبیات، رفتار سازمانی اصطلاحی تحت عنوان رفتار شهروندی وجود دارد که به اقدامات یک کارمند فراتر از وظایف سازمانی‌اش اشاره می‌شود که برای این اقدامات انتظار پاداش و تشویق وجود ندارد.

فانی اضافه کرد: در وزارت آموزش و پرورش با حدود ۱۰۵ هزار مدرسه و یک میلیون همکار فرهنگی، قطعاً معلمان فراوانی را داریم که رفتار شهروندی سازمانی‌را از خود به نمایش می‌گذارند.

وزیر آموزش و پرورش تصریح کرد: اقداماتی که معلمان در دورترین نقاط کشور بدون حضور رسانه و دوربین‌ها فقط برای رضای الهی انجام داده‌اند و یقیناً تعداد آنها بیشتر از انتخابی‌است که ما تقدیر می‌کنیم اما از فناوری آنها اطلاع نداریم.

وی تأکید کرد: زمانی که فناوری‌های نوین آموزشی مطرح شد، برخی افراد تصور می‌کردند این تکنولوژی‌های جدید می‌تواند جای معلم را بگیرد، غافل از اینکه این ابزارها روح و عاطفه ندارند و این معلم است که به دلیل روح بزرگ می‌تواند در فرآیند تعلیم و تربیت ممتاز باشد و رفتار او الگوی دانش‌آموزان است.

بی‌توجهی به صدور کارت هوشمند ملی صدای ثبت احوال را در آورد

متأسفانه هنوز به ضرورت افزایش امکان صدور کارت هوشمند ملی توجه جدی نشده است. سرویس دهندگانی که قصد فعالیت در فضای مجازی و تبدیل پیشخوان فیزیکی خود به پیشخوان الکترونیک دارند باید به این موضوع عنایت بیشتری کنند.

محمد ابراهیم طریقت، سخنگوی سازمان ثبت احوال کشور با عنوان کردن مطلب فوق گفت: افزایش امکان صدور کارت هوشمند ملی بیش از آنکه نیاز سازمان ثبت احوال باشد، به طور قطع نیاز جامعه و دستگاه‌هاست. قطعاً رضایت از این طریق افزایش می‌یابد، هزینه‌ها کاهش می‌یابد و سرعت بالا می‌رود.

وی با بیان اینکه زمان و هزینه دو شاخص مهم است، گفت: باید به سمت دولت الکترونیک حرکت کنیم.مقدمه ورود به این فضا شناسایی در فضای مجازی است و کارت هوشمند ملی و کارت مشابه، ابزاری در این زمینه است.

طریقت ادامه داد: تجهیزات سخت‌افزاری، نرم‌افزاری، مخابراتی و حافظه را طی برنامه‌ای یک ساله، ارتقا دهم و با این کار امکان پردازش، سرعت و کیفیت پاسخگویی به نیازها افزایش یافته است.

چهارشنبه ۹ دی ۱۳۹۴ | ۱۸ بهمن‌الاول ۱۴۲۷ |

جامعه

سرویس اجتماعی ۹۰۹۸۹۸۴۸

خوراکی‌های مضر و آلودگی هوا قاتل بی‌صدای ۱۱۳ هزار ایرانی

روزهای آلوده هر ۸ دقیقه یک تهرانی می‌میرد



گزارش یک

زهرا چقدری

هر چند همین امسال ۱۱۲ نفر از هم‌وطنانم بر اثر ابتلا به ویروس واکسیر دار آنفلو آنزا جان باختند اما به گفته معاون بهداشت وزیر بهداشت ۷۶درصد مرگ و میر در کشور به علت بیماری‌های غیرواکسیر سایر، معاون بهداشت می‌پویند که در این میان بیماری‌های قلبی و عروقی بیشترین آمار را به خود اختصاص داده است. حال‌ها چه با افزایش آلودگی هوا ششاهد افزایش معنادار مرگ و میر در کلانشهر تهران هستیم، به گونه‌ای که طی روزهای اخیر میزان مرگ و میر تهرانی‌ها از ۱۵۰ نفر به ۱۸۰ نفر رسیده است. نمی‌دانم چند دقیقه طول می‌کشد تا شما این گزارش را بخوانید اما مطابق آمارهای ارائه شده تنها در شهر تهران و در روزهای آلوده‌ای که در آن به سر می‌بریم هر هشت قیفی‌ک نفر می‌میرد، این در حالی است که با همه‌گیری بیماری آنفلوآنزای خوکی در کشور در یکی دو ماه اخیر، در مجموع ۱۱۲ نفر بر اثر ابتلا به این بیماری واکسیر جان دادند. این موضوع نشان می‌دهد بیماری‌های غیرواکسیر چراغ خاموش پیش می‌روند و تغییر سبک زندگی ما موجب شده این دست بیماری‌ها به یکی از اصلی‌ترین دلایل مرگ و میر مردم کشورمان تبدیل شوند، به گونه‌ای که هشت مدیر اداری بیماری‌های غیرواکسیر فقط امسال ۱۱۳ هزار نفر به علت بیماری‌های قلبی و عروقی، سرطان و دیابت دچار مرگ زودرس شدند.

پای خوردن و خوابیدن

تغییر در سبک زندگی یعنی کم‌تحرکی، تنه‌ی

مورد توجه قرار گیرد. البته آنطور که معاون بهداشت وزیر بهداشت می‌گوید سازمان بهداشت جهانی کشورها را براساس میزان مرگ و میر به علت بیماری‌های غیرواکسیر رتبه‌بندی کرده است. بر این اساس ایران و انگلیس که به دوم موفقیت‌در کنترل بیماری‌های غیرواکسیر را به خود اختصاص داده‌اند و این پیشرفتی بزرگ به شمار می‌رود. بسیاری معتقد است کاهش مصرف نمک، مصرف به موقع دارو و مشاوره برای بیماران نیز از بار بیماری‌های غیرواکسیر در کشور می‌کاهد.

نقش ۷۵درصدی خودمان در پیشگیری از مرگ

به گفته احمد کوشا، رئیس اداره بیماری‌های



روزنامه جوان | شماره ۴۷۱۱

کسی در حال حاضر نمی‌تواند در کشور مجوز عرضه قلبان بگیرد و در واقع هیچ مجوز جدیدی برای راه‌اندازی مراکز عرضه قلبان ارائه نمی‌شود و در صورتی‌که خلاف این موضوع انجام گیرد مراجع قانونی‌با جدیت با آنها برخورد می‌کنند

اقداماتی انجام داده چراکه این مسئله یکی از عوامل مهم در افزایش بیماری‌های غیرواکسیر به شمار می‌رود آن هم در شرایطی که ۹۰۰ درصد افراد جامعه سیگار یا قلیان می‌کشند.

مجاز قلبان سرای جدید داده نمی‌شود
به گفته رئیس مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، ایران و افغانستان رکورددار مالیت پایین دخانیات در منطقه هستند که از نگاه وی امری قابل تأمل است. خسرو صادقتبت با بیان اینکه مسیر دریافت مالیت از سیگار طی سال‌های گذشته رو به کاهش بوده، می‌افزاید: البته در این زمینه نگرانی ما از قاچاق سیگار بود به‌ویژه ایران به پروتکل جهانی پیشگیری قاچاق که با همکاری مجلس انجام شد از این دغدغهٔ اندکی کاست. به گفته وی، سازمان بهداشت جهانی تأکید کرده که این مالیت افزایش یابد و پیش‌نهاد مسافزایش مالیت ۷۰درصدی بر قیمت خرده‌فروشی بوده که در واقع باید مالیتی حدود ۲۵درصد در ابتدای این طرح اخذ شود. صادق‌نبت درباره سبز شدن قارچ‌گونه قلبان سراها هم می‌گوید: کسی در حال حاضر نمی‌تواند در کشور مجوز عرضه قلبان بگیرد و در واقع هیچ مجوز جدیدی برای راه‌اندازی مراکز عرضه قلبان ارائه نمی‌شود و در صورتی‌که خلاف این موضوع انجام گیرد مراجع قانونی با جدیت با آنها برخورد می‌کنند.

به گفته وی، در برخی مراکز غیرقانونی عرضه قلبان مواد روانگردان نیز همراه تنباکو ارائه می‌شود که مردم باید در این زمینه هوشیار باشند. همچنین برخی تنباکوهای معطر به مواد شیمیایی همچون ترکیبات بنزن و روماتیک آغشته بوده که سبب بیماری‌های مختلف همچون سرطان خون می‌شود.

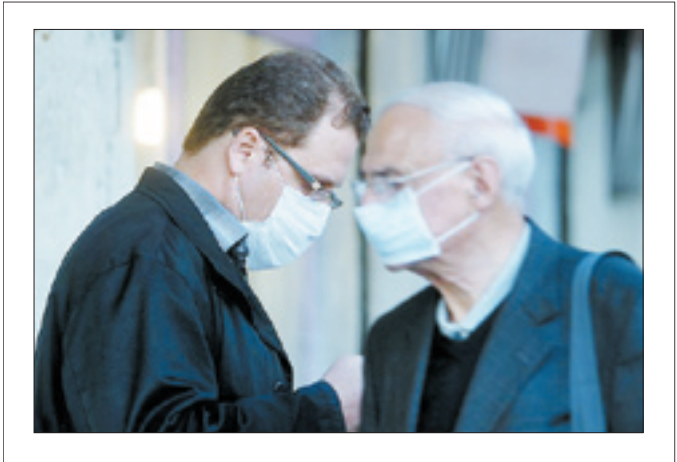
هر ۸ دقیقه‌ای که گذرد

هشت دقیقه از یکی بیشتر یا کمتر زمانی است که ممکن است یک سیگار کشیده شود، با چند یک عمیق به قلبانی یا تنباکوی میسوه‌ای زده شود، این گزارش خواننده شود یا یک نفر بمیرد و بیماری‌های غیرواکسیر تشدید شود، آن هم در شرایطی که بنا به تأکید وزیر بهداشت تورم در حوزه سلامت ۱۵برابر تورم جامعه‌است و درمان بیماری‌ها به خصوص از نوع غیرواکسر آن خیلی هزینه دارد.

مسئولان به جای چاره‌اندیشی فقط حرف می‌زنند

جنگ مقصران تشدید آلودگی هوا برای اتهام‌زنی به یکدیگر

که نهادهای مسئول برای سروپوش گذاشتن بر کوتاهی‌های خود به آمار سازی‌های بی‌اساس متوسل شوند!
معاینه‌های فنی که کاغذ پاره‌اند!
سردار تیمور حسینی، رئیس پلیس راهور تهران یکی از مهمانان گفت‌وگوی تلفنی برنامه یاد شده بود که با بیان اینکه پلیس در ۹ ماه اخیر با خودروهای فاقد معاینه فنی و دودزا و آلاینده ۵۳۰هزار مورد برخورد داشته، خطاب به مهدی جرم‌ان که کهنه گلابی شهرداری را مبنی بر عدم تخصص بودجه و اعتبار دولت به بخش حمل‌ونقل عمومی مطرح می‌کرد، گفت «برگه‌ای که شما به صاحبان خودرو به عنوان معاینه فنی می‌دهید، کاغذ پاره است!»
یک چمران بدون برآشفتنگی و بدون سعی در معقولی‌را خطاب به متصدیان امر حمل‌ونقل و مبرهن است که بخش مهمی از آلودگی‌های تهران مستقیم و غیرمستقیم متوجه شهرداری



محمدرضاهادلو

بازار مدو لباس اسیر سلیقه بازی‌ها

چند سالی هست که موضوع مد و لباس به یکی از مباحث مهم در عرصه فرهنگ کشور تبدیل شده‌است و بر همین اساس طراحان لباس و مسئولان امر سعی می‌کنند به هر نحو ممکن نشان دهند که کارهای خوبی در این زمینه انجام شده‌است که بر گزاری جشنواره‌های مد و لباس یکی از آنهاست.

اما وقتی به خروجی این فعالیت‌ها توجه می‌شود به خوبی می‌توان دید که نه تنها نخواستند تأثیری در انتخاب مردم بگذار ند بلکه ذائقه شهروندان نیز در جهت انتخاب مد ایرانی – اسلامی تغییر نکرده‌است و گواه این ادعا همین که هرگز مدهای ارائه شده در جشنواره‌ها به تولید انبوه نرسید‌اند. خواسته‌های مردم و به خصوص نسل جوان نشان می‌دهد اکثر ایرانیان طرح‌ها و آثار سرزمین خود را به دیگر ملل ترجیح می‌دهند ولی چرا در زمان انتخاب لباس خود به سمت مدل‌های غربی و بیگانه می‌روند؟ مدل‌هایی که نه‌با عرف جامعه هماهنگند و نه با آنچه در شرع بر آنها تأکید شده‌است.

برای یافتن جواب سوالات فوق نیاز نیست خیلی راه دوری برویم زیرا اکثر صاحب‌نظران در این زمینه به موضوع مشترکی اشاره می‌کنند و آن هم سرمایه‌گذاری است که متأسفانه در ایران به آن توجه نمی‌شود.

در تمام دنیا، صنعت مد، نیازمند سرمایه‌گذاری است و اکثر کشورهایی که در عرصه بوتیک حرفی برای گفتن دارند سرمایه‌گذاران بزرگ از جریان مد حمایت می‌کنند در حالی که که ایران، دولت بودجه چندانی را به مد اختصاص نمی‌دهد و در بدنه سیاستگذاران هم چندان‌سنگی وجود دارد.

در کنار سرمایه‌گذاری‌ها، فرهنگ‌سازی و تبلیغ روی طرح‌های ایرانی گام دیگری است که می‌تواند کفه بازار مصرف را به سمت نامادها و تولیدات داخلی سنگین‌تر کند. اوایل دهه ۸۰ بود که طراحان از نامادها و نشان‌های ایرانی استفاده کردند و این کار آنان مورد استقبال مخاطبان قرار گرفت اما تعداد کسانی که از این طرح‌ها و لباس‌ها استفاده می‌کنند محدود است چراکه هر کاری برای به نتیجه رسیدن، به فرهنگ‌سازی احتیاج دارد و در کشور آن گونه که باید و شاید به فرهنگ‌سازی در این زمینه پرداخته نشد. از طرف دیگر اختلاف سلیقه در بین دولتمردان و تصمیم‌گیرندگان حوزه مد و لباس باعث شده تا مصرف‌کننده در یک برزخ و بلاتکلیفی سرگردان باشد. به عنوان مثال بعد از برگزاری هر جشنواره، منتقدان زیادی سر بر می‌آورند که چرا برای چنین کارهای بیهوده‌ای سرمایه‌گذاری می‌شود. گروهی نیز طرفدار جشنواره‌های حجاب و عفافند و به تعداد مخاطبان محدود آنها فکر نمی‌کنند. عده‌ای نمایش زنده لباس برای بانوان را اجازت می‌دانند و تعدادی ازین با آن مخالفند. البته نباید برخی مسئولان را که از بیخ‌با خود مد مشکل دارند، از قلم انداخت. حال با این شرایط نه تنها حاضران در این صنف نمی‌دانند چه باید بکنند بلکه سرمایه‌داران بزرگ هم از وارد کردن سرمایه‌هایشان به این عرصه پر هزیم می‌کنند.

در چنین شرایطی ایرانیانی که روزگاری لباس‌هایشان گواه فرهنگ و تاریخ و اصالت‌شان بود، چیزی به تن می‌کنند که بعضاً هموطنان شان هم از دیدن‌شان شرم می‌کنند.

وقتی کشوری که جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان و صادرکنندگان پارچه بود، امروز پارچه مورد نیاز برای تولید پوشاک شهروندانش را کشورهای چین، هند، ترکیه، و مالزی تأمین می‌کنند، حتماً در کنار این پارچه‌ها ژورنال‌ها و عکس‌هایی هم وارد می‌شود که نشان دهد هر پارچه به چه لباس‌هایی و با چه طرح و مدی قابل تبدیل است.

به هر حال اگر ما پروژه سامندهی مد و لباس جامعه می‌توانیم تا لایسی هماهنگ با موازین اسلامی و هویت فرهنگی ایرانیان تولید و به دست مصرف‌کننده برسد، حتماً فردا آنقدر در خواهد شد که دیگر تقاضایی برای آنها نباشد.



عبدل رسول عمادی، رئیس مرکز سنجش وزارت آموزش و پرورش درباره‌ی زمان امتحانات و تعطیلی مدارس به علت آلودگی هوا اظهار داشت: تغییر در زمان امتحانات نهایی دانش‌آموزان ایجاد نشده و امتحانات داخلی نوبت اول هم در بازه زمانی دی‌ماه برگزار می‌شود. امتحانات داخلی مدارس هم در حوزه اختیارات مدیران مدارس است فقط این امتحانات باید در بازه زمانی دی‌ماه برگزار شود.

در پی مکاتبه فاطمه ایبآ، رئیس فراکسیون حمایت از حقوق معلولان مجلس با مدیران ارشد بانک مرکزی، مدیران کل نظام‌های پرداخت این بانک در گزارشی مشروح اقدامات انجام گرفته برای ارائه خدمات بانکی به معلولان و جانبازان توسط نظام بانکی را منتشر کردند. براساس

این گزارش، نصب سیستم گویا در برخی خودپردازها، استفاده از صفحه کلید برجسته در برخی خودپرداز ها، نصب خودپردازها در ارتفاع مناسب (تفاوت یک متر مناسب برای افراد دارای صندلی چرخدار)، ایجاد اتوبانک، تجهیز شعب ۲۴ ساعته به درهای هوشمند، ایجاد رمپ، بالابر و نصب آسانسور، تعیبه بازی‌الکترونیکی برای در ورودی شعب یا در اتوماتیک برای تسهیل دسترسی معلولان به فضای شعبه، تلاش برای ساخت ورودی هم سطح با پیاده‌رو با حداکثر شیب یک پله، ایجاد گیشه‌های نشسته و پیشخوان‌های کوتاه، رفع موانع فیزیکی و معماری در محوطه و پیاده‌رو. و-از جمله اقدامات صورت گرفته، است.

سخنگوی کمیسیون اجتماعی مجلس، بر ضرورت تأمین اعتبارات لازم برای تکمیل پروژه هوشمندسازی کتاب‌های ملی تأکید کرد. عباس قائدحمت گفت: طبق آمارهای اعلام شده از سوی سازمان ثبت احوال کشور در حال حاضر میزان صدور کارت هوشمند ۴ میلیون و ۷۹۲هزار مورد بوده که مسئولان این سازمان در تلاشند تا سال پای جاری این آمار را به ۷ میلیون مورد افزایش دهند. البته در سال بعد قرار بر این است که این آمار به ۲۰ میلیون و در سال ۱۹۶این پروژه به طور کامل به اتمام برسد.

رئیس پژوهشکده اقلیم‌شناسی ضمن اشاره به ضرورت اجرای برنامه‌های کنترلی و مصرف پهنه آب، از بارش نرمال کشور در زمستان امسال خبر داد. محمد حبیبی نوخندان گفت: بنا وجود افزایش ۴۵ درصدی بارش کشور نسبت به میانگین بلندمدت و افزایش ۳۹ درصدی نسبت به سال گذشته، از ابتدای مهرماه تا ۶دی‌ماه سال جاری، توزیع آن بسیار نامناسب بوده و چشم‌انداز چندان مناسبی را برای سال جاری نشان نمی‌دهد.

رئیس انجمن ام.اس استان اصفهان گفت: اختلال ایجادشده در روند توزیع داروهای اکتوکس و اکتوفرون مورد نیاز بیماران ام.اس در چند ماه اخیر به همین بخاری جدی میسر شده‌است که جمع بندی این داروها و خانواده‌های آنها منجر شده است. نبوی با بیان اینکه در حال حاضر ۸۰درصد مبتلایان این بیماری در کشور از داروهای ایرانی و بقیه از داروهای وارداتی استفاده می‌کنند، کارآزمایی بالینی داروهای ام.اس اکتوکس، اکتوفرون و اکتوفریف از سال ۸۹ طبق ضوابط انجام شده و نتایج آن دو سال پیش به وزارت بهداشت ارائه شده است. درصد قابل توجهی از مراحل انتقال کامل دانش فنی تولید این داروها به داخل هم انجام شده و بخش محدودی به دلیل مشکلات ناشی از تحریم‌ها به تعویق افتاده است.

محققان دریافته‌اند که توانایی جنگل‌ها در ذخیره کربن به اندازه آبهای جاری و رودخانه‌ها نیست. رودخانه‌ها و دریاچه‌ها سالانه بیش از ۱۱۰میلیارد کیلوگرم کربن را منتقل یا ذخیره می‌کنند. این کربن در نهایت در اقیانوس، در سواست‌ها دریاچه‌ها و مخازن آب یا در اتمسفر به شکل گاز گلخانه‌ای وجود خواهد داشت.