



است و خبر بد این است که سدهای تأمین کننده آب با کمترین میزان پرشدگی مواجه هستند. /
منبع: سایت رویداد۲۴

چاره‌ای جز جیره بندی آب در تهران وجود ندارد



وضعیت آب تهران بحرانی است و به گفته مجد ابراهیم رئیسی، کارشناس حوزه آب، «چاره‌ای جز جیره‌بندی آب وجود ندارد».

او گفت کاهش هدررفت آب می‌تواند به میزان یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون مترمکعب صرفه‌جویی ایجاد کند، که این مقدار می‌تواند کمبود آب تهران را جبران کند.

رئیس‌ریسی به مشکلاتی مانند نشت ۲۰ درصدی آب از خطوط لوله‌های انتقال، افزایش مصرف آب و برق به دلیل کاهش فشار آب شبکه، و نصب پمپ‌ها و مخازن ذخیره آب توسط شهروندان اشاره کرد و گفت مدیریت نادرست عرضه و تقاضای آب و عدم سرمایه‌گذاری کافی در منابع آب باعث تشدید بحران شده است.

او هشدار داد که اگر وضعیت به همین منوال ادامه یابد، جیره‌بندی آب اجتناب‌ناپذیر خواهد بود، زیرا بعید است منابع جدید آبی در دسترس باشد.

منبع: رادیو زمانه

اخبار و مقالات محیط زیست در ایران

وضعیت بحرانی سدهای تهران:

موجودی آب سد لار به یک درصد رسید

شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران اعلام کرد: موجودی آب سدهای لتیان ۱۲ درصد، سد ماملو ۱۲ درصد و سد لار یک درصد و سد کرج به هفت درصد رسیده است. شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران اعلام کرد: موجودی آب سدهای لتیان ۱۲ درصد، سد ماملو ۱۲ درصد و سد لار یک درصد و سد کرج به هفت درصد رسیده است.



معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا گفت: خالی بودن سد کرج که یکی از اصلی‌ترین منابع تأمین آب شرب تهران محسوب می‌شود، در طول تاریخ بهره‌برداری این سد بی‌سابقه است و محدودیتی جدی برای تأمین پایدار آب پایتخت محسوب می‌شود.

به گزارش «انتخاب»؛ شرکت آب و فاضلاب شرق استان تهران اعلام کرد: موجودی آب سدهای لتیان ۱۲ درصد، سد ماملو ۱۲ درصد و سد لار در بدترین وضعیت ممکن یک درصد و سد کرج که همیشه پر آب بوده به هفت درصد رسیده است، همچنین ۱۹ استان ایران درگیر تنش آبی و درگیر بحران خشکسالی شدند.

سد لتیان با مخزن ۹۵ میلیون متر مکعبی و یکی از پنج سد اصلی تأمین آب شرب استان تهران، در حال حاضر فقط ۹ میلیون مترمکعب آب دارد سالی سخت در پیش



۵۵ مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، کاهش درصدی رانشان می‌دهد.



داوود نجفیان در نشست خبری که روز سه‌شنبه ۲۱ اسفند در شرکت آب منطقه‌ای البرز برگزار شد، گفت: مقایسه بارندگی امسال با سال‌های گذشته، وضعیت نگران‌کننده‌ای را نشان می‌دهد. طی ۵۷ سال اخیر فقط یک‌سال وضعیت بارندگی از امسال کمتر بوده و وضعیت کنونی در این مدت بی‌سابقه است.

به گزارش ایسنا، وی افزود: در مجموع بارش امسال نسبت به بلندمدت ۴۱ درصد و نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۵ درصد کاهش داشته است.

نجفیان درباره آخرین وضعیت سدهای استان البرز، گفت: از ۱۷۹ میلیون مترمکعب ظرفیت سد کرج فقط ۱۱ میلیون مترمکعب ذخیره آب داریم. این یعنی چیزی در حدود هفت درصد سد پر است. این امر باعث کاهش خروجی سد از ۱۰ روز پیش شده است.

وی افزود: سال گذشته در چنین زمانی سد کرج ۲۹ میلیون مترمکعب آب داشت. البته امسال برودت هوا باعث تاخیر در ذوب شدن ذخایر برفی و کاهش ورودی سد شده است. هرچند از نظر ذخایر برفی هم وضعیت خوبی نداریم و نسبت به پارسال ۲۵ درصد منفی هستیم.

این مسئول درباره سد طالقان هم، گفت: این سد ۲۰۸ میلیون مترمکعب ذخیره دارد و وضعیت آن به دلیل مدیریت مخزن بهتر است.

وی خاطرنشان کرد: سامانه انتقال آب از طالقان محدود است و بیشتر از پنج مترمکعب در ثانیه نمی‌توان از آن

رئیس شورای عالی استان‌ها می‌گوید :

خشکسالی در ایران و مشکلات معیشتی سبب کوچ اجباری روستاییان شده است



موسی‌الرضا حاجی بگلو، رئیس شورای عالی استان‌ها، اعلام کرد که خشکسالی‌های اخیر و مشکلات بخش کشاورزی باعث «کوچ اجباری روستاییان» به سکونتگاه‌های غیررسمی و حاشیه شهرها شده است.

او تأکید کرد که این مهاجرت‌ها به دلیل کاهش بارندگی‌ها، نبود اشتغال و افزایش هزینه‌های زندگی رخ داده و منجر به گسترش پدیده حاشیه‌نشینی در کشور شده است. حاجی بگلو تأکید کرد که باید «شرایط اقتصادی و معیشتی در روستاها بهبود یابد» و با اقداماتی مانند «احیای قنات‌ها، زمین‌های کشاورزی و پرداخت تسهیلات به کشاورزان و دامداران»، زمینه بازگشت افراد به روستاها فراهم شود. او همچنین بر لزوم «جمع‌آوری اطلاعات دقیق آماری» درباره شهرهای با بیشترین حاشیه‌نشینی تأکید کرد.

منبع: رادیو زمانه

سد کرج فقط ۷ درصد آب دارد

براساس گزارش‌های رسمی، حجم ذخیره آب سد کرج به تنها ۸ درصد از ظرفیت کل کاهش یافته، که در



حقابه استان قزوین از سد طالقان به تهران خسارت جبرانناپذیری را به دشت قزوین تحمیل خواهد نمود و همچنین انتقال ۱۰۰ میلیون از سرشاخه‌های دو هزار و سه‌هزار مازندران و ۱۰۰ میلیون از سرشاخه‌های شاهرود که جمعاً می‌شود ۲۰۰ میلیون متر مکعب، استان‌های مازندران و گیلان و حتی خود الموت زیبا که در سرشاخه شاهرود واقع است را با تهدیدات جدی محیط‌زیستی و اقتصادی و تبعات اجتماعی مواجه خواهد نمود.

سد منجیل بسیار متاثر از این انتقال خواهد شد، مشکلات دریای خزر و تالاب انزلی افزون خواهد گشت، ریزگرد ناشی از خشکی سد منجیل تمدن هزاران ساله مناطق را متاثر خواهد نمود.

این در حالی است که دشت قزوین خودش دچار مشکلات عدیده نظیر فرونشست و افت سطح ایستابی ناشی از برداشت بی رویه از ایخوان است؟

در ۲۷ سال گذشته سطح ایستابی سفره، ۴۲ متر افت داشته است. افت سالانه سفره ۷۱ سانتی‌متر است. نرخ متوسط فرونشست ۱۷.۵ سانتی‌متر و در مناطق جنوب استان تا ۳۰ سانتی‌متر گزارش شده است.

تغییر اقلیم بر شدت خشکسالی‌ها افزوده و خط برف به شدت بالا رفته و روند افزایش دما در فصول گرم روند معنادار افزایشی است.

دما که افزایش پیدا کرده، نوع بارش هم که از برف به باران تغییر کرده است، با کدام عقل و منطق و تجربه‌ی موفق به دنبال انتقال آب از حوضه‌ای به حوضه‌ی دیگر هستید که حتی نمی‌دانید در ۱۰ سال آینده، متاثر از تغییر اقلیم چه مشکلاتی بر منابع آب حوضه مبدا مترتب است

نویسنده:؛ مجد نوری کارشناس ارشد مدیریت منابع آب

برداشت کرد. خوشبختانه سامانه دوم انتقال آب از طالقان به بیلقان ۴۲ درصد پیشرفت داشته است. وی تصریح کرد: در حال حاضر ۲۲ درصد نیاز آبی استان البرز از منابع سطحی و ۶۸ درصد از منابع زیرزمینی تأمین می‌شود. این استان دیگر ظرفیتی برای حفر چاه جدید، اضافه شدن صنایع و پذیرش جمعیت بیشتر ندارد.

منبع: فرارو

باز هم انتقال آب! باز هم ناکار آمدی!

این بار از استان قزوین به تهران؛ خسارت جبرانناپذیر برای دشت قزوین

باز هم انتقال آب! باز هم ناکارآمدی! اینبار از استان قزوین به تهران؛ خسارت جبرانناپذیر برای دشت قزوین

وزارت نیرو به دنبال انتقال ۳۱۵ میلیون مترمکعب حقابه استان قزوین از سد طالقان به تهران است. برای توجیه این انتقال، وعده داده است که میزان ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب را با احداث سد و انتقال از سرشاخه‌های دوهزار و سه‌هزار مشرف به مازندران و سرشاخه شاهرود مشرف به گیلان جبران نماید.



این درحالی است که میزان مصرف آب شرب استان قزوین ۱۶۰ میلیون متر مکعب است که متاسفانه ۵۵ میلیون متر مکعب برای آن در نظر گرفته‌اند! انتقال



امکان سنجی گرفتن بوسه های پزشکيان اینبار برای ورشکستگی آب

حامد پاک طینت

هفته گذشته نوشته ای تحت عنوان "بوسه های پزشکيان نصیب چه کسی خواهد شد؟" (https://t.me/iran_economy_online/22732) داشتم که به امکان سنجی رفع ناترازی برق در کشور می پرداخت. در نوشته اخیر رفع ناترازی آب را که در صورت اجرایی شدن مورد تشویق عاطفی رئیس جمهور محترم قرار خواهد گرفت مورد بررسی قرار می دهیم!

«۹۴ درصد مخزن سد کرج و ۹۱ درصد سد لتیان خالی است میزان بارشها در ۲۸ استان از میانگین کشوری پایین تر است و تهدید برای کشاورزی و آب شرب جدی است، ۷۰٪ آب مصرفی در بخش کشاورزی کشور به هدر می رود - مصرف سالانه آب شرب در کشور به بیش از ۹ میلیارد مترمکعب رسیده است. از این مقدار، حدود ۵.۷ میلیارد مترمکعب از منابع آب زیرزمینی تامین می شود - در حال حاضر شکاف ۳۰ میلیارد مترمکعبی بین عرضه و تقاضای آب وجود دارد - برخی از مهم ترین سدهای کشور در وضعیت قرمز یا زرد قرار دارند - بارندگی های تهران تا ۲۰ اسفند ۱۴۰۳ تنها ۱۱ میلی لیتر به ثبت رسیده که کفاف رفع کم آبی کلان شهر تهران را نمی دهد - چنین وضعیتی می تواند روند تامین منابع آبی را با چالش های جدی مواجه کند و...»

اینها همه اخبارهایی است که در طول این چند روز در رسانه های داخلی و نه خارجی در خصوص بحران آب کشور منتشر شده است.

اجازه دهید کمی با اعداد صحبت کنیم شاید ملموس تر باشد که در چه وضعیتی هستیم.

سرانه آب ۷۰ سال پیش در ایران ۷۰۰۰ متر مکعب بوده و امروز به کمتر از ۱۰۰۰ متر مکعب رسیده است!

این کاری است که ما با آب کشور کرده ایم

حتما می پرسید چگونه موفق به انجام چنین کار بزرگی شدیم؟!

چشم انداز تاریک بارندگی مناسب برای بهار ۱۴۰۴

نویسنده: محمودرضا مومنی،

براساس گزارش سازمان جهانی هواشناسی برای داده های اقلیمی فصلی جهانی (شکل پیوست)، احتمالاً بارش باران در فصل بهار (از اواخر اسفند ماه تا اوایل خردادماه) بر روی ایران کمتر از حد نرمال است و بیشتر مناطق ایران احتمال بارش بارندگی حداقل ۴۰ درصد کمتر از حد نرمال را تجربه می کنند!

همچنین در این بازه زمانی، داده های دما هم نشان می دهد که بالای ۸۰ درصد احتمال افزایش دمای بالاتر از حد نرمال در اکثر نقاط ایران را داریم!

این پیش بینی ها بدین معنی است که امیدی برای بارندگی مناسب که بتواند منابع آبی کشور را در بهار سال ۱۴۰۴ (تا اواسط خردادماه) از این وضعیت بی آبی نجات دهد فعلاً وجود ندارد و کشور با شرایط فوق بحرانی روبرو خواهد بود و چشم انداز تاریک برای پر شدن سدها و تامین آب وجود دارد!

افزایش دمای بالاتر از نرمال هم کار را بسیار پیچیده تر می کند و موجب افزایش تبخیر می شود که به چالش منابع آب های سطحی ما می افزاید!

اگر این پیش بینی ها به وقوع بپیوندد، در تابستان کشور ما درگیر یک شرایط فوق بحرانی برای تامین آب کشور خواهد بود و احتمال زیاد سدها خالی خواهند ماند.

در شهرهای بزرگ مجبور به جیره بندی آب می شوند و تامین آب وابسته به حفر چاه بیشتر خواهد بود که عواقب خالی شدن آبخوان ها (سفرهای آب زیرزمینی) و فرونشست بیشتر برای آینده را دارد!

توجه شود که این پیش بینی ها بدین معنا نیست که ما در بهار بارشی نخواهیم داشت، بلکه نشان می دهد که احتمال وقوع بارش مناسب و در حد نرمال برای ایران پایین است!



ایران تا قبل از پایان دوره پزشکیان با کاهش چشمگیر تولیدات و صادرات کشاورزی، افزایش شدید قیمت مواد غذایی، کاهش باورنکردنی اشتغال در بخش کشاورزی و توقف تقریبی برق آبی و در مرحله بعد از آن با مهاجرت تقریباً کامل روستائیان به شهرها، افزایش تنش های قومی و قبیله ای و آغاز اعتراضات مردمی و شاید جنگ آبی بین استانها مواجه خواهد شد.

حاصل بحران ده سال پیش آب در سوریه، از بین رفتن ۸۵٪ دام های کشور و مهاجرت ۱.۵ میلیون روستایی و افزایش بیکاری و نارضایتی و اعتراضاتی بود که به جنگ داخلی سوریه و اوضاع امروزی آن کشور منجر شد. حاصل بحران هفتاد سال پیش آب در شوری و برداشت بی رویه آب برای کشت پنبه به تبدیل شدن دریاچه آرال به بیابان و سونامی سرطان و بیماری های تنفسی منجر شد و حاصل بحران پنج سال پیش آب در آفریقای جنوبی به قطع کامل آب مردم شهر و جیره بندی ۵۰ لیتر در روز برای هر خانواده منجر شد!

ایران تا پایان دوره پزشکیان با کمبود ۵۰ میلیارد متر مکعب آب مواجه خواهد شد. چیزی معادل ۵۰ سال آب مصرفی تهران یا ۴۰ سال آب جاری در زاینده رود !!!

بزرگتر از ابعاد صنعتی، کشاورزی، خانگی یا حتی شرب فاجعه ای بزرگ در راه است.

منبع: مجمع فعالان اقتصادی

رابطه بین گرما و سلامت انسان؛

آیا گرمای شدید هوا می تواند ما را پیرتر کند؟

به گزارش [تجارت نیوز](#)، با تغییرات آب و هوایی و افزایش دما در سراسر جهان، دانشمندان به دنبال کشف اثرات گرمای شدید بر سلامت انسان هستند. مطالعات اخیر نشان می دهند که زندگی در مناطق گرمسیر ممکن است باعث پیری زودرس سلولی شود.

طبق یک تحقیق جدید که در مجله Science Advances منتشر شده، قرار گرفتن در معرض دماهای بالا (بیش از ۳۲ درجه سانتی گراد) می تواند بیولوژیکی بدن را

۹۰٪ آب ایران از منابع زیرزمینی تامین میشود و سالانه ۶ میلیارد متر مکعب بیش از ظرفیتمان برداشت کرده ایم و به این ترتیب موفق شدیم بیش از نیمی از دشتهای ایران و ۸۰٪ رودخانه ها و تالابهای ایران را خشک کنیم. ۹۰٪ این برداشتها برای مصرف کشاورزی بوده است، صنعتی سنتی که فقط ۳۰٪ بازدهی داشته و جایی که نیمی از محصولاتمان بدلیل غرقابی خراب میشوند!

۷۰٪ منابع آب ایران در ۲۰٪ مساحت کشور قرار گرفته و مدیران نالایق کشور بی توجه به این ویژگی، مجوز بیش از ۳۰۰ هزار چاه را صادر کردند، در جاهایی که نباید صادر میکردند و در عمل، با یک میلیون حلقه چاه مجاز و غیر مجاز فلات ایران را تبدیل به یک آبکش کردند. در اصفهان و یزد با افتخار برنج و هندوانه و گندم کاشتند و فولاد ساختند.

مدیران ناکارآمد کشور دستور ساخت ۱۲۰۰ سد را در کشور صادر کردند و با نرخ گذاری خطا آب را به ثمن بخش بخشیدند تا تمام شود. آنقدر تمام که سالی ۳۶ سانتی متر فرونشست داشته باشیم. بدست آوردن مقام اول در دنیا کار کمی نبود. تبدیل سالانه ۱٪ از مساحت یک کشور به بیابان کار هر کسی نبود. ما توانستیم!

حالا مانده ایم که چگونه با بوسیدن دست یک نفر این بحران را حل کنیم

آیا از عهده مدیریت تعیین محصول کشاورزی در هر نقطه از کشور بر می آید؟ آیا امکان تامین ۱۵ میلیارد دلار برای جایگزینی روشهای آبیاری در کشور را دارید؟ آیا امکان نصب کنتورهای هوشمند در تمام چاههای کشور با یک بودجه ۲ میلیارد دلاری را دارید؟ آیا امکان احیای دریاچه های خشک شده با روشهای جهانی و بودجه ۵ میلیارد دلاری را دارید؟ آیا امکان نوسازی شبکه فرسوده آبرسانی کشور و جلوگیری از نشت یک سوم آب با ۸ میلیارد دلار بودجه را دارید؟ آیا امکان دیپلماسی آب با کشورهای همسایه را دارید؟ آیا به دنبال راه دیگری می گردید؟ در پی معجزه ای الهی هستید؟



افزایش سن بیولوژیکی در برخی موارد بیش از یک سال تخمین زده شد.

سن بیولوژیکی چیست و چرا مهم است؟

برخلاف سن تقویمی که فقط تعداد سالهای زندگی را نشان می‌دهد، سن بیولوژیکی میزان فرسودگی سلولی و مولکولی بدن را نشان می‌دهد.

سن بیولوژیکی بالا با خطرات زیر مرتبط است:

افزایش احتمال بیماری‌های قلبی و عروقی
کاهش سیستم ایمنی بدن
افزایش خطر مرگ زودرس

رطوبت و گرما: ترکیبی خطرناک برای بدن

فقط دمای بالا نیست که مشکل‌ساز می‌شود! رطوبت زیاد نیز نقش مهمی در افزایش استرس گرمایی دارد.

چرا؟

در هوای گرم، بدن از طریق عرق کردن خود را خنک می‌کند.
اما در شرایط رطوبت بالا، عرق به خوبی تبخیر نمی‌شود.
در نتیجه، بدن قادر به خنک شدن مؤثر نیست و دما افزایش می‌یابد.

جنیفر ایلشایر، استاد دانشگاه کالیفرنیا جنوبی، می‌گوید: «افراد مسن بیشتر در معرض خطر هستند، زیرا با افزایش سن، سیستم تعریق بدن ضعیف‌تر می‌شود و توانایی تنظیم دمای بدن کاهش می‌یابد.»

تغییرات اقلیمی، گرمای شهری و تهدید برای سالمندان

طبق گزارش سازمان جهانی هواشناسی (WMO)، سال ۲۰۲۴ گرم‌ترین سال ثبت‌شده بوده است. میانگین دما ۱.۶ درجه سانتی‌گراد بالاتر از سطح پیش از صنعتی شدن رسیده است.

سریع‌تر پیر کند. این تأثیر ممکن است حتی بیشتر از سیگار کشیدن یا مصرف الکل باشد.

اما چگونه گرمای زیاد بر بدن تأثیر می‌گذارد؟ چرا این موضوع برای افراد مسن خطرناک‌تر است؟ و آیا می‌توان با استراتژی‌های مناسب، اثرات منفی گرما را کاهش داد؟

در این مقاله، به بررسی یافته‌های این تحقیق جدید، اثرات گرما و رطوبت بر پیری بیولوژیکی و راهکارهای محافظت از افراد در برابر تغییرات اقلیمی خواهیم پرداخت.

چگونه گرمای شدید باعث پیری زودرس می‌شود؟



دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا جنوبی در این پژوهش، ۳۶۰۰ فرد بالای ۵۶ سال را مورد بررسی قرار دادند. آن‌ها نمونه‌های خون این افراد را در یک دوره ۶ ساله (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۶) جمع‌آوری و با الگوهای دمایی محیط زندگی آن‌ها مقایسه کردند.

نتایج این مطالعه چه بود؟

افرادی که در مناطق گرم‌تر زندگی می‌کردند، دارای پیری بیولوژیکی سریع‌تر بودند
این پیری زودرس حتی با در نظر گرفتن عواملی مانند ورزش، تغذیه، سیگار کشیدن و مصرف الکل همچنان مشاهده شد.



کاشت درختان بیشتر می‌تواند به کاهش دمای محیط کمک کند.

طراحی ساختمان‌های مقاوم در برابر گرما
رنگ‌های روشن، مواد عایق حرارتی و تهویه مناسب می‌توانند دمای داخلی ساختمان‌ها را کاهش دهند.

استفاده از سیستم‌های خنک‌کننده عمومی
ایجاد سایه‌بان‌های شهری و ایستگاه‌های خنک‌کننده عمومی در شهرها می‌تواند از استرس گرمایی بکاهد.

آگاهی‌بخشی به سالمندان و افراد آسیب‌پذیر
باید به سالمندان و افراد دارای بیماری‌های زمینه‌ای آموزش داده شود که چگونه در دماهای بالا از خود مراقبت کنند.

آیا گرمای جهانی ما را سریع‌تر پیر می‌کند؟

به گزارش یورونیوز، گرمای شدید می‌تواند سن بیولوژیکی را افزایش داده و خطر بیماری و مرگ زودرس را بیشتر کند. با توجه به افزایش دماهای جهانی و افزایش جمعیت سالمندان، باید اقدامات فوری برای کاهش تأثیر گرما بر زندگی انسان‌ها انجام شود.

شهرها و دولت‌ها باید با ایجاد فضای سبز، بهبود طراحی شهری و افزایش آگاهی عمومی از جوامع آسیب‌پذیر محافظت کنند.

اگر اقدام نکنیم، تغییرات آب و هوایی می‌تواند یکی از بزرگ‌ترین تهدیدات برای سلامت انسان در دهه‌های آینده باشد. آیا آماده‌ایم تا در برابر تغییرات اقلیمی از خود و نسل‌های آینده محافظت کنیم؟

منبع: تجارت نیوز

جهت تماس با بولتن محیط زیست

bulletinenviro@gmail.com

با این روند، امواج گرمایی در آینده شدیدتر و طولانی‌تر خواهند شد مناطق بیشتری را تحت تأثیر قرار می‌دهند خطر مرگ ناشی از گرما افزایش می‌یابد.

چگونه گرما باعث افزایش خطرات سلامتی می‌شود؟

استرس قلبی و عروقی: افزایش دمای بدن می‌تواند فشار زیادی بر قلب و عروق وارد کند.
مشکلات کلیوی: کم‌آبی ناشی از گرما می‌تواند به نارسایی کلیه منجر میشود.

زوال شناختی: مطالعات نشان داده‌اند که قرار گرفتن در معرض دمای بالا می‌تواند عملکرد مغز و حافظه را کاهش دهد.

طبق تخمین سازمان جهانی بهداشت، گرمای شدید سالانه باعث مرگ بیش از ۱۷۵۰۰۰ نفر در اروپا می‌شود.

اگر اقداماتی انجام نشود، تا سال ۲۰۹۹ این عدد ممکن است به ۲.۲ میلیون نفر افزایش یابد!

چگونه می‌توان از آسیب‌های گرمای شدید جلوگیری کرد؟



افزایش فضای سبز شهری



شده است. بعدا گزارش شد که یکی از خدمه ناپدید شده است.

منبع: بی بی سی فارسی

پروژه نظارت بر کیفیت هوا در خارج از کشور آمریکا متوقف شد!

به گزارش NBC NEWS، وزارت امور خارجه اعلام کرد که جمع‌آوری داده‌های مربوط به آلودگی هوا در بیش از ۶۰ سفارت و کنسولگری ایالات متحده در سراسر جهان از روز سه‌شنبه به دلیل «محدودیت‌های بودجه» به حالت تعلیق درآمده است.

سفارت‌ها و کنسولگری‌های ایالات متحده نظارت بر کیفیت هوا در خارج از کشور را متوقف کرده‌اند و به این ترتیب، برنامه‌ای که بیش از یک دهه اطلاعات حیاتی سلامت عمومی را فراهم می‌کرد، پایان یافته است.

یک مطالعه در سال ۲۰۲۲ نشان داد که نظارت بر کیفیت هوا توسط سفارت‌های ایالات متحده به طور قابل توجهی میزان آلاینده‌ها را در شهرهای میزبان کاهش داده و آگاهی محلی از مسائل زیست‌محیطی را افزایش داده است.

این پروژه کمک فراوانی به افشاگری داده‌های دستکاری‌شده توسط کشور چین و شفافیت و بهبود آلودگی هوا در این کشور کرد!

منبع: ان بی سی نیوز

سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا

قوانین زیست‌محیطی و اقلیمی را لغو می‌کند

رئیس جدید سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا قصد دارد مجموعه‌ای از مقررات مربوط به حفاظت از محیط زیست و آب‌وهوا را لغو کند.

فعالان محیط زیست اعتراض کرده‌اند و احتمال بروز اختلافات حقوقی وجود دارد. در این رابطه ارزش سهام دایملر تراک سقوط کرد.

اخبار و مقالات محیط زیست در جهان

تصادف نفتکش آمریکایی حامل ده‌ها هزار تن سوخت با کشتی باری پرتغالی و نشت سوخت به دریا



در پی تصادف نفتکش آمریکایی حامل ده‌ها هزار تن سوخت با کشتی باری پرتغالی و نشت سوخت به دریای شمال، کارشناسان درباره پیامدهای زیست‌محیطی تصادف هشدار دادند

تصاویر هوایی منتشر شده از برخورد یک نفتکش آمریکایی با یک کشتی باری پرتغالی میزان خسارت به این دو کشتی را نشان می‌دهد.

گفته می‌شود که نفتکش استینا ایمکیولیت آمریکایی که ظرفیت حمل ده‌ها هزار تن سوخت را دارد، هنگام وقوع حادثه لنگر انداخته بود که کشتی باری سولونگ با پرچم پرتغال به آن برخورد کرد.

در اثر این برخورد، یکی از مخازن بار شکافته شد و سوخت به دریا نشت کرد.

برخورد بین این دو کشتی حدود ساعت ۱۰ روز ۲۰ اسفند اتفاق افتاد که بلافاصله هر دو کشتی دچار حریق شدند.

گارد ساحلی بریتانیا اعلام کرد که ۳۶ نفر به ساحل منتقل شدند که یکی از آنها در بیمارستان بستری



از جمله ۳۱ پیشنهاد تغییری که در این برنامه‌ها آمده این است که نیروگاه‌های زغال‌سوز دیگر ملزم نخواهند بود تا سال ۲۰۳۲ به سطح تقریباً خنثی از نظر اقلیمی برسند. دولت دونالد ترامپ پیش از این اعلام کرده بود که قصد دارد مقررات کاهش دوده و گازهای گلخانه‌ای نیروگاه‌های زغال‌سوز آمریکا را لغو کند تا برخی از آلوده‌ترین نیروگاه‌های کشور بتوانند به کار خود ادامه دهند.

همچنین مقررات مربوط به آلاینده‌گی خودروها که توسط دولت جو بایدن، رئیس‌جمهوری پیشین وضع شده بود، لغو خواهد شد. سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده اعلام کرد که قصد دارد مقررات سال ۲۰۲۴ را بازنگری کند که بر اساس آن قرار بود میزان آلاینده‌گی خودروهای سواری تا سال ۲۰۳۲ تقریباً ۵۰ درصد نسبت به پیش‌بینی‌های سال ۲۰۲۷ کاهش یابد.

سقوط ارزش سهام دایملر تراک

به‌گفته فعالان بازار بورس، اعلام اخیر سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا باعث سقوط ارزش سهام دایملر تراک شد. سهام این شرکت در اوج کاهش، ۱۴٫۶ درصد افت کرد و به ۳۴٫۸۴ یورو رسید که پایین‌ترین سطح در سه‌ونیم ماه گذشته بود. سهام این شرکت ضعیف‌ترین عملکرد را در شاخص دکس داشت. سهام‌های شرکت‌های ولوو و تراتون نیز کاهش یافتند و در برخی مواقع بیش از پنج درصد افت کردند.

برای دایملر تراک، به‌عنوان بزرگترین تولیدکننده کامیون‌های سنگین در جهان، ایالات متحده مهم‌ترین بازار است. این شرکت به‌طور گسترده‌ای در فن‌آوری‌های پیشرفته بدون آلاینده‌گی سرمایه‌گذاری کرده است. به‌گفته تحلیلگران، لغو مقررات آب‌وهوایی که از سال ۲۰۲۷ اجرایی می‌شود، ممکن است از همین امسال بر فروش کامیون‌ها تأثیر بگذارد.

صرفه‌جویی در هزینه‌های کلان

طرح‌های رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا همچنین شامل این می‌شود که اداره‌های فدرال دیگر نتوانند آبراه‌ها و تالاب‌ها را تنظیم کنند. زلدین وعده داد که تغییرات پیشنهادی باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های



سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده آمریکا (EPA) قصد دارد ده‌ها مقررات مربوط به حفاظت از طبیعت و اقلیم را که توسط دولت‌های قبلی وضع شده‌اند، لغو کند.

لی زلدین، رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا، اعلام کرد که از جمله این تغییرات، اجازه افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای برای نیروگاه‌ها، اجازه افزایش آلاینده‌گی خودروها و کامیون‌ها و همچنین افزایش حجم استخراج نفت و گاز برای شرکت‌های انرژی خواهد بود.

او گفت این روز «مهم‌ترین روز مقررات‌زدایی در تاریخ آمریکا» است.

«خنجری به قلب مذهب تغییرات اقلیمی»

زلدین ادعا کرد که این تغییرات هزینه‌های زندگی خانواده‌های آمریکایی را کاهش داده و قیمت‌های خودرو، گرمایش خانه‌ها و اداره کسب‌وکارها را پایین می‌آورد.

او در مقاله‌ای در وال استریت ژورنال نوشت:

«ما خنجری به قلب مذهب تغییرات اقلیمی می‌زنیم و عصر طلایی آمریکا را آغاز می‌کنیم.»

نیروگاه‌های زغال‌سوز و آلاینده‌گی خودروها



» دموکرات قبلی را که با عنوان «توافق جدید سبز» (Green New Deal) شناخته می‌شود، به عنوان «کلاهبرداری جدید سبز» (Green New Scam) توصیف کرده است.

منبع: رادیو زمانه

تالاب‌های محافظت نشده «بمب کربنی» در حال انفجار هستند



حفاظت و احیای تالاب‌ها و پوده‌زارها یکی از سریع‌ترین و مؤثرترین راه‌ها برای کاهش تغییرات اقلیمی است. اگر این اکوسیستم‌ها تخریب شوند، انتشار گازهای گلخانه‌ای افزایش خواهد یافت و هدف حفظ گرمایش زمین زیر ۱,۵ درجه سانتی‌گراد تقریباً غیرممکن خواهد شد.

باتلاق‌ها و مرداب‌ها ذخایر عظیمی از کربن هستند، اما ادامه تخریب آن‌ها می‌تواند اهداف مربوط به تغییرات اقلیمی را نابود کند. پژوهشی تازه نشان می‌دهد که تالاب‌های ذغال سنگ نارس یا جنگل‌های باتلاقی پوده (پیت‌لندها) با اینکه اگر تخریب شوند مقدار بسیاری از دی‌اکسید کربن گرمازا را انتشار می‌دهند، هنوز به‌طور کافی حفاظت نمی‌شوند.

به گزارش گاردین پوده‌زارها (پیت‌لندها) که نوعی تالاب هستند تنها ۳٪ از سطح زمین را اشغال می‌کنند اما حاوی کربنی بیشتر از تمام جنگل‌های جهان هستند.

کلانی خواهد شد که در حال حاضر توسط شرکت‌ها و مصرف‌کنندگان به منظور رعایت مقررات و به عنوان «مالیات‌های پنهان» پرداخت می‌شوند.

سازمان حفاظت از محیط زیست ایالات متحده همچنین قصد دارد در آینده حکم سال ۲۰۰۹ را نادیده بگیرد که بر اساس آن گازهای گلخانه‌ای مضر برای آب‌وهوا، سلامت عمومی و رفاه را تهدید می‌کنند. این حکم که در زمان باراک اوباما، رئیس‌جمهور اسبق آمریکا صادر شد، بارها به عنوان توجیه حقوقی برای مقررات زیست‌محیطی در ایالات متحده مورد استفاده قرار گرفته است.

فعالان محیط زیست: دادگاه‌ها تصمیم خواهند گرفت

در مقابل این تصمیم‌های تازه، فعالان محیط زیست استدلال می‌کنند که نادیده گرفتن مقررات حفاظت از محیط زیست به‌سادگی امکان‌پذیر نیست و تغییرات پیشنهادی سازمان حفاظت از محیط زیست آمریکا ممکن است از سوی دادگاه‌ها لغو شوند. این موضوع در مورد برخی دیگر از تغییرات اعلام‌شده نیز صدق می‌کند.

به‌عنوان مثال می‌توان به گزارش اخیر سازمان تغییرات اقلیمی کوپرنیک اتحادیه اروپا استناد کرد که براساس آن میانگین دمای کره زمین برای نخستین بار در سال گذشته میلادی بیش از ۱,۵ درجه سانتی‌گراد نسبت به دوره پیشاصنعتی گرمتر شد و از حد خطرناکی که توافق شده بود از آن فراتر نرود، گذر کرد.

موضوع کارزار انتخاباتی ترامپ

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا، در طول کارزار انتخاباتی سال گذشته خود بارها وعده داد که سیاست‌های زیست‌محیطی را به‌طور قابل‌توجهی کاهش داده و سوخت‌های فسیلی مانند زغال‌سنگ، نفت و گاز را گسترش خواهد داد.

او بلافاصله پس از شروع دوره ریاست‌جمهوری خود دوباره خروج ایالات متحده از توافق‌نامه پاریس را اعلام کرد. دونالد ترامپ اقدامات زیست‌محیطی دولت‌های



جنگل‌های جهان است. این کربن در طی هزاران سال در لایه‌های ضخیم تورب (ذغال سنگ نارس) انباشته شده است. حفظ پوده‌زارها از انتشار میلیون‌ها تن دی‌اکسید کربن در جو جلوگیری می‌کند.

جنبه دیگر اهمیت پوده‌زارها توانایی آنها برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. وقتی پوده‌زارها تخریب یا زهکشی می‌شوند، کربن ذخیره‌شده در آنها به دی‌اکسید کربن تبدیل شده و در جو آزاد می‌شود.

پوده‌زارهای تخریب‌شده هر سال حدود ۲ میلیارد تن دی‌اکسید کربن منتشر می‌کنند که تقریباً ۵٪ از کل انتشار جهانی است! اگر تخریب این‌گونه تالاب‌ها ادامه پیدا کند، جهان به‌سختی می‌تواند به اهداف کاهش گرمایش زمین برسد.

این تالاب‌ها همچنین در تنظیم آب‌وهوای محلی و جهانی نقش عمده‌ای دارند.

پوده‌زارها آب را جذب و به تدریج آزاد می‌کنند، که به جلوگیری از سیل و خشکسالی کمک می‌کند.

این اکوسیستم‌ها دمای منطقه‌ای را تنظیم و از گرم شدن بیش‌ازحد زمین جلوگیری می‌کنند.

ارزش اقتصادی و زیست‌محیطی حفاظت از پوده‌زارها نیز جنبه دیگر اهمیت این اکوسیستم است. زیرا احیای پوده‌زارهای تخریب‌شده راهکاری کم‌هزینه و بسیار مؤثر برای کاهش تغییرات اقلیمی است.

بسیاری از کشورها اکنون تلاش دارند با برنامه‌های بازسازی تالاب‌ها، انتشار کربن را کاهش دهند و از فروپاشی این اکوسیستم‌های ارزشمند جلوگیری کنند.

به گزارش گاردین پژوهشگران تأکید کردند که گسترش مناطق حفاظت‌شده برای حفظ پوده‌زارها مهم است، اما مدیریت و تأمین مالی این مناطق نیز باید بهبود یابد، زیرا بسیاری از آنها با کمبود بودجه مواجه هستند.

همچنین، اجرای قوانین زیست‌محیطی که از زمین در برابر بهره‌برداری مخرب محافظت کند و بهبود حقوق زمین برای جوامع بومی، به‌ویژه در مواردی که حفاظت

با این‌حال، کشاورزان و معدن‌کاران این مناطق را زهکشی می‌کنند و مقدار زیادی دی‌اکسید کربن آزاد می‌کنند؛ به‌طوری‌که اگر پوده‌زارها یک کشور بودند، پس از چین، ایالات متحده و هند، چهارمین آلوده‌کننده بزرگ جهان محسوب می‌شدند.

بر اساس نخستین ارزیابی جهانی تنها ۱۷٪ از پوده‌زارها در مناطق حفاظت‌شده قرار دارند. این میزان در مقایسه با دیگر اکوسیستم‌های ارزشمند، مانند جنگل‌های استوایی (با ۲۸٪ حفاظت‌شده) و جنگل‌های حرا (۴۳٪ حفاظت‌شده)، بسیار پایین‌تر است.

در سه کشوری که بیشترین وسعت پوده‌زارها را دارند یعنی کانادا، روسیه و اندونزی، میزان حفاظت حتی کمتر از میانگین ۱۷٪ بود. ایالات متحده و برزیل، که در مجموع پنج کشور نخست دارای بیشترین پوده‌زارها را تشکیل می‌دهند، نسبت بالاتری از این مناطق را تحت حفاظت داشتند. با این‌حال، پژوهشگران هشدار دادند که وضعیت حفاظت‌شده در نقشه‌ها لزوماً به معنای حفاظت قوی و اجرایی در عمل نیست.

اهمیت پوده‌زارها یا تالاب‌های پوده‌ای در نجات سیاره

پوده‌زارها (پیت‌لندها)، که به نام‌های باتلاق (bogs)، تالاب‌های قلیایی (fens)، مرداب‌ها (swamps)، زمین‌های خیس (mires) و ماسکگ (muskeg) نیز شناخته می‌شوند، مناطق مرطوبی هستند که در آنها مواد گیاهی مرده تجمع پیدا می‌کند و به دلیل اشباع بودن از آب، روند تجزیه آنها بسیار کند است. با این‌حال، زهکشی یا تخریب پوده‌زارها برای کشاورزی، معدن‌کاوی، جاده‌سازی یا سایر زیرساخت‌ها، کربن ذخیره‌شده را در معرض هوا قرار می‌دهند و دی‌اکسید کربن در جو منتشر می‌کنند.

پوده‌زارها نقشی حیاتی در کاهش روند گرمایش زمین دارند، زیرا یکی از بزرگ‌ترین مخازن طبیعی کربن در جهان هستند. اهمیت آنها از چند جنبه قابل بررسی است. مهمترین جنبه وجود این منابع طبیعی توان ذخیره عظیم کربن است. همانطور که گفتیم با اینکه آنها تنها ۳٪ از سطح زمین را پوشش می‌دهند اما بیش از ۵۵۰ گیگاتن کربن ذخیره می‌کنند که بیش از تمام



زیستگاه گونه‌های متعددی از پرندگان، پستانداران، خزندگان، دوزیستان و ماهیان هستند. به عنوان مثال، تالاب انزلی زیستگاه ۱۵۰ گونه پرنده، ۴۳ گونه ماهی و ده‌ها گونه پستاندار، دوزیست و خزنده است.

حفاظت و احیای تالاب‌ها برای حفظ تنوع زیستی و پایداری محیط زیست ایران ضروری است.

اقدامات مؤثری در این زمینه باید انجام شود تا از تخریب بیشتر این اکوسیستم‌های حساس جلوگیری شود.

منبع: رادیو زمانه

تنها 36 شرکت، مسئول انتشار 50 درصد از آلودگی‌های کربنی جهان هستند.

مجد سیستانی

گزارش جدید Carbon Majors ادعا می‌کند شرکت ملی نفت ایران (NIOC) چهارمین تولیدکننده بزرگ CO2 جهان در سال 2023 بوده است

بررسی داده‌های جدید پایگاه «Carbon Majors» نشان می‌دهد انتشار گازهای گلخانه‌ای توسط بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نفت، گاز، زغال‌سنگ و سیمان جهان در سال ۲۰۲۳ نسبت به سال قبل افزایش یافته است

این روند نگران‌کننده است، به‌ویژه با توجه به شواهد علمی گسترده‌ای که ارتباط مستقیم انتشار گازهای گلخانه‌ای با گرمایش جهانی را تأیید می‌کند.

براساس گزارش «TechSpot»، طبق این داده‌ها بیش از ۵۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای تنها به ۳۶ شرکت بزرگ آلاینده مربوط می‌شود که در این میان، شرکت‌های دولتی نقش قابل‌توجهی دارند. سال ۲۰۲۳ انتشار گازهای گلخانه‌ای در ۹۳ شرکت موجود در این پایگاه داده افزایش یافته که از این میان ۵۰ شرکت متعلق به سرمایه‌گذاران خصوصی بودند.

اما شرکت‌های دولتی همچنان عامل اصلی این افزایش بوده‌اند. از فهرست ۲۰ شرکتی که بیشترین آلاینده‌گی را داشته‌اند، ۱۶ شرکت دولتی هستند.

از این تالاب‌ها به فروش اعتبار کربن مرتبط می‌شود، می‌تواند تأثیر قابل‌توجهی داشته باشد.

حفاظت و احیای پوده‌زارها یکی از سریع‌ترین و مؤثرترین راه‌ها برای کاهش تغییرات اقلیمی است.

اگر این اکوسیستم‌ها تخریب شوند، انتشار گازهای گلخانه‌ای افزایش خواهد یافت و هدف حفظ گرمایش زمین زیر ۱,۵ درجه سانتی‌گراد تقریباً غیرممکن خواهد شد.

وضعیت تالاب‌ها در ایران: وخیم

تالاب‌ها در ایران از اهمیت زیست‌محیطی بالایی برخوردارند، اما متأسفانه بسیاری از آن‌ها در وضعیت نامناسبی قرار دارند. تالاب‌هایی مانند بختگان، طشک، کمجان، کافتی، مهارلو، ارژن، پریشان، گاوخونی، هامون، جازموریان و میقان با مشکلات جدی مواجه هستند.

در سال ۱۳۴۹ خورشیدی (۱۹۷۱ میلادی)، معاهده‌ای جهانی برای حفاظت از تالاب‌ها به نام «کنوانسیون رامسر» در شهر رامسر ایران به تصویب رسید.

این معاهده با تلاش‌های اسکندر فیروز، رئیس وقت سازمان محیط زیست ایران، تهیه شد و به امضای نمایندگان ۱۸ کشور رسید. امروزه ۱۶۹ کشور جهان عضو این پیمان هستند.

با وجود این پیشینه، وضعیت تالاب‌های ایران بحرانی است و بسیاری از آن‌ها خشک شده یا در معرض خشک شدن قرار دارند.

عوامل متعددی از جمله سدسازی، برداشت بی‌رویه آب، تغییرات اقلیمی و مدیریت نادرست منابع آبی به این وضعیت دامن زده‌اند.

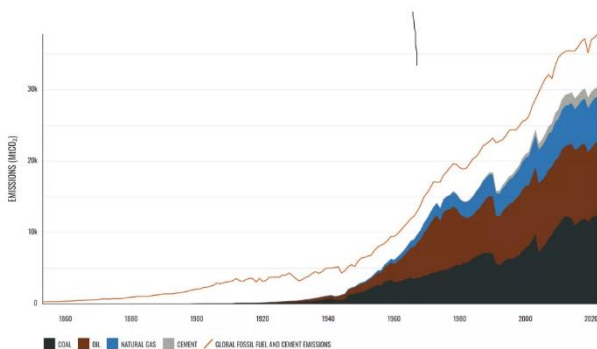
از بین رفتن تالاب‌ها تهدیدی جدی برای گونه‌های حیوانی و گیاهی وابسته به این زیستگاه‌ها محسوب می‌شود.

تالاب‌های ایران، با وجود قرار گرفتن در کمربند خشک و نیمه‌خشک جهان، تنوع زیستی قابل‌توجهی دارند و



مورد از 5 شرکتی که بیشترین افزایش نسبی در انتشار گازهای گلخانه‌ای را داشتند، تولیدکنندگان سیمان بودند که شامل Holcim Group ، Heidelberg Materials ، UltraTech Cement و CRH می‌شوند.

اگر آرامکو عربستان را کشور در نظر بگیریم، این شرکت چهارمین کشور تولیدکننده بزرگ CO₂ در جهان خواهد بود. همچنین، میزان انتشار اکسان‌موپیل تقریباً معادل کل انتشار گازهای گلخانه‌ای کشور آلمان است.



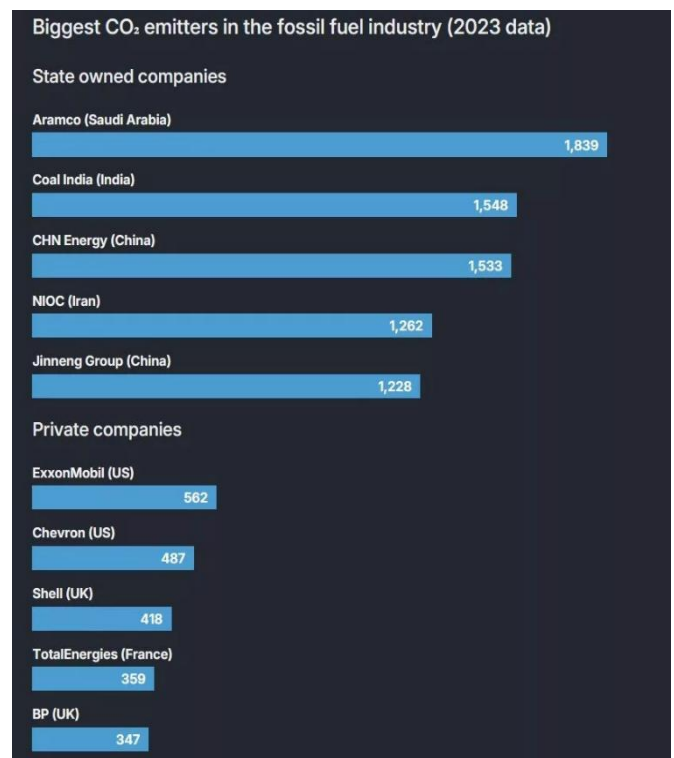
داده‌های Carbon Majors که از سال ۱۸۵۴ تا ۲۰۲۳ را پوشش می‌دهد، نشان می‌دهد ۶۷.۵ درصد انتشار CO₂ صنعتی ناشی از فعالیت ۱۸۰ شرکت و نهاد دولتی بوده است. آژانس بین‌المللی انرژی (IEA) تأکید کرده هر پروژه جدید سوخت فسیلی که پس از سال ۲۰۲۱ آغاز شده باشد، با هدف به‌صفررساندن خالص آلودگی‌ها تا سال ۲۰۵۰ ناسازگار است.

برای دستیابی به هدف جلوگیری از افزایش دمای ۱.۵ درجه‌ای زمین، انتشار گازهای گلخانه‌ای باید تا سال ۲۰۳۰ حدود ۴۵ درصد کاهش یابد اما با نگاهی به افزایش مداوم آلودگی‌ها، چالش کاهش تغییرات اقلیمی همچنان بسیار دشوار باقی مانده است.

پایگاه داده Carbon Majors نقش مهمی در افزایش شفافیت و پاسخگویی اقلیمی در سطح جهانی داشته است. از این داده‌ها در پرونده‌های حقوقی و اقدامات نظارتی استفاده می‌شود، از جمله در حمایت از قوانین صندوق‌های آب‌وهوایی در ایالت‌های ورمانت و نیویورک آمریکا. همچنین این داده‌ها برای اندازه‌گیری تأثیر شرکت‌های سوخت فسیلی در تشدید رویدادهای

در این میان، شرکت‌های چینی بیشترین سهم را داشتند و ۲۳ درصد کل انتشار جهانی گازهای CO₂ ناشی از سوخت‌های فسیلی و سیمان را به خود اختصاص دادند.

بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آلودگی‌های کربنی در جهان



طبق ادعای گزارش Carbon Majors ، از نظر انتشار گازهای گلخانه‌ای در سال ۲۰۲۳، 5 شرکت دولتی برتر شامل آرامکو عربستان، شرکت زغال‌سنگ هند، شرکت انرژی CHN چین، شرکت ملی نفت ایران (NIOC) و گروه جیننگ چین می‌شود که در مجموع ۱۷.۴ درصد انتشار جهانی CO₂ را بر عهده داشته‌اند.

در مقابل، 5 شرکت خصوصی با بیشترین میزان انتشار شامل اکسان‌موپیل آمریکا، شوروون آمریکا، شل بریتانیا، توتال انرژی فرانسه و BP بریتانیا هستند که ۴.۹ درصد انتشار جهانی CO₂ به پای آنها نوشته شده است.

صنعت سیمان یکی از بخش‌هایی بود که بیشترین افزایش انتشار را تجربه کرد 4.



سازمان جهانی هواشناسی: بسیاری از پیامدهای تغییرات اقلیمی غیرقابل بازگشت هستند

سازمان جهانی هواشناسی در گزارش تازه‌ای گفته است که بسیاری از پیامدهای گرمایش زمین قرن‌ها غیرقابل بازگشت خواهند بود و چالش‌ها درباره مهار این پیامدها در حال افزایش هستند.



براساس گزارش جدید سازمان جهانی هواشناسی (WMO)، از نهادهای تخصصی سازمان ملل متحد، تغییرات اقلیمی در سال ۲۰۲۴ به‌طور قابل توجهی تشدید شده‌اند و برخی از پیامدهای این تغییرات برای قرن‌ها غیرقابل بازگشت هستند. با این حال، هدف محدود کردن افزایش دما به ۱٫۵ درجه هنوز قابل دستیابی است.

رکوردهای منفی در زمینه اقلیمی دیگر موضوع تازه‌ای نیست. گزارش امسال سازمان جهانی هواشناسی درباره وضعیت اقلیمی جهان نشان می‌دهد که روند گرمایش زمین همچنان ادامه دارد. اگرچه دانشمندان معتقدند که هنوز هم امکان محدود کردن افزایش بلندمدت دما به ۱٫۵ درجه وجود دارد، اما چالش‌ها در حال افزایش هستند.

به‌گفته دانشمندان این سازمان، بسیاری از پیامدهای گرمایش زمین از هم‌اکنون دست‌کم برای صدها یا هزاران سال غیرقابل بازگشت خواهند بود. سازمان ملل و متخصصان اطلاعات متعدد را گردآوری کرده است. منبع: رادیو زمانه

شدید آب‌وهوایی و طرح دعاوی حقوقی علیه مدیران این شرکت‌ها به کار گرفته شده است.

منبع: سایت دیجیاتو

هشدار وزیر خارجه قطر درباره پیامدهای زیست‌محیطی و امنیتی حمله به تأسیسات هسته‌ای ایران

وزیر خارجه قطر بر ضرورت حل اختلافات با ایران از طریق دیپلماسی تأکید کرد. او همچنین خواستار همکاری بیشتر بین کشورهای منطقه و جامعه بین‌المللی برای تضمین صلح و ثبات در خلیج فارس شد.

مجدد بن عبدالرحمن آل ثانی، نخست‌وزیر و وزیر امور خارجه قطر، در مصاحبه‌ای با تاکر کارلسون، مجری سابق فاکس نیوز، هشدار داد که هرگونه حمله نظامی به تأسیسات هسته‌ای ایران می‌تواند به یک فاجعه زیست‌محیطی و امنیتی در منطقه خلیج فارس منجر شود.

وی تأکید کرد که آلودگی آب‌های منطقه ناشی از چنین حمله‌ای، زندگی میلیون‌ها نفر در کشورهای همسایه از جمله قطر، کویت و امارات را تحت تأثیر قرار خواهد داد. به گفته او، قطر که بخش عمده آب آشامیدنی خود را از طریق نمک‌زدایی تأمین می‌کند، در صورت آلودگی آب‌های خلیج فارس، با بحران جدی مواجه خواهد شد.

وزیر خارجه قطر همچنین به خطرات امنیتی ناشی از حمله به تأسیسات هسته‌ای ایران اشاره کرد و گفت که چنین اقدامی می‌تواند به یک جنگ گسترده در منطقه منجر شود.

وی افزود که کشورهای منطقه، از جمله قطر، نگران پیامدهای امنیتی این اقدام هستند، زیرا هرگونه درگیری در منطقه مستقیماً بر امنیت و منافع آنها تأثیر خواهد گذاشت. آل ثانی تأکید کرد که قطر و دیگر کشورهای شورای همکاری خلیج فارس (GCC) به دنبال راه‌حل‌های دیپلماتیک برای حل اختلافات با ایران هستند و از هرگونه اقدام نظامی در این زمینه حمایت نمی‌کنند.

منبع: رادیو زمانه