

سازگاری با کم آبی بهترین راه برای عبور از بحران کم آبی

مدیر دفتر حفاظت از منابع آبی شرکت آب منطقه ای تهران گفت: حجم بهره برداری از منابع آبی استان تهران با توجه به تراکم جمعیت، حجمی معادل چهارهزار و دویست میلیون متر مکعب یعنی چیزی در حدود 86 درصد از کل منابع آبی قابل دسترس در استان می باشد، که این آمار در کنار گرمای بی سابقه تابستان امسال، از یک وضعیت آبی فوق بحرانی در استان خبر می دهد و لزوم برنامه ریزی دقیق برای سازگاری با کم آبی و مدیریت مصرف بهینه آب و توجه به صرفه جویی در مصرف آب را بیش از پیش روشن می سازد.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای تهران، "مصطفی دهقان" با بیان این مطلب، افزود: به طور کلی حجم ذخیره آب های زیرزمینی استان تهران در طول سال ها بهره برداری بیش از 4 میلیارد مترمکعب کاهش پیدا کرده است که تقریباً حجمی معادل 20-18 برابر یک سد بزرگ مانند سد امیرکبیر می باشد و شایان توجه است که کاهش میزان ذخایر آبی علاوه بر فرونشست باعث کاهش کمیت و کیفیت منابع آب هم می شود به طوری که هم اکنون شاهد کاهش شدید کیفیت آب در دشت ورامین هستیم و اگر همین روند ادامه پیدا کند با کاهش جدی در تامین منابع آب شرب مواجه خواهیم شد.

دهقان با اشاره به اینکه شهرستان های ورامین، شهریار، پیشوا و پاکدشت و ری قطب های مهم کشاورزی استان تهران هستند که بیشترین سرانه مصرف آب را به خود اختصاص می دهند، تصریح کرد: بیش از 35 درصد از منابع آبی استان یعنی حدود دو هزار و 410 میلیون مترمکعب در بخش کشاورزی مصرف می شود که نشان از ضرورت اصلاح جدی الگوی مصرف آب در این بخش دارد.

وی با تاکید بر اینکه فرونشست، مهم ترین پیامد کاهش منابع آب های زیر زمینی است که تبعات و خسارات جبران ناپذیری به آبخوان ها وارد می کند چرا که تراکم خاک و تراکم آبخوان ها پدیده ای غیر قابل جبران است، تصریح کرد: فرونشست، تغذیه منابع آب را در آینده با مشکل جدی روبرو خواهد کرد و به مرور زمان باعث از بین رفتن آبخوان ها می شود که بزرگترین چالش پیش روی استان در آینده خواهد بود.

مدیر دفتر حفاظت از منابع آب با بیان اینکه تصرفات رودخانه ای، گسترش محدوده های شهرها، تمرکز جمعیتی و افزایش نیاز به منابع آبی و عدم رعایت الگوی مصرف صحیح آب از جمله عوامل تاثیرگذار در بروز پدیده فرونشست است، اذعان کرد: در حال حاضر مناطق جنوب غرب تهران و 500 کیلومتر مربع از دشت های ورامین جزو مناطق حادثه دیده از تبعات فرونشست هستند به طوری که طی 13 سال اخیر به طور میانگین حدود 20 سانتی متر در سال افت در سطح زمین در مناطق مذکور شاهد بوده ایم.

وی در ادامه افزود: از جمله اقداماتی که برای سازگاری با کم آبی انجام شده است می توان به همکاری شرکت آب منطقه ای تهران با سایر شرکت های متولی نظیر آب و فاضلاب، جهاد کشاورزی سازمان صنعت و معدن و سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری اشاره کرد که با تصمیمات اتخاذ شده و برنامه ریزی صحیح و مدون انتظار می رود طی 5 سال آتی، حجمی معادل 420 میلیون متر مکعب کاهش سرانه مصرف را در استان شاهد باشیم.

این مقام مسوول با بیان اینکه در بخش شرب با برنامه ریزی های شرکت آبفا انتظار می رود حجمی در حدود 47 میلیون متر مکعب صرفه جویی شود، افزود: در بخش کشاورزی نیز، با اجرای برنامه هایی از جمله اصلاح شبکه های آبیاری، انجام لوله گذاری در اراضی، ایجاد کشت های نشایی، تغییر سیستم آبیاری از سنتی به مدرن و توسعه کشت گلخانه ای انتظار می رود که طی 5 سال آینده حجمی معادل 315 میلیون متر مکعب در این بخش صرفه جویی در مصرف آب داشته باشیم. همچنین توجه بیشتر به اهمیت آب مجازی و کاهش ساعت کارکرد چاه ها به عنوان اقدامات مهم و کاربردی در حوزه کشاورزی جهت مدیریت مصرف آب محسوب می شود.

دهقان با اشاره به اینکه سازمان پارکها هم با اعمال سیاست هایی از جمله عدم کاشت چمن حجمی در حدود 33 میلیون متر مکعب صرفه جویی در مصرف آب به همراه خواهد داشت، اذعان کرد: به منظور کاهش مصرف آب در بعضی از واحدهای صنعتی نیز با بهره برداری های غیر معمول و غیرمجاز که باعث افزایش میزان مصرف آب در این بخش می گردد، مقابله خواهد شد که به این ترتیب به طور میانگین از مصرف 25 میلیون متر مکعب آب در سال در بخش صنعت صرفه جویی صورت خواهد پذیرفت.

دهقان در ادامه با اشاره به ایجاد طرح جلب مشارکتهای مردمی در ایجاد تشکل های مردمی آبربان، گفت: این طرح به مدت سه سال در دشت ورامین به طور آزمایشی اجرا خواهد شد و هدف از اجرای این طرح مشارکت خودجوش مردم در مدیریت مصرف آب و نهادینه شدن الگوی مصرف صحیح آب و نیز اصلاح الگوی کشت در میان کشاورزان و بهره برداران از منابع آبی می باشد.

مدیر دفتر حفاظت از منابع آبی شرکت در پایان در خصوص اقدامات انجام شده توسط شرکت در جهت اجرای طرح سازگاری با کم آبی اظهار کرد: انسداد بیش از هشت هزار و 200 حلقه چاه غیر مجاز، نصب دو هزار و 600 دستگاه کنتور حجمی هوشمند بر روی چاه های دارای پروانه بهره برداری، توقیف 956 دستگاه ادوات حفاری غیر مجاز و تقلیل منصوبات از 331 حلقه چاه از جمله اقدامات شرکت آب منطقه ای تهران طی 6 سال اخیر در جهت اجرای طرح سازگاری با کم آبی بوده است.