



اخبار



۲ هزار حلقه چاه غیرمجاز مسدود شد

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران از انسداد ۲ هزار و ۱۳ حلقه چاه آب غیرمجاز در محدوده عملکرد این شرکت طی سال جاری خبر داد. شرکت طی سال جاری خبر داد: بهزاد پارسا اظهار کرد: در ۹ ماه سال جاری در راستای طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب‌های زیرزمینی، پس از اخذ دستور قضایی و توسط گروه‌های گشت و بازرسی، ۲ هزار و ۱۳ حلقه چاه غیرمجاز توسط امورهای منابع آب تهران، شهریار، شهرری، رباط کریم، فیروزکوه، دماوند، اسلامشهر، ورامین، پاکدشت و شمیرانات مسدود شد. وی ادامه داد: بیشترین تعداد چاه‌های مسدود شده به ترتیب توسط امورهای منابع آب تهران و پردیس، ری و رباط کریم انجام شد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای تهران همچنین تصریح کرد: با انجام این اقدام از تخلیه سالانه ۱۲ میلیون و ۸۰۰ هزار مترمکعب آب از سفره‌های زیرزمینی، طی ۹ ماه سال جاری جلوگیری می‌شود. پارسا خاطرنشان کرد: شرکت آب منطقه‌ای تهران براساس قانون بارگونه تخلف در زمینه آب‌های سطحی و زیرزمینی با اهتمام جدی برخورد قانونی خواهد کرد.

انتظار بارندگی در برخی مناطق کشور

طبق اعلام مؤسسه تحقیقات آب، حوضه آبریز دریای خزر در هفته منتهی به ۲۲ دی بیشترین میزان بارش را خواهد داشت. مؤسسه تحقیقات آب در جدیدترین گزارش خود در خصوص پیش‌بینی وضعیت بارش‌های کشور اعلام کرد که برای هفته جاری وقوع بارش‌ها در برخی مناطق غرب و جنوب کشور پیش‌بینی شده است. همچنین با توجه به چشم‌انداز بارش پیش‌بینی شده برای هفته آینده، وقوع بارش‌ها در مناطق شمال، شرق و شمال غرب و برخی از مناطق مرکزی کشورمورد انتظار است. برپایه این گزارش، این هفته حوضه آبریز فلات مرکزی بیشینه بارش ۲۱،۵ میلی‌متر و متوسط محدوده ۱،۳ دهم میلی‌متری را دارد که بیشترین میزان بارش در بین حوضه‌های آبریز است. حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان بیشینه بارش ۲۵،۳ میلی‌متری و متوسط محدوده ۱،۹ میلی‌متری را دارد. طبق پیش‌بینی‌ها حوضه آبریز مرزی شرق این هفته بیشینه بارش ۱۵،۴ میلی‌متری و متوسط محدوده ۱،۳ میلی‌متری را دارد. برای حوضه آبریز دریاچه ارومیه نیز بیشینه بارش ۱۰،۴ میلی‌متری با متوسط بارش ۱،۳ میلی‌متری پیش‌بینی شده است. حوضه آبریز دریای خزر این هفته بیشینه بارش ۸،۹ میلی‌متری و متوسط محدوده یک میلی‌متری را دارد. حوضه آبریز قره‌قروم بیشینه بارش یک‌دهم میلی‌متری و متوسط محدوده صفر میلی‌متری را شاهد خواهد بود. همچنین این هفته از ۲۰ حوضه آبریز درجه ۲ کشور، هیچ حوضه‌ای بدون بارش نخواهند بود. براساس این گزارش، در هفته منتهی به ۲۲ دی (هفته آینده) وضعیت بارش در حوضه اصلی کمی بهتر خواهد بود.

و فروش حقوق دسترسی به آب یا حقایق بوده که در کشورهای پیشرفته و توسعه یافته جهان نیز اجرا می‌شود. اگر این طرح بخوبی اجرا شود، افزایش بهره‌وری اقتصادی، اصلاح الگوی کشت، جلوگیری از تخریب‌های زیست محیطی و توجه به مصرف بهینه آب به عنوان سرمایه‌خدادادی بدون جایگزین را رقم می‌زند. بازارمبتنی بر قیمت، محرکی برای کاربران در اختصاص منابع آبی از فعالیت‌های کم‌ارزش به فعالیت‌های با ارزش بالاتر است. طبق همین اصل تجارت آب می‌تواند افزایش بهره‌وری و افزایش ارزش افزوده را رقم بزند.

در طرح بازار آب کشاورزان می‌توانند با افزایش بهره‌وری، دست کم ۱۰ درصد میزان مصرف آب خود را ذخیره و در این بازار عرضه کنند. سید محمد آهویی، مدیرکل دفتر اقتصاد و بهره‌وری آب، مدیریت مصرف و تقاضای شرکت مدیریت منابع آب ایران گفته است که وزارت نیرو به عنوان نماینده دولت در اجرای طرح بازار آب نقش تسهیلگر را ایفا می‌کند و چندین کارگزاری در این حوزه فعال می‌شوند که وظیفه ایجاد ارتباط میان عرضه کنندگان آب با متقاضیان را بر عهده دارند و افزوده که اجرای طرح بازار آب نیازمند الزامات و مقدماتی است که از جمله آن راه‌اندازی سامانه معاملات است که تعدادی از شرکت‌های دانش بنیان در این حوزه قرار است با وزارت نیرو همکاری کنند. وی در مورد سازگار عملیاتی اجرای طرح بازار آب نیز گفته که مالک چاه کشاورزی که دارای پروانه بهره‌برداری معتبر است و روی چاه کنتور هوشمند نصب کرده است می‌تواند در صورت رعایت الگوی کشت آب مازاد ناشی از صرفه‌جویی خود را که در چهارچوب پروانه بهره‌برداری مجاز به برداشت آن است با قیمتی که در بازار تعیین می‌شود عرضه کند.

ناگفته پیداست که بازار آب در مراحل نخستین خود بوده اما تا اینجا کار روش خوبی برای صیانت از منابع آبی و ارتقای بهره‌وری در حوزه مصارف آب بوده است. پیش‌بینی می‌شود که با اجرای این طرح صنایع بتوانند با قیمت‌های به مراتب کمتر مازاد آب بخش کشاورزی ناشی از صرفه‌جویی را دریافت کنند و کشاورزان نیز می‌توانند ضمن افزایش بازده تولید محصول، مازاد آب خود را در بازار به فروش برسانند و از محل درآمد آن نسبت به ایجاد تمهیدات لازم برای کاهش مصرف آب و افزایش بهره‌وری اقدام کنند.



مدیریت بهینه مصرف آب خواهد بود. هم‌اکنون سرانه مصرف آب هر شهروند تهرانی ۲۵۰ لیتر در شبانه‌روز است که این میزان حدود دو برابر الگوی تعیین‌شده (۱۳۰ لیتر در شبانه‌روز) است و باتوجه به اینکه الگوی یادشده براساس نیازهای مختلف از قبیل شست‌وشو، نظافت، بخت‌ویز محاسبه و تعیین شده است، هر فردی می‌تواند با رعایت و توجه بیشتر در مصارف روزانه به سهم خود در مدیریت تنش آبی نقش آفرینی و مشارکت کند. امروز اگر در ابتدای زمستان نگاهی به نمای خالی از پوشش برفی دماوند به‌عنوان نماد طبیعت تهران بیندازیم، لایه احساس مسئولیت و درک بهتری از شرایط کم‌آبی خواهیم یافت و رفتار مناسب‌تری را برای پرهیز از تابستان گرم و بی‌آب پیشرو در پیش خواهیم گرفت.



ایران در شرایط فعلی دارای ۶۰۹ دشت بوده که ۴۱۰ مورد هم اینک در جمع دشت‌های ممنوعه و بحرانی قرار دارد

منابع پشت سدها، برآورد می‌شود که برداشت سالیانه از آب‌های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی ۳۶،۴ میلیارد متر مکعب (معادل ۸۵ درصد برداشت سالیانه از آب‌های زیرزمینی)، شرب ۴،۹ میلیارد متر مکعب (معادل ۱۱ درصد منابع آب‌های زیرزمینی) و صنعت ۱،۷ میلیارد متر مکعب (معادل ۴ درصد از منابع آب‌های زیرزمینی) است. وزارت نیرو تاکنون ۱۹ هزار میلیارد تومان طرح‌های اضطراری تأمین آب در قالب ۸۳۳ طرح در ۳۱ استان تدوین و اجرایی کرده که این طرح‌ها برای استان‌های سیستان و بلوچستان و گلستان، همچنین شهرهای تهران و مشهد ۹ طرح بوده است. وزارت نیروی دولت سیزدهم توجه ویژه‌ای به تأمین آب داشته و برنامه‌های ویژه با تأمین اعتبار در دست دارد. طرح «بازار آب» با بنیان علمی و اقتصادی اقدامی ارزشمند در تحقق برنامه هفتم و رویارویی با کم‌آبی به شمار می‌رود. طرح «بازار آب» یا تجارت و مبادله آب به معنی فرایند خرید



عکس: ایرنا

صرفه‌جویی ۱۰ درصدی با توسعه بازار آب

در حال حاضر، دشت‌های ۵ استان پایلوت اجرای طرح بازار آب بوده که بتدریج در کل کشور توسعه پیدا خواهد کرد

منابع پشت سدها، برآورد می‌شود که برداشت سالیانه از آب‌های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی ۳۶،۴ میلیارد متر مکعب (معادل ۸۵ درصد برداشت سالیانه از آب‌های زیرزمینی)، شرب ۴،۹ میلیارد متر مکعب (معادل ۱۱ درصد منابع آب‌های زیرزمینی) و صنعت ۱،۷ میلیارد متر مکعب (معادل ۴ درصد از منابع آب‌های زیرزمینی) است. وزارت نیرو تاکنون ۱۹ هزار میلیارد تومان طرح‌های اضطراری تأمین آب در قالب ۸۳۳ طرح در ۳۱ استان تدوین و اجرایی کرده که این طرح‌ها برای استان‌های سیستان و بلوچستان و گلستان، همچنین شهرهای تهران و مشهد ۹ طرح بوده است. وزارت نیروی دولت سیزدهم توجه ویژه‌ای به تأمین آب داشته و برنامه‌های ویژه با تأمین اعتبار در دست دارد. طرح «بازار آب» با بنیان علمی و اقتصادی اقدامی ارزشمند در تحقق برنامه هفتم و رویارویی با کم‌آبی به شمار می‌رود. طرح «بازار آب» یا تجارت و مبادله آب به معنی فرایند خرید

کنتور هوشمند برای الزام به حفظ بیلان سفره‌های زیرزمینی است. در بازار آب به هیچ عنوان بحث اضافه برداشت مطرح نیست. ایران در شرایط فعلی دارای ۶۰۹ دشت بوده که ۴۱۰ مورد هم اینک در جمع دشت‌های ممنوعه و بحرانی قرار گرفته است. ایران، کشوری با اقلیم خشک و نیمه‌خشک بوده که میزان بارش‌ها در آن یک‌سوم متوسط جهانی است. میزان برداشت آب‌های زیرزمینی در آن ۹۰ درصد آب‌های تجدیدپذیر و ۴۰ درصد بالاتر از استاندارد جهانی است. گفته می‌شود که ۵۰۰ هزار چاه مجاز در کشور وجود دارد که ۴۱۶ هزار چاه آن در بخش کشاورزی بوده و از این تعداد ۳۰۰ هزار حلقه آن در اولویت کنترل و پایش قرار گرفته‌اند. علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو گفت: طی ۴۰ سال گذشته سرانه مصرف آب هر ایرانی ۳۶۰۰ متر مکعب بود که امروز به ۱۲۰۰ متر مکعب کاهش یافته و میزان برداشت آب‌های زیرزمینی ۹۰ درصد آب‌های تجدیدپذیر است، در حالی که استانداردها دنیا ۵۰ درصد است و افزوده که براساس ارزیابی و شناسایی دقیقی

کنتور هوشمند برای الزام به حفظ بیلان سفره‌های زیرزمینی است. در بازار آب به هیچ عنوان بحث اضافه برداشت مطرح نیست. ایران در شرایط فعلی دارای ۶۰۹ دشت بوده که ۴۱۰ مورد هم اینک در جمع دشت‌های ممنوعه و بحرانی قرار گرفته است. ایران، کشوری با اقلیم خشک و نیمه‌خشک بوده که میزان بارش‌ها در آن یک‌سوم متوسط جهانی است. میزان برداشت آب‌های زیرزمینی در آن ۹۰ درصد آب‌های تجدیدپذیر و ۴۰ درصد بالاتر از استاندارد جهانی است. گفته می‌شود که ۵۰۰ هزار چاه مجاز در کشور وجود دارد که ۴۱۶ هزار چاه آن در بخش کشاورزی بوده و از این تعداد ۳۰۰ هزار حلقه آن در اولویت کنترل و پایش قرار گرفته‌اند. علی‌اکبر محرابیان وزیر نیرو گفت: طی ۴۰ سال گذشته سرانه مصرف آب هر ایرانی ۳۶۰۰ متر مکعب بود که امروز به ۱۲۰۰ متر مکعب کاهش یافته و میزان برداشت آب‌های زیرزمینی ۹۰ درصد آب‌های تجدیدپذیر است، در حالی که استانداردها دنیا ۵۰ درصد است و افزوده که براساس ارزیابی و شناسایی دقیقی

گزارش

اجرای آزمایشی فاز نخست «بازار آب» در پنج دشت بحرانی کشور، راهی مهم و اثرگذار برای مدیریت منابع آب‌های زیرزمینی و حفظ آبخوان‌ها در کشور است. «بازار آب» به صورت آزمایشی، پیشتر در استان قزوین و شهرستان خواف استان خراسان رضوی اجرا شد. در حال حاضر، دشت‌های ۵ استان پایلوت اجرای طرح بازار آب بوده که بتدریج در کل کشور توسعه پیدا خواهد کرد. قیمت فروش آب در مکانیسم بازار بین کشاورز و صنعت بر پایه توافق بین خریدار و فروشنده تعیین می‌شود. در این طرح، صاحبان پروانه چاه و بهره‌برداران از آب می‌توانند آب مازاد خود را در اختیار کسانی که به آن آب برای تولید در بخش‌های مختلف از جمله کشاورزی و صنعتی نیاز دارند قرار دهند. یکی از شروط اجرای این طرح، وجود

قیمت نفت در ابتدای سال نو جهش کرد



کرده است اما اعتماد کارخانه‌داران در دورنمای سال ۲۰۲۴، نسبت به نوامبر، متزلزل شده است. براساس گزارش رویترز، چشم‌انداز کندی رشد اقتصاد جهانی و نگرانی‌های رو به رشد از افزایش عرضه به خصوص از سوی تولیدکنندگان خارج از اوپک، باعث شد قیمت نفت برنت و وست تگزاس اینترمدیت، در سال ۲۰۲۳، بیش از ۱۰ درصد کاهش پیدا کند و سال را در پایین‌ترین حد خود از سال ۲۰۲۰ به پایان ببرد.

در نظرسنجی روز جمعه رویترز، تحلیلگران با اشاره به رشد کند اقتصاد جهانی و تقاضای ضعیف، پیش‌بینی کردند که قیمت هر بشکه نفت برنت در سال ۲۰۲۴، به ۸۲ دلار و ۵۶ سنت می‌رسد. با این حال، تنش‌های ژئوپلیتیکی ممکن است از قیمت‌ها حمایت کند. میانگین قیمت هر بشکه نفت برنت در سال ۲۰۲۳، به ۸۲ دلار و ۱۷ سنت رسید.

میزان بارش‌های استان تهران نصف شد

با گذشت ۱۰ روز از سال آبی جاری و برخلاف پیش‌بینی‌های اولیه سازمان هواشناسی، بارندگی‌های کشور همچنان از شرایط مطلوبی برخوردار نیست و مجموع بارش‌ها در کل پهنه سرزمینی ۴۴،۳ درصد در مقایسه با میانگین درازمدت کاهش یافته است. وضعیت بارندگی‌های استان تهران نیز نسبت به میانگین بارش‌های کل کشور نامطلوب است، به طوری که در ۱۰۰ روز ابتدایی سال آبی جاری، حجم بارش‌ها در این استان ۵۷،۲ درصد در مقایسه با متوسط دوره مشابه بلندمدت کمتر شده است. بررسی‌های آماری ۵۰ سال اخیر نشان می‌دهد که متوسط حجم بارش‌های یک‌ساله استان تهران ۲۸۰،۴ میلیمتر بوده، اما میزان بارندگی‌هایی که در ۱۰۰ روز نخست سال آبی جاری در این استان رخ داده، فقط ۳۳،۹ میلی‌متر معادل ۱۲،۱ درصد بارندگی‌های سالانه است. باتوجه به اینکه بخش قابل‌توجهی از بارندگی‌های کشور به‌طور طبیعی در فصل پاییز و زمستان رخ می‌دهد، روند کنونی از تداوم خشکسالی برای چهارمین سال پیاپی در استان تهران حکایت می‌کند. بررسی بارش‌های سال‌آبی جاری در شهرهای استان تهران بیانگر وضعیت ناگوارتر حجم بارندگی در شهرافزون بر ۱۰ میلیون نفری تهران است، به‌گونه‌ای که میزان بارش‌ها در این کلانشهر از ابتدای سال آبی جاری تاکنون ۶۷ درصد در مقایسه با میانگین دوره مشابه درازمدت کمتر شده است. از سویی، براساس