



صدها متر عقب‌نشینی آب در شمال ایران



عقب‌نشینی دریای خزر در همه نقاط ساحلی ایران به یک اندازه قابل مشاهده نیست. عمیق‌تر بودن سواحل جنوبی باعث شده آثار پسروی در بسیاری از مناطق ایران کمتر به چشم بیاید، اما میانکاله یک استثناست؛ منطقه‌ای که به گفته یک کنشگر محیط‌زیست، طی ۱۰ تا ۱۵ سال اخیر آب در آن چند صد متر عقب رفته است.

عباس مجدی، مدیر انجمن دیده‌بان کوهستان، دلیل آسیب‌پذیری بیشتر این منطقه را شیب کم آن می‌داند و می‌گوید: «در ایران جایی که شیب دریا کم است، همان سمت میانکاله است و می‌بینیم طی ۱۰ تا ۱۵ سال اخیر آب چند صد متر عقب‌نشینی کرده است.»

اما پیامد این اتفاق تنها دور شدن خط ساحلی نیست. میانکاله تالابی است که حیات آن به ترکیبی از آب شور دریا و آب شیرین وابسته است و پسروی خزر این تعادل را تغییر داده است.

مجدی توضیح می‌دهد: «وقتی دریا عقب‌نشینی کرده، این تعادل به هم خورده و بخش زیادی از تالاب خشک یا باتلاقی شده است.» همزمان، مشکل دیگری نیز وجود دارد؛ روی رودخانه‌هایی که آب شیرین را به سمت تالاب می‌آوردند سد ساخته شده یا برداشت آب برای کشاورزی افزایش یافته و در نتیجه، ورودی آب شیرین هم کاهش پیدا کرده است.

این تغییرات تنها خود تالاب را تحت تأثیر قرار نمی‌دهد. به گفته مجدی، وضعیت به وجود آمده بر زیستگاه ماهیان خاویاری جنوب شرقی خزر نیز اثر جدی دارد.

اخبار محیط زیست ایران

فاجعه مرگ ماهیان در زاینده‌رود



پس از ۹۴ روز برقراری جریان آب در زاینده‌رود، با کاهش خروجی سد از بامداد ۱۵ شهریور، آب در بخش‌های پایینی بستر رودخانه به‌طور ناگهانی قطع شد. این تصمیم سبب به‌دام‌افتادن و مرگ‌ومیر گسترده بچه‌ماهیان و سایر آبزیان در حوضچه‌ها و مانداب‌های باقی‌مانده زیر تابش شدید آفتاب شده است. حسین اکبری، معاون محیط‌زیست طبیعی اداره‌کل حفاظت محیط‌زیست استان اصفهان، باز و بسته کردن‌های پیاپی جریان آب را عامل اصلی تخریب تنوع زیستی زاینده‌رود دانست و تأکید کرد: «ماهیان با جریان آب از بالادست وارد بستر رودخانه می‌شوند و با قطع ناگهانی جریان در گرمای هوا، دچار تلفات گسترده می‌شوند؛ شرکت آب منطقه‌ای باید مسئولیت کامل تبعات زیست‌محیطی این نحوه مدیریت را بپذیرد». اکبری با اشاره به دستاوردهای دوره ۹۴ روزه جریان آب شامل تغذیه سفره‌های زیرزمینی، مهار پدیده فرونشست زمین، تلطیف اقلیم شهری و تقویت فضای سبز پیرامون رودخانه که از محورهای مهم توسعه پایدار و رونق گردشگری در اصفهان به‌شمار می‌روند، خاطرنشان کرد: «مطالبه جدی کارشناسان و شهروندان، تأمین حقابه زیست‌محیطی و برقراری جریان پایدار و حداقلی در رودخانه است تا از تکرار چنین فجایعی جلوگیری شود». **منبع: پیام ما**



بررسی‌های منتشرشده نشان می‌دهد ایران همچنان در زمره کشورهای دارای تنش آبی بسیار بالا قرار دارد و افزایش بارش به تنهایی نمی‌تواند مشکلات انباشته‌شده منابع آب را برطرف کند.

باران بیشتر، الزاماً به معنای آب بیشتر نیست

یکی از اشتباهات رایج درباره بحران آب این است که تصور کنیم افزایش بارندگی می‌تواند مشکل را به سرعت حل کند. منابع آب به مجموعه‌ای از عوامل وابسته‌اند؛ میزان بارش، پراکندگی آن، ذخیره سدها، وضعیت آبخوان‌ها، میزان برداشت از سفره‌های زیرزمینی و الگوی مصرف همگی در تعیین وضعیت منابع آب نقش دارند. به همین دلیل، حتی اگر یک سال بارندگی مناسب باشد، آثار چندین سال خشکسالی و برداشت بیش از ظرفیت از منابع زیرزمینی به سرعت جبران نمی‌شود.

آبخوان‌ها؛ سرمایه‌ای که دیده نمی‌شود

بخش مهمی از بحران آب ایران در زیر زمین اتفاق می‌افتد. سفره‌های آب زیرزمینی طی سال‌ها تحت فشار برداشت قرار گرفته‌اند. وقتی میزان برداشت از میزان تغذیه طبیعی بیشتر باشد، ذخایر زیرزمینی کاهش پیدا می‌کند و پیامدهایی مانند فرونشست زمین نیز افزایش می‌یابد.

مشکل اینجاست که برخلاف کاهش آب یک سد، تخریب آبخوان‌ها برای شهروندان به شکل مستقیم قابل مشاهده نیست. اما اثر آن می‌تواند بسیار طولانی‌مدت باشد.

کشاورزی و مسئله مصرف آب

کشاورزی یکی از مهم‌ترین بخش‌های مصرف‌کننده آب در ایران است. بنابراین، مقابله با بحران آب فقط با توصیه به شهروندان برای کوتاه‌تر کردن زمان دوش گرفتن یا کاهش مصرف خانگی امکان‌پذیر نیست. صرفه‌جویی خانگی مهم است،

اما سیاست آب باید به سمت اصلاح الگوی کشت، افزایش بهره‌وری آبیاری، جلوگیری از برداشت غیرمجاز و انتخاب محصولات متناسب با ظرفیت آبی هر منطقه حرکت کند.

او در عین حال هشدار می‌دهد کاهش حجم آب خزر می‌تواند یک مشکل دیگر را نیز تشدید کند: آلودگی. به گفته او، خزر زیستگاه حدود ۶۰۰ گونه جانوری و گیاهی اندمیک است و با کاهش آب، اثر آلاینده‌هایی که از ترکیبات نفتی تا فاضلاب وارد این پهنه آبی می‌شوند، بیشتر می‌شود.

به این ترتیب، آنچه امروز در میانکاله دیده می‌شود صرفاً چند صد متر عقب رفتن آب نیست؛ پسروری خزر در کنار کاهش ورودی آب شیرین، شرایط یکی از مهم‌ترین زیست‌بوم‌های وابسته به این دریا را نیز تغییر داده است.

منبع: خبرآنلاین

بحران آب در ایران؛

چرا یک تابستان سخت، پایان ماجرا نیست؟



بحران آب در ایران دیگر یک هشدار مربوط به آینده نیست؛ مسئله‌ای است که اکنون بر زندگی شهروندان، کشاورزی، صنعت و حتی آینده شهرها اثر گذاشته است.

به گزارش امتداد، در سال ۱۴۰۵، افزایش بارندگی در بخش‌هایی از کشور باعث بهبود نسبی وضعیت برخی منابع آبی شد، اما این اتفاق به معنای پایان بحران نیست.



فرصت زمانی به نتیجه می‌رسد که برای اصلاح ساختار مصرف و مدیریت منابع استفاده شود.

ایران شاید بتواند یک تابستان سخت را پشت سر بگذارد؛ اما بدون اصلاح الگوی مصرف و مدیریت منابع، بحران آب با پایان تابستان تمام نخواهد شد

منبع: سایت امتداد

**از «باران سیاه» تهران تا لکه‌های نفتی
قسم: ۲۰۰ هزار تن فرآورده نفتی در حملات
آمریکا و اسرائیل هدف قرار گرفت**



معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست می‌گوید حملات به مخازن سوخت، پالایشگاه‌ها، تأسیسات نفت و گاز و برخی شناورها، علاوه بر تشدید آلودگی هوا در تهران و تبریز، به آلودگی‌های نفتی در سواحل جنوبی ایران دامن زده است. این هشدار در حالی مطرح می‌شود که داده‌های رسمی و بررسی‌های ماهواره‌ای از دو جنگ اخیر، انتشار گسترده آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای و آسیب به زیست‌بوم خلیج فارس و دریای عمان را نشان می‌دهند. سعید محمودی، معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست، روز یکشنبه هشتم شهریور گفت حمله به زیرساخت‌های نفتی و انرژی در جریان جنگ‌های اخیر، پیامدهایی فراتر از تخریب تأسیسات داشته و کیفیت هوا و محیط زیست دریایی ایران را نیز تحت تأثیر قرار داده است. او در گفت‌وگو با ایسنا گفت بخش‌هایی از مخازن سوخت، مراکز نفتی و برخی نفتکش‌ها در حملات هدف قرار

شهرها در برابر بحران آب

شهرهای بزرگ بیش از گذشته به منابع آب پایدار نیاز دارند. افزایش جمعیت، توسعه شهری و رشد مصرف باعث می‌شود تأمین آب برای کلان‌شهرها به مسئله‌ای پیچیده تبدیل شود. در چنین شرایطی، راهکارهایی مانند انتقال آب یا احداث پروژه‌های جدید ممکن است بخشی از مشکل را در کوتاه‌مدت کاهش دهد، اما اگر مصرف و مدیریت منابع اصلاح نشود، بحران دوباره بازخواهد گشت. برخی گزارش‌های سال ۱۴۰۵ نیز از گسترش تنش آبی در ده‌ها شهر و استان کشور خبر داده‌اند.

بحران آب فقط بحران محیط زیست نیست

کم‌آبی می‌تواند مستقیماً بر اقتصاد و جامعه اثر بگذارد. کاهش تولید محصولات کشاورزی می‌تواند قیمت مواد غذایی را افزایش دهد. کمبود آب می‌تواند فعالیت برخی صنایع را محدود کند و مهاجرت از مناطق کم‌آب به شهرهای بزرگ را افزایش دهد. از سوی دیگر، کاهش کیفیت زندگی در مناطق دچار تنش آبی می‌تواند فشار اجتماعی بیشتری ایجاد کند. به همین دلیل، بحران آب را باید همزمان یک **مسئله زیست‌محیطی، اقتصادی، اجتماعی و امنیتی** دانست.

راه‌حل از کجا شروع می‌شود؟

راه‌حل بحران آب یک پروژه عمرانی واحد نیست. کشور به مجموعه‌ای از سیاست‌های هماهنگ نیاز دارد: مدیریت مصرف، اصلاح کشاورزی، کنترل برداشت از منابع زیرزمینی، بازچرخانی آب، کاهش هدررفت شبکه، توسعه فناوری‌های نوین و اصلاح الگوی توسعه شهری. در کنار همه این موارد، شفافیت اطلاعات نیز اهمیت دارد. مردم باید بدانند وضعیت منابع آب منطقه آنها چگونه است و سیاست‌گذاران باید بر اساس داده‌های واقعی تصمیم بگیرند.

آب؛ مسئله‌ای برای امروز

اگر بحران آب فقط در زمان کاهش بارندگی مورد توجه قرار گیرد، هر سال باید منتظر تکرار همان بحران باشیم. بارندگی مناسب می‌تواند فرصت ایجاد کند، اما



هشدار تازه سازمان محیط زیست بر زمینه‌ای از آلودگی‌های جنگی پیشین مطرح می‌شود. در جنگ ۱۲ روزه سال ۱۴۰۴، حمله به انبارهای نفت ری و کن به نابودی حدود ۱۹٫۵ میلیون لیتر سوخت انجامید. سازمان حفاظت محیط زیست بعدتر برآورد کرد که این آتش‌سوزی‌ها حدود ۴۷ هزار تن گاز گلخانه‌ای و بیش از ۵۷۸ تن آلایندہ وارد جو تهران کردند. آسیب به پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی نیز به سوختن حدود ۵٫۵ میلیون مترمکعب گاز و انتشار بیش از ۱۲ هزار تن گاز گلخانه‌ای انجامید.

دامنه آلودگی در جنگ ۴۰ روزه، که از ۹ اسفند ۱۴۰۴ آغاز شد، گسترده‌تر بود. شامگاه ۱۶ اسفند، مخازن نفت اقدسیه، ری، شهران و فردیس هدف حملات هوایی قرار گرفتند و ستون‌های بزرگ دود سیاه بر فراز تهران و کرج شکل گرفت. پس از این حملات، بارش آلوده‌ای که به «باران سیاه» معروف شد نیز در بخش‌هایی از منطقه گزارش شد.

بر اساس گزارش سازمان محیط زیست، در تهران حدود ۲۶۸ هزار مترمکعب سوخت مایع در این حملات دچار حریق شد که پیامد آن انتشار حدود یک میلیون تن معادل دی‌اکسید کربن و نزدیک به چهار هزار تن ترکیبات آلی فرار و دیگر آلایندہ‌ها بود.

یک مطالعه علمی مستقل نیز ابعاد بخشی از این آلودگی را با داده‌های ماهواره‌ای اندازه‌گیری کرده است. پژوهشگران با استفاده از ماهواره‌های «فنگیون» چین و «سنیتیل-۵پی» اروپا برآورد کردند آتش‌سوزی‌های هفتم مارس در تأسیسات نفتی تهران طی یک تا دو روز حدود ۲۹ هزار و ۸۰۰ تن دی‌اکسید گوگرد آزاد کرده است. پهنه تحت تأثیر توده آلایندہ حدود ۳۰۰ هزار کیلومتر مربع برآورد شد و میانگین منطقه‌ای دی‌اکسید گوگرد نیز به شکل محسوسی افزایش یافت.

آلودگی تنها به هوا محدود نمانده است. در مرداد امسال لکه‌های نفتی در سواحل جنوبی قشم، شیب‌دراز، نقاشه، بخش‌هایی از جنگل‌های حرا و آب‌های میان قشم و هنگام مشاهده شد. مقام‌های محیط زیست هرمزگان از آلودگی دست‌کم ۳۲ هزار مترمربع از ساحل و حدود ۹۰ هزار مترمربع از آب‌های ساحلی خبر دادند.

گرفته‌اند و پیامد این حملات در جنوب کشور به شکل آلودگی‌های نفتی و در شماری از کلانشهرها به صورت افزایش آلایندہ‌های هوا ظاهر شده است. به گفته محمودی، بمباران مخازن سوخت در تهران و تبریز، به دلیل حجم بالای فرآورده‌های ذخیره‌شده، تأثیر قابل توجهی بر کیفیت هوا داشته است. او گفت بر اساس آمارهای اولیه، حدود ۳۰۰ هزار تن فرآورده نفتی هدف قرار گرفته و سوختن این مواد، حجم زیادی از ترکیبات آلایندہ را وارد جو کرده است؛ آلودگی‌ای که به گفته او به‌ویژه بر هوای تهران اثر منفی گذاشت.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست همچنین از انتشار حدود ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز طبیعی در پی انفجار پالایشگاه‌های گازی خبر داد. این رقم نیز برآورد اولیه سازمان است و محمودی تأکید کرد برای تعیین ابعاد نهایی خسارت، نوع و میزان آلایندہ‌ها، مدت ماندگاری آنها در هوا، مناطق تحت تأثیر و گستره آلودگی‌های نفتی باید به‌طور جداگانه بررسی شود. او همچنین به گردوغبار و ذرات حاصل از تخریب ساختمان‌ها و انفجار مهمات اشاره کرد؛ ذراتی که می‌توانند ساعت‌ها در هوا معلق بمانند و از طریق دستگاه تنفسی وارد بدن شوند.





ذخیره سد زاینده رود به ۲۰ درصد رسیده و سد طرق مشهد از مدار خارج شده است. همزمان ۵۸ شهر در ۱۲ استان همچنان با تنش آب شرب روبه‌رو هستند.

با وجود بهبود وضعیت کلی مخازن سدهای کشور نسبت به سال گذشته، گزارش‌های تازه از ادامه فشار بر منابع آب در شماری از مناطق کشور حکایت دارد. در اصفهان، ذخیره سد زاینده رود به ۲۶۸ میلیون مترمکعب رسیده و در مشهد نیز به دلیل کاهش ذخایر، برداشت از سد طرق متوقف شده است.

خلیل دادخواه، معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای اصفهان، ظرفیت اسمی سد زاینده رود را یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون مترمکعب اعلام کرده و گفته است مخزن این سد اکنون تنها ۲۰ درصد پُر است. متوسط ورودی آب به سد ۱۲.۵ مترمکعب بر ثانیه و متوسط خروجی آن ۷۹.۸ مترمکعب بر ثانیه گزارش شده است.

به این ترتیب، خروجی سد در شرایط فعلی بیش از شش برابر ورودی آن است؛ موضوعی که فشار بر ذخیره موجود را نشان می‌دهد. دادخواه همچنین گفته است ۲۳۶ میلیون مترمکعب به‌عنوان «خط قرمز» یا ذخیره استراتژیک سد زاینده رود برای پایان سال آبی تعیین شده و ذخیره فعلی تنها ۳۲ میلیون مترمکعب بالاتر از این سطح قرار دارد.

مشهد؛ سد طرق از مدار خارج شد

در مشهد نیز ذخایر چهار سد تأمین‌کننده آب شهر - دوستی، طرق، ارداک و کارده - به کمتر از سه درصد رسیده است. حسین اسماعیلیان، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد، موجودی این سدها را در مجموع حدود ۳۵ میلیون مترمکعب اعلام کرده و گفته است از سد طرق دیگر برداشتی صورت نمی‌گیرد و این سد از مدار خارج شده است. سدهای دوستی، ارداک و کارده همچنان در مدار قرار دارند.

به‌گفته اسماعیلیان، تنها حدود ۲۵ درصد نیاز آبی مشهد از سدها تأمین می‌شود و بخش عمده آب شهر از منابع زیرزمینی تأمین می‌شود. او با اشاره به کاهش گرمای هوا در هفته جاری گفته است سرعت افت ذخایر کاهش یافته، اما شدت خشکسالی همچنان ضرورت حفظ منابع و مدیریت مصرف را برجسته می‌کند. او همچنین با اشاره به پیش‌بینی بارش‌های

منشأ دقیق تمام این آلودگی‌ها هنوز به‌طور قطعی مشخص نشده است. مقام‌های ایرانی منشأ آلودگی رسیده به قشم را یک شناور خارجی دانسته‌اند و بررسی تصاویر ماهواره‌ای نیز احتمال ارتباط آن با یک کشتی آسیب‌دیده را مطرح کرده است، اما نتیجه نهایی به بررسی نمونه‌ها و تحقیقات فنی وابسته است.

گزارش‌های منتشرشده از سازمان حفاظت محیط زیست همچنین نشان می‌دهد که تنها در دو هفته نخست جنگ ۴۰ روزه، حدود پنج تا ۵,۶ میلیون تن دی‌اکسید کربن بر اثر تخریب زیرساخت‌ها، آتش‌سوزی تأسیسات نفتی، مصرف سوخت تجهیزات نظامی و استفاده از موشک‌ها و پهپادها وارد جو شده است. سازمان اعلام کرده بود حملات در دست‌کم ۱۰ استان پیامدهای محیط زیستی با شدت‌های متفاوت بر جا گذاشته‌اند.

محمودی اکنون می‌گوید ارزیابی خسارت جنگ باید از مرحله برآوردهای اولیه فراتر برود. تعیین ترکیب شیمیایی آلاینده‌ها، سنجش ماندگاری آنها در هوا و بررسی گستره آلودگی آب، خاک و اکوسیستم‌های ساحلی برای روشن شدن ابعاد واقعی خسارت ضروری است. تجربه دو جنگ اخیر نیز نشان می‌دهد اثر حمله به زیرساخت‌های انرژی، لزوماً با خاموش شدن آتش پایان نمی‌یابد.

منبع: رادیو زمانه

سدهای زاینده‌رود و مشهد در وضعیت هشدار؛ ادامه تنش آبی در ۱۲ استان





استان مرکزی از جمله مناطقی هستند که در گزارش‌های اخیر به‌طور مشخص در وضعیت تنش آبی قرار گرفته‌اند.

منبع: کانال صدای مردم ایران

تداوم آتش‌سوزی در جنگل‌های ماهور میلانی



هفت روز از آغاز حریق در منطقه جنگلی و صعب‌العبور ماهور میلانی در شهرستان ممسنی می‌گذرد. با وجود تلاش نیروهای امدادی و گروه‌های مردمی، وزش بادهای پاییزی و شرایط دشوار منطقه سبب شعله‌ور شدن دوباره آتش شده است؛ امری که فرمانده یگان حفاظت منابع طبیعی فارس را بر آن داشت تا خواستار اعزام فوری هواپیمای آب‌پاش برای مهار نهایی حریق شود.

تقابل دشوار با آتش در ارتفاعات ممسنی

منطقه ماهور میلانی در شهرستان ممسنی که از ۴۷ سال پیش به عنوان منطقه شکار ممنوع تحت نظارت محیط زیست قرار دارد، اکنون هفت روز است که با بحران آتش‌سوزی دست‌وپنجه نرم می‌کند. سرهنگ غلام‌تاب‌مقدم، فرمانده یگان حفاظت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری فارس، با اشاره به اینکه عملیات خاموش‌سازی تاکنون سه بار با موفقیت نسبی انجام شده اما به دلیل وزش باد و پوشش گیاهی انبوه مجدداً شعله‌ور شده است، وضعیت فعلی را نیازمند مداخله هوایی دانست.

بیش از نرمال برای پاییز امسال، تأکید کرده است که حتی در صورت تحقق این پیش‌بینی، نمی‌توان به سرعت از شرایط خشکسالی خارج شد. به گفته او، سد شوربچه نیز آماده آبیگری است و می‌تواند در صورت وقوع بارش‌های سیلابی بخشی از روان‌آب‌ها را ذخیره کند.

کرمان؛ افزایش ذخایر، اما ادامه نگرانی درباره منابع زیرزمینی

در کرمان، وضعیت مخازن نسبت به سال گذشته بهبود یافته است. ذخیره سدهای استان به حدود ۲۳۸ میلیون مترمکعب، معادل ۳۷ درصد ظرفیت مخازن، رسیده است؛ در حالی که این میزان در پایان پاییز سال گذشته حدود ۱۵ درصد بود. حمید علی‌دادی‌سلیمانی، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کرمان، گفته است میزان بارش استان در سال آبی جاری به حدود ۱۶۸ میلی‌متر رسیده، در حالی که متوسط بارش سالانه استان حدود ۱۲۹ میلی‌متر است. او در عین حال هشدار داده است افزایش بارندگی به معنای برطرف شدن بحران آب نیست و منابع آب زیرزمینی همچنان به مدیریت جدی و مستمر نیاز دارند.

تنش آبی باقی است

در مقیاس ملی، وضعیت مخازن سدهای کشور نسبت به سال گذشته بهتر شده است. بر اساس آخرین آمار منتشرشده، پُرشدگی مجموع سدهای کشور به حدود ۵۳ درصد رسیده و حجم آب موجود در مخازن حدود ۲۷ میلیارد و ۳۵۰ میلیون مترمکعب است. این میزان در سوم شهریور سال گذشته حدود ۲۰ میلیارد و ۴۰۰ میلیون مترمکعب بود؛ یعنی ذخایر فعلی حدود هفت میلیارد مترمکعب بیشتر از سال گذشته است. با این حال، بهبود میانگین کشوری به معنای پایان بحران آب نیست. عیسی بزرگ‌زاده، سخنگوی صنعت آب، گفته است ۵۸ شهر در ۱۲ استان همچنان با تنش در تأمین آب شرب مواجه‌اند و ۱۲ استان نیز با کاهش بارندگی روبه‌رو هستند.

استان‌های درگیر تنش آبی شامل تهران، قم، مرکزی، یزد، سمنان، اصفهان، سیستان و بلوچستان، قزوین، البرز، مازندران، خراسان رضوی و چهارمحال و بختیاری اعلام شده‌اند. تهران، البرز، قزوین، خراسان رضوی و



شد در هشتم سپتامبر در خلیج عمان غرق شده است.



طبق یافته‌های ماهواره‌ای، جنگ ایران ظاهراً منجر به خسارات زیست‌محیطی گسترده‌ای در منطقه شده است. در جریان حملات آمریکا به نفتکش‌های ایرانی، به احتمال زیاد مقادیر زیادی از محموله یا سوخت آن‌ها در خلیج عمان تخلیه شده است.

به گزارش شبکه خبری "ان‌تی‌وی" آلمان (ntv)، تصاویر فضایی و ماهواره‌ای نشان‌دهنده آلودگی‌های نفتی وسیع است. این تصاویر در آب‌های خلیج عمان، مقابل سواحل ایران، کیلومترها لکه نفتی را نشان می‌دهند که با باد و امواج در دریا پراکنده می‌شوند. مناطق آسیب‌دیده در خلیج عمان و در نزدیکی ورودی تنگه هرمز قرار دارند.

بخشی از این آلودگی‌ها احتمالاً ناشی از غرق شدن نفتکش "ام/تی ریسکو" (M/T Riesco) است. ارتش آمریکا این کشتی باری را که با پرچم زیمبابوه حرکت می‌کرد، سه‌شنبه هشتم سپتامبر (۱۷ شهریور) همراه با چهار نفتکش دیگر در خلیج عمان مورد حمله قرار داد. در پی این حمله، نفتکش ریسکو با طول حدود ۲۴۰ متر و عرض ۴۲ متر آتش گرفت و سپس غرق شد. فرماندهی مرکزی ایالات متحده آمریکا (سنتکام) حملات به کشتی‌های باری غیرنظامی را تأیید کرده و آن را اقدامی تلافی‌جویانه در پاسخ به حملات ایران به

بسیج نیروهای مردمی و ضرورت حمایت دستگاه‌ها

در حالی که ۶ گروه مردمی و دوستداران طبیعت در کنار نیروهای رسمی یگان حفاظت برای محاصره کانون‌های آتش تلاش می‌کنند، دسترسی به نقاط صخره‌ای و صعب‌العبور منطقه به یکی از بزرگترین چالش‌های عملیاتی تبدیل شده است. فرمانده یگان حفاظت فارس با استناد به ماده ۴۷ قانون حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها و مراتع، تمامی دستگاه‌های اجرایی را موظف به همکاری در شرایط بحرانی دانست و تأکید کرد که استنفاف از این همکاری تخلف محسوب می‌شود.

چرا حفاظت از ماهور میلانی اولویت دارد؟

حفاظت از تنوع زیستی در مناطقی مانند ماهور میلانی، نه تنها بخشی از تعهدات زیست‌محیطی است، بلکه زیربنای توسعه پایدار در منطقه محسوب می‌شود. از بین رفتن پوشش‌های گیاهی در این مناطق علاوه بر تهدید گونه‌های جانوری، مسیر را برای تخریب خاک و کاهش پتانسیل‌های گردشگری طبیعت‌محور هموار می‌کند.

کارشناسان معتقدند تقویت ساختار حفاظتی، از جمله افزایش تعداد محیط‌بانان (قرقباان) مجهز به تجهیزات موتوری، برای جلوگیری از تکرار چنین بحران‌هایی حیاتی است.

منبع: سایت پیام ما

"کشف ماهواره‌ای نشت نفت در خلیج عمان" بر اثر جنگ ایران

منیره طبری

تصاویر ماهواره‌ای حاکی از نشت نفت در خلیج عمان است که ظاهراً سرمنشاء آن کشتی ریسکو است. این نفتکش توسط ارتش آمریکا مورد حمله قرار گرفته است. آلودگی‌های وسیع نفتی می‌تواند بخشی از پیامدهای جنگ ایران برای منطقه باشد.

سنتکام اعلام کرد، نفتکش ریسکو که در پی اقدام سپاه برای حمله به یک ناو جنگی آمریکایی هدف واقع



عمان لنگر انداخته‌اند و منتظر بازگشایی این مسیر
پرفرت‌وآمد کشتی‌رانی هستند .

از آغاز جنگ تاکنون ده‌ها نفتکش و کشتی باری بزرگ‌تر
در خلیج فارس، خلیج عمان و آب‌های همجوار دریای
عرب مورد حمله قرار گرفته‌اند. علاوه بر این، از ماه ژوئن
نفتکش آسیب‌دیده "کارولین بزنکی"، متعلق به ناوگان
سایه روسیه در سواحل عمان به گل نشسته است.

از این کشتی که طول آن حدود ۲۷۵ متر و عرض آن ۴۸
متر است، هفته‌هاست که نفت نشت می‌کند. گفته
می‌شود که در مجموع تا ۱۳۰ هزار تن نفت خام در
درون این کشتی وجود داشته است.

منبع:سایت دویچه وله

تصاویر دیدنی از آهوی گواتردار ایرانی در میاندشت



آدرس تماس با بولتن محیط زیست

Bulletinenviro@gmail.com

<https://t.me/chareshzistbumi>

ناوهای خود می‌نامد. ایران می‌گوید، اخیرا تلاش کرده
یک ناو هواپیمابر و یک ناوشکن آمریکایی را با
موشک‌های بالستیک هدف قرار دهد.

سنتکام اعلام کرده بود، نفتکش‌هایی که مورد هدف
قرار گرفته‌اند بخشی از یک "شبکه سایه چند میلیارد
دلاری" بودند که برای تأمین مالی سپاه پاسداران
انقلاب اسلامی ایران استفاده می‌شدند . به گفته
فرماندهی مرکزی ایالات متحده، به خدمه نفتکش‌ها
قبل از حملات هشدار داده شده بود، کشتی‌های خود
را ترک کنند.

محل غرق شدن نفتکش ریسکو

محل دقیق غرق شدن نفتکش ریسکو به دلیل نبود
داده‌های لازم جغرافیایی هنوز مشخص نیست. ارتش
آمریکا ویدئوهایی از این حملات را منتشر کرده اما
جزئیات بیش‌تری درباره محل دقیق منطقه حمله ارائه
نداده است.

آخرین داده‌ها از موقعیت این کشتی مربوط به هشتم
سپتامبر است. در آن زمان نفتکش ریسکو در فاصله
حدود هشت‌ونیم مایل دریایی یا ۱۶ کیلومتری از
سواحل ایران و کمی داخل آب‌های سرزمینی این
کشور قرار داشت. در آنجا عرض خلیج عمان از ساحل
تا ساحل دیگر کم‌تر از ۹۰ کیلومتر است؛ در شرق آن
ایران قرار دارد و در غرب آن شبه‌جزیره مُسندَم، که
متعلق به عمان است،

نزدیک‌ترین بندر بزرگ، بندر فجیره در ساحل شرقی
امارات متحده عربی است که حدود ۱۱۵ کیلومتر در
جنوب‌غربی این منطقه قرار گرفته است.

تصاویر مربوط به این حادثه توسط یکی از ماهواره‌های
سنتینل-۲ متعلق به برنامه اروپایی مشاهده‌گر زمین،
کوپرنیکوس ثبت و از ارتفاعی حدود ۸۰۰ کیلومتری
گرفته شده است .

با نگاهی دقیق‌تر، چند کشتی باری بزرگ‌تر در تصاویر
دید می‌شوند که در زمان ثبت تصاویر، تنها تعداد کمی
از آنها ظاهراً با سرعت کم در حال حرکت بوده‌اند . از
زمان مسدود شدن تنگه هرمز صدها کشتی در خلیج



اخبار محیط زیست جهان

اسپانیا با ۶۱ روز موج گرما داغ‌ترین تابستان ثبت‌شده تاریخ خود را ثبت کرد



این آژانس دولتی همچنین تایید کرده است که اسپانیایی‌ها از ابتدای سال تاکنون ۶۱ روز شرایط موج گرما را تحمل کرده‌اند، رقمی بی‌سابقه است.

اسپانیا از نظر تعداد روزهایی که زیر تاثیر موج گرما سپری کرده، از تابستان هولناک و به یادماندنی ۲۰۲۲ هم عبور کرده است؛ طبق اعلام آژانس دولتی هواشناسی، این کشور ۶۱ روز موج گرما را تحمل کرده که ۲۰ روز بیشتر از آن سال است. با این حال، تابستان ۲۰۲۶ از نظر دمای میانگین هم رکورد تازه‌ای بر جا گذاشته و با دمای متوسط ۲۴.۵ درجه سانتیگراد، به گرم‌ترین تابستان در سری تاریخی داده‌ها از آغاز ثبت‌ها در سال ۱۹۶۱ تاکنون تبدیل شده و نسبت به تابستان سال گذشته، ۲۰۲۵، ۰.۳ درجه گرم‌تر و ۲.۴ درجه بالاتر از میانگین کلی بوده است.

آژانس دولتی هواشناسی اسپانیا یادآوری می‌کند که ده تابستان گرم در کل دوره ثبت‌شده، همگی در قرن بیست و یکم رخ داده‌اند و هفت مورد از هشت تابستان بسیار گرم از سال ۲۰۱۵ به بعد بوده‌اند. این نهاد

همچنین هشدار می‌دهد که تابستان از نظر هواشناسی همچنان در حال طولانی‌تر شدن است.

این آژانس می‌گوید: «در اواخر ماه مه، در بخش‌های وسیعی از کشور دماهایی ثبت شد که معمولا مربوط به ماه ژوئیه است. علاوه بر این، در سپتامبر، یعنی در پاییز هواشناسی، موج گرمای دیگری ثبت شد که به طور موقت از دوم تا هفتم این ماه ادامه داشت؛ در نتیجه شش روز طول کشید و ۱۶ استان را دربر گرفت.» تنها در چهار سال دیگر بود که در ماه سپتامبر (۱۹۸۷، ۱۹۸۸، ۲۰۰۶ و ۲۰۱۶) موج‌های گرمای شدیدی ثبت شده که بیشتر به دوره اوج گرما در میانه تابستان شباهت دارند.

بارش‌های سنگین زمستان باعث شده است که مخازن سدهای اسپانیا پس از پایان فصل تابستان در وضعیتی مطلوب باقی بمانند؛ به طور متوسط ۶۲.۵۸ درصد پر هستند، با وجود فشار ناشی از گردشگری، و در حوضه‌هایی که معمولا تحت فشار قرار دارند، از جمله حوضه‌های خوکار، سگورا، مدیترانه اندلس و کاتالونیا، نیز بیش از نیمی از ظرفیت خود آب دارند. با این حال، این وضعیت باعث نشده است که کشور، مانند دیگر نقاط اروپا، از آتش‌سوزی‌های گسترده در امان بماند؛ حریق‌هایی که کمبود پیشگیری در جنگل‌ها و نیز کمبود نیروهای کافی با شرایط کاری مناسب را در مناطقی مانند مادرید، آراگون و کاستیا و لئون آشکار کرده‌اند.

منبع: یورونیوز

ابتکارات جدید در فرودگاه کوبه ژاپن و کربن‌زدایی

شهره صدی





در مقابل، به گفته وزارت اقتصاد و همچنین منابع دیگر، سلول‌های خورشیدی پروسکایت سبک‌تر، نازک‌تر و انعطاف‌پذیرتر هستند. مزیت اصلی آنها در قابلیت نصب در طیف وسیع‌تری از مکان‌ها، از جمله مناطق محدود فرودگاهی، جایی که استقرار پنل‌های خورشیدی مرسوم دشوار بوده است، نهفته است.

برق تولید شده برای تأمین انرژی تجهیزات روشنایی در فرودگاه استفاده خواهد شد و داده‌های تجربی با وزارت زمین، زیرساخت، حمل و نقل و گردشگری به اشتراک گذاشته خواهد شد.

این پروژه به عنوان پیوندی ارزشمند بین چشم‌انداز دولت ملی مبنی بر تبدیل فرودگاه‌ها به یک «قطب انرژی تجدیدپذیر» و هدف شهر مبنی بر «گسترش پذیرش انرژی تجدیدپذیر» عمل می‌کند.

شهر کوبه هدف خود را معرفی ۵۰۰ مگاوات انرژی تجدیدپذیر در داخل شهر تا سال مالی ۲۰۳۰ تعیین کرده است. با این حال، دسترسی به مکان‌های مناسب برای نصب هر ساله در حال کاهش است.

به همین منظور، این شهر امید زیادی به آزمایش نمایشی در فرودگاه کوبه دارد. شهردار هیساموتو تأکید کرد: «این احتمال وجود دارد که این آزمایش به فرودگاه‌های سراسر ژاپن گسترش یابد».

پیشبرد کربن‌زدایی

ید، ماده اولیه اصلی سلول‌های خورشیدی پروسکایت، نقطه قوت ژاپن است. این کشور حدود 30 درصد از عرضه جهانی را تولید می‌کند و پس از شیلی در رتبه دوم جهان قرار دارد. ظرفیت تولید داخلی ژاپن از یک زنجیره تأمین پایدار با حداقل وابستگی به منابع خارجی پشتیبانی می‌کند و مزیت آشکاری برای امنیت اقتصادی ارائه می‌دهد.

این آزمایش نمایشی حاصل تلاش مشترک بین شهر کوبه، شرکت شیمیایی سکیسویی (اوساکا)، فیلم خورشیدی سکیسویی (اوساکا) و فرودگاه کانسای کوبه (شهر کوبه) است.

کوسوکه کینوشیتا از دپارتمان ارتباطات شرکتی شرکت Sekisui Chemical، تأمین‌کننده سلول‌های خورشیدی پروسکایت، بر اهمیت این پروژه تأکید کرد.

فرودگاه کوبه با سلول‌های خورشیدی پروسکایت (سلول‌های خورشیدی لایه نازک نسل سوم) و سوخت پایدار هوانوردی، پیشگام تغییر سبز ژاپن است و تلاش‌های کربن‌زدایی ملی و شهری را پیش می‌برد.

ابتکار جدیدی در فرودگاه کوبه آغاز شد که از زمان از سرگیری پروازهای چارتر بین‌المللی در بهار امسال، شاهد افزایش بازدیدکنندگان خارجی ورودی بوده است.

در یک آزمایش نمایشی با هدف کربن‌زدایی از فرودگاه، سلول‌های خورشیدی پروسکایت در منطقه محدود فرودگاه نصب شده‌اند تا مقاومت آنها در برابر باد و سایر ویژگی‌های عملکردی آزمایش شود.

این پروژه که در ماه ژوئن آغاز شد، توسط شهرداری کوبه با همکاری یک شرکت خصوصی انجام می‌شود. این اولین بار در ژاپن است که سلول‌های خورشیدی پروسکایت در منطقه محدود یک فرودگاه نصب می‌شوند. این طرح تلاش میکند تا نقش پیشرو شهر کوبه برای تبدیل شدن به «شهری سازگار با محیط زیست» را ایفا کند.

کیزو هیساموتو، شهردار کوبه، در یک کنفرانس مطبوعاتی منظم در ماه ژوئن گفت: «این آزمایش نمایشی می‌تواند به گسترش انرژی‌های تجدیدپذیر کمک کند».

۵۰ سلول خورشیدی پروسکایت از نوع لایه‌ای، هر کدام به اندازه یک متر مربع، در مساحتی به مساحت ۵۰ متر مربع، روی یک صفحه کنترل علف‌های هرز که روی کمربند سبز در منطقه محدود فرودگاه قرار گرفته است، نصب شده‌اند. این آزمایش تا مارس ۲۰۲۷ ادامه خواهد داشت و عواملی مانند مقاومت در برابر باد مخصوص محیط فرودگاه، روش‌های ساخت، دوام و راندمان تولید برق را ارزیابی خواهد کرد.

پیشرفت انرژی‌های تجدیدپذیر

سلول‌های خورشیدی مرسوم، سفت و سخت و سنگین هستند و نصب آنها در مناطق محدود به دلیل نگرانی از تداخل آنها با عملیات فرودگاه ممنوع شده است.



گزارش های سازمان ملل نشان می دهد مقابله همزمان با آلودگی هوا و تغییرات اقلیمی می تواند جان انسان ها را نجات دهد و به رشد اقتصاد کشورها کمک کند

به گزارش سازمان جهانی هواشناسی (WMO) آتش سوزی های جنگلی و موج های گرمای ناشی از تغییرات اقلیمی، آلودگی هوا را تشدید کرده و پیامدهای مخربی برای طبیعت و سلامت انسان به همراه دارد.

این نهاد وابسته به سازمان ملل روز دوشنبه (۷ سپتامبر) هشدار داد که گرم شدن جهانی زمین این رویدادها را تشدید می کند، زیرا آن ها آلاینده های میکروسکوپی معلق در هوا آزاد می کنند که می تواند تلاش های بین المللی برای بهبود کیفیت هوا را تضعیف کند. سازمان جهانی هواشناسی در بیانیه ای که همراه تازه ترین بولتن سالانه کیفیت هوا و اقلیم خود منتشر شد، اعلام کرد: «شدت آتش سوزی های مهیب رو به افزایش است و به دلیل سمیت بالای دود، پیامدهای جدی برای سلامت در پی دارد».

او افزود: «در حالی که مقررات در اروپا و آمریکای شمالی انتشار ذرات معلق PM2.5 ناشی از فعالیت های صنعتی و حمل و نقل را کاهش داده، مواجهه با PM2.5 مرتبط با آتش سوزی ها افزایش یافته است».

ذرات معلق ریز PM2.5 از ذرات و قطره های میکروسکوپی با قطری کمتر از ۲,۵ میکرومتر تشکیل شده اند که برای سلامت خطرناک اند، زیرا می توانند عمیقاً وارد ریه و جریان خون شوند.

این ذرات در نتیجه فعالیت های صنعتی مبتنی بر سوخت های فسیلی، کشاورزی، گرمایش خانگی و حمل و نقل و همچنین آتش سوزی های جنگلی و طوفان های گرد و غبار منتشر می شوند.

در این گزارش آمده است که جهان باید پایش آلاینده های هوا مانند آئروسول ها - از جمله کربن سیاه و میکروپلاستیک ها - ذرات ریز و اوزون سطح زمین را به طور چشمگیر بهبود بخشد.

«اگرچه محدودیت های مختلفی برای نصب در مناطق ممنوعه وجود دارد، اما اگر بتوانیم سلول ها را بدون تأثیر بر عملیات فرودگاه در فضای باز نصب کنیم، معتقدیم که این امر سهم قابل توجهی در دستیابی به جامعه ای بدون کربن خواهد داشت».

ابتکار سوخت سبز

در فرودگاه کوبه، ابتکارات بیشتری در جهت کربن زدایی در حال انجام است. یک پروژه نمایشی که با همکاری JGC Holdings (شهر یوکوهاما) و سایر شرکت های خصوصی انجام شده است، روغن پخت و پز زائد را از خانوارها جمع آوری می کند تا آن را به سوخت پایدار هواپیمایی (SAF) تبدیل کند.

جعبه های جمع آوری در طبقه اول ساختمان ترمینال فرودگاه کوبه نصب شده اند و به ساکنان این امکان را می دهند که روغن نباتی زائد حاصل از پخت و پز خانگی را که در بطری های PET قرار دارند، مستقیماً درون جعبه ها بریزند.

منبع: <https://www.envnew.ir/?p=3592/>

سمی تر از دود آگروز خودرو؛

راه حل اروپا برای آلودگی هوای آتش سوزی های جنگلی چیست؟





اوزون و میکروپلاستیک‌ها آلودگی هوا را تشدید می‌کنند

یکی دیگر از منابع آلودگی هوا که خطرهای جدی برای سلامت به همراه دارد، اوزون سطح زمین است که وقتی دما بالا می‌رود، وضعیت جو پایدار می‌شود و تابش خورشید شدید است - مانند آنچه در موج‌های گرمای اخیر در چین، اروپا و جنوب شرقی ایالات متحده دیده شد - در جو تجمع پیدا می‌کند.

سازمان جهانی هواشناسی هشدار داد: «این افزایش مواجهه با آلودگی ناشی از اوزون می‌تواند به ده‌ها هزار مرگ زودرس اضافی، به‌ویژه بر اثر بیماری‌های تنفسی، منجر شود». نگرانی روبه‌افزایش دیگر، ذرات آئروسول است که می‌تواند به اقیانوس‌ها و قاره‌هایی بسیار دورتر از منبع اولیه خود منتقل شود.

این ذرات می‌توانند نحوه بازتاب نور خورشید در جو را تغییر دهند، ویژگی‌های شیمیایی خاک و آب را دگرگون کنند و محیط‌هایی را که در غیر این صورت پاک به‌شمار می‌روند آلوده کنند. سازمان جهانی هواشناسی توضیح داد: «یکی از نمونه‌ها رسوب **کربن سیاه** - یا دوده - روی برف و یخ است که مقدار نور خورشید بازتاب‌شده از این سطوح را کاهش می‌دهد و در نتیجه می‌تواند روند ذوب‌شدن را سرعت بخشد».

نمونه دیگر **میکروپلاستیک‌ها** است که در اثر تجزیه پلاستیک‌ها به دلیل تابش خورشید یا عوامل دیگر شکل می‌گیرد و عملاً در همه جا - در هوا، خاک و اقیانوس‌ها - یافت می‌شود.

یکی از شبیه‌سازی‌های ارائه‌شده در بولتن سازمان جهانی هواشناسی برآورد می‌کند که حدود ۵۱ میلیون تن میکروپلاستیک روی خشکی و ۲۲ میلیون تن در اقیانوس‌ها وجود دارد؛ این اقیانوس‌ها خود به نوبه خود منبع ورود میکروپلاستیک به جو هستند.

گزارش افزود: «با ادامه افزایش تولید پلاستیک و به‌ویژه رشد پسماندهای پلاستیکی مدیریت‌نشده، پایش مسیرهای جوی که میکروپلاستیک‌ها را از منبعشان حمل کرده و در محیط‌های دورافتاده رسوب می‌دهند، حیاتی خواهد بود».

سازمان جهانی هواشناسی اعلام کرد: «این آلاینده‌ها با وجود این‌که گسترده‌اند و می‌توانند برای بوم‌سازگان‌ها مضر باشند، به‌اندازه کافی پایش نمی‌شوند». این سازمان افزود: «به سیاست‌های مکمل و هماهنگ در حوزه کیفیت هوا و اقلیم نیاز داریم، زیرا نمی‌توان هر یک را به‌طور جداگانه مدیریت کرد».

آتش‌سوزی‌های مهیب جنگلی دود سمی در فضا پخش می‌کنند

لورنسو لابرادور از شبکه پایش جو جهانی سازمان جهانی هواشناسی می‌گوید: «کیفیت هوا و تغییرات اقلیمی را نمی‌توان جدا از هم مدیریت کرد؛ اگر یکی بدتر شود، دیگری هم بدتر می‌شود». او می‌افزاید: «در مناطقی که آتش‌سوزی‌های جنگلی نسبتاً شدید رخ می‌دهد، با آلودگی گسترده ناشی از ذرات ریز روبه‌رو هستیم».

او تأکید می‌کند: «ریزذراتی که از سوختن پوشش گیاهی تولید می‌شوند، به‌مراتب سمی‌تر از ذراتی هستند که از منابع دیگر، حتی آگروز خودروها، منتشر می‌شوند». لابرادور می‌گوید: «این ذرات به دلیل جابه‌جایی با باد، سلامت انسان‌ها و حیات وحش ساکن در فاصله زیاد از کانون آتش را نیز تهدید می‌کنند، اما اثرات سمی آن‌ها در ارزیابی‌های کیفیت هوا به‌اندازه کافی در نظر گرفته نمی‌شود».

سازمان جهانی هواشناسی می‌گوید: «مدل‌های متعارف برآورد خطر که بر پایه غلظت کلی PM2.5 بنا شده‌اند، ممکن است مرگ‌ومیر ناشی از آتش‌سوزی‌های جنگلی را تا ۹۳ درصد کمتر از واقع برآورد کنند».

براساس یکی از پژوهش‌هایی که در بولتن سازمان جهانی هواشناسی به آن استناد شده، رویدادهای شدید ناشی از دود آتش‌سوزی از دهه ۱۹۹۰ در سطح جهان سه برابر شده و بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ هر ساله تقریباً به ۱۰۰ هزار مورد مرگ اضافی منجر شده است، هرچند این رقم ممکن است کمتر از میزان واقعی باشد.



ثبت هفت هزار مرگ ناشی از گرما در فرانسه؛ خسارت ۱۰ میلیارد یورویی کشاورزان



تصویر مردی فرانسوی که مقابل خانه ویران شده‌اش بر اثر
آتش‌سوزی جنگلی ناشی از گرمای شدید ایستاده است

وزیر بهداشت فرانسه اعلام کرد در جریان موج‌های
گرمای شدید که تابستان امسال این کشور را
درنوردید، حدود هفت هزار مرگومیر مازاد ثبت شده
است. استفانی ریست روز جمعه ۱۳ شهریور افزود که
آمار نهایی مرگومیر مرتبط با گرمای هوا طی
هفته‌های آینده منتشر خواهد شد.

سازمان بهداشت عمومی فرانسه پیش‌تر برآورد کرده
بود که در فاصله ۱۷ ژوئن تا دوم ژوئیه، تعداد
مرگومیرهای افزایش‌یافته در این کشور به پنج هزار و
۷۶۴ مورد رسیده است. گرمای شدید تابستان امسال
که بخش بزرگی از اروپا را درگیر کرد، بر تولید محصولات
کشاورزی فرانسه که بزرگ‌ترین تولیدکننده محصولات
کشاورزی در اتحادیه اروپا است، نیز تأثیر گذاشته
است.

فرانسه به دلیل گرمای بی‌سابقه و خشکسالی
تابستان امسال که به محصولات کشاورزی، مراتع و
منابع آب خسارات سنگینی وارد کرده، روز جمعه از
اختصاص بیش از یک میلیارد یورو کمک مالی به
کشاورزان خبر داد. اتحادیه اصلی کشاورزان فرانسه
اعلام کرد که کشاورزان این کشور تاکنون دست‌کم ۱۰
میلیارد یورو کاهش تولید و خسارت متحمل شده‌اند.

سود اقتصادی مقابله همزمان با تغییرات اقلیمی و آلودگی هوا

گزارش جداگانه‌ای که ۷ سپتامبر از سوی برنامه محیط
زیست سازمان ملل متحد (UNEP) و ائتلاف اقلیم و
هوای پاک (CCAC) منتشر شد، مزیت‌های اقتصادی
برخورد با تغییرات اقلیمی و آلودگی هوا به‌عنوان یک
مسئله واحد را برجسته کرد.

در این گزارش آمده‌است که هر ۱ دلار (۰٫۸۶ یورو)
سرمایه‌گذاری در اقدام برای اقلیم و هوای پاک می‌تواند
۱۵ دلار (۱۲٫۹۲ یورو) بازگشت سرمایه به‌همراه داشته
باشد. این رقم بیش از منفعت اقتصادی اقدام جداگانه
برای اقلیم و **هوای پاک** است و هم منافع بازاری و هم
منافع غیربازاری را در بر می‌گیرد که میان نظام
سلامت، بهره‌وری و خسارات اقلیمی اجتناب‌شده
تقسیم می‌شود.

اینگر اندرسن مدیر اجرایی برنامه محیط زیست سازمان
ملل می‌گوید: «برای مدت طولانی با اقدام اقلیمی
مانند هزینه‌ای برخورد کرده‌ایم که باید مدیریت شود و
آلودگی هوا را پیامد ناگزیر توسعه دانسته‌ایم. این
گزارش خلاف آن را نشان می‌دهد: هوای پاک محرک
اصلی توسعه، سلامت، غذا و **امنیت انرژی** و ثبات
اقلیمی است؛ دارایی‌ای که باید در آن سرمایه‌گذاری
کنیم».

با تمرکز بر کاهش انتشارها در شش بخش –
سیستم‌های انرژی و سوخت فسیلی، صنعت،
حمل‌ونقل، کشاورزی و نظام‌های غذایی، پخت‌وپز و
گرمایش خانگی و مدیریت پسماند – گزارش مجموعه
اقداماتی را پیشنهاد می‌کند که می‌تواند تا سال ۲۰۵۰
انتشار جهانی دی‌اکسیدکربن را نصف کند و از ۱۴۴
میلیون مورد مرگ زودرس مرتبط با آلودگی هوا
جلوگیری کند. گسترش انرژی‌های تجدیدپذیر، افزایش
بهره‌وری انرژی، خودروهای برقی، سوخت‌های
کم‌سولفور در کشتیرانی، کارآمدترکردن **مصرف کود**،
بهبود مدیریت فاضلاب و کاهش تدریجی استفاده از
گازهای HFC از جمله ۲۵ اقدام پیشنهادی در این
گزارش است.

منبع: یورونیوز



سازمان ملل از اروپا می‌خواهد در ۲۱COP بر چه چیزهایی تمرکز کند؟

استیل در سخنرانی خود بر اهمیت آن تاکید کرد که اروپا «تمام‌قد پشت کمک به ۲۱COP در ترکیه بایستد تا این کنفرانس بتواند پیشرفت بیشتری رقم بزند». گفت‌وگوهای امسال درباره اقلیم به رهبری سازمان ملل ۲۱COP - از ۹ تا ۲۰ نوامبر ۲۰۲۶ در آنتالیا برگزار خواهد شد.

این مذاکرات دولت‌ها و بخش صنعت را از سراسر جهان گرد هم می‌آورد و به همین دلیل، محرک اصلی سیاست‌های مرتبط با اقلیم به شمار می‌رود؛ توافق پاریس در سال ۲۰۱۵ در نشست ۲۱COP شکل گرفت. این رویدادها بر پایه روزها مذاکره برای رسیدن به توافق نهایی بنا شده‌اند و حضور قانون‌گذاران و تعهد آن‌ها برای پیشبرد اقدام قوی در حوزه اقلیم در جریان نشست‌های COP نقشی حیاتی دارد.

استیل توضیح داد که هر دور از این مذاکرات چگونه بر دور قبلی تکیه می‌کند: «هیچ نشست COP به تنهایی نمی‌تواند بحران اقلیم را یک‌شبه حل کند، اما هر نشست تلاش‌های جهانی را یک گام جلوتر می‌برد؛ بر دستاوردهای قبلی بنا می‌شود و به گام بعدی نگاه می‌کند؛ از توافق جهانی در دبی برای گذار از همه سوخت‌های فسیلی گرفته تا هدف تازه در زمینه تامین مالی اقلیم در باکو و پیشرفت‌ها در گذار عادلانه در پلم که دوران اجرای تعهدات را آغاز کرد.» استیل از سیاستمداران خواست با تصور روشن از اینکه می‌خواهند چه مواردی در توافق نهایی گنجانده شود و با آمادگی برای مصالحه وارد این مذاکرات شوند.

یکی از اولویت‌های ریاست نشست ۲۱COP این است که تا سال ۲۰۳۵، ۳۵ درصد از تقاضای نهایی انرژی جهان از طریق برق تامین شود. استیل بر فوت اتحادیه اروپا در این حوزه تاکید کرد و گفت: «اکنون حدود یک‌چهارم خودروهای نو فروخته‌شده در اروپا برقی هستند و استقرار باتری‌ها با شتاب بیشتری پیش می‌رود.» او همچنین به متان، اتلاف غذا و امنیت، و مقاومت در شهرها در برابر افراط‌های اقلیمی به عنوان «حوزه‌هایی که تاثیر و فوریت در آن‌ها بیشتر است» اشاره کرد.

منبع: یورو نیوز

دامداران نیز میزان خسارت خود را بیش از پنج میلیارد یورو برآورد کرده‌اند.

تابستان ۲۰۲۶، مناطق جنوب غرب فرانسه، به‌ویژه منطقه ژیروند و اطراف بوردو، شاهد آتش‌سوزی‌های جنگلی بسیار گسترده و بی‌سابقه‌ای به دلیل موج‌های شدید گرما و خشکسالی بودند. فرانسه همراه با بلژیک و بریتانیا اعلام کرده‌اند که تابستان ۲۰۲۶ گرم‌ترین تابستان ثبت‌شده در تاریخ این کشور بوده است.

منبع: رادیو فردا

مقام سازمان ملل: انرژی پاک مطمئن‌ترین راه؛ اروپا باید پیشگام گذار انرژی باشد



سیمون استیل، دبیر اجرایی تغییرات اقلیمی سازمان ملل گفت: اگر بشریت آلودگی سوخت‌های فسیلی را کاهش ندهد گرما، آتش‌سوزی‌ها و خشکسالی‌های امسال در برابر کابوس دائمی اقلیمی پیش رو خفیف به نظر خواهد رسید.

سیمون استیل، دبیر اجرایی کنوانسیون چارچوب سازمان ملل متحد در مورد تغییرات آب‌وهوایی (UNFCCC)، هشدار داد: «تابستان اروپا به شدت داغ بوده است. این بهای اعتیاد جهانی به سوخت‌های فسیلی است که اکنون به خانه‌های خود ما رسیده است.»