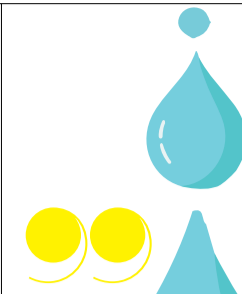


از زمانی که شرکت آبفای استان تهران میزان مصرف آب در این استان را ۷۶ درصد بیشتر از منابع آب تجدیدپذیر عنوان کرد، بارها بر موضوع قطعی آب حتی از سوی یکی از اعضای شورای شهر تهران تأکید شده است



گزارشی از کم آبی در کشور؛ آیا آب دریا به خانه‌ها نوله‌کشی می‌شود؟

مطابق اعلام صریح مسئولان، میزان بارش‌های پاییزی که فرصت طلایی تجدید منابع آبی است، در اغلب نقاط کشور زنگ خطر قطعی آب را حتی در پایتخت به صدا درآورده است.

در ماه‌های اخیر خبر کمبود منابع آبی حتی برای مصارف خانگی به دل‌نگرانی جدی تبدیل شده است. از زمانی که شرکت آبفای استان تهران میزان مصرف آب در این استان را ۷۶ درصد بیشتر از منابع آب تجدیدپذیر عنوان کرد، بارها بر موضوع قطعی آب حتی از سوی یکی از اعضای شورای شهر تهران تأکید شده است. دفتر بهره‌برداری از تأسیسات آبی و برق آبی شرکت آب منطقه‌ای استان تهران نیز اعلام کرده تنها ۳۰ درصد از ظرفیت کلی سدهای پنجگانه تأمین‌کننده آب استان تهران پر شده است. اما این وضعیت در حالی است که کم‌آبی تنها گریبانگیر پایتخت نبوده و مطابق اعلام سازمان هواشناسی کاهش بارش در اغلب مناطق کشور دیده می‌شود؛ تا جایی که قطعی آب و آبرسانی سیار در برخی مناطق آن هم در فصل پاییز در حال انجام است.

کاهش ۲۵ درصدی بارش‌ها در بازه بلندمدت

کارشناس هواشناسی در خصوص وضعیت بارش‌های پاییزی تصریح کرد: در بیشتر مناطق کشور بارش‌ها کاهش یافته است و به‌عنوان مثال از ابتدای سال جاری تا هفته دوم آذر ماه استان قم با ۸۷ درصد کاهش، تهران با ۸۱ درصد کاهش، قزوین با ۷۷ درصد کاهش، البرز با ۷۲ درصد کاهش، همدان با ۶۹ درصد کاهش، سیستان و بلوچستان با ۵۸ درصد کاهش، گیلان و مرکزی هر یک با ۵۳ درصد کاهش، خراسان جنوبی با ۵۱ درصد کاهش، مازندران با ۴۵ درصد کاهش و کرمان با ۳۵ درصد کاهش به نسبت سال گذشته مواجه بوده است. فریبا گودرزی تصریح کرد: به‌طور میانگین در کشور کاهش ۲۵ درصدی بارش را در سال جاری و در مقایسه با بازه بلندمدت داریم اما در مقایسه با سال گذشته کاهش ۱۰ درصدی را داشته‌ایم.

این اظهارات در خصوص کاهش بارش به نسبت سال گذشته در حالی است که ایران طی سال‌های اخیر با کاهش بارش‌ها مواجه بوده و این روند نزولی موجب شده تا هواشناسان از آن تحت عنوان خشکسالی یاد کنند.

آینده آبی اندکی امیدوارکننده؟

به گفته کارشناس هواشناسی در هفته اول و دوم آذر ماه بارش‌ها کمتر از نرمال بوده اما در هفته پایانی آذر لغایت هفته اول دی ماه پیش‌بینی می‌شود، در نیمه شرقی و جنوب کشور در وضعیت نرمال و در مرکز،

غرب و شمال غرب بیش از نرمال باشد. همچنین از اواسط دی ماه تا اردیبهشت ۱۴۰۲ میانگین بارش‌ها در جنوب غرب، غرب و نیمه غربی سواحل دریای خزر گرایش به پیش از نرمال دارد. گودرزی با تأکید بر اینکه هفته دوم آذر تا هفته اول دی ماه دماها بیش از نرمال خواهد بود، اضافه کرد: بیشترین افزایش دما نیز در نیمه شمالی کشور و در حدود ۵ تا ۲ درجه پیش‌بینی می‌شود. اما از نیمه دوم دی ماه تا نیمه اول بهمن ماه تغییرات دمایی در محدوده نرمال است.

وی افزود: از نیمه اول بهمن تا نیمه اول اسفند ماه نیز مناطق شمال شرق تا زاگرس کمی بیش از نرمال و مابقی کشور وضعیت نرمالی در افزایش دما خواهد داشت.

اما این اعداد و ارقام گویای چیست؟ آیا ما با بحران کم‌آبی مواجه هستیم؟ آیا نیاز به منابع جدید آبی داریم؟ آیا در چنین شرایط بحرانی باید از تمامی دانش فنی کشور برای مدیریت آبی استفاده کنیم؟ به نظر می‌رسد پاسخ به تمام این سؤال‌ها در حالی مثبت است که اقدامات بحران‌زدا رنگ و بویی ندارد. کارشناس هواشناسی معتقد است که در سال‌های اخیر کشور دچار خشکسالی بوده و کلاً با کمبود آب مواجه بودیم و به‌عنوان مثال دمای تهران در فصول پاییز و زمستان به نسبت دوره بلند مدت بیش از حد نرمال بوده و لازم است صرفه‌جویی در مصارف جدی گرفته شود.

برنامه دولت چیست؟

وزارت نیرو اعلام کرده که «در نیمه نخست سال جاری ۳۷ درصد از مصرف‌کنندگان آب بخش خانگی در تهران مصرف منطبق بر الگو داشته‌اند، ۵۹ درصد «بمصرف» و ۴ درصد «بدمصرف» بوده‌اند، اما مسأله مهم اینجاست که ۴ درصد خانوارهای به اصطلاح بدمصرف، به تنهایی معادل ۹ درصد کل آب بخش خانگی را مصرف کرده‌اند.

این در حالی است که آب ارزشمندترین کالایی است

که فارغ از ارزش ذاتی آن، با تعرفه پارانهای در اختیار مردم قرار گرفته و در واقع مشترکان بر مصرف و بدمصرف هزینه مصارف نامتعارف و نامتعادل و بی‌ضابطه خود را از جیب آحاد مردم کشور می‌پردازند. بر این اساس نیاز است با توجه به شرایط موجود کشور همه مشترکان در نحوه و مدیریت مصرف آب تجدیدنظر کنند. در این خصوص توجه جدی به الگوی مصرف، تغییر رویکرد کلی عموم جامعه به روش‌های مصرف آب، توسعه دانش و فرهنگ استفاده از وسایل کاهنده مصرف و همچنین تجدیدنظر در سیاست‌های مصرفی از سوی مجلس، دولت و شهرداری‌ها ضروری است. کما اینکه با صرفه‌جویی مشترکان در مصرف برق، وزارت نیرو موفق به عبور بدون خاموشی از تابستان ۱۴۰۱ شده است و این امر در موضوع آب نیز میسر خواهد بود.

همچنین بنا بر گزارش‌های رسمی، روند عمومی متوسط بارش کشور در گذر زمان رو به کاهش بوده است به طوری که میانگین بارش ۵۳ ساله کشور بر اساس ایستگاه‌های بارش وزارت نیرو حدود ۲۵۰ میلیمتر بوده در حالی که میانگین ۱۰ ساله اخیر به حدود ۲۳۶ میلیمتر کاهش یافته است. وزارت جهاد کشاورزی به‌عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب، باید اجرای برنامه الگوی کشت بهینه را که کلیات آن در شورای عالی آب نیز مطرح شده است در دستور کار خود قرار دهد.

بر اساس تعهدات عنوان شده توسط وزارت جهاد کشاورزی در این برنامه قرار است مصارف کشاورزی سالانه ۳ میلیارد مترمکعب در سال تا سال ۱۴۰۴ کاهش یابد که در صورت تحقق این مهم، بهبودی در تعادل منابع و مصارف آب کشور اتفاق خواهد افتاد و می‌توان از منابع حاصله در جهت پایداری تأمین آب شرب بهره جست.

در کنار این تأکیدات که گویای ضرورت همکاری مردم است، دولت اعلام کرده که به‌دنبال تأمین منابع جدید آبی است. به طوری که طی ماه‌های اخیر معاون رئیس‌جمهور از اجرای پروژه چهار خط انتقال آب از دریا خبر داد و گفت: این پروژه ملی است و یکی از مهم‌ترین اقدامات دولت سیزدهم خواهد بود.

همچنین به موازات سیاست‌های کلان معاونت راهبری و نظارت بر بهره‌برداری شرکت آبفای کشور از تدوین سند مدیریت تنش آبی سالانه و در کنار آن اجرای ۸۰ پروژه اضطراری برای مقابله با بحران آب در کشور خبر داده است.

شرکت آبفای کشور اعلام کرده که ۲۸۷ شهر در معرض تنش آب شرب هستند که از این بین ۸۷ شهر در وضعیت اضطراری قرار دارند. تنش آبی از جنس تشنگی در انتظار ما است و قطره قطره صرفه‌جویی را نیازمندیم.



اتحادیه اروپا اجازه تماس در پروازها را می‌دهد

مسافران خطوط هوایی در اتحادیه اروپا (EU) بزودی می‌توانند از تلفن‌های خود به‌طور کامل در آسمان استفاده کنند.

مطابق حکم کمیسیون اروپا، خطوط هوایی می‌توانند فناوری ۵G را در هواپیماها ارائه کنند. بر این اساس، پروازها دیگر نیازی به قرار دادن تلفن خود در حالت هواپیما نخواهند داشت - اگرچه جزئیات نحوه اجرای آن مشخص نیست اما برنامه‌ریزی به این ترتیب است که مردم می‌توانند از تمام ویژگی‌های تلفن خود در اواسط پرواز از جمله امکان برقراری تماس و همچنین برنامه‌های پرداده که موسیقی و ویدیو را پخش می‌کنند، استفاده کنند. تیری برتون، کمیسر اتحادیه اروپا در بازار داخلی گفته است که «این طرح خدمات نوآورانه را برای مردم فعال می‌کند و به رشد شرکت‌های اروپایی کمک می‌کند.» وی معتقد است «وقتی صحبت از امکانات ارائه شده توسط اتصال فوق سریع و با ظرفیت بالا به میان می‌آید، آسمان دیگر محدودیتی ندارد.»

پایان حالت هواپیما در پرواز؟

کمیسیون اتحادیه اروپا از سال ۲۰۰۸ باند‌های فرکانسی خاصی را برای هواپیماها در نظر گرفته است و به برخی از خدمات این امکان را می‌دهد که دسترسی به اینترنت میان هوا را ارائه دهند.

اما ارائه این سرویس از لحاظ تاریخی کند بوده است، زیرا به تجهیزات برای اتصال افراد از طریق ماهواره بین هواپیما و زمین متکی بود. سیستم جدید می‌تواند از سرعت دانلود بسیار سریع‌تر ارائه شده توسط ۵G استفاده کند که طبق شبکه تلفن همراه EE می‌تواند بیش از ۱۰۰ مگابیت در ثانیه باشد - که امکان دانلود فیلم را تنها در چند دقیقه فراهم می‌کند.

دای ویتینگهام، مدیر اجرایی کمیته ایمنی پرواز بریتانیا، گفته است «حالت هواپیما از نظر تاریخی به دلیل فقدان دانش در مورد چگونگی تأثیر دستگاه‌های تلفن همراه بر هواپیما اهمیت دارد. این نگرانی وجود داشت که این فناوری می‌تواند با سیستم‌های کنترل خودکار پرواز تداخل داشته باشد.» وی معتقد است «آنچه به تجربه حاصل شده، این است که خطر تداخل بسیار ناچیز است. توصیه همیشه این بوده است که وقتی در حال پرواز هستید، دستگاه‌ها باید در حالت هواپیما باشند.»

در ایالات متحده این نگرانی وجود دارد که فرکانس‌های ۵G ممکن است با پروازها تداخل داشته باشند و حتی به‌طور بالقوه منجر به اندازه‌گیری اشتباه ارتفاع شود، اما ویتینگهام گفته است: «این موضوع در بریتانیا و اتحادیه اروپا مطرح نیست.»

وی تأکید دارد که «تداخل بسیار کمتری انتظار می‌رود، ما مجموعه فرکانس‌های متفاوتی برای ۵G داریم و تنظیمات انرژی کمتری نسبت به مواردی که در ایالات متحده مجاز است وجود دارد. مسافران خواهان ۵G هستند. تنظیم‌کننده‌ها این امکان را باز خواهند کرد، اما اقداماتی برای اطمینان از ایمن بودن هر کاری که انجام می‌دهند انجام خواهد شد.»

آخرین مهلت کشورهای عضو برای در دسترس قرار دادن باند‌های فرکانسی ۵G برای هواپیماها ۳۰ ژوئن ۲۰۲۳ است. sports.yahoo.com



مردم می‌توانند از تمام ویژگی‌های تلفن خود در اواسط پرواز از جمله امکان برقراری تماس و همچنین برنامه‌های پرداده که موسیقی و ویدیو را پخش می‌کنند، استفاده کنند