



آلودگی هوا دیگر تهدید پنهان نیست

کلانشهر هادر محاصره دود

اثرات روانی آلودگی هوا نادیده گرفته می‌شود

گلی ماندگار
گوارش

آلودگی هوا در ایران دیگر یک مشکل

ساده زیست‌محیطی نیست؛ بلکه به

بحرانی پیچیده و چندوجهی بدل شده است که زندگی میلیون‌ها ایرانی را درگیر کرده و بر سلامت، اقتصاد، فرهنگ و حتی روان جامعه تأثیرات عمیق و پایدار گذاشته است. سال‌هاست که شهروندان کلانشهرهایی همچون تهران، مشهد، اصفهان، اهواز، تبریز و کرج، روزهایی از سال را پشت نقاب ماسک‌ها سپری می‌کنند، مدارس و ادارات به دلیل آلودگی تعطیل می‌شوند و نفس کشیدن به عملی پر هزینه برای سلامت بدل شده است. افزایش بی‌رویه جمعیت شهرها، رشد استفاده از خودروهای شخصی، کمبود ناوگان حمل‌ونقل عمومی کارآمد و فرسودگی صنایع و نیروگاه‌ها تنها بخشی از دلایلی است که نفس آسمان ایران را به شعله‌ر انداخته‌اند. در کنار این‌ها، تغییرات اقلیمی و کاهش بارندگی نیز اثر این آلودگی را دوچندان کرده و بحران را از مرزهای یک معضل شهری به تهدیدی ملی و حتی فرامنطقه‌ای سوق داده است. با وجود هشدارهای مکرر کارشناسان و گزارش‌های متعدد سازمان‌های داخلی و بین‌المللی، همچنان شاهد روند صعودی آلودگی هوا در بسیاری از نقاط کشور هستیم؛ پدیده‌ای که سالانه جان هزاران نفر را می‌گیرد، هزینه‌های سنگینی بر دوش نظام سلامت می‌گذارد و کیفیت زندگی شهروندان را به شدت کاهش می‌دهد. در این میان، کودکان، سالمندان و بیماران قلبی-ریوی آسیب‌پذیرترین گروه‌هایی هستند که بیش از سایرین قربانی این شرایط می‌شوند. این گزارش تلاش دارد ضمن ارائه تصویری روشن از وضعیت آلودگی هوا در ایران، به بررسی ریشه‌های این بحران، تأثیرات کوتاه‌مدت و بلندمدت آن بر جامعه و محیط‌زیست، و در نهایت راهکارهایی برای مدیریت و کاهش این معضل بپردازد؛ راهکارهایی که اگرچه پاره‌ها مطرح شده‌اند، اما اجرای کامل و پایدار آنها همچنان در گروی تصمیم‌گیری‌های جدی، عزم ملی و مشارکت همگانی است.

رامی‌گیرد، هزینه‌های سنگینی بر دوش نظام سلامت می‌گذارد و کیفیت زندگی شهروندان را به شدت کاهش می‌دهد. در این میان، کودکان، سالمندان و بیماران قلبی-ریوی آسیب‌پذیرترین گروه‌هایی هستند که بیش از سایرین قربانی این شرایط می‌شوند. این گزارش تلاش دارد ضمن ارائه تصویری روشن از وضعیت آلودگی هوا در ایران، به بررسی ریشه‌های این بحران، تأثیرات کوتاه‌مدت و بلندمدت آن بر جامعه و محیط‌زیست، و در نهایت راهکارهایی برای مدیریت و کاهش این معضل بپردازد؛ راهکارهایی که اگرچه پاره‌ها مطرح شده‌اند، اما اجرای کامل و پایدار آنها همچنان در گروی تصمیم‌گیری‌های جدی، عزم ملی و مشارکت همگانی است.

روی خط خبر

گذرنامه زیارتی سال‌های گذشته معتبر است؛ نیازی به تمدید نیست

سختگویی فراچا گفت: کسانی که در سال‌های گذشته گذرنامه زیارتی دریافت کرده‌اند، نیازی به تمدید ندارند و گذرنامه آنان کماکان معتبر است. سردار سعید منظرالمهدی، سختگویی فراچا از آمادگی کامل پلیس برای برگزاری مراسم یعین و خلق حماسه‌ای دیگر خبر داد و اظهار کرد: ادارات صدور گذرنامه در سراسر کشور آماده خدمت‌رسانی و صدور گذرنامه در کمترین زمان

ممکن هستند. وی افزود: گذرنامه‌های زیارتی نیز مانند سال گذشته با نازل‌ترین قیمت در اختیار متقاضیان قرار می‌گیرند. سختگویی فراچاییان کرد: کسانی که در سال‌های گذشته گذرنامه زیارتی دریافت کرده‌اند، نیازی به تمدید ندارند و گذرنامه آنان کماکان معتبر است. وی گفت: متقاضیان محترم می‌توانند از هم‌کنون از طریق برنامه کاربردی (اپلیکیشن) «پلیس من» به صورت

کلاس‌های درس باید از الگوی سنتی خارج شوند

ریاست جمهوری قرار گرفته و برنامه تحول با حمایت کامل در حال اجراست. وی افزود: این برنامه دارای دو بخش اصلی است، عدالت آموزشی که شامل رفع محرومیت، توسعه فضاهای آموزشی و بهره‌گیری از فناوری برای ایجاد فرصت‌های برابر است و اصلاح روش‌های یاددهی یادگیری با توسعه روش‌های نوین تدریس، بهره‌گیری از یادگیری گروهی، خلاقانه و فعال در محیط‌های یادگیری. حکیمزاده ضمن تشریح ساختار اجرایی، به ایجاد اجتماعات یادگیری در سطح مدارس اشاره کرد و گفت: در این اجتماعات، معلمان نه

به گفته معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش، با حمایت کامل دولت، آموزش سنتی در حال کنار رفتن است و تحول در کلاس‌های درس با روش‌های یادگیرنده‌محور، مشارکتی و گروهی آغاز شده است. حکیمزاده معاون آموزش ابتدایی وزارت آموزش و پرورش با تأکید بر این تغییر واقعی زمانی رخ می‌دهد که کلاس‌های درس از الگوی سنتی خارج شده‌و به محیط‌هایی پویا، شاداب، مشارکتی و یادگیرنده‌محور تبدیل شوند. اظهار کرد: برای اولین بار آموزش و پرورش در مرکز توجه عالی‌ترین مقام اجرایی کشور، یعنی

سند ملی هیدروژن ایران در حال تدوین است

حسین غریب‌وند؛ با راهنمایی پروفیسور گیورک قره‌پتین، عضو هیات علمی این دانشگاه و پروفیسور امجد انوری‌مقدم از دانشگاه ال‌بورک دانمارک، پروژه‌ای با هدف مدل‌سازی و بهبود انعطاف‌پذیری انرژی در مناطق با مصرف نزدیک به صفر (nZED) و با تکیه بر هیدروژن سبز اجرا کرده است. غریب‌وند در این باره گفت: در وضعیت کنونی، تأمین انرژی پایدار یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های جهانی است. در این میان، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند

یک استاد دانشگاه گفت: در ایران سند ملی هیدروژن در حال تدوین است و ظرفیت تبدیل کشور به قطب تولید و صادرات هیدروژن سبز وجود دارد. گروهی از پژوهشگران دانشگاه صنعتی امیرکبیر با همکاری دانشگاه ال‌بورک دانمارک طرحی را اجرایی کردند که دستاوردهای آن نه تنها پاسخگوی چالش‌های تولید و ذخیره‌سازی انرژی در مناطق با مصرف نزدیک به صفر است، بلکه برای اولین بار دو شاخص کاربردی جدید در زمینه هیدروژن سبز معرفی کردند. دکتر

اعتراف سارق لوازم خودرو به ۱۰ فقره سرقت در شهری

پیگیری موضوع سریع‌ا به صورت ویژه در دستور کار کارآگاهان پلیس آگاهی این فرماندهی قرار گرفت. وی افزود: در تحقیقات انجام شده مشخص شد، با هماهنگی‌های قضایی، تیمی از ماموران، روز گذشته به مخفیگاه سارق در محدوده شهری ارماد و طی یک عملیات غافلگیرانه وی را دستگیر کردند. در فرمانده انتظامی شهرستان ری تصریح کرد: مهم‌مسئله‌یادرس

مدارس تهران از شنبه تا چهارشنبه «باز» هستند

بهتر به اولیا و دانش‌آموزان در تابستان امسال با حضور کارآداری مدارس با اطلاع ثانوی خبر داد. وی گفت: بر خلاف سال‌های گذشته که فعالیت تابستانی مدارس فقط در روزهای دوشنبه و چهارشنبه بود،

خبر روز

کارت ورود به جلسه کنکور ۲۲ تیر ماه منتشر می‌شود

رییس سازمان سنجش آموزش کشور گفت: کارت و راهنمای شرکت در نوبت دوم آزمون سراسری سال ۱۴۰۴ از روز یکشنبه ۲۲ تیر تا روز چهارشنبه ۲۵ تیر ماه در سامانه جامع آزمون سراسری برای مشاهده و پرینت‌فعال خواهد شد. محمدی، اظهار کرد: متقاضیان باید با ورود به کارپوشه خود یک نسخه پرینت از راهنماو کارت شرکت در آزمون تهیه و توجه کنند که متقاضیان ۲ گروه آزمایشی، دارای ۲ کارت ورود به جلسه آزمون هستند. او تأکید کرد: نوبت دوم آزمون سراسری سال ۱۴۰۴ در گروه‌های آزمایشی علوم ریاضی و فنی و علوم انسانی صبح روز پنجشنبه ۲۶ تیر ماه، گروه‌های آزمایشی هنر و زبان‌های خارجی بعداز ظهر روز پنجشنبه ۲۶ تیر ماه و گروه آزمایشی علوم تجربی صبح روز جمعه ۲۷ تیر ماه در ۴۱۱ شهرستان و بخش مختلف کشور بر گزار خواهد شد.



مثل استفاده از خودرو شخصی یا مصرف بی‌رویه انرژی، مستقیماً بر کیفیت هوای شهر تأثیر می‌گذارد. آموزش محیط‌زیستی از مدارس، رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی در این مسیر نقش کلیدی دارد.

راهکارهای مشخصی که

اجرای نمی‌شوند

میترا صالحی نیز در پاسخ به این سوال که راهکار مشخص و قابل اجرا برای مقابله با آلودگی هوا چیست؟ اظهار می‌دارد: راهکارهای مقابله با آلودگی هوا مشخص و حتی در بسیاری موارد تدوین شده هستند. مهم‌ترین این راهکارها شامل نوسازی ناوگان حمل‌ونقل عمومی، توسعه مترو، اتوبوس‌ها و تاکسی‌های برقی یا هیبریدی، جمع‌آوری موتورسیکلت‌های کاربرآئوری و جایگزینی آنها بانمونه‌های برقی است. همچنین تغییر سوخت نیروگاه‌ها و صنایع از مازوت و گازوئیل به گاز طبیعی و سوخت‌های پاک، نقش بسیار مهمی در کاهش انتشار آلاینده‌ها دارد. او می‌افزاید: افزایش فضای سبز شهری، استفاده از تکنولوژی‌های نوین کنترل آلاینده‌گی در صنایع و توسعه شهر هوشمند هم از اقداماتی است که می‌توانند در درازمدت به کاهش آلودگی کمک کنند. البته برای موفقیت این برنامه‌ها، هماهنگی بین دستگاه‌های اجرایی، تأمین بودجه کافی و به‌ویژه آگاهی و مشارکت عمومی کامل‌ا ضروری است. صالحی در پایان می‌گوید: به عنوان یک کارشناس محیط زیست، باور دارم که مقابله با آلودگی هوا نیازمند تغییر نگرش و فرهنگ عمومی نیز هست. باید شهروندان را متقاعد کرد که انتخاب‌های روزمره شان،

و غلظت‌شان به‌طور خطرناکی افزایش یابد. این وضعیت به تعطیلی‌های مکرر مدارس، لغو برنامه‌های ورزشی در فضای باز و افزایش مراجع بیماران به مراکز درمانی منجر شده است. صالحی در پاسخ به این سوال که پیامدهای این بی‌توجهی چه می‌تواند باشد، اظهار می‌دارد: پیامدهای آلودگی هوا تنه‌ای به خسارت‌های جسمی محدود نمی‌شود. بیماری‌های قلبی-عروقی، آسم، برنشیت مزمن و حتی انواعی از سرطان‌ها، تنها بخشی از اثرات مستقیم این فرسود و موتورسیکلت‌های کاربرآئوری ناشی می‌شود؛ وسایلی که به‌رغم مصرف سوخت نسبتاً کم، سهم‌بالایی در تولید ذرات معلق و آلاینده‌های خطرناک دارند. او می‌افزاید: در شهرهایی مثل اهواز و آبادان، علاوه بر خودروها، گردوغبار ناشی از فرسایش خاک و فعالیت‌های نفتی هم به مشکل افزوده شده‌اند و باعث شده‌اند که کیفیت هوا در این مناطق حتی از استانداردهای جهانی فاصله بیشتری بگیرد. در اصفهان و اراک، صنایع بزرگ فولاد و نیروگاه‌های حرارتی از عوامل اصلی افزایش غلظت ذرات معلق و دی‌اکسید گوگرد محسوب می‌شوند.

شهری و پیرامونی هستند.

اثرات روانی آلودگی هوا

نادیده گرفته می‌شود

این فعال حوزه محیط‌زیست ادامه می‌دهد: سوزی دیگر، تغییرات اقلیمی هم وضعیت را وخیم‌تر کرده است. کاهش بارندگی‌ها و پدیده‌ها و رنگی دما در فصل سرد سال موجب می‌شود که آلاینده‌ها در لایه‌های پایینی جو حبس شوند

رویداد

از فراخوان برای خدمت تا طرح پلیس برای شناسایی مشمولان غایب



شرایط اختصاصی

الزام به تکمیل فرم ارزیابی آموزشی با تأیید گروه راهبری منطقه‌ای. جذب صرفاً در مدارس مناطق محروم؛ استفاده در ادارات و مدارس شهری ممنوع است. اولویت پذیرش با افراد دارای امتیاز بالاتر در ارزیابی‌ها. مدت خدمت سرباز معلمان ۲۴ ماه بدون کسر خدمت تعیین شده و انصراف از خدمت پس از پذیرش نهایی، به هیچ عنوان امکان‌پذیر نیست.

هشدار به واحدهای صنفی درباره به کارگیری مشمولان غایب

همچنین در تیرماه امسال سرهنگ علی رفیعی، از مسوولان سازمان وظیفه عمومی در رابطه با مشمولان غایب بیان کرد: هرگونه به کارگیری مشمولان، غایبان یا فاراریان خدمت سربازی در واحدهای صنفی ممنوع بوده و با کارفرمایان متخلف برخورد خواهد شد. سرهنگ علی رفیعی، با تأکید بر اهمیت رعایت قوانین مربوط به خدمت سربازی، اعلام کرد که هرگونه به کارگیری مشمولان، غایبان یا فاراریان خدمت سربازی در واحدهای صنفی و کاری به‌صورت کامل ممنوع است. وی افزود: این افراد به‌طور قانونی موظف به گذراندن دوره خدمت خود هستند و اشتغال غیرقانونی آنها در مشاغل مختلف خلاف مقررات است. به همین دلیل، سازمان وظیفه عمومی با همکاری مراجع قضایی و انتظامی، کارفرمایانی که به این قانون توجه نکنند و از مشمولان غایب یا فاراری استفاده کنند را شناسایی و با آنها به‌شدت برخورد خواهد کرد. سرهنگ رفیعی خاطرنشان کرد: تنها مردانی مجاز به اشتغال در واحدهای صنفی و مراکز کاری مجاز که دارای کارت پایان خدمت یا کارت معافیت دائم قانونی باشند. بنابراین، کارفرمایان موظفند پیش از به کارگیری افراد، مدارک معتبر مربوط به وضعیت سربازی آنها را بررسی کنند تا از هرگونه تخلف جلوگیری شود. این اقدام با هدف حفظ نظم خدمت نظام وظیفه و اجرای دقیق قانون صورت می‌گیرد و همه شهروندان باید نسبت به آن آگاه باشند.

استخدام سرباز معلم ۱۴۰۴؛ فرصت ویژه برای داوطلبان با مدرک تحصیلی مر تبت

سرباز معلم یکی از طرح‌های ویژه ستاد کل نیروهای مسلح است که با هدف استفاده از ظرفیت فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در حوزه آموزش و پرورش، هر ساله اجرا می‌شود. در این طرح، مشمولان دارای مدرک کارشناسی یا کارشناسی ارشد در رشته‌های مورد نیاز آموزش، می‌توانند بخشی یا تمام دوره خدمت سربازی خود را به جای انجام خدمت در یگان‌های نظامی، در قالب تدریس در مناطق کمتر توسعه‌یافته و محروم کشور بگذرانند.

این برنامه ضمن کمک به رفع کمبود نیروی انسانی آموزشی در مدارس محروم، فرصتی است تا فارغ‌التحصیلان واجد شرایط، خدمت خود را با فعالیت علمی و فرهنگی پشت‌سر بگذارند. ثبت‌نام و پذیرش در طرح سرباز معلم، مستلزم داشتن شرایط عمومی و اختصاصی مشخصی است که از سوی وزارت آموزش و پرورش و سازمان وظیفه عمومی اعلام می‌شود. ستاد کل نیروهای مسلح، امسال نیز شرایطی را برای جذب سرباز معلمان فراهم کرده است در تیرماه امسال سازمان وظیفه عمومی فراچا در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: همه مشمولان سرباز معلم پایه خدمتی تیرماه سال ۱۴۰۴ از تاریخ دهم تیرماه سال جاری به خدمت سربازی اعزام می‌شوند. مشمولان سرباز معلم بگذرند معرف نامه مشمولان به مراکز آموزش را از طریق یکی از دفاتر خدمات الکترونیک انتظامی (پلیس +۱) دریافت کنند و مطابق اطلاعات مندرج در آن اقدام کنند. داوطلبانی که دارای مدرک کارشناسی یا کارشناسی ارشد در رشته‌های مرتبط با طبقه‌بندی مشاغل آموزشی هستند، امکان ثبت‌نام در این طرح را خواهند داشت. شرایط عمومی و اختصاصی مشمولان سرباز معلم به شرح زیر است:

شرایط عمومی

نداشتن کسری یا سابقه خدمت قبلی.

خدمت تمام‌وقت در مناطق کمتر توسعه یافته. ممنوعیت ادامه تحصیل در حین خدمت. پذیرش نهایی مشروط به موفقیت در آزمون کتبی و معاینه پزشکی.

مدارک الزامی در روز اعزام

برگ و اکسن منزی و دوگانه

مدارک مندرج در معرفی نامه مشمولان

بر اساس ماده ۵۸ و ۵۹ قانون خدمت وظیفه عمومی، عدم حضور به‌موقع در محل و زمان تعیین شده، غیبت محسوب شده و با مشمولان غایب طبق قانون برخورد خواهد شد.