

#### گروه اجتماعی ادامه از صفحه اول

این روزها کاشش آلودگی هوا باورشن بادوبارش باران پیوند خورده و معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست در همین زمینه به صراحت از تداوم وضعیت فعلی خبر داده و گفته است که تا وقتی باران نیارد، این وضع ادامه خواهد داشت. همچنین پراساس گزارش سازمان هواشناسی، خشکسالی بلندمدت که اکنون وارد پنجمین سال شده، امسال شدت بیشتری پیدا کرده و به همین دلیل شدت پدیده گردوغبار و آلودگی بیشتر است.

#### منشأ آلودگی آرسنیک و سیانور؟

تهران در سالیان اخیر با چالش فراینده آلودگی هوا مواجه بوده و تابستان امسال نیز در بر همین پاشنه می چرخد. برپاشنه آلودگی ای که شاهد کیفیت هوادر روزهای اخیر حتی ازمرز ۵۰۰ نیز عبور داده است، وضعیتیه که تعبیر کارشناسا بحرانی و فوق اضطراری به شمار می رود.

تهران در سالیان اخیر با چالش فراینده آلودگی هوا مواجه بوده و تابستان امسال نیز در بر همین پاشنه می چرخد. برپاشنه آلودگی ای که شاهد کیفیت هوادر روزهای اخیر حتی ازمرز ۵۰۰ نیز عبور داده است، وضعیتیه که تعبیر کارشناسا بحرانی و فوق اضطراری به شمار می رود. تهران، روز پنج شنبه ۱۹ تیر هوای تهران با ثبت شاخص ۱۱۵ در شرایط ناسالم برای گروه های حساس قرار داشت و در حال حاضر ذرات کمتر از ۲/۵ میکرون آلاینده اصلی هوای پایتخت هستند. اما در روزهای اخیر منشأ این گردوغبار به محل بحث و بررسی نهادهای مسئول بدل شده و ویای علل دیگری هم به میان آمده است. از جمله می توان به اظهاراتی مبنی بر وجود آلاینده های بسیار سمیه آرسنیک و سیانور در گردوغبار تالاب بندعلی خان در جنوب ورامین اشاره کرد. پیش تر محسن موسوی خوانساری، عضو هیئت مدیره انجمن آب و خاک پایدار ایران، هشدار داده بود که گردوغبار برخاسته از تالاب خشک شده بندعلی خان، به دلیل ورود فاضلاب های صنعتی، حاوی مواد بسیار سمی همچون آرسنیک و سیانور است.

باین حال صدیق تهرانی، معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست در یک برنامه تلویزیونی با اشاره به دلایل

وقوع پدیده گردوغبار در کلانشهر تهران گفته است: «کاهش بارندگی، خشکسالی و ورود ریزگردها از مناطق بیابانی داخلی از مهم ترین عوامل شکل گیری این وضعیت در تهران هستند.»

آن طور که اعلام کرده، در جلسه ای مشترک میان سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان هواشناسی و شهرداری تهران، ابعاد این پدیده مورد بررسی قرار گرفته و مشخص شده که منطقه وسیعی از تهران، به ویژه نواحی جنوبی و جنوب غربی، درگیر این شرایط هستند.

حسن عباس نژاد، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان تهران هم مسئله وجود آرسنیک و سیانور در گردوغبار تالاب بندعلی خان را تکذیب کرده، او گفته است: هیچ شواهد معتبری از حضور این مواد در منطقه مشاهده نشده است.

عباس نژاد پراساس «بررسی های کارشناسان محیط زیست و نمونه برداری های دقیق از آب، خاک و گردوغبار تالاب» عنوان کرده

است: «فرآیندهای صنعتی در شهرک صنعتی چرمشهر، به ویژه دیباغی چرم، از مواد پرخطر نظیر آرسنیک و سیانور استفاده نمی کنند و هیچ ردپایی از این عناصر در سیاب واحد های

صنعتی یافت نشده است.»

عباس نژاد توضیح داده که آرسنیک و سیانور عمدتاً در صنایع معدنی و شیمیایی خاص کاربرد دارند و هیچ یک از واحدهای صنعتی در شهرک های چرمشهر و سالاریه پتانسیل استفاده یا تولید این مواد ندارند. همچنین سیانور ترکیبی ناپایدار و فراس است که در شرایط محیطی به سرعت تجزیه می شود و بقای آن در بستر خشک تالاب از نظر علمی بعید به نظر می رسد. آرسنیک نیز معمولاً در ساختار زمین شناسی منطقه ورامین حضور قابل توجهی ندارد.

باین حال، مدیرکل حفاظت محیط زیست استان تهران تأکید کرده که بساب برخی واحدهای صنعتی در چرمشهر ورامین حاوی ترکیبات کروم، به ویژه کروم شش ظرفیتی است که آزاآلاینده های شناخته شده

آلودگی هوا دیگر پدیده ای فصلی نیست

# سهم خشکسالی از خیزش ریزگردها

محیط زیست محسوب می شود. آواافزوده که اگرچه کروم ممکن است در شرایط خاص وارد گردوغبار شود، اما میزان و اثر آن قابل مقایسه با آلودگی های ادعا شده نیست.

#### فعال شدن کانون های داخلی، شرایط پایدار آلودگی هوا را رقم زده است

آلودگی هوای تهران در بسیاری از روزهای گذشته ادامه داشته و وضعیت هوا برای گروه های حساس «ناسالم» و در محدوده نارتجی اعلام شده است. البته این وضعیت تنها به پایتخت محدود نمی شود و در روزهای اخیر، آسمان بسیاری از شهرها، غبار آلوده و توده های سنگین گردو خاک بخش های گسترده ای از آسمان کشور را فرا گرفته اند.

به تازگی، راضا شهپاری، معاون زمین شناسی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی، تالاب های خشک شده به عنوان مهم ترین کانون فعال گردوغبار نام برده و اعلام کرده: «تشدید خشکسالی، ورش پادایهای منطقه ای و فعال شدن کانون های داخلی شرایط پایدار آلودگی هوا را رقم زده است.»

پیش تر نیز شینا انصاری، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست، اذعان کرده بود تالاب های ایران به دلیل تأمین نشدن حقایع خشک شده اند. به گفته این مقام دولتی، در حال حاضر بیش از ۴۰ درصد وسعت تالاب های کشور به منشأ گردوغبار تبدیل شده است.

در حال حاضر ۲۵ تالاب ایران در کنوانسیون رامسر ثبت شده اند اما منابع پژوهشی مشترک در دانشگاه های تهران و علم و صنعت در مورد ۲۰ تالاب نشان می دهد که در چهار دهه اخیر، سطح این تالاب به ۶ درصد کاهش پیدا کرده است، به این معنا که مرگ تالاب های ایران در ۴۰ سال اخیر سالانه حدود یک میلیارد دلار خسارت وارد کرده است.

پیش از این نیز وحید جعفریان، مدیرکل دفتر امور بیابان سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری، هشدار داده بود که از مجموع ۳۰ میلیون هکتار منطقه تحت تأثیر فرسایش بادی در ایران، نزدیک به ۱۲ میلیون ۵۰۰ هزار هکتار، شامل عرصه های زیست انسانی و زیرساختی نظیر جاده ها، کارخانه ها،

## اجتهای

فرودگاه ها، اراضی کشاورزی و روستاها، انظر ابعاد خسارت «بحران زا» یا «کانون بحرانی» به شمار می روند.

#### حقایع های زیست محیطی فراموش شده است!

بدون تردید تالاب هلیه عنوان اکوسیستم های پیچیده، نقش حیاتی در تنظیم چرخه هیدرولوژیک تعدیل آب هوا، کنترل سیلاب، تثبیت خاک، مهم تر از همه، کاهش ذرات معلق و آلودگی هوا دارند.

براین اساس موسوی خوانساری، عضو هیئت مدیره انجمن آب و خاک پایدار ایران به سه منشأ اصلی برای گردوغبار تهران اشاره کرده است: منشأ خارجی (عراق و سوریه)، تالاب صالحیه (استان البرز)، و دریاچه نمک قم. او تأکید کرده که گردوغبار اخیر عمدتاً از دریاچه نمک قم بوده که به دلیل عدم تأمین حقایع های زیست محیطی رودخانه های جاجرد، کرج، شوروقره جای به طور کامل خشک شده است. سدسازی های گسترده روی رودخانه سوزی عامل اصلی خشک شدن تالاب صالحیه و به دنبال آن، تالاب صالحیه و سایر تالاب های مرتبط با دریاچه نمک قم عنوان شده است.

این کارشناس محیط زیست بر لزوم تأمین حقایع دریاچه نمک قم (حدود ۱۵ تا ۱۷۰ میلیون مترمکعب)، از رودخانه های اطراف تأکید کرده و افزوده که این امر باید منجر به احیای ابتدا تالاب بندعلی خان و سپس دریاچه نمک قم شود.

موسوی خوانساری همچنین هشدار داده است که در سال های اخیر، به یهانه خشکسالی، محیط زیست کاملاً فراموش شده و بازگردانی های شهری و صنعتی در فلات مرکزی و اطراف تهران، حقایع های زیست محیطی را نادیده گرفته است. او گفت حدود ۹۰ درصد از تالاب های فلات مرکزی خشک شده اند که منجر به فجایع زیست محیطی شده است.

اگرچه این واقعیت غیر قابل کتمان است که ایران در منطقه ای خشک و نیمه خشک قرار دارد و در چنین اقلیمی، پدیده گردوغبار، طبیعی است، اما عوامل بی بدن این پدیده

نیاید دستاویزی برای انفعال و بی عملی باشند، آن هم در وضعیتی که می توان با اتخاذ سیاست های درست و اعمال کنش های پایدار و راهبردی با پدیده آلودگی هوا به مقابله برخاست، باین حال معمولاً خروجی جلسات اضطراری مسئولان در مواجهه با بحران گردوغبار، راهکارهایی ریشه ای و پایدار نیست. در این جلسات، اگرچه داده های هواشناسی و منشأ گردوغبار بررسی شده اما از تصمیم های اجرایی معلق و آلودگی هوا دارند.

براین اساس موسوی خوانساری، عضو هیئت مدیره انجمن آب و خاک پایدار ایران به سه منشأ اصلی برای گردوغبار تهران اشاره کرده است: منشأ خارجی (عراق و سوریه)، تالاب صالحیه (استان البرز)، و دریاچه نمک قم. او تأکید کرده که گردوغبار اخیر عمدتاً از دریاچه نمک قم بوده که به دلیل عدم تأمین حقایع های زیست محیطی رودخانه های جاجرد، کرج، شوروقره جای به طور کامل خشک شده است. سدسازی های گسترده روی رودخانه سوزی عامل اصلی خشک شدن تالاب صالحیه و به دنبال آن، تالاب صالحیه و سایر تالاب های مرتبط با دریاچه نمک قم عنوان شده است.

این کارشناس محیط زیست بر لزوم تأمین حقایع دریاچه نمک قم (حدود ۱۵ تا ۱۷۰ میلیون مترمکعب)، از رودخانه های اطراف تأکید کرده و افزوده که این امر باید منجر به احیای ابتدا تالاب بندعلی خان و سپس دریاچه نمک قم شود.

موسوی خوانساری همچنین هشدار داده است که در سال های اخیر، به یهانه خشکسالی، محیط زیست کاملاً فراموش شده و بازگردانی های شهری و صنعتی در فلات مرکزی و اطراف تهران، حقایع های زیست محیطی را نادیده گرفته است. او گفت حدود ۹۰ درصد از تالاب های فلات مرکزی خشک شده اند که منجر به فجایع زیست محیطی شده است.

اگرچه این واقعیت غیر قابل کتمان است که ایران در منطقه ای خشک و نیمه خشک قرار دارد و در چنین اقلیمی، پدیده گردوغبار، طبیعی است، اما عوامل بی بدن این پدیده

## رسالت



روش های مختلفی که وجود دارد از جمله مالچ پاشی، کاشت درخت و گونه های گیاهی مقاوم اشاره کرد.

رسانه ها در روزهای اخیر گزارش داده اند، منشأ گردوغبار در برخی کلانشهرها همچون این آلودگی به معادن شن و ماسه فرآیندهای صنعتی جداسازی شن مربوط می شود که با انتشار ذرات ریز در هوا، به ویژه در مناطق جنوبی پایتخت، شرایط بحرانی ایجاد کرده اند. بخش دیگر هم از زمین های کشاورزی برمی خیزد که به دلیل خشکسالی بی سابقه، امسال زیر کشت رفته اند و به کانون های فعال گردوغبار بدل شده اند.

فاطمه کریمی، مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران نیز اخیراً اعلام کرده که از ۱۲ تا ۱۷ تیر ۱۴۰۳، تعداد ۵ روز ناسالم برای گروه های حساس به دلیل گاز ازن ثبت شد، اما در همین بازه در سال ۱۴۰۴، ۶ روز ناسالم و ۴ روز آن در وضعیت خطرناک و ناسالم برای تمام اقشار بود که عمدتاً ناشی از ذرات گردوغبار و ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون بوده است. او تأکید کرده که ناسالم، گردوغبار و ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون که ناشی از تولید چشمه های غبار در اطراف استان تهران است، به پارامترهای آلودگی اضافه شده است.

امابه هر روز آلودگی هوا به هر علتی باشد، دیگر پدیده ای گذرا یا فصلی نیست. دست کم در سه سال گذشته، هوای آلوده در تمامی فصول سال به پدیده ای پایدار در کلانشهرها تبدیل شده است. به همین دلیل، مقامات مسئول برای مواجهه با این بحران، باید برنامه هایی را طراحی و اجرا کنند که در دو سطح کوتاه مدت و بلندمدت داشته باشند.

پدیده گردوغبار که گاه از استان های مجاور و گاه از کانون های داخلی می وزد، چالش آلودگی را رقم زده است. خشک شدن منابع آبی همچون تالاب های صالحیه و یخگان و روند فرایند بیابان زایی، دشت های اطراف راه به کانون های دائم تولید گردوغبار تبدیل کرده است. از طرفی ادعای وجود «آرسنیک و سیانور» در گردوغبار تالاب بندعلی خان نیز صرفاً یک ادعاست و به لحاظ منطقی اگر در این تالاب آلاینده های سمی همچون سیانور و آرسنیک هم وجود داشته باشد، باید بتوان این ادعا را ثابت و تحلیلی شفاف ارائه نمود. چنانچه این موضوع عامدانه باشد، باید بتوان اثبات کرد که چرا چنین اتفاقی رخ داده است. روشن است که با طرح این موارد به جواب متقن و مشخصی نخواهیم رسید و بیان این قبیل مسائل، صرفاً شایعانی در فضای مجازی با هدف گرفتن ویو و لایک بیشتر است. ضمن آنکه پشتوانه علمی و منطقی ندارد و مستندات قابل ارائه ای هم موجود نیست.»

اشجعی تصریح می کند: «آلودگی این روزها ناشی از وقوع گردوغبار است که همیشه در این موقع از سال رخ می دهد و دلیل آن هم خشکی شدید است؛ گسترده گی که به گفته مسئولان، هیچ بودجه دولتی قادر به پوشش فوری آن نیست.

#### آلودگی انسان ساز

بهراد اشجعی، کارشناس و صاحب نظر در حوزه آلودگی هوا نیز با انگشت تصصیر به سمت خشکسالی نشانه می رود، او در گفت و گو با «رسالت» تأکید می کند: آلودگی این روزهای هوا ارتباطی با استفاده از سوخت بی کیفیت در صنایع؛ فرسودگی ناوگان حمل و نقل عمومی؛ استانداردهای پایین سوخت خودروها و موتورسیکلت ها ندارد و برخلاف تصور رایج که آلودگی هوای تهران را

### آگهی دعوت مجمع عمومی عادی

### سالیانه نوبت اول شرکت تعاونی

### سهامی عام بین المللی زعفران

### اصیل سرزمین کهن

### به شماره ثبت ۶۰۴۴۳۹

### و شناسه ملی ۱۴۰۱۱۶۴۱۲۸۴

مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت اول شرکت تعاونی سهامی عام بین المللی زعفران اصیل سرزمین کهن به شماره ثبت ۶۰۴۴۳۹ و شناسه ملی ۱۴۰۱۱۶۴۱۲۸۴ راس ساعت ۹ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۴/۵/۱۴ به آدرس: خراسان رضوی – تربت حیدریه – خیابان سردار سلیمانی – جنب تالار ارغوان پلاک صفر کدپستی ۹۵۱۳۸۳۳۹۵۱ تشکیل می گردد. از کلیه اعضا دعوت می شود شخصا یا وکالتا جهت اتخاذ تصمیم نسبت به موضوعات ذیل در این جلسه حضور به هم رسانند.

ضمنا به اطلاع می رساند اعضا متقاضی اعطای نمایندگی می بایست به همراه نامه باینده خود حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۵/۱۴ در شعبه تربت حیدریه تعاونی به آدرس: تربت حیدریه – خیابان سردار سلیمانی – جنب تالار ارغوان پلاک صفر کدپستی ۹۵۱۳۸۳۳۹۵۱ حاضر تا پس از احراز هویت و تأیید وکالت، برگه ورود به مجمع دریافت دارند. متقاضیان سمت های بازرسی حداکثر تا پنج روز پس از تاریخ انتشار آگهی مدارک خود را به شعبه دفتر سهامی عام در تربت حیدر به تحویل دهند.

دستور جلسه:

۱- استماع گزارش مدیران در خصوص عملکرد سال مالی ۱۴۰۳

۲- استماع گزارش بازرس قانونی شرکت

۳- بررسی و تصویب صورتهای مالی سال ۱۴۰۳ و تصمیم گیری در خصوص سود سال ۱۴۰۳

۴- طرح و تصویب دستورالعمل حقوق و مزایا، پاداش و حق حضور در جلسات هیات مدیره

۵- تصویب میزان پاداش و حق حضور در جلسات اعضای هیات مدیره و حق الزحمه بازرسین

۶- انتخاب بازرس اصلی و علی البدل

۷- تعیین روز نامه های کثیرالانتشار جهت درج آگهی های شرکت

۸- ثبت و تأیید نقل و انتقال سهام

#### هیات مدیره شرکت تعاونی

#### سهامی عام بین المللی زعفران اصیل سرزمین کهن

تاریخ انتشار ۱۴۰۴/۴/۲۳

خ ش ۱۴۰۴/۴/۲۳

### آگهی دعوت سهامداران به تشکیل

### مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده

### و مجمع عمومی فوق العاده

### در شرکتهای سهامی خاص

آگهی دعوت سهامداران شرکت ره آب نسیم پارسیان سهامی خاص ثبت شده به شماره ۳۵۲۱۷ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۵۰۶۲۹۹ جهت تشکیل مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده و مجمع عمومی فوق العاده

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده که در ساعت ۸ صبح مورخ ۱۴۰۴/۵/۱۴ در جلسه مجمع عمومی فوق العاده که در ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۴/۵/۱۴ در استان خراسان رضوی-شهرستان مشهد-بخش مرکزی – شهر مشهد – ولیعصر عج – خیابان سبحان (شهید دایی ۱) – کوچه سبحان ۲ (قائم ۳۶) – پلاک ۴۸ – طبقه همکف کد پستی ۹۱۶۳۷۹۴۷۸۶ تشکیل می گردد، حضور به همراه رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده:

۱- انتخاب بازرسین

دستور جلسه مجمع عمومی فوق العاده:

۲- افزایش سرمایه

#### هیات مدیره شرکت

تاریخ انتشار ۱۴۰۴/۴/۲۳

خ ش ۱۴۰۴/۴/۲۳

### آگهی دعوت به مجمع عمومی عادی

### و فوق العاده نوبت دوم کانون کارگران

### بازنشسته شهرستان فیروزکوه

بدینوسیله از اعضای اصلی بازنشستگان عضو کانون شهرستان فیروز کوه دعوت به عمل می آید روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۴/۵/۱۶ ساعت ۹/۳۰ صبح در محل مسجد امام حسین (ع) مجمع عمومی فوق الذکر شرکت فرمایند ضمنا همراه داشتن کارت عضویت دارای اعتبار برای حضور در مجمع الزامی است و داوطلبین محترم جهت عضویت در هیات مدیره و بازرسین حداقل ۷ روز قبل از مجمع تقاضای کتبی خود را به دفتر کانون ارائه نمایند.

الف: دستور کار مجمع فوق العاده نوبت دوم

– حذف بند ۷ ماده ۳۰ اساسنامه

ب: دستور کار مجمع عادی نوبت دوم

– استماع گزارش هیات مدیره، بازرسین و خزانه دار

– برگزاری انتخاب تعیین اعضا اصلی و علی البدل هیات مدیره و بازرسین

#### هیات مدیره کانون کارگران بازنشسته شهرستان فیروزکوه

تاریخ انتشار ۱۴۰۴/۴/۲۳

خ ش ۱۴۰۴/۴/۲۳