

خاکستری تکراری آسمان، دیگر احساسی بر نمی‌انگیزد

ریه‌های تهرانی‌ها؛ «انبار مازوت»



ریحانه جولایی

تا ۶ برابر افزایش می‌دهد و سؤالی که وجود دارد این است که چرا جای ساخت و ایجاد انبارهای جدید برای نگهداری مازوت، از ریه‌های شهروندان به عنوان انبار مازوت استفاده می‌شود؟

این عضو شورای شهر از وزیر نیرو و رئیس سازمان محیط‌زیست تقاضا کرده با توجه به اهمیت فوق‌العاده امر صیانت و حفاظت حداکثری از سلامت مردم، هر چه سریع‌تر نسبت به این موضوع چاره‌اندیشی عاجل صورت دهند و نسبت به رفع مسئله اقدام کنند.

هم‌دستی کرونا و آلودگی هوا برای کشتن تهرانی‌ها

ماه گذشته هم رئیس کمیته محیط‌زیست شورای شهر تهران با اشاره به نبرد تهران با سه‌اثر بزمی کرونا، آلودگی هوا و تحریم گفته بود که هوای آلوده و کرونا ریه‌های تهرانی‌ها را نشانده قرار داده‌اند. سید آرش حسینی میبانی بیان کرده بود: مدت‌هاست مسئله آلودگی هوای تهران و خطراتی که از این جهت متوجه ساکنین این شهر خصوصاً فرزندان ما می‌شود، به شکل‌های مختلف گوشه‌گوشه شده است. اما متأسفانه ساده‌انگاری و ممانعت و پرده‌پوشی باعث شده واقعیت خطراتی که زندگی شهروندان ما را تهدید می‌کند، نادیده بماند و بر خورد جسدی و مؤثری با این شرایط انجام نگیرد.

بر اساس گزارش چشم‌انداز تغییرات اقلیمی در ایران، میانگین بارش سالانه در اقیانوس‌ها ۸۳ سال آینده کاهش یافته و بیشترین کاهش بارش در منطقه مرکزی ایران در فصول بهار و پاییز به ترتیب ۴۵ درصد و ۶۰ درصد خواهد بود. علاوه بر مشکل کم‌آبی، این پدیده فراوانی رخداد توفان‌های

گردوخاک را افزایش داده و باعث آلودگی هوا در شهرهای مجاور مناطق کویری چون تهران خواهد شد.

در همین رابطه مطالعه دیگری که توسط دانشگاه زوربخ برای ۵۲۰ شهر جهان انجام شده، بیانگر هشدار جدی درباره کاهش سرعت و فراوانی بادهای مؤثر در تهویه طبیعی شهر تهران در ۳۰ سال آینده است. هنوز ابعاد اثرات تغییر اقلیم بر توان تهویه شهر تهران به صورت دقیق شناسایی نشده و لازم است مرکز مطالعات شهرداری تهران و شرکت کنترل کیفیت هوا حمایت از انجام چنین تحقیقی را در دستور کار خود قرار دهد.

شایان توجه است که آلودگی هوا بر اساس گزارش بانک جهانی به عنوان کشنده‌ترین نوع آلودگی شناخته می‌شود و نقش مؤثر و به‌سزایی در مرگ‌ومیر انسان‌ها در سراسر جهان دارد. توجه مسئولان به این وضعیت در تهران کرونا بی‌امروز حائز اهمیت فراوان است. وزارت بهداشت کشور هشدار داده که آلودگی هوا بر میزان مبتلایان به بیماری کووید-۱۹ تأثیر مستقیم داشته و بر تعداد فوت‌شدگان این بیماری به میزان ۱۵ تا ۱۶ درصد اثرگذار بوده است.

از سوی دیگر، تحقیقات دانشگاه هاروارد نشان داده که به ازای افزایش یک واحد ذرات معلق، میزان تلفات ۸ درصد افزایش یافته است. سازمان بهداشت جهانی نیز اعلام کرده که ذرات معلق وضعیت کرونا را خطرناک‌تر می‌کند چرا که امکان انتقال ویروس از طریق ذرات معلق امکان‌پذیر است و هوای آلوده تهران و بیماری کووید-۱۹ دست‌به‌دست هم داده و ریه‌های تهرانی‌ها را هدف و نشانده قرار داده‌اند.

عضو شورای شهر تهران: از آنجایی که ظرفیت پالایشگاه‌ها از مازوت پر شده و به واسطه تحریم‌های بین‌المللی کسی خریدارشان نیست، مجبور هستیم تن بدهیم که این مازوت‌ها را در شهرها بسوزانند

آمارها از آلودگی هوا چه می‌گویند

مطابق با آمارهای وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در تهران سالانه بین چهار تا پنج هزار مرگ به دلیل آلودگی هوا اتفاق می‌افتد که به تنهایی خسارات مادی و معنوی سنگینی را بر پیکره جامعه شهری وارد می‌کند. این در حالی است که افراد بسیاری به دلیل مواجهه با هوای آلوده به بیماری‌های قلبی و تنفسی مبتلا می‌شوند و هزاران خانواده درگیر مسائل اقتصادی و روانی می‌شوند. در شرایط فعلی آلودگی هوا در تهران یک معضل حتمی برای سلامتی و کیفیت زندگی شهروندان و اقتصاد شهری است؛ وضعی که همگان به‌ویژه مسئولین بر آن عزم دارند.

در نیمه دوم سال ۱۳۹۸ در مجموع ۶۱ روز فراتر از حد مجاز سلامت قرار داشته که از این میان چهار روز در شرایط ناسالم برای همه اقشار جامعه بوده است. در مدت مشابه طی شش ماه دوم سال ۱۳۹۹، ۳۲ روز وضعیت ناسالم برای گروه‌های حساس وجود داشته و هیچ‌یک از روزها در شرایط ناسالم نبوده است. این آمار برای سال ۹۶ به

ترتیب ۷۹ و ۸ روز بوده است. در واقع شرایط نامطلوب در نیمه دوم سال ۹۸، ۲۹ روز بیشتر از مدت مشابه سال ۹۷ و ۲۶ روز کمتر از دوره مشابه در سال ۹۶ بوده است.

در شش ماهه دوم سال ۹۸ مدارس ۱۰ روزه علت آلودگی هوا تعطیل شدند که برابر با آمار سال ۹۶ است و این در حالی است که در دوره مشابه در سال ۹۷ هیچ تعطیلی نداشتیم. در فصل آلودگی ۹۸ به ترتیب سه دوره طولانی مدت متوالی ۸، ۸ و ۸ روزه آلودگی هوا ثبت شد. در مقام مقایسه تعداد روزهای متوالی شرایط نامطلوب در مدت مشابه در سال ۹۷ از چهار روز بیشتر نشده در حالی که در مدت مشابه سال ۹۶ توالی شرایط آلوده به ۱۶ روز نیز رسید. به عبارت دیگر، فصل آلودگی سال ۹۸ با وجود آنکه تعداد روزهای متوالی آن ۱۵ برابر سال ۹۶ بوده اما تعداد روزهای آلوده کمتری داشته است.

سالانه ۵۷۹ هزار تن آلودگی وارد ریه تهرانی‌ها می‌شود

بر اساس گفته‌های مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران، خودروهای سواری سالانه ۵۷۹ هزار تن آلودگی وارد ریه تهرانی‌ها می‌کنند. حسین شهیدزاده گفته است که تعداد کل خودروهای سواری تهران، حدود ۳ میلیون و ۴۳۵ هزار دستگاه برآورد می‌شود که از این تعداد بیش از ۱۰۰ هزار دستگاه از سن فرسودگی عبور کرده و علاوه بر مصرف بالای سوخت، آلودگی بالایی نیز تولید می‌کنند.

شهیدزاده بابیان اینکه ۸۲ درصد اکسیدهای گوگرد و ۲۲ درصد ذرات معلق هوای تهران از کل انتشار آلودگی ناشی از وسایل نقلیه مختلف را خودروهای سواری تولید می‌کنند، تصریح کرد: سهم این خودروها در تولید منواکسید کربن ۴۶ درصد، اکسیدهای نیتروژن ۴۵ درصد و ترکیبات آلی فرار ۴۳ درصد است.

تهرانی‌ها در معرض عفونت‌های ربوی هستند

فارغ از اینکه آمارها چه می‌گویند و مسئولان برای بهتر شدن کیفیت هوای پایتخت چه کرده‌اند، ریه‌های ما با هر دم ذرات معلق زیادی را وارد بدن می‌کند که خوب می‌دانیم زمینه‌ساز مشکلات زیادی می‌شود. کاهش در عملکرد ریه‌های تنفسی، اختلال در رشد ریه کودکان، عفونت ربوی و... از جمله عوارض آلودگی هوا در کلان‌شهرهایی همچون تهران است.

پزشکان در خصوص تأثیر منفی

تحقیقات دانشگاه هاروارد نشان داده که به ازای افزایش یک واحد ذرات معلق، میزان تلفات ۸ درصد افزایش یافته است. سازمان بهداشت جهانی نیز اعلام کرده که ذرات معلق وضعیت کرونا را خطرناک‌تر می‌کند، چرا که انتقال ویروس از طریق ذرات معلق تسریع و تسهیل می‌شود

آلودگی هوا بر افراد می‌گویند که آلودگی هوا روی همه انسان‌ها تأثیر دارد، اما تأثیر منفی بیشتر روی کسانی است که مبتلا به بیماری ربوی هستند؛ مثل مبتلایان به آسم، برونشیت مزمن و آمفیژم. همچنین روی سلامت کودکان و سالمندان تأثیر منفی دارد.

خطر عفونت ربوی در کودکان و سالمندان بیشتر است، به طوری که سیستم ایمنی‌شان را تحت تأثیر قرار می‌دهد و خطر عفونت به‌طور غیرمستقیم در این گروه بالا می‌رود. این افراد نسبت به داروهایی که مصرف می‌کنند، مقاومت بیشتری دارند که نگران‌کننده است. در نتیجه بیماری‌شان تشدید می‌شود. سرفه و خلط چرکی بیشتر می‌شود. تنگی نفس به وجود می‌آید و بیمار نیاز دارد به اورژانس مراجعه کند.

بر اساس گفته‌های پزشکان آلودگی هوا عملکرد ریه‌ها را کاهش می‌دهد. از طرفی جرم ریه کودکان و افراد سالمند کمتر است. آلودگی هوا باعث کاهش رشد ریه در کودکان در حال رشد می‌شود که در محیط آلوده زندگی می‌کنند. چون ذرات هوا، میکروب‌ها را جذب می‌کند و با خودش میکروب را به ریه می‌برد و در نتیجه عفونت ربوی ایجاد می‌شود.

در آخر اما شاه‌کلید کنترل آلودگی هوای تهران چیزی نیست جز ترغیب مردم و مسئولان به استفاده و توسعه حمل‌ونقل عمومی که متأسفانه در ماه‌های اخیر و با توجه به شیوع کرونا این موضوع کم‌رنگ‌تر از قبل شده است. شهرهای زیادی در دنیا بوده‌اند که توانسته‌اند با مدیریت درست و برنامه‌ریزی دقیق مشکل آلودگی هوا را رفع کنند. این کار برای ایران نیز سخت نیست فقط کمی همت و هماهنگی در میان نهادهای متولی لازم است که همین موضوع سخت‌ترین قسمت کار است.

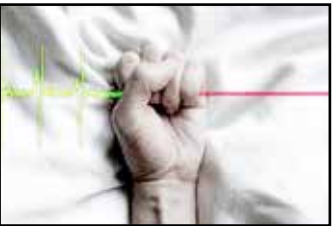
از گوشه و کنار

۱۷۷ فوتی و ۱۳۱۲ ابتلای جدید کرونا در کشور

سخنگوی وزارت بهداشت آخرین موارد ابتلا و جان‌باختگان بر اثر بیماری کووید-۱۹ را اعلام کرد. به گزارش ایسنا، سیماسادات لاری گفت: از روز شنبه تا ظهر یکشنبه بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۶ هزار و ۳۱۲ بیمار جدید مبتلا به کووید-۱۹ در کشور شناسایی شد و مجموع بیماران کووید-۱۹ در کشور به یک میلیون و ۱۵۸ هزار و ۳۸۴ نفر رسید.

او همچنین اعلام کرد: متأسفانه در زمان ذکر شده، ۱۷۷ بیمار کووید-۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان‌باختگان این بیماری به ۵۳ هزار و ۲۵ نفر رسید.

خودکشی یکی از اعضای شورای شهر در مازندران



یکی از اعضای شورای اسلامی شهر خرم‌آباد تنکابن (مازندران) با سلاح شکاری به زندگی خود پایان داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، فرماندار تنکابن با تأیید خودکشی یکی از اعضای شورای اسلامی شهر خرم‌آباد گفت: بر اساس گزارش‌ها که به دست ما رسیده است او با سلاح شکاری خودکشی کرد.

حسینی جوفازود: نحوه اصابت گلوله به بدن نشان می‌دهد این عضو شورای اسلامی شهر خرم‌آباد خودکشی کرده، اما چگونگی و علت این اقدام در حال بررسی است.

معاون پژوهشگاه مواد و انرژی خبر داد: ۲ پژوهشگر ایرانی در فهرست دانشمندان برتر جهان

معاون پژوهش و تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه مواد و انرژی ایران مستقر درمشکین دشت استان البرز اعلام کرد که ۲ پژوهشگر برجسته این پژوهشگاه در فهرست ۲ درصدی دانشمندان برتر جهان قرار گرفتند.

سعید حصارکی به این‌باره گفت: دکتر توحید عبادزاده و دکتر محمدرضا واعظی از پژوهشگران پژوهشگاه مواد و انرژی در فهرست دانشمندان برتر توسط محققان دانشگاه استنفورد آمریکا قرار گرفتند.

وی ادامه داد: اسامی این پژوهشگران برتر ایرانی پس از ارزیابی استنادات علمی و داده‌های پایگاه اسکوپوس ۱۶ اکتبر ۲۰۲۰ در نشریه Plos Biology منتشر شده است.

کم‌توجهی لایحه بودجه ۱۴۰۰ به «حاشیه‌نشینان»



رئیس انجمن مددکاران اجتماعی ایران بابیان اینکه موضوعات اعتیاد و حاشیه‌نشینی جزء پنج اولویت آسیب‌های اجتماعی کشور به‌شمار می‌روند، گفت: انتظار می‌رفت که در لایحه بودجه سال ۱۴۰۰، برخی از بخش‌هایی که دغدغه حاکمیت مردم است مورد توجه بیشتری قرار می‌گرفت.

به گزارش ایسنا، سیدحسین موسوی چلک با اشاره به وضعیت اعتیاد در کشور تصریح کرد: بر اساس آمار ستاد مبارزه با مواد مخدر در حال حاضر چهار میلیون و ۴۰۰ هزار نفر در کشور با اعتیاد درگیر هستند که ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار نفر از آن‌ها معتاد دائمی هستند و تأثیری که مواد مخدر روی کودکان آزاری، همسرآزاری، سرقط‌ها، طلاق و سایر جرائم بر جای می‌گذارد غیرقابل کتمان است. او با اشاره به وضعیت حاشیه‌نشینی در کشور نیز بیان کرد: یک چهارم جمعیت کشور در محلات ناکارآمد شهری سکونت دارند، اما با این وجود بودجه حاشیه‌نشینی در حوزه بخش‌های مربوط به آسیب‌های اجتماعی حدود ۱۳ درصد کاهش یافته است. این موضوع نشان‌دهنده آن است که این مناطق که از حداقل‌های خدمات عمومی برخوردار نیستند، می‌توانند بستر مناسب‌تری برای گسترش آسیب‌های اجتماعی و جرائم باشند.



همچنین مسیبر رودخانه فصلی گندمکار تا حدودی لا‌روبی شد، اما مواد نفتی با اولین بارش وارد منابع سطحی و زیرزمینی می‌شود. او بابیان اینکه جابه‌جایی خاک آلوده به‌نفع‌تر است، این منطقه در حال انجام است. عنوان کرد: تا قبل از آغاز بارندگی در روز گذشته حجمی از خاک آلوده از منطقه جابه‌جا شد، اما نفت به لایه‌های زیرین نفوذ کرده است و امکان جابه‌جایی تمام خاک‌های آلوده وجود ندارد. به گفته احمدی تیم‌های کارشناسی محیط‌زیست از ساعات اولیه در منطقه میانکوه

آلودگی نفتی وارد خاک و منابع آبی سرخون شد

خط انتقال نفت مارون به اصفهان، سال‌هاست که مردم منطقه میانکوه به ویژه شهر سرخون و روستاهای اطراف آن را با مشکلاتی روبرو کرده است. بخش میانکوه از بخش‌های شهرستان اردل است که تا شهر کرد مرکز استان چهارمحال و بختیاری ۱۵۰ کیلومتر و تا اردل مرکز شهرستان ۸۰ کیلومتر فاصله دارد. شکستگی لوله نفت و نشست آن به زمین‌های اطراف و چشمه‌های پرآب منطقه مشکلاتی را در خصوص فعالیت‌های کشاورزی، شیلات و معیشت این منطقه ایجاد کرده است. پیش از این اما اقبال عباسی، استاندار چهارمحال و بختیاری علت وقوع این حادثه را رانش زمین عنوان کرده بود.

مواد نفتی وارد خاک شده‌اند

هفته پیش، بعد از شکسته شدن لوله‌های نفت خسرو کیانی، سرپرست اداره کل مدیریت بحران استانداری چهارمحال و بختیاری در خصوص بررسی خسارت‌های وارد شده به منطقه گفته بود:

با شکسته شدن خط لوله نفت؛

۱۳ آذر حوالی ساعت ۱۱ بود که خط لوله نفت در حد فاصل میان دو منطقه سرخون و گندمکار در شهرستان اردل، استان چهارمحال و بختیاری شکست و نفت‌های جاری شده در مسیر رودخانه سرخون آتش گرفتند و خبرها حکایت از این می‌کرد که تلمبه‌خانه و ستای گندمکار محل اصلی شکستگی لوله بود. این پنجمین بار است که لوله انتقال نفت خوزستان به اصفهان از مسیر میانکوه شهرستان اردل چهارمحال و در طول دهه‌های اخیر دچار شکستگی شده است.

رانش زمین دلیل شکستن لوله‌های نفت

رخ دادن مکرر این حادثه منجر به ورود نفت به رودخانه سرخون و اراضی اطراف آن شده است که در پی آن برخی مناطق نیز به سبب پخش گاز ناشی از نفت، هاشده، دچار آتش‌سوزی می‌شوند که با تلاش نیروهای امدادی و آتش‌نشانی از گسترش آتش جلوگیری شده است. قرار گرفتن چهارمحال و بختیاری در مسیر