

در پی گفت‌وگو با دو کارشناس محیط زیست در خصوص آسیب افزایش زباله مشخص شد:

شیرابه زباله شیرازه حیات را درهم می‌شکند

دانش‌آموخته محیط زیست؛ تصفیه شیرابه‌ها استاندارد نیست / کارشناس ارشد محیط زیست: جاری شدن شیرابه از باکس‌های زباله زیست شهری را تهدید می‌کند

انتخاب می‌شوند باید طبق یک سری اصول انتخاب شوند گفت؛ زمین مورد نظر باید به دور از مناطق مسکونی بوده و علاوه بر شیب مناسب، باید فاصله معینی از منابع آبی داشته باشد. سهیلا براتی با تأکید بر اینکه متأسفانه در حال حاضر حتی به لحاظ انباشت زباله در ساعتی از شبانه‌روز در محیط و معابر شهری شاهد ایجاد شیرابه و جاری شدن آن از باکس‌های فلزی هستیم که به لحاظ محیط زیستی در ساختار با مشکل مواجه‌اند اذعان کرد؛ مسئله این است که تفکیک از مبدأ صورت نمی‌گیرد بنابراین زباله تر و خشک در کنار یکدیگر نتیجه‌ای جز انتشار گازهایی با بوی متعفن را نخواهد داشت.

وی با تأکید بر اینکه امروز در معابر شهری انباشت زباله در باکس‌ها، زیبایی منظر شهری را به‌عنوان یکی از مؤلفه‌های زیستی دچار مخاطره کرده اذعان کرد؛ مسئله این است که این امر خود مخاطرات روانی را نیز برای شهروندان ساکن در اطراف این مخازن را نیز به‌دنبال خواهد داشت. وی با تأکید بر اینکه جاری شدن شیرابه از این مخازن به لحاظ نظافت شهری نیز محیط زندگی شهروندان را با چالش محیط زیستی روبه‌رو کرده، خاطرنشان کرد؛ در بسیاری از موارد محل مناسبی برای جمع‌آوری زباله‌های خانگی در سطح محلات پیش‌بینی نشده و خانواده‌ها زباله‌های خود را در کنار خیابان یا کنار جوی‌های آب رها می‌کنند، فاصله زمانی تا جمع‌آوری آن‌ها توسط شهرداری باعث می‌شود شیرابه‌ها بوی نامطبوعی را در آن محل ایجاد کنند، این آلودگی می‌تواند زمینه بروز انواع بیماری‌ها شده و سلامت افراد را به خطر بیندازد.

این کارشناس محیط زیست با بیان اینکه انتخاب زمین مناسب برای دفن زباله‌ها شهری، مهم‌ترین عمل در دفن بهداشتی محسوب می‌شود که باید با دقت کافی و همکاری ادارات و مؤسساتی چون حفاظت محیط زیست، بهداشت محیط، سازمان آب منطقه‌ای، منابع طبیعی و با تشریک مساعی شهرداری‌ها انجام شود اذعان کرد؛ البته در بین این در بستر کاهش تولید زباله و تفکیک آن موضوع اصلی به فرهنگ‌سازی بازمی‌گردد که متأسفانه در این زمینه با نواقص بسیاری روبه‌رو هستیم.



این گونه مناطق رو به ازدیاد می‌رود و می‌تواند تهدیدی برای سلامت انسان باشد زیرا گازهای متصاعدشده از این زباله‌ها در بلندمدت آسیب روانی و جسمانی افراد را در پی خواهد داشت. این کارشنای حوزه محیط زیست با تأکید بر اینکه همان اندازه که ترکیبات زباله‌ها گوناگون و متنوع هستند خطرات ناشی از مواد تشکیل‌دهنده آن نیز متفاوت است اذعان کرد؛ زباله نه‌فقط با آلوده کردن خاک، آب و هوا خسارات زیادی به بار می‌آورد بلکه باعث بیماری،

تعبن و زشتی محیط زیست نیز می‌شود. احمدی با اشاره به اینکه زباله‌های خانگی به علت تعفن و تجزیه سریع، در هوای گرم موجب تکثیر بسیاری از میکروب‌ها و رشد و نمو حشرات می‌شوند اذعان کرد؛ انتشار آن‌ها در محیط و با تلنبار شدن در حواشی شهرها، محیط مناسبی برای تکثیر، رشد و نمو حشرات، چوندگان و دیگر موجودات موزی به‌وجود می‌آورد که آلودگی محیط و انتشار بیماری‌های مختلف را در پی دارد. در ادامه دیگر کارشناس محیط زیست با بیان اینکه برای دفن زباله‌های شهری زمین‌هایی که

خطرناکی روی آب و خاک دارد و محل‌های دفن آن‌ها هر روز گسترش می‌یابند و امروز به لحاظ محیط زیستی به معضل و بحران بدل شده‌اند، اذعان کرد؛ اگر تولید زباله به همین ترتیب ادامه داشته باشد، مدت زیادی طول نخواهد کشید که تمام اراضی اطراف شیرابه محل دفن زباله حادی برای دفن آن‌ها باقی نخواهد ماند.

این کارشناس محیط زیست با ابراز اینکه امروزه زباله‌ها عامل بزرگ‌ترین مشکلات زیست‌محیطی هستند، تشریح کرد؛ مسئله این است که گرچه سایت‌ها مجهز به مخازن شیرابه شده‌اند اما هنوز از فناوری لازم در جهت خالص‌سازی برخوردار نبوده و حتی در بسیاری از موارد بعد از چند ماه این فناوری از در سایت‌ها از کار افتاده و شرایط به

احمدی با اشاره به اینکه این معضل زیست‌محیطی در پوشش گیاهی و حیات وحش نیز بی‌تأثیر نیست اذعان کرد؛ اگر امروز سری به سایت دفع زباله شهرتان بزنید خواهید دید که تا کیلومترها در اطراف این اراضی، هیچ گونه گیاهی رشد نکرده و در مواردی بنا به رسوخ شیرابه به



ادامه می‌خوانید:

این دانش‌آموخته دکتری محیط زیست با تأکید بر اینکه امروزه دفن بهداشتی رایج‌ترین رویکرد برای حذف زباله‌های جامد شهری است، اما یک عیب عمده آن تولید شیرابه‌های به‌شدت آلوده است گفت؛ شیرابه محل دفن زباله حاوی غلظت بالای COD و BOD بوده و عموماً از مواد نامطلوب مانند آلاینده‌های آلی و معدنی، مواد زائد خطرناک و فلزات سنگین تشکیل شده که باید قبل از تخلیه در محیط به طور مناسب تصفیه شوند. به طور کلی، ویژگی‌های شیرابه از عوامل تعیین‌کننده ضروری برای انتخاب فناوری‌های تصفیه مناسب هستند.

آوات احمدی با اشاره به اینکه هر تن زباله روزانه از خود به مقدار بسیار بالایی شیرابه تولید می‌کند که حاوی مواد و عناصر سمی است اظهار کرد؛ این امر فارغ از آلودگی هوایی است که این زباله و شیرابه در اثر انتشار گازهای شیمیایی در حجم بسیار بالا و به‌ویژه گاز گلخانه‌ای دی‌اکسید کربن ایجاد می‌کند.

وی با تأکید بر اینکه متأسفانه شیرابه تأثیر

سازمان جهانی هواشناسی؛

غلظت ۳ گاز گلخانه‌ای در ۲۰۲۲

به سطحی بی‌سابقه رسید

و میزان گاز اکسید نیتروژن هم ۳۳۵/۸ پی‌پی‌بی بود که ۱/۴ پی‌پی‌بی افزایش داشت. این سازمان می‌گوید که سطوح هر دو گاز در سال ۲۰۲۲ بی‌سابقه بود.

این گزارش می‌افزاید: نرخ افزایش سالانه گازهای متان و اکسید نیتروژن بالاتر از میانگین نرخ افزایش آن در دهه گذشته بود اما نرخ افزایش سالانه گاز دی‌اکسید کربن کمتر بود.

سازمان هواشناسی ژاپن، که خود در این تجزیه و تحلیل شرکت کرده است، علت این امر را دمای پایین‌تر هوا در منطقه گرمسیری در سال گذشته می‌داند که تصور می‌شود مانعی برای فعالیت میکروارگانیسم‌ها بوده است که سبب تجزیه مواد آلی می‌شوند.

این سازمان همچنین گفت: از آنجایی که گرمایش جهانی در وقوع بلایای طبیعی از قبیل بارندگی‌های سیل‌آسا نقش دارد، باید تلاش‌های بیشتری برای کاهش گازهای گلخانه‌ای در جو انجام شود.

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم - طاهره ترابی‌مهوش؛ به گفته دو کارشناس حوزه محیط زیست، شیرابه حاصل از انباشت زباله از طریق آلودگی آب، خاک و هوا، شیرازه حیات را درهم می‌شکند.

امروزه به‌دلیل افزایش جمعیت، زباله‌های شهرها نیز افزایش یافته است، از آن گذشته رواج فرهنگ مصرف سبب شده در شهرهای بزرگی چون همدان سرانه تولید زباله به ۸۱۰ گرم برای هر شهروند در روز برسد که ۱۶۰ گرم بیشتر از میانگین کشوری است.

زباله‌های خانگی شامل پس‌مانده‌های مواد خوراکی، کاغذ، شیشه، فلزات، پلاستیک، پارچه و غیره می‌شود که بخش بزرگی از آن را پسماندهای گیاهی و حیوانی مثل سبزی‌ها، پوست و ضایعات میوه، استخوان و ضایعات گوشت و مرغ و ماهی تشکیل می‌دهند که زباله تر به‌حساب می‌آید و در مقابل کاغذ و مقوا اعم از روزنامه، کتاب، دفتر و کاغذ بسته‌بندی نیز بخش بزرگ دیگری از زباله را تشکیل می‌دهد.

از سوی دیگر انواع پلاستیک، ظروف یک‌بار مصرف، اسباب بازی و قوطی‌های فلزی و شیشه‌ای نیز بخشی از زباله‌های منازل است. تأمل برانگیزتر اینکه برای تولید هر تن کاغذ باید ۱۵ اصله درخت تنومند قطع و برای تولید هر تن آلومینیوم چهار تن سنگ معدن و هفت تن زغال سنگ و قیر لازم است. برای تولید شیشه باید مقدار زیادی شن و ماسه از زمین استخراج شود این در حالی است که عمل حفاری و استخراج، منظره زشتی به محل معدن می‌دهد و علاوه بر آن مقدار زیادی سوخت و آب نیز مصرف می‌شود. این‌ها تنها آسیب‌هایی نیست که در بحث تولید زباله به محیط زیست به لحاظ پوپ گیاهی، استفاده منابع ملی و نیز تغییرات زمین‌شناسی وارد می‌شود، در نظر بگیرید که انباشت این زباله‌ها در درازمدت خود چه آسیب‌هایی را به‌دنبال خواهد داشت.

بر این اساس با توجه به اهمیت موضوع برآن شدیم تا در این خصوص با آوات احمدی، دانش‌آموخته دکتری مهندسی محیط زیست و سهیلا براتی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد محیط زیست گفت‌وگویی ترتیب دهیم که در

تعطیلی مکرر مدارس و دانشگاه‌ها علاج آلودگی هوا نیست

آلاینده‌های خودروهای تولیدی، توسعه و نوسازی ناوگان حمل و نقل عمومی با اولویت برقی، از رده خارج کردن خودروها و موتورسیکلت‌های فرسوده و همچنین توسعه نیروگاه‌های تجدید پذیر تهیه شده و در دست انجام است.

گل‌علیزاده گفت: سازمان حفاظت محیط زیست ضمن توجه به اقدامات اضطراری، به عنوان ناظر بر حسن اجرای قانون هوای پاک، به طور مستمر، اجرای تکالیف قانون هوای پاک را به عنوان راهکارهای اصلی و دائمی کاهش آلودگی هوا از طریق دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط پیگیری می‌کند و گزارش عملکرد را در اختیار ریاست محترم جمهوری و نهادهای نظارتی قرار می‌دهد. وی در پایان ضمن تشکر از همراهی و مشارکت همیشگی مردم عزیز، یادآور شد: انجام به موقع معاینه فنی خودروها و موتورخانه‌ها، همچنین مصرف بهینه انرژی، علاوه بر کاهش آلودگی هوا، از نظر اقتصادی نیز برای شهروندان منفعت ایجاد می‌کند، همچنین استفاده بیشتر از ظرفیت خدمات الکترونیک برای حذف سفرهای غیر ضروری برون و درون شهری و استفاده از حمل و نقل عمومی، اقدام مؤثری است در در برون رفت از وضعیت فعلی است.

در همین راستا، کلیه دستگاه‌های اجرایی ملی ذی‌ربط، مسئول پیگیری و نظارت بر اجرای امور از طریق ادارات استانی خود بوده و ادارات کل حفاظت محیط زیست استان نیز مکلف شده‌اند، ضمن انجام تکالیف اجرایی و نظارتی خود، به‌عنوان دبیرخانه کارگروه کاهش آلودگی هوای استان، اجرای مصوبات را پیگیری کرده و گزارش عملکرد سازمان‌های مکلف را به‌صورت هفتگی تهیه و به سازمان ارسال کنند.

وی تأکید کرد: تعطیلی مدارس، دانشگاه‌ها یا ادارات و ایجاد محدودیت‌های زمانی، مکانی و نوعی در شرایط اضطرار آلودگی هوا، صرفاً یک اقدام عاجل و اضطراری با هدف کاهش مواجهه شهروندان با خطرات بهداشتی آلودگی هوا و پیشگیری از تشدید آلودگی هوا است، نه یک اقدام اساسی برای حل مسئله آلودگی هوا.

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست خاطرنشان کرد؛ علیرغم اینکه وضعیت موجود کیفیت هوا به‌دلیل انباشت تکالیف انجام نشده در طی دو سه دهه گذشته است اما با توجه پیگیری‌های انجام شده در دولت سیزدهم، برنامه‌های خوبی در خصوص ارتقای کیفیت انواع سوخت، ارتقای استاندارد

و دانشگاه‌ها در کلان‌شهرهای اصفهان، تهران و اهواز در دستور کار قرار گرفت که تداوم این شرایط، خسارت‌های غیرقابل جبرانی به سلامت شهروندان و اقتصاد کشور وارد می‌کند و این موضوع بسیار نگران‌کننده است.

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست افزود: برای برون رفت از وضعیت موجود، ضرورت دارد تا ضمن اتخاذ تدابیر لازم، نسبت به انجام راهکارهای عاجل و اضطراری اقدام کرد و این سازمان در راستای کاهش آسیب‌پذیری شهروندان در مواجهه با آلودگی هوا و پیشگیری از ورود به شرایط بحران آلودگی هوا، طی ابلاغیه‌ای به کلیه ادارات کل حفاظت محیط زیست استان و دستگاه‌های اجرایی ذی‌ربط، متذکر شد تا با هماهنگی و هم‌افزایی ظرفیت‌های موجود در سطح هر استان، پایش و نظارت بیشتری در جهت کنترل

وی ادامه داد: متأسفانه طی چند روز اخیر شاهد بودیم که با توجه به ایجاد وارونگی دمایی و بروز آلودگی هوا در اکثر کلان‌شهرهای کشور، کارگروه‌های شرایط اضطرار آلودگی هوای استان تشکیل و به استناد دستورالعمل ابلاغی، برخی از محدودیت‌ها ازجمله تعطیلی مدارس

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم؛ رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست گفت: تعطیلی مدارس، دانشگاه‌ها یا ادارات و ایجاد محدودیت، صرفاً یک اقدام عاجل و اضطراری است و یک اقدام اساسی برای حل مسئله آلودگی هوا نیست.

داریوش گل‌علیزاده، در رابطه با تداوم آلودگی هوا در بسیاری از کلان‌شهرهای کشور طی چند روز اخیر اظهار کرد؛ هر ساله در آستانه ورود به نیمه دوم سال که با پدیده قابل انتظار وارونگی دمایی و مسئله آلودگی هوا مواجه می‌شویم، طی بخشنامه‌ای، ادارات کل محیط زیست الزام می‌شوند تا ضمن مرور تکالیف دستگاه‌های اجرایی در قانون هوای پاک و تقویت هماهنگی‌ها و برنامه‌ریزی، با کنترل منابع انتشار آلاینده‌های هوا در راستای کاهش آلودگی هوا تلاش کنند.

وی ادامه داد: متأسفانه طی چند روز اخیر شاهد بودیم که با توجه به ایجاد وارونگی دمایی و بروز آلودگی هوا در اکثر کلان‌شهرهای کشور، کارگروه‌های شرایط اضطرار آلودگی هوای استان تشکیل و به استناد دستورالعمل ابلاغی، برخی از محدودیت‌ها ازجمله تعطیلی مدارس

• برنامه اکران فیلم‌های پردیس سینمایی مهر قدس •

حدود ۸ صبح	گیج‌گاه	هتل	جنگل پرتغال
عامه پسند	فسیل	نارگیل ۲	بچه زرنگ
سرهنرثیا			

سه شنبه ها نیم بهاء
به سینمایابیاد

• قیمت بلیت‌های پردیس سینمایی مهر قدس در ایام هفته ۵۰ هزار تومان به استثناء روز سه‌شنبه ۳۰ هزار تومان

• قیمت بلیت‌های سینما فلسطین تا قبل از ساعت ۱۵ میلی ۳۵ هزار تومان و بعد از ساعت ۱۵ میلی ۴۵ هزار تومان

روز سه‌شنبه ۲۲/۵۰ هزار تومان

• برنامه اکران فیلم‌های سینما فلسطین •

گیج‌گاه	سرهنرثیا	شور هرت	هتل	بچه زرنگ	فسیل

اکران هنر و تجربه	اکران هنر و تجربه

• جهت اطلاع از زمان سانس ها و تهیه بلیت اینترنتی از طریق سایت: www.gisheh7.ir اقدام نمایید

سینما فلسطین: ۳۲۵۲۳۴۴ سینما پردیس مهر قدس: ۳۲۵۲۴۷۰۰ • تلفن تماس جهت پیش خرید ورزوبلیت

شرکت توزیع نیروی برق استان بهمان

سائروز هیلاذ باسعادت
حضرت زینب گبری(س)و
روز سفید پوشان سبز قامت
گرامی باد

دفتر پذیرش آگوی

۰۸۱ - ۳۸۲۷۲۹۳۹

روزنامه صبح **سپهر** کشور

@sepehrgharb

www.sepehrgharb.ir

sepehrgharb_live