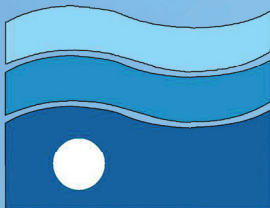


وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران



شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان رضوی

بازتاب نشست خبری

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

تیر ماه ۱۳۹۹

روابط عمومی
شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

بازتاب خبری

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی





۱ تیر ۹۹

گزارشی از مشکلات کم آبی روستای حسین آباد جنگل نیشابور

کام تشنه اهالی حسین آباد جنگل و وعده حفر چاه جدید

کم آبی و قطعی های پیاپی باعث شده برای رعایت مسائل بهداشتی و تنظیف لباس ها و دیگر وسایل مان مشکل جدی داشته باشیم. یکی دیگر از اهالی اظهار کرد: متأسفانه دسترسی به آب آشامیدنی برای ما سخت شده و حتی برای آب رسانی به دام هایمان در خانه نیز دچار مشکل شده ایم که این موضوع با توجه به گرمی هوا زندگی را برای ما طاقت فرسا کرده است.

مشکل آب کشاورزی حتی جدی تر از آب شرب!

یکی از جوانان روستا نیز گفت: به دلیل این که بیشتر آب و زمین های منطقه در اختیار افراد معدودی قرار گرفته، متأسفانه امکان کشاورزی برای ما فراهم نیست. وی افزود: به همین دلیل جوانان روستا برای کار به ناچار به شهرهای دیگر می روند. عضو شورای اسلامی روستای حسین آباد جنگل نیز در جمع خبرنگاران درباره دیگر مشکلات مردم روستا برای تامین آب کشاورزی و کشت و کار گفت: این

با رسیدن فصل گرما و افزایش مصرف آب، مشکلات ناشی از کم آبی در دشت بحران زده نیشابور بیش از پیش نمایان می شود. یکی از روستاهایی که تصاویرش در فضای مجازی باز نشر شد، روستای حسین آباد جنگل بخش میان جلگه نیشابور است که به غیزانیه نیشابور معروف شده و مشکلات کمبود آب آشامیدنی دارد. گروهی از خبرنگاران نیشابور با حضور در این روستا که فاصله زیادی با شهر نیشابور دارد و در جنوبی ترین نقطه بخش محروم میان جلگه است از نزدیک در جریان مشکل اهالی قرار گرفتند. یکی از اهالی این روستا به خراسان رضوی گفت: متأسفانه هر سال با رسیدن فصل تابستان با مشکل کمبود آب شرب مواجه هستیم. وی ادامه داد: امسال نیز از حدود یک ماه پیش دچار بحران کمبود آب شرب و قطعی آب شدیم که در این هوای گرم و با وجود بیماری کرونا مشکلات زیادی برای ما ایجاد کرده است. یکی از زنان روستا نیز به خراسان رضوی گفت: مشکل

سبزوار، کاشمر و نیشابور را تحت پوشش دارد. جعفر تمیز افزود: روستای حسین آباد جنگل در انتهای خط قرار دارد به همین دلیل در مواقع پیک مصرف و قطع شدن شبکه به خاطر اتفاقات، مشکلات بیشتری برایشان به وجود می آید. وی ادامه داد: برای جلوگیری از مشکلات این چنینی، حفر چاه جدیدی در دستور کار است که عملیات عمرانی آن آغاز شده و طی ۲۰ روز آینده برای حل مشکل اهالی وارد مدار می شود. وی با اشاره به مشکل کم آبی و قطعی آب در دیگر روستاهای نیشابور افزود: طی ۲۵ روز گذشته، پنج حلقه چاه آب با اعتبار ۲۱ میلیارد ریال حفر، تجهیز و آماده بهره برداری شد و از این تعداد دو حلقه در شهر و بقیه در مناطق روستایی قرار دارد. وی ادامه داد: با قرار گرفتن این چاه ها در مدار ۷۸ لیتر بر ثانیه، قدرت آبرسانی شبکه در شهرستان افزایش یافته است. اما مشاهدات میدانی حکایت از درد دیگری در این منطقه کم آب دارد. با وجود خشکی این منطقه و قطعی آب برای شرب و مصارف بهداشتی، متأسفانه در فاصله نزدیکی از این روستا زمین های کشاورزی به روش غرقابی آبیاری می شوند. علاوه بر این می توان از این چاه ها به منظور حل مشکلات مقطعی آب برای حداقل مصارف شرب دام ها استفاده کرد. لزوم همیاری برای نصب سیستم های آبیاری نوین به منظور ارتقای بهره وری، ضروری به نظر می رسد، آن هم در دشت بحران زده نیشابور که آینده بحران کم آبی آن با این شرایط مشخص نیست. مهاجرت روستاییان و مشکلات فراوان اجتماعی نظیر حاشیه نشینی نیز در آینده می تواند صدمات جبران ناپذیری به دنبال داشته باشد که توجه بیشتر مسئولان را می طلبد.

روستا کلا موقوفه آستان قدس است و زمین های کشاورزی و چاه های آب نیز متعلق به آستان قدس است. علی اکبر سالاری خاطر نشان کرد: در این منطقه سه چاه عمیق وجود دارد که یکی در اختیار اهالی روستا و دوتای دیگر به همراه مترآه های زیادی از اراضی آستان قدس در اختیار دو نفر دیگر قرار گرفته است و با این که گفته اند حق اجاره آن را حتی جلوتر پرداخت می کنیم ولی متأسفانه از اجاره دادن آن به ما امتناع می کنند. وی با بیان این که آب یک چاه عمیق برای اهالی کفایت نمی کند و همین موضوع باعث مهاجرت آن ها شده، می گوید: تعداد خانوار روستا طی این سال ها از ۵۰۰ به ۲۰۰ خانوار رسیده است. بخشدار میان جلگه شهرستان نیشابور نیز درباره این مشکل اظهار کرد: در این منطقه دو حلقه چاه وجود دارد که متعلق به آستان قدس رضوی است که ظاهراً پیش از این در اختیار اهالی روستا بوده است. عزت ا... سلیمانی افزود: هم اکنون این چاه های آب کشاورزی در اختیار اشخاص دیگری است و برای حل این مشکل مکاتباتی با آستان قدس انجام شده که هنوز به نتیجه نرسیده و برای حل آن نیازمند پیگیری نمایندگان هستیم. شایان ذکر است تلاش ما برای گفت و گوی تلفنی با معاون املاک آستان قدس رضوی در این خصوص به نتیجه ای نرسید.

۵ حلقه چاه طی ۲۵ روز برای مشکل آب شرب نیشابور حفر شد

معاون بهره برداری شرکت آب و فاضلاب نیشابور نیز در جمع خبرنگاران در روستای حسین آباد گفت: این روستا در مجتمع آبرسانی وحدت قرار دارد که ۲۵ روستا از شهرستان های

آیا خشکسالی‌ها را پشت سر گذاشته‌ایم؟

آسمان می‌بارد. مدیریت آب استان با چالش‌ها و تهدیدهای زیادی روبه‌روست. مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند از:

۱- استان در تاریخ پرفراز و نشیب ترسالی‌های کوتاه‌مدت و خشکسالی‌های بلندمدت، شدید و گسترده و قحطی‌های مرگباری را تجربه کرده است. بدترین قحطی که گزارش شده، در سال‌های ۱۲۸۷ تا ۱۲۸۹، همزمان با جنگ جهانی اول، رخ داده است. در آن سال‌ها انسان‌خواری نیز گزارش شده است. در آن بلا نیمی از جمعیت ۱۱ میلیون نفری ایران کشته شدند. گذشته چراغ آینده است. پس باید از امروز برای خشکسالی‌های شدید و گسترده برنامه‌ریزی کنیم تا غافلگیر نشویم. ۲- میانگین بارش ۵۰ ساله استان ۲۲۱، ۳۰ ساله ۲۱۷، ۱۵ ساله ۲۰۵/۶ و ۱۰ ساله ۲۰۵ میلی‌متر است. این روند کاهشی است. امسال و پارسال استثنا بوده است. ۳- مطالعات آینده‌پژوهی همه مراکز علمی- پژوهشی دنیا و سازمان ملل نشان می‌دهد که به دلیل گرم شدن زمین و تغییرات آب و هوایی دو کمربند خشک کره زمین بیشتر از همه جای آن گرم‌تر و خشک و کم‌باران‌تر خواهد شد. داده‌ها و اطلاعات ما نیز، با کمال تاسف، این واقعیت تلخ را تایید می‌کند. از دیگر نشانه‌های این تغییرات برهم خوردن نظام آب و هوایی است. در استان سال‌آبی ۹۷-۹۶ با ۱۲۹ میلی‌متر بارش سالی خشک و

نویسنده: محمد علایی مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

خداوند بزرگ و مهربان را شکرگزاریم که امسال همچون پارسال باران‌های بیشتری بر ما نازل فرمود. سال‌آبی گذشته با ۳۰۵ میلی‌متر بارش در پنجاه سال گذشته پرباران‌ترین سال بود. امسال تا امروز ۲۷۱/۶ میلی‌متر بارش داشته‌ایم. این مقدار از سال‌آبی گذشته ۸ درصد کمتر و از میانگین ۵۰ ساله ۵۱ درصد بیشتر است. در ۱۹ سد بزرگ استان امسال ۱۲۱۵ میلیون مترمکعب و سال گذشته ۹۹۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره شده، سال گذشته ۶۲ درصد و امسال ۷۸ درصد سدها پر از آب شده است. خشکسالی‌های شدید و طولانی و کم‌سابقه سال‌های گذشته و سپس دو سال پرباران و سیلاب، باز هم کم‌سابقه، این پرسش بر امید را مطرح می‌کند که آیا خشکسالی‌ها را پشت سر گذاشته و به دوره‌های ترسالی پا گذاشته‌ایم؟ ایران در کمربند خشک شمالی کره زمین قرار گرفته و استان خراسان رضوی از سرزمین‌های خشک و کم‌آب کشور است. میانگین بارش ۵۰ ساله استان حدود ۲۲۱ میلی‌متر، کمتر از یک سوم بارندگی کره زمین و کمی کمتر از میانگین بارش کشور است. بیش از ۸۵ درصد بارش استان تبخیر و تعرق می‌شود. رودخانه دائمی و پربابی در آن جاری نیست و همه آب استان از

از: سال بعد پرباران‌ترین سال‌ها بوده است. از دیگر نشانه‌های

این تغییرات می‌توان به کم‌شدن برف و افزایش بارش‌های رگباری و سیل‌آسا، بارش کم‌سابقه امسال تا ۲۶ اردیبهشت و نبود بارش از آن تاریخ تاکنون اشاره کرد.

۴- هوای استان گرم‌تر شده است. با گرم‌شدن هوا حجم تبخیر و تعرق و نیاز همه موجودات زنده به آب بیشتر می‌شود و حجم آب رودخانه‌ها و سدها به شدت کاهش می‌یابد. خشکسالی‌ها و گرمای چندسال گذشته این نکات را تایید می‌کند.

۵- توسعه استان در چند دهه گذشته ناپایدار و ناهمخوان با محیط‌زیست و توان آبی آن بوده است. ۸۸ درصد آبی که مصرف می‌شود، از آبخوان‌های زیرزمینی برداشت می‌شود. در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان حجم آب برداشتی بیشتر از حجم تغذیه آن‌هاست. در این دشت‌ها سطح آب زیرزمینی هر سال کاهش می‌یابد. آب‌دهی چشمه‌ها، قنات‌ها و چاه‌ها کم می‌شود و این منابع خشک می‌شوند؛ آب شور می‌شود؛ زمین نشست می‌کند و شکاف می‌خورد؛ در محدوده فرونشست پایداری راه‌ها و راه‌آهن، فرودگاه‌ها، خطوط انتقال انرژی و آب و ساختمان‌ها تهدید و زمین‌های بارور کشاورزی به کانون تولید گرد و خاک و ریزگرد تبدیل می‌شود.

۶- بدمصرفی و اسراف آب، حرام خدا و خلاف عقل و اخلاق است. با وجود این و در این شرایط، ما در همه بخش‌های مصرف از بدمصرف‌کننده‌ترین و مسرف‌ترین مردم جهانیم. در استان، خدا را شکر، در برابر تهدیدهای جدی یادشده فرصت‌های بی‌نظیر هم داریم که مهم‌ترین آن‌ها عبارت‌اند

۱- انسجام و همدلی بی‌مانندی بین همه دستگاه‌های اجرایی، نظارتی، دادگستری، نظامی و انتظامی و امنیتی و نمایندگان محترم مردم در مجلس شورای اسلامی و شوراهای اسلامی شهرها و روستاها وجود دارد.

۲- در سال ۱۳۹۸ سند همیاران آب، کم‌آبی استان بر مبنای مدیریت مشارکتی و خردجمعی با حضور همه شخصیت‌های حقیقی و حقوقی موثر در مدیریت آب تهیه شد و به‌تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی رسید. در تهیه و اجرای این سند با همه و به‌ویژه کشاورزان، صنعتگران و دانشگاهیان و فرهیختگان به زبان و درک و فهم مشترکی از آب و تهدیدها و فرصت‌های آن رسیده‌ایم. همچنین حضور موثر کشاورزان عزیزمان در مدیریت آب استان در سال گذشته پر از خیر و برکت بوده و دستاوردهای بیش از حد انتظاری در کاهش مصرف آب، جلوگیری از حفر چاه‌های غیرمجاز و پرکردن آن‌ها، نصب کنتور بر چاه‌ها و تحویل حجمی آب به مصرف‌کنندگان و بازار آب داشته‌ایم.

با آن‌چه گفته شد باران‌های سال گذشته و امسال را باید فرصت بی‌نظیری بدانیم که خداوند به ما عطا فرموده است تا تهدیدهای جدی پیش‌رو و خشکسالی‌های آینده را امروز با کمک هم به‌درستی و خوبی تدبیر کنیم تا فردا غافلگیر نشویم. در این سرزمین خشک و کم‌آب، رمز و راز ماندگاری نیاکانمان و شرط بقای ما و فرزندانمان سازگاری با کم‌آبی و مصرف درست و بهینه آب است. در کار خیر حاجت هیچ استخاره نیست.



۹ تیر ۹۹

مدیر امور منابع آب تربت جام، تایباد و باخرز:

۱۲۰۰ چاه غیر مجاز طی چند سال گذشته در باخرز مسدود شد

باخرز شناسایی و مسدود شد، افزود: طی سال‌های گذشته حدود ۱۲۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در باخرز مسدود شده ولی این اقدامات، خیلی مثمر نبوده است و یکی از راهکارهایی که برای رفع این مشکل پیشنهاد شد، پر کردن ۵۰ درصد چاه‌های غیرمجاز با همکاری خود مردم است. اختری اضافه کرد: انسداد چاه‌های غیرمجاز افراد غیر بومی و چاه‌هایی که در حریم رودخانه‌ها و منابع آب شرب قرار دارند در اولویت است. امیدواریم طی یک برنامه مدون، شاهد کاهش چشمگیر این چاه‌ها در منطقه باشیم.

نشتیفانی - طی چند سال گذشته، ۱۲۰۰ حلقه چاه غیرمجاز در شهرستان باخرز مسدود شده است. یوسف اختری، مدیر امور منابع آب شهرستان‌های تربت جام، تایباد و باخرز با اعلام این خبر گفت: دشت باخرز به لحاظ زمین‌شناسی نسبت به دیگر نقاط استان متفاوت و به همین دلیل میزان ذخیره آب زیرزمینی در این دشت بسیار پایین است و مهم‌ترین منابع آبی در دشت باخرز، قنات‌ها هستند که حفر بی‌رویه چاه‌های غیرمجاز، بزرگ‌ترین ضربه را به قنات‌های این شهرستان زده است. وی با اشاره به این که در سال گذشته ۱۹۱ حلقه چاه غیرمجاز در شهرستان

فرهنگ رضوی

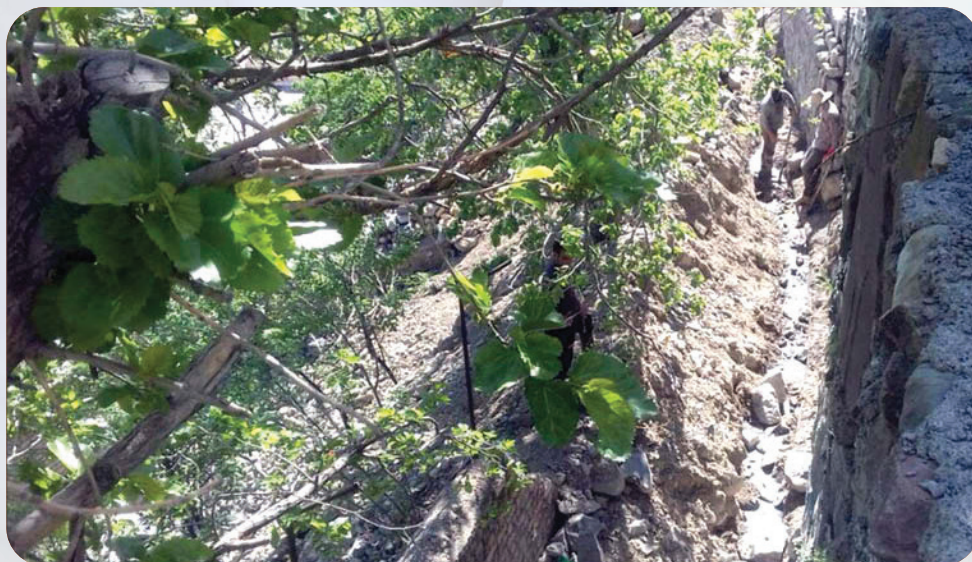
۱۷ تیر ۹۹

مدیرکل میراث فرهنگی استان خبر داد:

سدهای استان، پهنه گردشگری می شوند

خواهند گرفت. وی ادامه داد: بر اساس تفاهم صورت گرفته بین اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان و شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی سدها و بندهای دارای ظرفیت جذب گردشگر از جمله سد فریمان، سد درونگر، سد سلامی و سایر سدها و بندهای استان به فضای گردشگری تبدیل خواهند شد.

مدیرکل میراث فرهنگی استان از تبدیل سدها و بندهای استان به فضاها و تأسیسات گردشگری خبر داد. مکرمی فر روز گذشته در جلسه کمیته گردشگری آب استان افزود: بر اساس تفاهم‌نامه وزارت نیرو و وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی، سدهای استان به‌عنوان قابلیت‌ها و ظرفیت‌های گردشگری مورد بهره‌برداری قرار



۱۸ تیر ۹۹

گزارشی درباره آثار تخریب جوی های آب باغ ها

کام خشک باغ های طرqbه بر اثر گسترش ویلا سازی

انتظار نیست، از همین رو باغ داران و میرابان این شهرستان برای سامان دهی این موضوع مهم، خواهان ورود دادستان این شهرستان به عنوان مدعی العموم به این ماجرا شدند.

ورود فاضلاب به جوی های آب طرqbه

مراد علی خیری، پیرمرد خوش سیما و مظلومی است که حدود ۱۵ سالی می شود وظیفه میراب داری باغ های طرqbه را به عهده گرفته است. وی به خراسان رضوی گفت: از زمانی که زمین های طرqbه ارزش یافته بسیاری از ساکنان مشهدی اقدام به خرید باغ های این شهر و مسدود سازی جوی های آب کرده اند. وی در ادامه سخنانش از ورود

جوی های آب حکم شریان های حیات را برای باغ ها و فضای سبز طبیعت دارد اما این روزها به خاطر ناآگاهی و بی مبالاتی عده ای در شهرستان طرqbه، شانددیز و ساخت ویلا و باغ ویلاها، بسیاری از این جوی های آب خراب شده یا در شرف تخریب هستند، به طوری که از بین رفتن جوی های آب نفس زندگی را در باغ های این شهرستان به شماره انداخته است لذا اگر از طرف نهادهای متولی امر همچون آب منطقه ای، شهرداری، جهاد کشاورزی و منابع طبیعی هر چه زودتر نظارتی در این خصوص صورت نگیرد، خطر خشک شدن باغ ها با ساخت و سازهای بی رویه و خارج از ضابطه دور از

آب منطقه‌ای استان تাকنون نماینده رسمی خود در این شهرستان را به ما معرفی نکرده است و به رغم رودخانه‌های مهمی که در این شهرستان وجود دارد و اهمیت موضوع آب در این جا، متأسفانه اداره مستقل آب منطقه‌ای در این شهرستان هنوز تشکیل نشده است.

یک متر از ۲ طرف حریم جوی آب محل عبور و مرور میراب است

مدیر جهاد کشاورزی طرقبه شاندیز بیان کرد: شهرستان طرقبه و شاندیز بیشترین تغییر کاربری‌ها و اختلافات مربوط به آن را در استان دارد. سید رضا ماه‌نگار با بیان این که یک متر از دو طرف حریم جوی آب محل عبور و مرور میراب است، یادآور شد: آب و مباحث رودخانه‌ها با سازمان آب منطقه‌ای است و اداره جهاد کشاورزی متولی بخش کشاورزی و حفظ اراضی باغی و زراعی است. وی ادامه داد: اگر بر اثر دیوار کشی جوی آبی تخریب شده باشد با توجه به آن که جوی آب یک ممر عمومی است، این کار خلاف است. ماه‌نگار افزود: مالکان باغ‌ها می‌توانند علیه فردی که مبادرت به بستن یا تخریب جوی آب کرده است، به مراجع قانونی شکایت کنند. مدیر اداره جهاد کشاورزی مطرح کرد: مراجع قضایی طبق قانون می‌توانند رأیی صادر کنند به این شرح که یک متر دیوار باغ از جوی آب، عقب نشینی داشته باشد ضمن این که فرد خاطی به دلیل جرمی که مرتکب شده است، جریمه می‌شود و باید حریم جوی آب را رعایت کند. ماه‌نگار با اشاره به منع قانونی صدور پروانه برای اراضی کشاورزی اظهار کرد: همان طور که شهرداری جوی‌های آب داخل شهر را نمی‌تواند از بین ببرد، درباره جوی‌های آب باغ‌ها نیز

فاضلاب شهری به جوی‌های آب گلایه دارد و در این خصوص می‌گوید: متأسفانه از منطقه قلعه نو طرقله، فاضلاب منازل وارد جوی‌های آب می‌شود و تمام درختان باغ‌هایی که با این آب آبیاری می‌شوند، در حال خشک شدن است. میراب باغ‌های طرقبه اظهار کرد: به علت این که بسیاری از باغ‌ها دیوار کشی شده، هنگام آب‌گیری، کار برای میرابان مشکل شده است.

در جلسه‌ای که به منظور حفظ و حراست از جوی‌های آب در شورای شهر طرقبه با حضور نمایندگان باغ‌داران و اعضای سمن‌های مردم نهاد طرقبه با اعضای شورای این شهر تشکیل شد، باغ‌داران این شهرستان ضمن بیان مشکلات موجود و تعداد جوی‌های آبی که در اثر ساخت و سازها تخریب شده و کار آب‌رسانی به باغ‌های پایین دست را با مشکل مواجه کرده است، بر افزایش تلاش‌های این شورا و شهرداری طرقبه برای حفظ جوی‌های آب باغ‌های این شهر تاکید کردند و بعد از بحث و گفت‌وگوهای فراوان بر سر این مسئله در پایان این جلسه تصمیم گرفته شد شورای شهر طرقبه با همکاری سمن‌های این شهر، هیئت امنای جوی‌های آب باغ‌های طرقبه را تشکیل دهد تا مگر با تشکیل این هیئت امنای بهتر از گذشته برای شناسایی و حفاظت جوی‌ها آب تلاش شود. غلامی رئیس شورای اسلامی شهر طرقبه در این جلسه گفت: متأسفانه آب منطقه‌ای هنوز در این شهرستان نماینده رسمی ندارد و در جلسات شورای اداری که ضرورت دارد نماینده‌ای از این اداره در این جلسات حاضر باشد، متأسفانه هر بار ما شاهدیم فرد جدیدی به نمایندگی از آب منطقه‌ای در جلسات شرکت می‌کند. وی ادامه داد:

شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی به نسبت سهم خود مسئول هستند. طبق ماده ۳۶، مصرف کنندگان آب از مجاری و سردهنه مشترک، مسئول نگهداری تاسیسات مشترک هستند و هیچ کس بدون اجازه وزارت نیرو حق احداث و تغییر مقطع و مجرای آب و انشعاب جدید را ندارد و هر بالا دستی مسئول خسارتی است که از عمل نامتعارف او به پایین دست وارد می‌شود. انتظار می‌رود بنا به خواسته اهالی و باغ داران شهرستان طرقبه، دادستان این شهرستان به عنوان مدعی العموم با استناد به قوانین متقنی که در این حوزه وجود دارد، به این موضوع ورود و ضمن ملزم کردن نهادهای متولی در انجام درست وظایف خود برای حفظ و حراست جوی های آب باغ های این شهرستان تدابیر لازم را اتخاذ کند تا قبل از آسیب رسیدن به جوی های آب و خشک شدن باغ ها تصمیم های مقتضی گرفته شود.

همین حکم صادق و لازم است دادستان به شهرداری ها این موضوع را متذکر شود که شهرداری حق صدور پروانه ساخت روی جوی آب عمومی را ندارد. وی افزود: باید شهرداری در پروانه قید کند ساخت دیوار با رعایت یک متر حریم از جوی آب امکان پذیر است. مدیر جهاد کشاورزی طرقبه شاندریز تاکید کرد: هر جا که دیوار غیر مجازی کشیده شده باشد، مردم به ما گزارش کنند تا ماموران این اداره برای تخریب آن اقدام کنند.

صراحت قانون در حوزه آب و حفاظت از رودخانه ها و انهار صادقی فر، مدیر رودخانه ها و سواحل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در گفت و گوی تلفنی با خبرنگار ما گفت: در قانون حفاظت و نگهداری تاسیسات آبی مشترک طبق ماده ۳۵ که درباره حفاظت و نگهداری چاه، قنات، نهر، جوی آب و استخر و هر منبع یا مجرا و تاسیسات آبی مشترک است کلیه

۱۸ تیر ۹۹

گزارشی درباره آثار تخریب جوی های آب باغ ها

کام خشک باغ های طرّقه بر اثر گسترش ویلا سازی

می گوید: متأسفانه از منطقه قلعه نو طرّقه، فاضلاب منازل وارد جوی های آب می شود و تمام درختان باغ هایی که با این آب آبیاری می شوند، در حال خشک شدن است. میراب باغ های طرّقه اظهار کرد: به علت این که بسیاری از باغ ها دیوار کشی شده، هنگام آب گیری کار برای میرابان مشکل شده است.

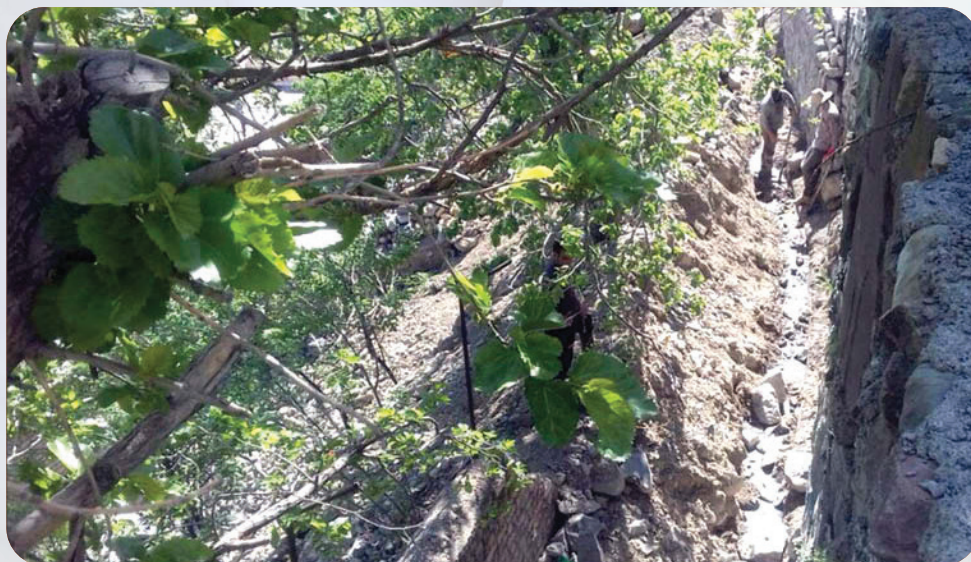
آب منطقه ای در طرّقه نماینده رسمی ندارد

در جلسه ای که به منظور حفظ و حراست از جوی های آب در شورای شهر طرّقه با حضور نمایندگان باغ داران و اعضای سمن های مردم نهاد طرّقه با اعضای شورای این شهر تشکیل شد، باغ داران این شهرستان ضمن بیان مشکلات موجود و تعداد جوی های آبی که بر اثر ساخت و سازها تخریب شده و کار آب رسانی به باغ های پایین دست را با مشکل مواجه کرده است، بر افزایش تلاش های این شورا و شهرداری طرّقه برای حفظ جوی های آب باغ های این شهر تاکید کردند و بعد از بحث و گفت و گو های فراوان بر سر این مسئله در پایان این جلسه تصمیم گرفته شد شورای شهر طرّقه با همکاری سمن های این شهر، هیئت امنای جوی های آب باغ های طرّقه را تشکیل دهد تا مگر با تشکیل این هیئت امنای بهتر از گذشته برای شناسایی و حفاظت جوی های آب تلاش شود. ادامه این گزارش را در صفحه ۴ مجازی به آدرس khorasannews.com بخوانید.

میشاق اشرفیان / جوی های آب حکم شریان های حیات را برای باغ ها و فضای سبز طبیعت بازی می کند اما این روزها به خاطر ناآگاهی و بی مبالاتی عده ای در شهرستان طرّقه و شاندیز و ساخت ویلا و باغ ویلاها، بسیاری از این جوی های آب خراب شده یا در شرف تخریب هستند، به طوری که از بین رفتن جوی های آب نفس زندگی را در باغ های این شهرستان به شماره انداخته است لذا اگر از طرف نهادهای متولی امر همچون آب منطقه ای، شهرداری، جهاد کشاورزی و منابع طبیعی هر چه زودتر نظارتی در این خصوص صورت نگیرد، خطر خشک شدن باغ ها با ساخت و سازهای بی رویه و خارج از ضابطه دور از انتظار نیست، از همین رو باغ داران و میرابان این شهرستان برای سامان دهی این موضوع مهم، خواهان ورود دادستان این شهرستان به عنوان مدعی العموم به این ماجرا شدند.

ورود فاضلاب به جوی های آب طرّقه

مراد علی خیری، پیرمرد خوش سیما و مظلومی است که حدود ۱۵ سالی می شود وظیفه میراب داری باغ های طرّقه را به عهده گرفته است. وی به خراسان رضوی گفت: از زمانی که زمین های طرّقه ارزش یافته است بسیاری از ساکنان مشهدی اقدام به خرید باغ های این شهر و مسدود سازی جوی های آب کرده اند. وی در ادامه سخنانش از ورود فاضلاب شهری به جوی های آب گلایه دارد و در این خصوص



۲۲ تیر ۹۹

پس از گزارش خراسان رضوی صورت گرفت

هشدار دادستانی به ساخت و سازهای متجاوز به حریم جوی های عمومی در طرقله شانديز

از جوی‌های آب تصمیم‌گیری شود. اخذ تعهد محضری از خریداران و مالکان خادم‌پیر، شهردار طرقله، در این جلسه بیان کرد: طبیعت طرقله و شانديز با آبی که در جوی‌ها و رودخانه‌های آن روان است، سرزندگی و طراوت پیدا کرده و باعث خلق یک طبیعت منحصر به فرد در این منطقه شده به طوری که زیبایی آن در کشور زبانه‌زد است بنابراین حفظ و نگهداری از جوی‌های آب بر کسی پوشیده نیست. از همین رو شهرداری طرقله به منظور تحقق این هدف، در سال ۹۳ اقدام به تشکیل یک کارگروه به منظور حفظ حریم جوی‌های آب در شهرداری

دادستان شهرستان طرقله شانديز گفت: بعد از شناسایی حریم جوی‌های آب عمومی خطریه و حکم تخریب ساخت و سازهای متجاوز به حریم جوی‌ها و نه‌های عمومی داده خواهد شد. پیرو انتشار گزارش هفته گذشته خراسان رضوی با تیتراژ «کام خشک باغ‌های طرقله بر اثر گسترش ویلاسازی» و با پیگیری‌های تشکل‌های مردم‌نهاد طرقله و همت شورای اسلامی این شهر، جلسه‌ای با حضور دادستان و مدیر اداره جهاد کشاورزی این شهرستان و شهردار و اعضای شورای اسلامی شهر طرقله در محل ساختمان شماره ۲ شهرداری این شهر برگزار شد تا در خصوص حفظ و حراست

حریم جوی‌های آب با مشکل مواجه خواهیم شد. سبحانی تصریح کرد: امور رودخانه‌های آب منطقه‌ای به عنوان متولی اصلی در این حوزه باید درباره جوی‌های آب عمومی اظهار نظر کند. به همین منظور نخست باید نهرها و جوی‌های آب عمومی شناسایی و سپس به کارشناس اداره آب منطقه‌ای این نهرها و جوی‌های آب عمومی شناسایی شده معرفی شود تا آن اداره برای تعیین حریم جوی‌ها و نهرها اقدام کند و بعد از تعیین این حریم ما در دادستانی اختاریه‌های لازم را برای آن دسته از ساخت و سازهای متجاوز به حریم جوی‌های آب عمومی صادر می‌کنیم و در مرحله بعد حکم تخریب می‌دهیم.

طرقه کرد تا شهروندانی که قصد نقل و انتقال، ساخت و ساز و خرید و فروش ملک خود را دارند و نیز از خریداران باغ‌ها تعهدات محضری گرفته شود تا در صورت هرگونه ساخت و سازی حریم جوی‌های آب و محل عبور و مرور میراب را حفظ کنند.

لزوم تعیین حریم جوی‌های آب عمومی برای صدور حکم تخریب

دادستان شهرستان طرقه و شاندیز در این جلسه با بیان این که شهرداری‌ها نباید برای اراضی که در بستر جوی‌های آب واقع شده‌اند، پروانه ساخت و ساز صادر کنند، توضیح داد: صدور این پروانه‌ها باعث افزایش ساخت و سازها می‌شود و در آینده یقیناً برای تخریب ساخت و سازهای متجاوز به

خرگشای رضوی

۲۶ تیر ۹۹

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای استان با اشاره به محاسبات مهندسی ارزش: هزینه برآوردی انتقال آب دریای عمان ۱/۳ میلیارد یورو کاهش یافت

این طرح ملی توسط بخش خصوصی خواهیم بود و دو هفته گذشته هم مسئولان سازمان پدافند غیرعامل کشور با حضور خود در مشهد، تصویب و موافقت آن سازمان را با اجرای طرح انتقال آب از سواحل چابهار به شرق کشور اعلام کردند. طاهری افزود: تأمین کمبود آب صنعت، خدمات و شرب در استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی از اهداف اصلی و نهایی طرح انتقال آب از دریای عمان است. عملیات اجرایی این طرح بسیار مهم، جهشی بزرگ در صنعت آب کشور به شمار می‌رود و موجب رونق تولید و اشتغال در این بخش مهم از کشور خواهد شد. وی گفت: در افق نهایی طرح قرار است ۷۵۰ میلیون مترمکعب آب شیرین در استان‌های شرقی کشور و با اولویت استان سیستان و بلوچستان توزیع شود.

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: برآورد هزینه عملیات اجرایی طرح انتقال آب از سواحل چابهار به استان‌های شرقی کشور از ۳/۵ میلیارد به ۲/۲ میلیارد یورو رسید.

علیرضا طاهری روز گذشته در گفت‌وگو با ایرنا افزود: پیش از این هزینه اجرای طرح انتقال آب از سواحل چابهار ۳/۵ میلیارد یورو برآورد شده بود که این میزان با محاسبات مهندسی ارزش به ۲/۲ میلیارد یورو کاهش یافته است. وی ادامه داد: تصویب نهایی مطالعات زیست‌محیطی آخرین گام باقی‌مانده اجرایی شدن طرح انتقال آب از سواحل چابهار به شرق کشور به شمار می‌رود.

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: با تصویب مطالعات زیست‌محیطی، به‌زودی شاهد اجرای

مدیر امور آب مشهد خبر داد:

توقیف تانکرهای حمل آب غیرمجاز از قنات منزل آباد مشهد

۷۵ لیتر در ثانیه را اندازه‌گیری کردند و برای درج در شبکه آبرسانی شهرستان مشهد گزارش لازم صورت گرفت. برزویی با اشاره به این که ۳ درصد منابع آب شرب شهرستان مشهد را قنات‌ها تشکیل می‌دهند، افزود: تعداد قنات‌های فعال که بخشی از آب شرب مشهد را تامین می‌کند، بیش از ۵۰۰ رشته است. وی افزود: قنات، منبع آبیاری زمین‌های کشاورزی است و امسال به دلیل بارندگی فراوان، خروجی زیادی داشته است. هر کشاورز یک سهم از آب قنات دارد و می‌تواند سهم خود را بفروشد. احتمال دارد چند نفری سهم خود را از این قنات واگذار کرده باشند که باید به صورت دقیق بررسی شود. برزویی در پاسخ به این سوال که تملک این قنات متعلق به کیست، می‌گوید: این قنات خصوصی است و به افراد محلی ارتباطی ندارد. برداشت آب قنات، ارتباطی به آب شرب منزل آباد ندارد، زیرا آب این منطقه تحت نظر آب و فاضلاب شهری است. مدیر امور منابع آب مشهد تصریح کرد: موظف هستیم به استناد قانون توزیع عادلانه آب با افراد خاطی که با بی‌توجهی به قانون، اقدام به بهره‌برداری غیرمجاز از منابع آب یا فروش آن می‌کنند، برخورد قاطع قانونی را به عمل آوریم.

در پی ارسال گزارش‌های مردمی درباره بهره‌برداری، برداشت و فروش غیرمجاز آب از قنات‌های پیرامونی مشهد به خصوص قنات مربوط به خرده‌مالکان روستای منزل آباد توسط تانکرهای حمل آب، مدیر امور منابع آب مشهد از اعزام نیروهای گشت و بازرسی برای بررسی این گزارش‌ها به منطقه خبر داد و گفت: براساس گزارش نیروهای گشت و بازرسی امور آب مشهد، تعداد ۳ تانکر متخلف که مبادرت به برداشت آب غیرمجاز از قنات منزل آباد مشهد می‌کردند، شناسایی و توقیف شدند. محمد برزویی با اشاره به این که نیروهای گشت و بازرسی با شناسایی ۳ تانکر حمل آب غیرمجاز از قنات منزل آباد اظهارهای لازم را به خرده‌مالکان دادند، افزود: متأسفانه برخی از سودجویان با استفاده از شرایط موجود به برداشت بی‌رویه و بدون مجوز از قنات‌های پیرامون مشهد اقدام می‌کردند و با مبالغ هنگفت این نعمت خدادادی را برای مصارف کشاورزی، باغداری و ساختمان‌سازی به فروش می‌رساندند. وی افزود: این تانکرها براساس گزارش‌های رسیده از مبلغ ۳۰ هزار تومان تا ۱۵۰ هزار تومان بدون اخذ مجوز آب به شهروندان متقاضی فروخته می‌شد. وی یادآور شد: نیروهای گشت و بازرسی در ادامه انجام وظایف میزان آب‌دهی قنات به میزان



۱ تیر ۹۹

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

بیش از ۹۷ درصد منابع آب‌های مرزی مهار شده است

حدود ۷۰۰ میلی‌متر بوده، در حالی که شاخص بارش خراسان رضوی در بلندمدت ۲۲۱ میلی‌متر است. وی افزود: شاخص تبخیر و تعریق در دنیا ۶۰ درصد، در آسیا ۷۰ درصد، در ایران حدود ۷۴ درصد و در خراسان رضوی حدود ۸۰ درصد است. استانی هستیم که میزان بارش‌مان نسبت به میانگین بارش کشور و آسیا کمتر و نسبت تبخیر و تعریق از ایران، آسیا و دنیا بسیار بیشتر است. حاصل این دو شاخص منابع آب تجدیدپذیر می‌شود که از ایران، آسیا و دنیا کمتر است. علایی ادامه داد: ۲۲ اردیبهشت از سال گذشته بارش

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: منابع آب‌های مرزی بارعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده و محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود. به گزارش قدس آنلاین، محمد علایی در نشست خبری شرکت آب و فاضلاب مشهد که صبح امروز به مناسبت آغاز هفته صرفه‌جویی در سالن جلسات این شرکت برگزار شد، اظهار کرد: ایران کشور خشکی بوده و میانگین بارش آن ۲۵۱ میلی‌متر است، این میزان در آسیا ۵۰۰ و در جهان

کشاورزان باید مصرف خود را کاهش دهند، به گونه‌ای که به اقتصاد و معیشت کشاورزان لطمه‌ای وارد نشود. صرفه‌جویی ۴۶۳ میلیون متر مکعب آب، حدود ۳۰ میلیارد تومان برای کشاورزان سود داشته، ۹۲ میلیارد تومان مصرف برق‌شان کمتر و شکایت‌های ما علیه کشاورزان و بالعکس نیز ۵۰ درصد کمتر شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص اینکه آیا وارد دوره ترسالی شده‌ایم، گفت: این سوال از جنس سوال‌هایی است که می‌گویند چه زمانی قیامت می‌شود؟ این سوال را هیچ‌کس نمی‌تواند پاسخ دهد. در حال حاضر چیزی به اسم دوره ترسالی نداریم. سال آبی ۹۶-۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی ایران بوده، اما در سال ۹۷-۹۸ با ۳۰۵ میلی‌متر بارندگی یکی از پر بارش‌ترین سال‌های استان را داشتیم که در شرایط عادی منطقی نیست. در سال جاری نیز به همین شکل بوده و پس از ۲۲ اردیبهشت دیگری بارشی نداشته‌ایم. این موارد نشانه‌های تغییرات آب و هوایی و گرم‌شدن زمین است و نمی‌توانیم همچون مدل‌های گذشته پیش‌بینی کنیم.

وی افزود: اینکه تصور کنیم بارندگی‌ها زیاد شده و وارد دوره ترسالی شده‌ایم، اشتباه و بسیار خطرناک است، باید خودمان را برای روزهای سخت آماده کنیم. باید به بارش‌های خوب دو سال اخیر با این دید که خدا فرصتی دوساله برای خشکسالی بعدی داده، نگاه کنیم. باید از الان برای سال‌های ۱۴۰۵ برنامه‌ریزی نماییم، نیمی از وقت هر مدیرعاملی که پیش از این اینجا بوده، درگیر تامین آب شرب مشهد شده، اما در حال حاضر این زمان برای مدیران کنونی

بیشتری داشتیم، این در حالی است که بارندگی سال گذشته در ۵۰ سال اخیر بی‌نظیر بوده است. از ۲۲ اردیبهشت تا امروز بارندگی‌ها قطع بوده است. در ۵۰ سال اخیر، دومین سالی است که بارندگی بسیاری خوبی داشتیم و سدهایمان متناسب با آن پر شده، اما هنوز دچار خشک‌سالی مدیریتی هستیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بیان کرد: یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب بیشتر از حد مجاز برداشت و ۳۰ میلیارد متر مکعب از آب‌های زیرزمینی را نابود کرده‌ایم. ادامه این روند بی‌راهه‌ای است که ما را به جهنم خواهد رساند. هیچ راهی جز صرفه‌جویی نداریم. صرفه‌جویی به معنای خوب برداشت کردن است، اگر در حد نیاز و با استانداردهای منطقی برداشت کنیم، مشکل آب نخواهیم داشت.

وی خاطرنشان کرد: هدررفت زیادی به خصوص در حوزه کشاورزی داریم، ۸۵ درصد آب‌های ما در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود. میانگین تولید ماده خشک به ازای مصرف یک متر مکعب تا پیش از این ۸۵۰ گرم بوده که به یک کیلو و ۲۰۰ گرم رسیده، اما هنوز تا رسیدن به میانگین جهانی یعنی سه کیلوگرم راه زیادی در پیش داریم.

مدیریت آب باید مشارکتی شود
علائی اضافه کرد: تمام این حرف‌ها شدنی است، به شرط اینکه مدیریت آب مشارکتی شود. باید آب مورد نیاز توسعه صنعت، خدمات، شرب و بهداشت را از حوزه کشاورزی به قیمت عادلانه بخریم. موتور محرکه ما کشاورزان و در واقع مالک آب هستند که ۸۵ درصد آب مصرف می‌کنند.

علایی در خصوص فاضلاب جاری در رودخانه کشف رود، عنوان کرد: برای نخستین بار در کشور، دولت نمی‌تواند مشهد را کنار بگذارد. اینکه دولت بگوید اعتبار ندارد قابل پذیرش نیست. مشهد سه و نیم میلیون نفر جمعیت دارد و سالانه پذیرای بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلیون نفر زائر است. قابل پذیرش نیست که برای چنین شهری اعتبار دولتی وجود نداشته باشد. جلسات خوبی با قرارگاه خاتم در این خصوص داشته‌ایم. انتظار نداریم قرارگاه خاتم زیان دهد، اما خوشبختانه مدل مالی که دو شرکت تهیه کرده‌اند به گونه‌ای است که پایه سود منطقی را برای شان تامین می‌کند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی اضافه کرد: درخواست ما این است که قرارگاه خاتم به طور جدی وارد شود. فاضلاب مشهد باید به درستی تصفیه شود. ۲۰ سال است که می‌گوییم فاضلاب باید در مشهد بماند و جز اینکه در مشهد مانده چه کاری برای آن انجام شده است؟ اگر قرارگاه خاتم وارد این طرح شود، مسئله فاضلاب مشهد حل خواهد شد. شهرداری مشهد و چند شرکت توانمند اقتصادی هم می‌توانند کمک کنند. وابسته به اعتبارات دولتی نیستیم، اما توقع نداریم دولت خود را از طرح کنار بکشد. دولت باید در طرح بماند و کمک کند.

وی با اشاره به مشکلات به وجود آمده در خصوص بی‌آبی در برخی از روستاهای استان، گفت: روستاهایی داریم که سرانه مصرف‌شان ۵۰۰ لیتر در روز است و با آب آشامیدنی خود کشاورزی می‌کنند. خبرنگاران به بحران آب هم توجه کنند، اما بدون دلیل از برخی روستاییان دفاع نکنند.

خراسان خیلی کمتر شده، بنابراین نباید دوباره بگوییم غافل گیر شدیم.

حدود دو هزار چاه غیر مجاز را در سال گذشته پر کرده‌ایم علایی گفت: ادعا داریم بر مبنای یافته‌ها، کشاورزان سال گذشته ۴۶۳.۵ میلیون متر مکعب کمتر آب برداشت کرده‌اند. حدود ۶۲.۵ میلیون متر مکعب معادل حدود دو هزار چاه غیرمجاز نیز پر کرده‌ایم. سال گذشته برای نخستین بار در کشور نصب کنتور بر روی تمام چاه‌ها و تحویل حجمی را انجام دادیم و مرکز رصد و پایش چاه‌ها را راه‌اندازی کردیم. بیش از هزار چاه از ۱۶ هزار چاه موجود در استان رصد می‌شوند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص خروج آب‌های مرزی، تصریح کرد: در چارچوب پروتکل‌ها با کشورهای همسایه، با ساخت سد دوستی در سال‌های گذشته اصلی‌ترین منبع آبی مشترک ما با کشورهای همسایه مهار شده و این مسئله به طور جدی اتفاق افتاده است. نباید حوزه‌های آبریز سدهایی را که برای مهار سیلاب آنان برنامه‌ریزی کرده‌ایم را تحت تاثیر قرار دهیم. بیش از ۹۷ درصد منابع آب‌های مرزی مهار شده است

وی ادامه داد: منابع آب‌های مرزی با رعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده است. محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود. مسیل‌های کوچکی داریم که به لحاظ اقتصادی توجیه ندارد که مدیریت کنیم. از مردم درخواست کرده‌ایم که اگر در حوزه بخش خصوصی وارد این کار شوند حمایت خواهیم کرد.

رخ داده است. پروتکلی که با شوروی در ۱۳۲۶ داشتیم، ۶۵ درصد سهم شوروی و ۳۵ درصد سهم ایران بوده، اما در عمل فقط ۱۰ درصد به ایران می‌رسیده است. آقای هاشمی پروتکل جدیدی با ترکمنستان بست و این میزان را به پنجاه پنجاه افزایش داد و در حال حاضر نیز این پروتکل تعریف شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی خاطر نشان کرد: اصلی‌ترین مقامات نظام با کشور افغانستان وارد شدند. حدود دو ماه قبل نشست خوبی با وزیر انرژی افغانستان داشتیم که فضای خوبی رخ داد و در حال پیگیری است. در سایر حوزه‌ها بالادست هستیم. در رودخانه کشف‌رود و سد شوریجه، با چارچوب‌های بین‌المللی در دست اجرا قرار دارد و ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

منبع: ایسنا

روستاییان با آب شرب، آبشخورهایی ساخته‌اند که حتی شیر هم ندارد و آب هدر می‌رود. ما مکلف هستیم آب شرب را تهیه کنیم. سرانه آب روستایی ۱۲۰ لیتر در شبانه‌روز است، سرانه دام‌ها نیز اضافه خواهد شد، اما به ۲۰۰ و یا ۳۰۰ لیتر نخواهد رسید. تحت هیچ شرایطی این آب تامین نخواهد شد. باید سرانه منطقی تعیین کنیم و باید با کسی که از آب شرب برای مصرف کشاورزی خود استفاده می‌کند برخورد شود.

علایی در خصوص آب‌های مرزی، بیان کرد: حوزه اصلی حریررود در افغانستان است، آب به ایران می‌آید و از اینجا به ترکمنستان می‌رود. بزرگترین رودخانه شرق کشور حریررود است. آورد حریررود بین ۱۶ میلیون تا چهار میلیارد مترمکعب در سال است. یکی از شاهکارهای جمهوری اسلامی در دوره ریاست جمهوری مرحوم آیت‌الله هاشمی



۲۹ تیر ۹۹

شناسایی و توقیف تانکرهای حمل آب غیر مجاز از قنات منزل آباد مشهد

از قنات منزل آب مشهد می‌کردند شناسایی و توقیف شدند. مدیر امور منابع آب مشهد با اشاره به اینکه نیروهای گشت و بازرسی با شناسایی سه تانکر حمل آب غیر مجاز از قنات منزل آباد اظهارهای لازم را به خرده مالکان دادند، افزود: متأسفانه برخی از سودجویان با استفاده از شرایط موجود نسبت به برداشت بی‌رویه و بدون مجوز از قنات‌های پیرامون مشهد اقدام می‌کردند و با مبالغ هنگفت این نعمت خدادادی را برای مصارف کشاورزی، باغ‌داری، ساختمان‌سازی به فروش می‌رساند. وی افزود: این تانکرها براساس گزارش‌های رسیده از مبلغ

مدیر امور منابع آب مشهد، در پی ارسال گزارش‌های مردمی درباره بهره‌برداری، برداشت و فروش غیر مجاز آب از قنات‌های پیرامونی مشهد به خصوص قنات مربوط به خرده مالکین روستای منزل آباد توسط تانکرهای حمل آب، از اعزام نیروهای گشت و بازرسی برای بررسی این گزارش‌ها به منطقه خبر داد. به گزارش قدس آنلاین و به نقل از روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، محمد برزویی اظهار کرد: براساس گزارش نیروهای گشت و بازرسی امور آب مشهد تعداد سه تانکر متخلف که مبادرت به برداشت آب غیر مجاز

را بفروشد. احتمال دارد چند نفری سهم خود را از این قنات واگذار کرده باشند که باید به صورت دقیق مورد بررسی قرار گیرد.

برزویی در پاسخ به این سوال که تملک این قنات متعلق به کیست؟ می‌گوید: این قنات خصوصی است و به افراد محلی ارتباطی ندارد. برداشت آب قنات، ارتباطی به آب شرب منزل آباد ندارد، زیرا آب این منطقه تحت نظر آب و فاضلاب شهری است.

مدیر امور منابع آب مشهد تصریح کرد: موظف هستیم به استناد قانون توزیع عادلانه آب با افراد خاطی که با بی‌توجهی به قانون اقدام به بهره‌برداری غیر مجاز از منابع آب و یا فروش آن می‌کند برخورد قاطع قانونی را به عمل آوریم.

۳۰ هزار تومان تا ۱۵۰ هزار تومان بدون اخذ مجوز آب به شهروندان متقاضی به فروش می‌رسید.

برزویی یادآور شد: نیروهای گشت و بازرسی در ادامه انجام وظایف میزان آبدهی قنات به میزان ۷۵ لیتر در ثانیه را اندازه‌گیری و برای درج در شبکه آبرسانی شهرستان مشهد گزارش لازم صورت گرفت.

مدیر امور منابع آب مشهد با اشاره به اینکه ۳ درصد منابع آب شرب شهرستان مشهد را قنات‌ها تشکیل می‌دهند گفت: تعداد قنات‌های فعال که بخشی از آب شرب مشهد را تامین می‌کنند بیش از ۵۰۰ رشته است.

وی افزود: قنات، منبع آبیاری زمین‌های کشاورزی است و امسال به دلیل بارندگی فراوان، خروجی زیادی داشته است. هر کشاورز یک سهم از آب قنات دارد و می‌تواند سهم خود



۱ تیر ۹۹

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

به شدت دچار خشک‌سالی مدیریتی هستیم

درازمدت بارش در خراسان رضوی ۲۲۱ میلی‌متر است. محمدعلایی ادامه داد: دومین شاخص، نسبت تبخیر و تعرق است. این شاخص در دنیا حدود ۶۰ درصد، در آسیا حدود ۷۰ درصد و در ایران حدود ۷۴ درصد و در خراسان رضوی حدود ۸۰ درصد است. حاصل این ۲ می‌شود مجموع منابع تجدیدپذیر که این نسبت در استان، هم از ایران و هم از آسیا و هم از دنیا خیلی کمتر است.

او افزود: شاخص دیگر برداشت آب است. ما برابر استانداردهای جهانی حداکثر ۴۰ درصد آب تجدیدپذیر را باید برداشت کنیم. بارندگی بر مبنای قانون آمار و احتمالات

در خراسان رضوی میانگین بارش‌ها از میانگین بارش کشور، قاره آسیا و کره زمین خیلی کمتر است و میانگین تبخیر و تعرق خراسان از میانگین ایران و آسیا و سایر نقاط دنیا خیلی بیشتر است.

سمیرا شاهیان / شهرآرانیوز، مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در نشست خبری مشترک مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب‌فصلاب خراسان رضوی و آبفای مشهد که صبح امروز، اول تیرماه، در ساختمان آب‌وفاضلاب برگزار شد، گفت: ایران کشور خشکی است. میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۱ میلی‌متر است و میانگین

مدیریتی می‌گوییم که در نهایت شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی باید این مسئولیت را بپذیرد. باید بپذیریم که ما نتوانستیم کاری بکنیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بیان کرد: امسال بارندگی بسیار خوبی داشتیم. تا ۲۲ اردیبهشت‌ماه امسال از سال گذشته هم بیشتر بارندگی داشتیم، اما از ۲۲ اردیبهشت‌ماه بارندگی‌ها تا امروز قطع شده است. بارندگی‌های سال گذشته در ۵۰ سال قبل بی‌نظیر بوده است. امسال دومین سال بی‌نظیر در ۵۰ سال گذشته و سال دوم به لحاظ فراوانی باران است. سدها هم متناسب با بارندگی‌ها آب بسیار زیادی دارند.

او در پایان گفت: خشک‌سالی مدیریتی هنوز سرچایش است. یعنی آقایان اسماعیلیان و علوی در شرکت‌های آب و فاضلاب مشهد و استان شلاق من را در حوزه آب می‌خورند. باز هم چاه‌ها آبدهی‌شان کم می‌شود، باز هم آب شور می‌شود، باز هم باید تغییر محل بدهند.

است که بیشترین فراوانی را ۵۰ درصد مدنظر قرار می‌دهند. می‌گویند ۴۰ درصد زیر آن ۵۰ درصد برداشت شود تا با پدیده‌ای به نام خشک‌سالی مدیریتی روبه‌رو نشویم.

علائی با بیان اینکه در استان به شدت دچار خشک‌سالی مدیریتی هستیم، اظهار کرد: خشک‌سالی مدیریتی وقتی است که مدیر آب، به شکلی منابع آب را تخصیص دهد که استان یا شهرستان یا کشور هر سال درگیر بحران کمبود آب باشد. برابر تجربه جهانی ۴۰ درصد منابع آب را تخصیص می‌دهند و برابر استانداردهای ایران ۷۵ درصد منابع آب را تخصیص می‌دهیم، در استان خراسان نیز قبلاً ۱۶۰ درصد تخصیص دادیم و اکنون به حدود ۱۲۵ درصد رسیده‌ایم که این یعنی خشک‌سالی مدیریتی.

او افزود: حداکثر باید ۱۰۰ درصد برداشت کنیم، اما وقتی می‌گویید ۱۲۵ درصد یعنی هر سال چه‌تر و چه خشک، بحران آب داریم. با وجود اینکه در ۲ سال گذشته بارندگی‌های خوبی داشتیم، باز هم در غرب مشهد چاه‌های آب یک میلی‌متر افت کرده است. به این خشک‌سالی



۱ تیر ۹۹

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

وارد چرخه‌ای به نام تغییر آب‌وهوا شدیم / سال گذشته کشاورزان استان ۴۰۱ میلیون مترمکعب کمتر آب برداشت کردند

نداریم. آمار شصت هفتاد ساله را که نگاه می‌کنیم می‌بینیم در خراسان چرخه سی‌ساله داشتیم، اما اکنون با تغییر آب‌وهوا دیگر چرخه نیست. او گفت: سال ۹۶-۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی از خشک‌ترین سال‌های ما بود. سال بعدش ۹۷-۹۸ با ۱۰۵ میلی‌متر بارندگی از پرباران‌ترین سال‌های گذشته بود. این در شرایط عادی منطقی نیست. امسال تا ۲۴ اردیبهشت‌ماه از سال قبل هم بیشتر بارندگی داشتیم، از این تاریخ یک مرتبه بارندگی‌ها قطع شده است تا امروز که اول تیرماه

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: اکنون دوره ترسالی و خشک‌سالی نداریم. سمیرا شاهیان / شهرآرانیوز، محمد علایی در نشست خبری مشترک مدیران عامل شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب‌وفضلاب خراسان رضوی و آبفای مشهد که صبح امروز، اول تیرماه، در ساختمان آب‌وفاضلاب برگزار شد، اظهار کرد: این سوال که آیا ما وارد دوره ترسالی شده‌ایم را هیچ‌کس نمی‌تواند درست جواب بدهد. تا قبل پدیده گرمایش زمین، ترسالی و خشک‌سالی داشتیم، اما اکنون دوره ترسالی و خشک‌سالی

۲ سالی که در سمت فعلی بودم، بارندگی خوبی داشتیم و در سال‌های بعد که می‌توانم باشم، سدهای استان آب خوبی دارد. اما باید از حالا برای ۱۴۰۵ کار کنیم. این فرصت بسیار خوبی است که خداوند به ما داده است. او افزود: هر مدیرعاملی که پشت این میز نشسته پنجاه، شصت درصد وقتش صرف تأمین منابع آب شرب مشهد و استان شده است، اما اکنون این دغدغه تقریباً کم شده است و باید برای ۱۴۰۵ فکر کنیم تا دوباره نگوئیم غافل گیر شدیم. متأسفانه هر اتفاقی در کشور می‌افتد، می‌گوئیم غافل گیر شدیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: ما طرح سازگاری با کم‌آبی را مطرح کردیم که جا دارد از استاندار و رئیس کل دادگستری استان قدردانی کنم. شرکت‌های آب و فاضلاب مشهد و جهاد کشاورزی مشهد و استان و تشکلهای کشاورزی کمک کردند تا برای اولین بار در کشور طرحی با حضور همه افراد مؤثر در مدیریت منابع آب تهیه شود. سال گذشته این طرح را اجرا کردیم.

علائی با اشاره به اینکه به‌دنبال اجرای این طرح، چند اتفاق بسیار بزرگ در استان افتاد، با گله از خبرنگاران افزود: هیچ خبرنگاری نیامد ما را به چالش بکشد که حرف‌هایی که می‌زنید یعنی چه؟ ما ادعا داریم سال گذشته ۴۰۱ میلیون مترمکعب کمتر آب برداشت کردیم. البته سال گذشته پرباران‌ترین سال در ۵۰ سال گذشته بود. اگر سال گذشته مانند ۲ سال قبل بود، این اتفاق محقق نمی‌شد. ولی من آدم خوش‌شانسی هستم. حدود ۶۲ و نیم میلیون مترمکعب هم چاه غیرمجاز پر کردیم، یعنی بیش از ۲۰۰۰

هستیم. این‌ها نشانه‌های پدیده‌ای به نام تغییر آب‌وهوا و گرم شدن زمین است. یعنی ما وارد چرخه‌ای به نام تغییر آب‌وهوا شده‌ایم و دیگر بر مبنای مدل‌های قبل از تغییر نمی‌توانیم اظهار نظر کنیم؛ بنابراین اگر کسی گفت ۳ ماه دیگر چه اتفاقی می‌افتد بدانید که حدس است و واقعیت نیست و مبنای علمی ندارد. مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: هیچ‌کسی پیش‌بینی نمی‌کرد از ۲۴ اردیبهشت‌ماه بارندگی‌ها قطع شود تا اول تیرماه، اما این اتفاق افتاده است.

علائی با بیان اینکه ما باید خودمان را برای روزهای سخت آماده کنیم، ادامه داد: در آخرین خشک‌سالی‌ای که ایران به نام قحطی سیاه تجربه کرده است، هم قحطی بوده هم وبا و هم آلزایمر و هم جنگ جهانی اول که از سال ۱۲۸۶ تا ۱۲۸۹ کودتای رضا شاه طول کشید. در این دوره ۱۱ میلیون جمعیت ایران به ۶ میلیون تبدیل شد. در همه شهرهای بزرگ از جمله مشهد فرزند خواری مطرح شده بود. اوضاع خطرناک است

او با یادآوری اینکه ما با خشکی و قحطی بیگانه نیستیم، گفت: بنابراین اینکه تصور کنیم بارندگی زیاد شده است و وارد ترسالی شده‌ایم، اشتباه است، بلکه اوضاع بسیار خطرناک است. از بارندگی‌های گذشته باید این دید را داشته باشیم که خداوند به ما مدیران عامل شرکت‌های آب فرصتی سه‌ساله داده است تا برای خشک‌سالی بعدی آماده شویم.

علائی اظهار کرد: چون من آدم خوش‌شانسی هستم، این

ادامه این روند ما را به سرزمین بی آب و علف می‌رساند و هیچ راهی جز صرفه‌جویی نداریم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با بیان اینکه صرفه‌جویی به معنی آب نداشتن نیست، ادامه داد: صرفه‌جویی خوب برداشت کردن است. شما اگر در حد نیاز و با استانداردهای منطقی برداشت کنید، مشکل نخواهیم داشت. ۸۵ درصد آب را در کشاورزی مصرف می‌کنیم و در این حوزه هنوز خیلی کار داریم. ضمن اینکه سازمان جهاد کشاورزی هم کارهای بزرگی انجام داده است. میانگین تولید ماده خشک به ازای مصرف یک مترمکعب که تا قبل از این دولت حدود ۸۵۰ گرم بود، الان به ۱۲۰۰ رسیده است که کار بزرگی است. اما هنوز تا میانگین جهانی ۳ کیلوگرم خیلی فاصله داریم.

علایی افزود: همه حرف‌ها شدنی است، به شرطی که مدیریت آب مشارکتی باشد. به شرطی که آب منطقه‌ای، تخصیصی برای هیچ بخشی صادر نکند. من نمی‌توانم به کشاورز بگویم تو صرفه‌جویی کن، ولی من چاه دیگری حفر می‌کنم. این پذیرفتنی نیست. ما باید آب مورد نیاز توسعه صنعت و خدمات و شرب و بهداشت را از تخصیص کشاورزی به قیمت عادلانه بخریم. موتور محرکه ما کشاورزان هستند و باید انگیزه آن‌ها را پشت طرح بیاوریم.

چاه غیرمجاز پر شده است. در مجموع کشاورزان ۴۶۳ و نیم میلیون مترمکعب کمتر آب برداشت کرده‌اند. شرکت آب و فاضلاب هم با همه توان کمک کرد.

وی گفت: اینکه مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد توانسته است نیاز آبی مشهد را ثابت نگه دارد، کارستان است، اما تشکر اصلی از مردم و کشاورزان است.

علایی افزود: سال گذشته توانستیم برای اولین بار در کشور نصب کنتور بر روی چاه‌ها را انجام دهیم، مرکز رصد و پایش چاه‌ها را در شرکت راه بیندازیم که بیش از ۳۰۰۰ از ۱۶ هزار چاه در استان رصد می‌شود. کارت آب صادر کرده‌ایم که اگر نباشد صرفه‌جویی معنا ندارد، زیرا ما با معصومان سروکار نداریم، بلکه با آدم‌هایی از جنس خودمان سروکار داریم.

۳۰ میلیارد مترمکعب از آبخوان‌های زیرزمینی

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بیان کرد: نکته مهم بعدی اسکن پرونده‌ها بود که گلوگاه فساد را با این کار می‌بندیم. از همه مهم‌تر مدیریت مشارکتی است. کشاورزان و مردم و خبرنگاران باید در فرایند مدیریت شرکت کنند.

او با تأکید بر اینکه سرزمین ما خشک است و بحران شدید آب داریم، گفت: یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب از ۱۰۰ درصد آن چیزی که باید برداشت کنیم، برداشت کردیم. ۳۰ میلیارد مترمکعب از آبخوان‌های زیرزمینی را نابود کردیم.



۲۳ تیر ۹۹

تعداد روستاهایی که در خراسان رضوی با تانکر سیار آبرسانی می‌شوند به یک‌سوم کاهش یافت

رضوی آب‌رسانی می‌شوند، ۶۶ هزار نفر جمعیت را در برمی‌گیرند و از این تعداد ۱۳۰ روستا به صورت دائم و ۱۵۰ روستا به شکل فصلی با تانکر آبرسانی می‌شود.

علوی خاطر نشان کرد: برای برخورداری این روستاها از آب پایدار در قالب مجتمع‌های آبرسانی، دریافت اعتبار از صندوق توسعه ملی در دستور کار قرار دارد تا مشکل کم‌آبی مناطق روستایی قبل از تابستان سال جاری برطرف شود. وی اظهار کرد: شاخص برخورداری از آب سالم و بهداشتی در روستاهای خراسان رضوی اکنون ۷۶.۷ درصد است،

به دنبال اقدامات انجام شده تعداد روستاهایی که در استان خراسان رضوی با تانکر سیار آبرسانی می‌شوند از ابتدای دولت یازدهم تاکنون به کمتر از یک‌سوم کاهش یافته است. به گزارش شهرآرانیوز، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی گفت: در ابتدای دولت یازدهم یک هزار روستا در استان خراسان رضوی با تانکر سیار آبرسانی می‌شدند که این تعداد اکنون به حدود ۲۸۰ روستا کاهش یافته است.

سید ابراهیم علوی افزود: روستاهایی که با تانکر در خراسان

روستاییان مذکور از سیستم‌های دفع بهداشتی فاضلاب برخوردار گردیده و سایر پروژه‌ها نیز در دست اقدام میباشند. وی با اشاره به طرح یکپارچه سازی شرکت‌های آبفای شهری و روستایی ادامه داد: این طرح با هدف هم افزایی در منابع آب و افزایش بهره وری توسط وزارت نیرو در همه استان‌های کشور عملیاتی شده است.

سید ابراهیم علوی افزود: بدین ترتیب از ابتدای سال جاری این شرکت علاوه بر آبرسانی به ۷۲ شهر با یک میلیون و ۸۰۰ هزار نفر جمعیت، وظیفه آبرسانی به ۲ هزار و ۲۶۰ روستا با جمعیت یک میلیون و ۳۰۰ هزار نفر را نیز بر عهده گرفته است.

علوی بیان کرد: در اجرای این طرح ۲۲۲ روستا و سه شهر بینالود، رضویه و ملک آباد زیرپوشش خدمات شرکت آب و فاضلاب مشهد قرار گرفتند.

شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی سه میلیون و ۳۰۰ هزار نفر ساکن روستاها و ۷۲ شهر این استان را زیرپوشش دارد. این شرکت با ۵۶۹ هزار و ۹۲۸ مشترک هم اکنون حدود ۱۱ درصد از مشترکان آب و فاضلاب روستایی کشور را به خود اختصاص داده است.

در حالیکه این رقم در ابتدای دولت یازدهم ۶۶ درصد بوده است.

مدیرعامل آبفای خراسان رضوی با اشاره به رشد بیش از ۱۰ درصدی جمعیت روستایی برخوردار از آب سالم و بهداشتی در خراسان رضوی از ابتدای دولت یازدهم تاکنون گفت: در ابتدای دولت یازدهم جمعیت برخوردار از آب سالم و بهداشتی در روستاهای استان حدود ۹۰۶ هزار نفر بود که طی هفت سال به بیش از یک میلیون و پنجاه و سه هزار نفر افزایش یافته است.

سید ابراهیم علوی از افزایش ۲۸ درصدی حجم مخازن ذخیره آب روستایی طی این مدت خبر داد و گفت: حجم کل مخازن ذخیره آب در روستاهای استان در حال حاضر حدود ۳۰۷ هزار متر مکعب است که ۶۷ هزار متر مکعب آن در هفت سال گذشته ایجاد شده است.

علوی با اشاره به اینکه قبل از دولت یازدهم هیچ یک از روستاهای استان از سیستم جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب برخوردار نبودند؛ افزود: طی سال‌های ۱۳۹۲ تا کنون تعداد ۹ پروژه فاضلاب روستایی با جمعیت ۱۶۵۰۰ نفر در برنامه کاری شرکت قرار داشته که تاکنون تعداد ۳ پروژه مشتمل بر ۳۸۶۰ نفر بطور کامل اتمام یافته و



۱ تیر ۹۹

بارندگی‌های اخیر بحران سفره‌های آب زیرزمینی مشهد را کم نکرد

رغم کاهش مسافران و زائران میزان مصرف آب در مشهد نه تنها کاهش نداشته بلکه افزایش نیز داشته و مهم‌ترین علت آن بیماری کرونا و کاربرد بی‌رویه آب در بخش شست و شو بوده است.

وی ادامه داد: بررسی‌ها نشان داده است که در خرداد ماه امسال مصرف آب در مشهد ۱۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته با وجود کاهش مسافران و زائران افزایش داشته است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد با اشاره طرح یکپارچه

مشهد- ایرنا-مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد گفت: تصور عموم مردم این است که با توجه به بارندگی‌های خوب مشکل تامین آب در مشهد و استان خراسان رضوی حل شده است در حالی که ۸۰ درصد منابع تامین آب استان از طریق منابع زیرزمینی تامین می‌شود و بارندگی‌های یک و دو ساله چیزی از بحران سفره‌های آب زیرزمینی مشهد کم نکرده است.

حسین اسماعیلیان روز یکشنبه در نشست خبری هفته صرفه‌جویی و مصرف بهینه آب در مشهد افزود: امسال به

پایداری تامین آب مشهد و کاهش وابستگی به منابع سطحی با سرمایه‌گذاری سه هزار میلیارد ریال انجام شده است که منجر به افزایش ظرفیت تامین آب مشهد به میزان هزار و ۴۰۰ لیتر بر ثانیه شده است.

برداشت آب از منابع آب تجدیدپذیر خراسان رضوی دو برابر حداکثر مجاز است

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی نیز طی سخنانی گفت: برابر استانداردهای جهانی باید ۴۰ تا ۷۵ درصد از منابع آب تجدیدپذیر برداشت شود که این میزان در خراسان رضوی از ۱۰۰ درصد بیشتر شده است و طی سالهای گذشته تا ۱۶۰ درصد نیز رسید که در سالهای اخیر با اقدامات انجام شده به ۱۲۵ درصد کاهش یافت.

محمد علایی افزود: سالانه یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب از منابع آب زیرزمینی در خراسان رضوی برداشت می‌شود و سطح افت آبهای زیرزمینی در این استان به یک متر رسیده است و تاکنون ۳۰ میلیارد متر مکعب آب از آبخوانها را نابود کرده‌ایم.

او ادامه داد: با اقدامات انجام شده سال گذشته ۴۶۳ میلیون متر مکعب آب کمتر از منابع زیرزمینی در خراسان رضوی برداشت شده است که ۴۰۱ میلیون متر مکعب از آنها را کشاورزان کمتر برداشته‌اند و ۶۲ میلیون متر هم از طریق انسداد بیش از دو هزار چاه آب صورت گرفته است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: ما در سرزمین خشک و کم‌آبی واقع شده‌ایم و بارش‌های خوب در دو سال متوالی نشانه‌ترسالی نیست بلکه از تغییرات آب

سازی خدمات شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی گفت: از مجموع ۳۵۳ روستا در شهرستان مشهد که خدمات رسانی آنها به شرکت آبفای مشهد واگذار شده، تاکنون ۲۲۲ روستا تحویل‌گیری شده است.

اسماعیلیان افزود: شرکت آب و فاضلاب مشهد آماده تحویل‌گیری روستاهای باقی‌مانده و ارائه مسوولیت قانونی خود است و از متولیان توزیع آب در این روستاها شامل دهیارها، بخشدارها و شوراهای اسلامی در این زمینه تقاضای همکاری دارد.

وی اضافه کرد: به دنبال اقدامات انجام شده با هدف رفع مشکلات در ۷۹ روستا در اطراف مشهد که شرایط بحرانی دارند تاکنون اقدامات مختلفی نظیر حفر ۲۲ حلقه چاه، اجرای ۸۰ کیلومتر خطوط انتقال و توزیع شبکه، احداث ۲۰ باب مخزن با ظرفیت پنج هزار و ۵۰۰ متر مکعب و بهسازی ۴۰ حلقه چاه در حال اجراست.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد از اجرای پروژه‌های مختلف آب و فاضلاب در کلانشهر مشهد با سرمایه‌گذاری پنج هزار میلیارد ریال طی سال جاری خبر داد.

اسماعیلیان افزود: طرح انتقال آب از سد دوستی به سد طرق و پروژه «حضرت نبی اکرم» در پهنه مرتبط به اطراف حرم مطهر، احداث ۱۱۰ هزار متر مکعب مخزن و اجرای خطوط انتقال فاضلاب در مناطق مشکل‌دار مشهد مانند شهید باهنر و منطقه ثامن از جمله این طرحهای در حال اجراست.

وی ادامه داد: سال گذشته با وجود چالشهای مالی و اقتصادی و کمبود اعتبارات اقدامات مختلفی در راستای

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی تهیه و اجرای طرح سازگاری با کم‌آبی در خراسان رضوی، عملیاتی شدن مدیریت مشارکتی در حوزه آب با حضور کشاورزان، مردم و مسوولان و نصب کنتور بر روی همه چاههای کشاورزی و رصد و کنترل چاههای آب با نصب کارت آب را از اقدامات منحصر به فرد شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی برشمرد. نشست خبری مدیران حوزه آب و فاضلاب استان خراسان رضوی همزمان با آغاز هفته صرفه جویی و مصرف بهینه آب امروز به میزبانی شرکت آب و فاضلاب مشهد برگزار شد. یکم تا هفتم تیرماه هفته صرفه جویی مصرف آب در کشور نام گذاری شده است.

و هوایی و گرم شدن زمین حکایت دارد لذا باید خود را برای روزهای سخت آماده کنیم. علایلی افزود: کاهش بارندگی، افزایش تعریق و تبخیر آب و اضافه برداشت از منابع آبهای زیرزمینی از چالشهای حوزه آب در خراسان رضوی به شمار می‌رود. وی اضافه کرد: در استان خراسان رضوی به دلیل پایین بودن میانگین بارندگی سالانه به میزان ۲۲۰ میلیمتر، افزایش تبخیر ۸۰ درصدی آب، منابع تجدید پذیر آبی که خیلی کمتر از میانگین کشوری و جهانی است و از سوی دیگر برداشت زیاد آب از منابع زیرزمینی با کمبود آب مواجه هستیم.



۲۴ تیر ۹۹

خراسان رضوی در انسداد چاه‌های غیر مجاز پیشرو است

انجام شده و طی این مدت ۲۴۰ میلیون متر مکعب آب از این طریق صرفه‌جویی شده است.

وی تعداد کنونی چاه‌های غیر مجاز کشاورزی در این استان را پنج هزار و ۷۵۰ چاه برشمرد و ادامه داد: طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده در اجرای طرح تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی استان، عملیات انسداد همه این چاه‌ها دنبال می‌شود.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: امسال انسداد ۲ هزار حلقه چاه غیرمجاز در استان برنامه‌ریزی شده

مشهد- ایرنا- مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: این استان در زمینه عملیات انسداد چاه‌های غیر مجاز و میزان صرفه‌جویی آب حاصل از آن از استان‌های پیشرو کشور است.

محمد علایی روز سه‌شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: انسداد چاه‌های غیر مجاز در این استان و میزان آب صرفه‌جویی شده از این طریق طی هفت سال گذشته رشد چشمگیر داشته بطوریکه از سال ۱۳۹۲ تاکنون عملیات انسداد ۱۱ هزار و ۸۰۰ چاه غیر مجاز در خراسان رضوی

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی افزود: این استان یکی از بحرانی‌ترین منابع آب‌های زیرزمینی کشور را دارد به طوریکه کسری منابع آب‌های زیرزمینی آن تا یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب و افت یک متری سطح آب‌های زیرزمینی رسیده است.

وی ادامه داد: با اقداماتی مانند طرح تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی، مقابله با چاه‌های غیر مجاز، جلوگیری از اضافه برداشت‌ها، نصب کنتورهای هوشمند و طرح سازگاری با کم آبی، کسری منابع زیرزمینی در استان خراسان رضوی طی سال‌های اخیر کمی بهبود یافته است.

حفاظت و تامین منابع آب وظیفه شرکت‌های آب منطقه‌ای در هر استان است که عملکرد این شرکت‌ها در دو واحد ساخت و ساز و توسعه تاسیسات آب تعریف می‌شود.

که تاکنون حدود ۳۸۰ حلقه از آنها مسدود گردیده است. وی تعداد چاه‌های مجاز استان خراسان رضوی را ۱۶ هزار و ۵۰۰ حلقه عنوان کرد و افزود: ۱۰ هزار و ۱۰۰ حلقه از این چاه‌ها در بخش کشاورزی و بقیه در بخش شرب، صنعت و خدمات حفر شده‌اند.

علائی با بیان اینکه استان خراسان رضوی در نصب کنتور هوشمند در چاه‌های کشاورزی با هدف کنترل منابع آب در کشور پیشگام است ادامه داد: هم‌اکنون ۹۵ درصد چاه‌های برقی کشاورزی استان که تعداد آنها هشت هزار و ۵۰۰ حلقه است به کنتور هوشمند مجهز هستند.

وی گفت: نصب کنتورهای هوشمند در چاه‌های غیر کشاورزی استان نیز حدود ۲۰ درصد از کل این چاه‌ها را شامل می‌شود.



۲۵ تیر ۹۹

برآورد هزینه اجرای طرح انتقال آب از چابهار کاهش یافت

وی ادامه داد: تصویب نهایی مطالعات زیست محیطی آخرین گام باقی مانده اجرایی شدن طرح انتقال آب از سواحل چابهار به شرق کشور به شمار می‌رود.

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: با تصویب مطالعات زیست محیطی، به زودی شاهد اجرای این طرح ملی توسط بخش خصوصی خواهیم بود و دو هفته گذشته هم مسوولان سازمان پدافند غیرعامل کشور با حضور خود در مشهد، تصویب و موافقت آن سازمان را با اجرای طرح انتقال آب از سواحل چابهار به شرق کشور اعلام کردند.

مشهد- ایرنا- قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: برآورد هزینه عملیات اجرایی طرح انتقال آب از سواحل چابهار به استانهای شرقی کشور پس از اعمال مهندسی ارزش کاهش قابل توجهی یافته است.

علیرضا طاهری روز چهارشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: پیش از این هزینه اجرای طرح انتقال آب از سواحل چابهار ۳.۵ میلیارد یورو برآورد شده بود که این میزان با محاسبات مهندسی ارزش به ۲.۲ میلیارد یورو کاهش یافته است.

مطالعات اجرای طرح انتقال آب از سواحل چابهار به استانهای شرقی کشور از سال ۱۳۹۵ از سوی وزارت نیرو به شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی واگذار شده است. خراسان رضوی یکی از بحرانی‌ترین استانهای کشور به لحاظ افت آبهای زیرزمینی است به طوری که منابع زیرزمینی این استان با کسری مخزن یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعبی در سال مواجه است. هم‌اکنون چاهها و منابع زیرزمینی سهم ۸۰ درصدی در تامین آب آشامیدنی استان خراسان رضوی با جمعیت ۶.۴ میلیون نفری دارند.

طاهری افزود: تامین کمبود آب صنعت، خدمات و شرب در استانهای سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی از اهداف اصلی و نهایی طرح انتقال آب از دریای عمان است. وی ادامه داد: عملیات اجرایی این طرح بسیار مهم، جهشی بزرگ در صنعت آب کشور به شمار می‌رود و موجب رونق تولید و اشتغال در این بخش مهم از کشور خواهد شد. قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: در افق نهایی طرح قرار است ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب شیرین در استانهای شرقی کشور و با اولویت استان سیستان و بلوچستان توزیع شود.



۲۸ تیر ۹۹

تانکرهای برداشت غیر مجاز از قنات‌های مشهد شناسایی شدند

غیر مجاز از منابع آب یا فروش آن می‌نمایند، برخورد قانونی خواهد شد.

مدیر امور منابع آب مشهد گفت: برخی سودجویان با استفاده از شرایط موجود نسبت به برداشت بی‌رویه و بدون مجوز از قنات‌های پیرامون مشهد اقدام کرده و با مبالغ هنگفت آب را برای مصارف کشاورزی، باغداری و ساختمان‌سازی به فروش می‌رسانند.

وی افزود: در حال حاضر تعداد قنات‌های فعال در مشهد که بیشتر منبع آبیاری زمین‌های کشاورزی به شمار می‌روند، بیش از ۵۰۰ رشته است که سه درصد منابع آب شرب شهرستان مشهد را تشکیل می‌دهد و امسال به دلیل بارندگی خروجی بسیار داشته‌اند.

هم‌اکنون حدود ۸۰ درصد مصارف آب در استان خراسان رضوی از منابع زیرزمینی تامین می‌شود و مابقی از طریق سدها، قنات‌ها و چشمه‌ها تامین می‌گردد.

مشهد- ایرنا- مدیر امور منابع آب مشهد از شناسایی تانکرهای برداشت آبهای غیر مجاز از قنات «منزل آباد» در اطراف مشهد خبر داد و گفت: اختطاریه برای متخلفان در این زمینه صادر شده و مراحل قانونی برخورد قضایی با آنها در حال انجام است.

محمد برزویی روز شنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: به دنبال گزارش‌های مردمی پیرامون بهره‌برداری، برداشت و فروش غیر مجاز آب از قنات‌های پیرامونی مشهد به خصوص قنات مربوط به خرده مالکین روستای منزل آباد توسط تانکرهای حمل آب، نیروهای گشت و بازرسی برای بررسی این گزارش‌ها به منطقه اعزام شدند.

وی ادامه داد: سه تانکر متخلف که آب غیر مجاز از قنات منزل آباد برداشت می‌کردند بر اساس گزارش نیروهای گشت و بازرسی امور آب مشهد شناسایی شدند و به استناد قانون توزیع عادلانه آب با افراد خاطی که اقدام به بهره‌برداری



۱ تیر ۹۹

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

بیش از ۹۷ درصد منابع آب‌های مرزی مهار شده است

حالی که شاخص بارش خراسان رضوی در بلندمدت ۲۲۱ میلی‌متر است.

وی افزود: شاخص تبخیر و تعریق در دنیا ۶۰ درصد، در آسیا ۷۰ درصد، در ایران حدود ۷۴ درصد و در خراسان رضوی حدود ۸۰ درصد است. استانی هستیم که میزان بارش مان نسبت به میانگین بارش کشور و آسیا کمتر و نسبت تبخیر و تعریق از ایران، آسیا و دنیا بسیار بیشتر است. حاصل این دو شاخص منابع آب تجدیدپذیر می‌شود که از ایران، آسیا و دنیا کمتر است.

علائی ادامه داد: ۲۲ اردیبهشت از سال گذشته بارش

ایسنا/خراسان رضوی مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: منابع آب‌های مرزی با رعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده و محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود. محمد علائی در نشست خبری شرکت آب و فاضلاب مشهد که صبح امروز به مناسبت آغاز هفته صرفه‌جویی در سالن جلسات این شرکت برگزار شد، اظهار کرد: ایران کشور خشکی بوده و میانگین بارش آن ۲۵۱ میلی‌متر است، این میزان در آسیا ۵۰۰ و در جهان حدود ۷۰۰ میلی‌متر بوده، در

کشاورزان باید مصرف خود را کاهش دهند، به گونه‌ای که به اقتصاد و معیشت کشاورزان لطمه‌ای وارد نشود. صرفه‌جویی ۴۶۳ میلیون متر مکعب آب، حدود ۳۰ میلیارد تومان برای کشاورزان سود داشته، ۹۲ میلیارد تومان مصرف برق‌شان کمتر و شکایت‌های ما علیه کشاورزان و بالعکس نیز ۵۰ درصد کمتر شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص اینکه آیا وارد دوره ترسالی شده‌ایم، گفت: این سوال از جنس سوال‌هایی است که می‌گویند چه زمانی قیامت می‌شود؟ این سوال را هیچ‌کس نمی‌تواند پاسخ دهد. در حال حاضر چیزی به اسم دوره ترسالی نداریم. سال آبی ۹۶-۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی ایران بوده، اما در سال ۹۷-۹۸ با ۳۰۵ میلی‌متر بارندگی یکی از پر بارش‌ترین سال‌های استان را داشتیم که در شرایط عادی منطقی نیست. در سال جاری نیز به همین شکل بوده و پس از ۲۲ اردیبهشت دیگری بارشی نداشته‌ایم. این موارد نشانه‌های تغییرات آب و هوایی و گرم‌شدن زمین است و نمی‌توانیم همچون مدل‌های گذشته پیش‌بینی کنیم.

وی افزود: اینکه تصور کنیم بارندگی‌ها زیاد شده و وارد دوره ترسالی شده‌ایم، اشتباه و بسیار خطرناک است، باید خودمان را برای روزهای سخت آماده کنیم. باید به بارش‌های خوب دو سال اخیر با این دید که خدا فرصتی دوساله برای خشکسالی بعدی داده، نگاه کنیم. باید از الان برای سال‌های ۱۴۰۵ برنامه‌ریزی نماییم، نیمی از وقت هر مدیرعاملی که پیش از این اینجا بوده، درگیر تامین آب شرب

بیشتری داشتیم، این در حالی است که بارندگی سال گذشته در ۵۰ سال اخیر بی‌نظیر بوده است. از ۲۲ اردیبهشت تا امروز بارندگی‌ها قطع بوده است. در ۵۰ سال اخیر، دومین سالی است که بارندگی بسیاری خوبی داشتیم و سدهای مان متناسب با آن پر شده، اما هنوز دچار خشک‌سالی مدیریتی هستیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بیان کرد: یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون متر مکعب بیشتر از حد مجاز برداشت و ۳۰ میلیارد متر مکعب از آب‌های زیرزمینی را نابود کرده‌ایم. ادامه این روند بی‌راهه‌ای است که ما را به جهنم خواهد رساند. هیچ راهی جز صرفه‌جویی نداریم. صرفه‌جویی به معنای خوب برداشت کردن است، اگر در حد نیاز و با استانداردهای منطقی برداشت کنیم، مشکل آب نخواهیم داشت.

وی خاطرنشان کرد: هدررفت زیادی به خصوص در حوزه کشاورزی داریم، ۸۵ درصد آب‌های ما در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود. میانگین تولید ماده خشک به ازای مصرف یک متر مکعب تا پیش از این ۸۵۰ گرم بوده که به یک کیلو و ۲۰۰ گرم رسیده، اما هنوز تا رسیدن به میانگین جهانی یعنی سه کیلوگرم راه زیادی در پیش داریم.

مدیریت آب باید مشارکتی شود
علاایی اضافه کرد: تمام این حرف‌ها شدنی است، به شرط اینکه مدیریت آب مشارکتی شود. باید آب مورد نیاز توسعه صنعت، خدمات، شرب و بهداشت را از حوزه کشاورزی به قیمت عادلانه بخریم. موتور محرکه ما کشاورزان و در واقع مالک آب هستند که ۸۵ درصد آب مصرف می‌کنند.

وارد این کار شوند حمایت خواهیم کرد. علایی در خصوص فاضلاب جاری در رودخانه کشف‌رود، عنوان کرد: برای نخستین بار در کشور، دولت نمی‌تواند مشهد را کنار بگذارد. اینکه دولت بگوید اعتبار ندارد قابل پذیرش نیست. مشهد سه و نیم میلیون نفر جمعیت دارد و سالانه پذیرای بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلیون نفر زائر است. قابل پذیرش نیست که برای چنین شهری اعتبار دولتی وجود نداشته باشد. جلسات خوبی با قرارگاه خاتم در این خصوص داشته‌ایم. انتظار نداریم قرارگاه خاتم زیان دهد، اما خوشبختانه مدل مالی که دو شرکت تهیه کرده‌اند به گونه‌ای است که پایه سود منطقه‌ای را برای شان تامین می‌کند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی اضافه کرد: درخواست ما این است که قرارگاه خاتم به طور جدی وارد شود. فاضلاب مشهد باید به درستی تصفیه شود. ۲۰ سال است که می‌گوییم فاضلاب باید در مشهد بماند و جز اینکه در مشهد مانده چه کاری برای آن انجام شده است؟ اگر قرارگاه خاتم وارد این طرح شود، مسئله فاضلاب مشهد حل خواهد شد. شهرداری مشهد و چند شرکت توانمند اقتصادی هم می‌توانند کمک کنند. وابسته به اعتبارات دولتی نیستیم، اما توقع نداریم دولت خود را از طرح کنار بکشد. دولت باید در طرح بماند و کمک کند.

وی با اشاره به مشکلات به وجود آمده در خصوص بی‌آبی در برخی از روستاهای استان، گفت: روستاهایی داریم که سرانه مصرف‌شان ۵۰۰ لیتر در روز است و با آب آشامیدنی خود کشاورزی می‌کنند. خبرنگاران به بحران آب هم توجه

مشهد شده، اما در حال حاضر این زمان برای مدیران کنونی خراسان خیلی کمتر شده، بنابراین نباید دوباره بگوییم غافل گیر شدیم.

حدود دو هزار چاه غیر مجاز را در سال گذشته پر کرده‌ایم علایی گفت: ادعا داریم بر مبنای یافته‌ها، کشاورزان سال گذشته ۴۶۳/۵ میلیون متر مکعب کمتر آب برداشت کرده‌اند. حدود ۶۲/۵ میلیون متر مکعب معادل حدود دو هزار چاه غیرمجاز نیز پر کرده‌ایم. سال گذشته برای نخستین بار در کشور نصب کنتور بر روی تمام چاه‌ها و تحویل حجمی را انجام دادیم و مرکز رصد و پایش چاه‌ها را راه‌اندازی کردیم. بیش از هزار چاه از ۱۶ هزار چاه موجود در استان رصد می‌شوند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص خروج آب‌های مرزی، تصریح کرد: در چارچوب پروتکل‌ها با کشورهای همسایه، با ساخت سد دوستی در سال‌های گذشته اصلی‌ترین منبع آبی مشترک ما با کشورهای همسایه مهار شده و این مسئله به طور جدی اتفاق افتاده است. نباید حوزه‌های آبریز سدهایی را که برای مهار سیلاب آنان برنامه‌ریزی کرده‌ایم را تحت تاثیر قرار دهیم. بیش از ۹۷ درصد منابع آب‌های مرزی مهار شده است

وی ادامه داد: منابع آب‌های مرزی با رعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده است. محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود. مسیل‌های کوچکی داریم که به لحاظ اقتصادی توجیه ندارد که مدیریت کنیم. از مردم درخواست کرده‌ایم که اگر در حوزه بخش خصوصی

اسلامی در دوره ریاست جمهوری مرحوم آیت‌الله هاشمی رخ داده است. پروتکلی که با شوروی در ۱۳۲۶ داشتیم، ۶۵ درصد سهم شوروی و ۳۵ درصد سهم ایران بوده، اما در عمل فقط ۱۰ درصد به ایران می‌رسیده است. آقای هاشمی پروتکل جدیدی با ترکمنستان بست و این میزان را به پنجاه پنجاه افزایش داد و در حال حاضر نیز این پروتکل تعریف شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی خاطر نشان کرد: اصلی‌ترین مقامات نظام با کشور افغانستان وارد شدند. حدود دو ماه قبل نشست خوبی با وزیر انرژی افغانستان داشتیم که فضای خوبی رخ داد و در حال پیگیری است. در سایر حوزه‌ها بالادست هستیم. در رودخانه کشف‌رود و سد شوریجه، با چارچوب‌های بین‌المللی در دست اجرا قرار دارد و ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

کنند، اما بدون دلیل از برخی روستاییان دفاع نکنند. روستاییان با آب شرب، آبشخورهایی ساخته‌اند که حتی شیر هم ندارد و آب هدر می‌رود. ما مکلف هستیم آب شرب را تهیه کنیم. سرانه آب روستایی ۱۲۰ لیتر در شبانه‌روز است، سرانه دام‌ها نیز اضافه خواهد شد، اما به ۲۰۰ و یا ۳۰۰ لیتر نخواهد رسید. تحت هیچ شرایطی این آب تامین نخواهد شد. باید سرانه منطقی تعیین کنیم و باید با کسی که از آب شرب برای مصرف کشاورزی خود استفاده می‌کند برخورد شود.

علایی در خصوص آب‌های مرزی، بیان کرد: حوزه اصلی حریررود در افغانستان است، آب به ایران می‌آید و از اینجا به ترکمنستان می‌رود. بزرگترین رودخانه شرق کشور حریررود است. آورد حریررود بین ۱۶ میلیون تا چهار میلیارد مترمکعب در سال است. یکی از شاهکارهای جمهوری



ISNA PHOTO

Masoud Mohaghegh

۱۶ تیر ۹۹

مدیرکل میراث فرهنگی خبر داد؛

سدهای خراسان رضوی به پهنه‌های گردشگری تبدیل می‌شود

مکرمی فر تصریح کرد: گردشگران با توجه به تنوع فضاها و ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری که در این مناطق ایجاد خواهد شد، امکان بازدید خواهند داشت.

بر اساس گزارش روابط عمومی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان رضوی، مکرمی فر یادآور شد: در استان خراسان رضوی بیش از ۲۰ سد و بند با ظرفیت‌های گردشگری وجود دارد که در حال برنامه‌ریزی برای استفاده بیشتر از آن‌ها در راستای توسعه گردشگری هستیم.

همچنین محمد علیایی؛ مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در این جلسه گفت: در طرح‌های گردشگری تأسیسات آبی، حراست از آثار باستانی و حفظ و پایداری شرایط زیست محیطی باید به طور کامل توسط سرمایه‌گذاران مورد توجه قرار گیرد.

ایسنا/ خراسان رضوی مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان رضوی از تبدیل سدها و بندهای استان به فضاها و تأسیسات گردشگری خبر داد.

ابوالفضل مکرمی فر در جلسه کمیته گردشگری آب استان که در شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی برگزار شد، با اعلام این خبر اظهار کرد: بر اساس تفاهم‌نامه وزارت نیرو و وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی، سدهای استان به عنوان قابلیت‌ها و ظرفیت‌های گردشگری مورد بهره‌برداری قرار خواهند گرفت.

وی ادامه داد: بر اساس تفاهم صورت گرفته بین اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان و شرکت آب منطقه‌ای، سدها و بندهای دارای ظرفیت جذب گردشگر از جمله سد فریمان، سد درونگر، سد سلامی و سایر سدها و بندهای استان به فضای گردشگری تبدیل خواهند شد.



۲۸ تیر ۹۹

مدیر امور منابع آب مشهد خبر داد؛

شناسایی و توقیف سه تانکر برداشت آب غیر مجاز از قنات منزل آباد مشهد

شناسایی سه تانکر حمل آب غیر مجاز از قنات منزل آباد
اخطارهای لازم را به خرده‌مالکان دادند.
وی افزود: متأسفانه برخی از سودجویان با استفاده از شرایط
موجود نسبت به برداشت بی‌رویه و بدون مجوز از قنات‌های
پیرامون مشهد اقدام می‌کردند و با مبالغ هنگفت این
نعمت خدادادی را برای مصارف کشاورزی، باغداری و
ساختمان‌سازی به فروش می‌رساندند.
برزویی ادامه داد: این تانکرها براساس گزارش‌های رسیده،
از مبلغ ۳۰ هزار تومان تا ۱۵۰ هزار تومان بدون اخذ مجوز،
آب به شهروندان متقاضی به فروش می‌رساندند. نیروهای

ایسنا/ خراسان رضوی مدیر امور منابع آب مشهد گفت:
براساس گزارش نیروهای گشت و بازرسی امور آب مشهد
تعداد سه تانکر متخلف که مبادرت به برداشت آب غیر مجاز
از قنات منزل آباد مشهد می‌کردند، شناسایی و توقیف شدند.
محمد برزویی با اشاره به گزارش‌های مردمی در خصوص
بهره‌برداری، برداشت و فروش غیر مجاز آب از قنات‌های
پیرامونی مشهد به خصوص قنات مربوط به خرده‌مالکین
روستای منزل آباد توسط تانکرهای حمل آب، از اعزام
نیروهای گشت و بازرسی برای بررسی این گزارش‌ها به
منطقه خبر داد و اظهار کرد: نیروهای گشت و بازرسی با

باید به صورت دقیق مورد بررسی قرار گیرد. وی بیان کرد: این قنات خصوصی است و به افراد محلی ارتباطی نداشته و برداشت آب قنات نیز ارتباطی به آب شرب منزل آباد ندارد، زیرا آب این منطقه تحت نظر آب و فاضلاب شهری است. بر اساس گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، برزویی گفت: موظف هستیم به استناد قانون توزیع عادلانه آب با افراد خاطی که با بی‌توجهی به قانون، اقدام به بهره‌برداری غیر مجاز از منابع آب و یا فروش آن می‌نمایند، برخورد قاطع قانونی را به عمل آوریم.

گشت و بازرسی در ادامه انجام وظایف، آبدهی قنات به میزان ۷۵ لیتر در ثانیه را اندازه‌گیری کردند و گزارش لازم برای درج در شبکه آبرسانی شهرستان مشهد انجام شد. مدیر امور منابع آب مشهد با بیان اینکه سه درصد منابع آب شرب شهرستان مشهد را قنات‌ها تشکیل می‌دهند، عنوان کرد: تعداد قنات‌های فعال که بخشی از آب شرب مشهد را تامین می‌کنند، بیش از ۵۰۰ رشته است. قنات، منبع آبیاری زمین‌های کشاورزی بوده و امسال به دلیل بارندگی فراوان، خروجی زیادی داشته است. هر کشاورز یک سهم از آب قنات دارد و می‌تواند سهم خود را بفروشد. احتمال دارد چند نفری سهم خود را از این قنات واگذار کرده باشند که



مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

دچار خشکسالی شدید مدیریتی هستیم

برداشت آب است. برابر استاندارد جهانی می‌بایست حداکثر از ۴۰ درصد آب تجدیدپذیر برداشت کنیم تا با پدیده‌ای به نام خشکسالی مدیریتی روبه‌رو نشویم؛ بدین معنا که هر سال در حوزه آب دچار بحران نباشیم.

چاه‌های آب مشهد نیم‌متر افت داشته‌اند

علایی ادامه داد: در گذشته حدود ۱۶۰ درصد تخصیص منابع آبی در استان وجود داشت داده که امروز این میزان برداشت به ۱۲۵ درصد رسیده است، در حالی که حداکثر برداشت آب باید ۱۰۰ درصد باشد؛ بنابراین زمانی که میزان ۱۲۵ درصد برداشت آب وجود داشته باشد به معنای وجود بحران آب است. برای نمونه با وجود بارندگی‌های دو سال اخیر عمق چاه‌های مشهد نیم‌متر افت کرده است.

چیزی به‌عنوان دوره‌ترسالی و خشکسالی وجود ندارد

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان با بیان اینکه «میزان بارندگی‌های استان تا ۲۲ اردیبهشت ماه سال جاری به نسبت مدت زمان مشابه با سال گذشته بیشتر بوده و دومین

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: ما با بحران شدید آب روبه‌رو هستیم. ۳۰ میلیارد متر مکعب از آبخوان‌های زیرزمینی نابود شده است و هیچ راهی جز صرفه‌جویی وجود ندارد.

به گزارش صبح امروز محمد علایی، در نشست خبری مشترک با مدیرعامل آب‌وفاضلاب مشهد و مدیرعامل آب‌وفاضلاب استان در رابطه با وضعیت آب استان اظهار کرد: میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۱ میلی‌متر، در آسیا ۵۰۰ میلی‌متر و در دنیا ۸۵۰ میلی‌متر است. درواقع میانگین بارندگی در خراسان رضوی از کشور، قاره آسیا و کره زمین بسیار کمتر است از سویی دیگر نسبت تبخیر و تعرق در استان بسیار بیشتر از متوسط کشوری و جهانی است. گفتنی است حاصل این میانگین بارندگی و تبخیر و تعرق‌ها منابع آب تجدیدپذیر استان را تشکیل می‌دهد که این میزان بسیار اندک است.

وی افزود: موضوع دومی که باید به آن توجه داشت میزان

سه‌میه وانت‌های کم‌مصرف ۱۵۰ لیتر و پرمصرف ۲۵۰ لیتر خواهد شد

سخنگوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی گفت: سه‌میه وانت‌های کم‌مصرف از ابتدای تیرماه ۱۵۰ لیتر و پرمصرف از ابتدای تیرماه ۲۵۰ لیتر خواهد شد.

به گزارش صبح امروز و به نقل از ایسنا، فاطمه کاهی با اشاره به آخرین تحولات ایجاد شده در سه‌میه سوخت خودروها اظهار کرد: تاکنون سه‌میه ماهانه وانت کم‌مصرف بنزینی ۲۰۰ لیتر، وانت کم‌مصرف دوگانه‌سوز ۶۰ لیتر، وانت پرمصرف بنزینی ۳۰۰ لیتر و وانت پرمصرف دوگانه‌سوز ۱۲۰ لیتر بوده که از اول تیرماه این اعداد تغییر کرده است. وی با بیان اینکه «بر اساس آخرین اطلاعات سه‌میه اعتباری خودروهای وانت بار عمومی که احراز فعالیت آن‌ها به تأیید وزارت صمت، وزارت راه و شهرسازی و وزارت کشور رسیده است به ۱۵۰ لیتر افزایش پیدا خواهد کرد» افزود: وانت‌بارهایی که در سامانه حمل و نقل بار عمومی ثبت‌نام نکرده‌اند مشمول افزایش سه‌میه اعتباری نخواهند شد.

سخنگوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ادامه داد: در حال حاضر سه‌میه سوخت خودروهای شخصی بنزینی ۶۰ لیتر و خودروهای شخصی دوگانه‌سوز ۳۰ لیتر در هر ماه است. سه‌میه سوخت تاکسی بنزینی ۴۰۰ لیتر و تاکسی دوگانه‌سوز نیز ۲۰۰ لیتر تعیین شده است. همچنین سه‌میه سوخت موتورسیکلت در هر ماه ۲۵ لیتر و برای خودرو آمبولانس نیز در هر ماه ۵۰۰ لیتر سوخت در نظر گرفته شده که نسبت به گذشته تغییری پیدا نکرده است.

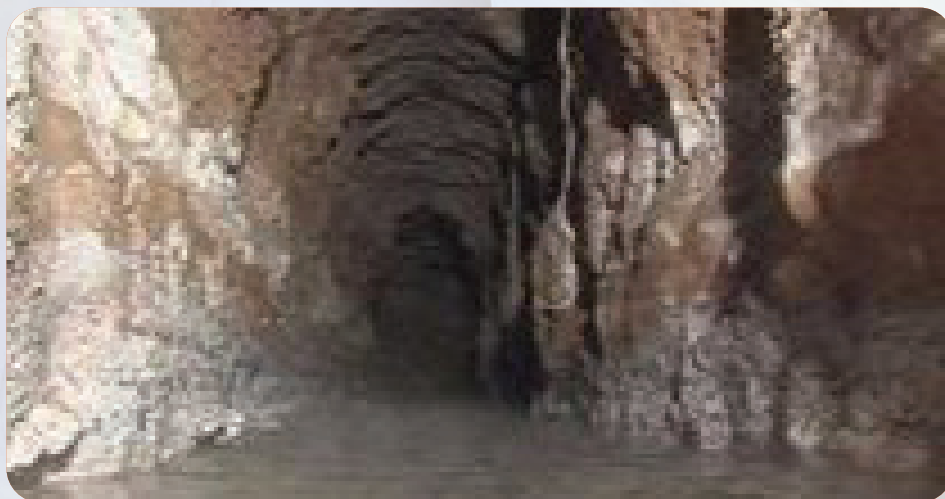
سال پُر بارش را طی ۵۰ سال اخیر تجربه کرده‌ایم، اما همچنان با خشکسالی مدیریتی روبه‌رو هستیم»، گفت: ما به‌شدت دچار خشکسالی مدیریتی هستیم. گفتنی است که در حال حاضر چیزی به‌عنوان دوره ترسالی و خشکسالی وجود ندارد درواقع سال‌های آبی ۹۶ و ۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی یکی از خشک‌بارترین سال‌های آبی بوده است.

وی در رابطه با طرح سازگاری با کم‌آبی تشریح کرد: شرکت آب منطقه‌ای طرح سازگاری با کم‌آبی را با همکاری سازمان‌های گوناگونی چون تشکل‌های کشاورزی، جهاد کشاورزی و تدوین کرده است. بر این اساس چند اتفاق بزرگ در استان رخ داده است به‌عنوان نمونه در سال گذشته کشاورزان میزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر اضافه برداشت آب داشتند. از دیگر اقدامات انجام شده در این زمینه می‌توان به مسدود کردن بیش از ۲ هزار چاه غیرمجاز اشاره کرد که منجر به کاهش برداشت ۴۶۳ میلیون متر مکعبی آب در استان شد.

با بحران شدید آب روبه‌رو هستیم

علایی توضیح داد: گفتنی است که صرفه‌جویی ۴۶۳ میلیون متر مکعب از آب، تأثیر مثبتی در حوزه اقتصاد داشته است و منجر به صرفه‌جویی ۹۲ میلیارد تومان در مصرف برق کشاورزان شده است. با اقدامات صورت گرفته در برخی از دشت‌ها سطح آب آتقدر بالا آمده که دشت به مرز رفع ممنوعیت رسیده است. ما با بحران شدید آب روبه‌رو هستیم. گفتنی است ۳۰ میلیارد متر مکعب از آبخوان‌های زیرزمینی نابود شده است و هیچ راهی جز صرفه‌جویی وجود ندارد.

سخنگوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی:



۲۴ تیر ۹۹

هشتمین گام اجرای سند حیاتی سازگاری با کم آبی در خراسان رضوی برداشته شد؛

برداشت ۹۰ درصد از آبخوان‌های زیرزمینی در دشت خواف / است.

وی افزود: بارگذاری و توسعه در استان خراسان و در کل ایران تا پیش از سال ۱۳۴۰ پایدار بوده است؛ درواقع طرح روستایی، مساحت روستایی، سطح زیر کشت و ... تعریف شده و به درستی انجام می شد و شرایط مبنی بر توسعه و زندگی آب محور بوده است؛ پدران ما باور داشتند تا با این محیط بسازند و آب را با انصاف توزیع کنند. از سال ۱۳۴۰ به بعد تعادل موجود در منطقه بهم خورد.

علایی با بیان اینکه «مشهد برای مدیریت شبکه توزیع آب به چند هزار میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد» ادامه داد: باید توجه داشت که چاه، کل سفره زیرزمینی را خالی می کند حال آنکه چشمه و قنات نمی تواند این کار را انجام دهد؛ بنابراین حفر چاه بسیار خطرناک است. در دشت خواف

کمک صنعت برای تحقق کشاورزی مکانیزه در این دشت مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی گفت: در دشت خواف تقریباً ۹۰ درصد از آبخوان‌های زیرزمینی برداشت می شود و دشت ترک برداشته است؛ بنابراین نباید کاری انجام داد که این آبخوان‌ها از بین برود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی وزارت نیرو (پاون)، «محمد علایی» در جلسه تبادل توافقی نامه همکاری مدیریت مشارکتی با شرکت تعاونی آب بران دشت‌های خواف و زوزون اظهار کرد: ما در منطقه خشکی قرار داریم که میزان بارش در این منطقه نسبت به میانگین جهانی، کشوری و استانی بسیار کمتر است. از سویی دیگر میزان خشکی در شهرستان خواف و زوزون بیشتر است، بنابراین بارندگی کم و تبخیر و تعرق زیاد

درواقع شرط عملی شدن سازگاری با کم آبی یا مدیریت توسعه پایدار حضور مردم است.

وی با اشاره به وجود ذخایر معدنی در خواف تصریح کرد: بزرگترین ذخیره معدنی فلزات سنگین در منطقه خواف است؛ بنابراین این معادن فلزی باید برداشت شود، اما برداشت آن باید با توسعه باشد در نتیجه نیاز به تشکیل کارگروه توسعه در این منطقه هستیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان رضوی گفت: در منطقه خواف و زوزن حساسیت‌ها بالاتر است؛ بنابراین نباید چاه کشاورزی به صنعت فروخته شود تا از این چاه برداشت بی رویه صورت بگیرد. صنایع معدنی فرصت بزرگی محسوب می‌شوند تا کشاورز بتواند کشاورزی پیشرفته و مدرن داشته باشد و با افزایش میزان صرفه جویی در مصرف، مقدار صرفه جویی شده آب خود را در اختیار صنعت قرار دهد.

علایی ادامه داد: در این راستا می‌بایست همه چاه‌ها دارای کنتور حجمی و پروانه باشد. نکته بعدی این است که تا سال ۱۴۲۰ میزان آبی که برداشت می‌شود به ۷۵ درصد برداشت برسد. درواقع کاهش آب نباید به توان اقتصادی و معیشت کشاورز آسیب وارد کند بلکه باید با افزایش توان بهره‌وری تحقق پذیرد.

تقریباً ۹۰ درصد از آبخوان‌های زیرزمینی برداشت می‌شود و دشت ترک برداشته است؛ بنابراین نباید کاری انجام داد که این آبخوان‌ها از بین برود؛ چرا که حیات منطقه به آن وابسته است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی اظهار کرد: در دشت خواف به صورت میانگین حدود ۴۳ میلیون مترمکعب کسری مخزن وجود دارد. این میزان کسری بسیار بالا است؛ یعنی حدود ۱۶۰ درصد آب از دشت برداشت می‌شود در حالی که حداکثر برداشت باید ۴۰ درصد باشد. شرایط مدیریتی منجر شده که در طول ۵۰ سال اخیر در استان حدود ۳۰ میلیارد مترمکعب از آبخوان‌های زیرزمینی از بین برود.

وی با اشاره به تغییرات اقلیمی گفت: یک تهدید در حوزه آب، تغییر اقلیم است. از ابتدای سال تا ۲۲ اردیبهشت ماه بارندگی استان در ۵۰ سال گذشته بی نظیر بوده و نسبت به میانگین ۵۰ ساله، ۶۰ درصد افزایش بارندگی داشته ایم حال آنکه از ۲۲ اردیبهشت تا ۲۲ تیر بارندگی در استان نداشته ایم که نشان دهنده تغییر اقلیم است.

علایی خاطر نشان کرد: باید بپذیریم که در منطقه خشک استان هیچ راهی جز سازگاری با منطقه وجود ندارد. می‌توانیم با جلوگیری از هدررفت آب نیاز منطقه را تأمین کنیم.



۱ تیر ۹۹

انسداد بیش از ۲۰۰۰ چاه غیرمجاز در خراسان رضوی

رضوی بین ۷۵ تا ۷۸ درصد است تصریح کرد: از هر میزان بارندگی تنها ۲۳ درصد آن مدیریت و باقی آن تبخیر می‌شود. نباید با خشکسالی مدیریتی روبرو شویم

وی در ادامه با تأکید بر اینکه باید به مسائل طوری بیندیشیم تا با خشکسالی مدیریتی روبرو نشویم، میزان برداشت آب در خراسان رضوی را حدود ۱۲۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان در گذشته حدود ۱۶۰ درصد بوده است که با مدیریت خوب ۴۰ درصد کاهش برداشت داشتیم.

علایی ادامه داد: امسال بارندگی خوبی داشتیم اما باز هم ۴۰ و نیم متر آب‌های زیرزمینی ما برداشت شده است. آب منطقه‌ای باید این را بپذیرد که در این رابطه مسئول است. مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با اشاره به بارندگی‌های اخیر، اظهار کرد: به علت تغییر آب و هوا

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان رضوی از انسداد بیش از ۲۰۰۰ چاه غیرمجاز در خراسان رضوی خبر داد

به گزارش خبرگزاری فارس از مشهد، محمد علایی ظهر امروز در نشست خبری که به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف در محل شرکت آبفای مشهد برگزار شد، با بیان اینکه کشور ایران و استان خراسان رضوی در مناطق خشک قرار گرفته‌اند، گفت: قرار گیری ایران در مناطق خشک چند مشخصه دارد که از جمله آنها می‌توان به میزان بارندگی و تبخیر آب در ایران اشاره کرد. میزان بارندگی در ایران یک سوم میانگین بارندگی در جهان است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با تأکید بر اینکه حجم تبخیر آب در ایران حدود ۷۲ درصد و در خراسان

مجموع منابع آبی حدود ۹۲ درصد برداشت‌ها از آبخوان‌های زیرزمینی است که ۸۵ درصد آن برای مصارف کشاورزی، ۸ درصد در بخش شرب و بهداشت، دو درصد در بخش صنعت و چهار درصد در حوزه خدمات مصرف می‌کنیم.

انستداد بیش از ۲ هزار چاه غیرمجاز در خراسان رضوی وی اظهار کرد: حفر چاه‌های غیر مجاز یکی از معضلات آب در منطقه است، تاکنون ۷۲۰۰ حلقه چاه غیر مجاز در خراسان رضوی شناسایی و تا کنون بیش از ۲ هزار چاه غیرمجاز در استان پر شده است.

علائی بیان کرد: ایران در کشوری با کمربندی خشک قرار دارد که تغییرات بارندگی در آن از سالی به سال دیگر متغیر است و باعث می‌شود گاهی سالی پر باران و یا سال دیگر خشک باشد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی تصریح کرد: ایران طی ۲۴ سال اخیر درگیر خشکسالی بوده است.

وی اضافه کرد: از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۸ عمر مفید چاه‌های کشاورزی که باید حدود ۲۵ تا ۳۰ سال باشد به کمتر از پنج سال کاهش پیدا کرده است. همچنین در این فاصله زمانی چاه‌های استان ۱۹۶ کیلومتر کف شکنی داده شده و عمیقتر شدند. همچنین هزار و ۶۶۴ کیلومتر تغییر محل این چاه‌ها بوده است. از دیگر پیامدهای اضافه برداشت از منابع آبی، فرونشست سطح زمین است.

علائی با اشاره به اینکه از روز نخست مهر سال گذشته تا مهر سال جاری را، سال آبی می‌گویند گفت: در این بازه زمانی حدود ۱۲۹ میلی متر بارندگی داشتیم.

سد شوریجه وضعیت خوبی ندارد

میانگین بارش استان در طی سال‌های گذشته کم شده است. خوشبختانه در طی سال‌های ۹۷-۹۸ و ۹۸-۹۹ سال‌های آبی بسیار پر بارشی داشتیم که در طول سال آبی ۹۷-۹۸ پرآب‌ترین سال آبی در طی ۵۰ سال اخیر بوده است.

وی با بیان اینکه از سال گذشته تا کنون شاهد بارندگی‌های خوبی بودیم، متذکر شد: هنوز خشکسالی ما را تهدید می‌کند و باید سعی کنیم با خشکسالی مدیریتی مواجه نشویم.

علائی در ادامه سال ۹۷ را خشکسال‌ترین سال و سال ۹۸ را پر باران‌ترین سال اعلام کرد و افزود: امسال تا ۲۴ اردیبهشت بیشترین بارندگی را داشتیم و از آن زمان تا کنون هیچ بارندگی نداشتیم پس نیازمند مدیریت درست در بهره‌برداری از این میزان آب هستیم.

کاهش برداشت ۴۰۱ میلیون متر مکعب آب در بخش کشاورزی

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی اضافه کرد: سال گذشته با همکاری خوب کشاورزان شاهد کاهش برداشت حدود ۴۰۱ میلیون متر مکعب آب در بخش کشاورزی بودیم.

وی تاکید کرد: همچنین در سال جاری حدود ۴۶۳ و نیم میلیون متر مکعب آب در استان کمتر برداشت کردیم.

علائی گفت: ما باید آب مورد نیاز صنعت و شرب را از کشاورزی بخریم. ما باید انگیزه کشاورزان را بیاوریم کنار خودمان، نباید به اقتصاد و معیشت کشاورز لطمه بخورد. مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی افزود:

تعداد کل مخازن آب در شهرهای استان را ۲۲۳ مخزن عنوان کرد و اضافه کرد: حدود ۵۴۰ هزار متر مکعب ظرفیت ذخیره‌سازی داریم.

علوی با اشاره به آبرسانی به روستاها اظهار کرد: بطور ثابت و یا متغیر به ۳۰۰ روستا در استان آبرسانی می‌شود.

انتقال آب سد دوستی به سد طرق

در ادامه مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مشهد مجموع سرمایه‌گذاری در سال ۹۸ را ۳ هزار میلیارد ریال اعلام کرد و گفت: خط انتقال آب از سد دوستی به سد طرق با توجه به موارد پدافند غیر عامل و استفاده حداکثری از ظرفیت سد دوستی اجرا می‌شود این پروژه با اعتباری بالغ بر ۵ میلیارد ریال تا پایان امسال به بهره‌برداری می‌رسد.

حسین اسماعیلیان تصریح کرد: همچنین اتمام پروژه حضرت نبی اکرم(ص) و پروژه امام علی (ع) نیز در دستور کار قرار گرفته است.

وی در ادامه به جمع‌آوری فاضلاب شهری اشاره کرد و افزود: با فعالیت‌های خوب صورت گرفته در این خصوص فاضلاب شهرک شهید رجایی و شهید باهنر و منطقه ثامن در دست اقدام است که امسال تکمیل می‌شود.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در ادامه از افزایش تامین آب برای مشهد به میزان ۱۴۰۰ لیتر در ثانیه خبر داد و گفت: این مهم در سال گذشته اتفاق افتاد و بخش زیادی از مشکلات تامین آب شرب مشهد را برطرف کرد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با بیان اینکه در خراسان رضوی تمامی سدها با مطالعه و با هدف تامین آب شرب، صنعت و کشاورزی ساخته شده است، اظهار کرد: سد «شوربچه» می‌تواند از هدر رفت آب به خارج از کشور موثر باشد.

وی تصریح کرد: با توجه به نیاز مبرم حفظ منابع آبی اما این سد در حال حاضر شرایط خوبی ندارد و نیازمند اعتبارات است.

علایی تاکید کرد: برای تکمیل این سد باید هر طور شده از اعتبارات دولتی بهره گرفته و این سد را تکمیل کنیم.

توقف شرکت آب و فاضلاب روستایی

در ادامه مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی گفت: طی طرح ادغام صورت گرفته روستاهای شهرستان مشهد به آبفای مشهد تحویل داده شد و از این به بعد آب منطقه‌ای خراسان رضوی هیچگونه مسئولیتی نسبت به این روستاها ندارد.

سید ابراهیم علوی تصریح کرد: در حال حاضر یک میلیون و ۸۰۰ نفر در ۷۵ شهر استان خراسان رضوی از خدمات آب شرب بهره‌مند هستند.

وی میزان آب شرب تولیدی در خراسان رضوی را ۱۶۰ میلیون متر مکعب اعلام کرد و افزود: ۴۸۳ حلقه چاه، ۱۳ چشمه و ۸ قنات در این استان وجود دارد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی همچنین



۱۹ تیر ۹۹

شناسایی تانکرهای برداشت غیر مجاز از قنات‌های مشهد

موجود به برداشت بی‌رویه و بدون مجوز آب از قنات‌های پیرامون مشهد اقدام کرده بودند و با مبالغ هنگفت آن را برای مصارف کشاورزی، باغداری و ساختمان‌سازی به فروش می‌رساندند.

مدیر امور منابع آب مشهد گفت: هم‌اکنون بیش از ۵۰۰ رشته تعداد قنات فعال در مشهد وجود دارد که بیشتر منبع آبیاری زمین‌های کشاورزی به شمار می‌رود و سه درصد منابع آب آشامیدنی شهرستان مشهد را تشکیل می‌دهد. محمد برزویی افزود: این قنات‌ها امسال به علت بارندگی خروجی بسیار داشته‌است.

وی افزود: هم‌اکنون حدود ۸۰ درصد مصارف آب در خراسان رضوی از منابع زیرزمینی و مابقی از طریق سدها، قنات‌ها و چشمه‌ها تامین می‌شود.

تانکرهای برداشت غیر مجاز از قنات‌های آب آشامیدنی مشهد به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مرکز خراسان رضوی، مدیر امور منابع آب مشهد گفت: نیروهای گشت و بازرسی سه تانکر برداشت‌شناسایی تانکرهای برداشت غیر مجاز از قنات‌های مشهد آب‌های غیر مجاز از قنات «منزل آباد» در اطراف مشهد را شناسایی کرده‌اند که با صدور اخطاریه برای متخلفان در این زمینه مراحل قانونی برخورد قضایی با آن‌ها در حال انجام است.

محمد برزویی افزود: این شناسایی به دنبال گزارش‌های مردمی پیرامون بهره‌برداری، برداشت و فروش غیر مجاز آب از قنات‌های پیرامونی مشهد به خصوص قنات مربوط به خرده مالکان روستای منزل آباد انجام شد. وی گفت: سودجویان در این زمینه با استفاده از شرایط



۱ تیر ۹۹

مهار بیش از ۹۷ درصد منابع آب‌های مرزی

۷۰ درصد، در ایران حدود ۷۴ درصد و در خراسان رضوی حدود ۸۰ درصد است. استانی هستیم که میزان بارش مان نسبت به میانگین بارش کشور و آسیا کمتر و نسبت تبخیر و تعریق از ایران، آسیا و دنیا بسیار بیشتر است. حاصل این دو شاخص منابع آب تجدیدپذیر می‌شود که از ایران، آسیا و دنیا کمتر است.

علایی ادامه داد: ۲۲ اردیبهشت از سال گذشته بارش بیشتری داشتیم، این در حالی است که بارندگی سال گذشته در ۵۰ سال اخیر بی‌نظیر بوده است. از ۲۲ اردیبهشت تا امروز بارندگی‌ها قطع بوده است. در ۵۰ سال اخیر، دومین سالی است که بارندگی بسیاری خوبی داشتیم و سدهای مان متناسب با آن پر شده، اما هنوز دچار خشک‌سالی مدیریتی هستیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: منابع آب‌های مرزی با رعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده و محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود.

به گزارش خبرگزاری برنا از مشهد، محمد علایی در نشست خبری شرکت آب و فاضلاب مشهد که صبح امروز به مناسبت آغاز هفته صرفه‌جویی در سالن جلسات این شرکت برگزار شد، اظهار کرد: ایران کشور خشکی بوده و میانگین بارش آن ۲۵۱ میلی‌متر است، این میزان در آسیا ۵۰۰ و در جهان حدود ۷۰۰ میلی‌متر بوده، در حالی که شاخص بارش خراسان رضوی در بلندمدت ۲۲۱ میلی‌متر است.

وی افزود: شاخص تبخیر و تعریق در دنیا ۶۰ درصد، در آسیا

کمتر و شکایت‌های ما علیه کشاورزان و بالعکس نیز ۵۰ درصد کمتر شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص اینکه آیا وارد دوره ترسالی شده‌ایم، گفت: این سوال از جنس سوال‌هایی است که می‌گویند چه زمانی قیامت می‌شود؟ این سوال را هیچ‌کس نمی‌تواند پاسخ دهد. در حال حاضر چیزی به اسم دوره ترسالی نداریم. سال آبی ۹۶-۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی یکی از خشک‌ترین سال‌های آبی ایران بوده، اما در سال ۹۷-۹۸ با ۳۰۵ میلی‌متر بارندگی یکی از پر بارش‌ترین سال‌های استان را داشتیم که در شرایط عادی منطقی نیست. در سال جاری نیز به همین شکل بوده و پس از ۲۲ اردیبهشت دیگری بارشی نداشته‌ایم. این موارد نشانه‌های تغییرات آب و هوایی و گرم‌شدن زمین است و نمی‌توانیم همچون مدل‌های گذشته پیش‌بینی کنیم.

وی افزود: اینکه تصور کنیم بارندگی‌ها زیاد شده و وارد دوره ترسالی شده‌ایم، اشتباه و بسیار خطرناک است، باید خودمان را برای روزهای سخت آماده کنیم. باید به بارش‌های خوب دو سال اخیر با این دید که خدا فرصتی دوساله برای خشکسالی بعدی داده، نگاه کنیم. باید از الان برای سال‌های ۱۴۰۵ برنامه‌ریزی نماییم، نیمی از وقت هر مدیرعاملی که پیش از این اینجا بوده، درگیر تامین آب شرب مشهد شده، اما در حال حاضر این زمان برای مدیران کنونی خراسان خیلی کمتر شده، بنابراین نباید دوباره بگوییم غافل گیر شدیم.

علائی گفت: ادعا داریم بر مبنای یافته‌ها، کشاورزان سال گذشته ۴۶۳/۵ میلیون متر مکعب کمتر آب برداشت

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی بیان کرد: یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب بیشتر از حد مجاز برداشت و ۳۰ میلیارد مترمکعب از آب‌های زیرزمینی را نابود کرده‌ایم. ادامه این روند بی‌راهه‌ای است که ما را به جهنم خواهد رساند. هیچ راهی جز صرفه‌جویی نداریم. صرفه‌جویی به معنای خوب برداشت کردن است، اگر در حد نیاز و با استانداردهای منطقی برداشت کنیم، مشکل آب نخواهیم داشت.

تامین منابع آبی تهران موضوع مربوط به امنیت ملی است حمایت شرکت‌های فناور برای جلوگیری از گسترش گونه‌های مهاجم

وی خاطرنشان کرد: هدررفت زیادی به خصوص در حوزه کشاورزی داریم، ۸۵ درصد آب‌های ما در حوزه کشاورزی مصرف می‌شود. میانگین تولید ماده خشک به ازای مصرف یک متر مکعب تا پیش از این ۸۵۰ گرم بوده که به یک کیلو و ۲۰۰ گرم رسیده، اما هنوز تا رسیدن به میانگین جهانی یعنی سه کیلوگرم راه زیادی در پیش داریم.

علائی اضافه کرد: تمام این حرف‌ها شدنی است، به شرط اینکه مدیریت آب مشارکتی شود. باید آب مورد نیاز توسعه صنعت، خدمات، شرب و بهداشت را از حوزه کشاورزی به قیمت عادلانه بخریم. موتور محرکه ما کشاورزان و در واقع مالک آب هستند که ۸۵ درصد آب مصرف می‌کنند. کشاورزان باید مصرف خود را کاهش دهند، به گونه‌ای که به اقتصاد و معیشت کشاورزان لطمه‌ای وارد نشود. صرفه‌جویی ۴۶۳ میلیون متر مکعب آب، حدود ۳۰ میلیارد تومان برای کشاورزان سود داشته، ۹۲ میلیارد تومان مصرف برق‌شان

وجود نداشته باشد. جلسات خوبی با قرارگاه خاتم در این خصوص داشته‌ایم. انتظار نداریم قرارگاه خاتم زیان دهد، اما خوشبختانه مدل مالی که دو شرکت تهیه کرده‌اند به گونه‌ای است که پایه سود منطقی را برای شان تامین می‌کند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی اضافه کرد: درخواست ما این است که قرارگاه خاتم به طور جدی وارد شود. فاضلاب مشهد باید به درستی تصفیه شود. ۲۰ سال است که می‌گوییم فاضلاب باید در مشهد بماند و جز اینکه در مشهد مانده چه کاری برای آن انجام شده است؟ اگر قرارگاه خاتم وارد این طرح شود، مسئله فاضلاب مشهد حل خواهد شد. شهرداری مشهد و چند شرکت توانمند اقتصادی هم می‌توانند کمک کنند. وابسته به اعتبارات دولتی نیستیم، اما توقع نداریم دولت خود را از طرح کنار بکشد. دولت باید در طرح بماند و کمک کند.

وی با اشاره به مشکلات به وجود آمده در خصوص بی‌آبی در برخی از روستاهای استان، گفت: روستاهایی داریم که سرانه مصرفشان ۵۰۰ لیتر در روز است و با آب آشامیدنی خود کشاورزی می‌کنند. خبرنگاران به بحران آب هم توجه کنند، اما بدون دلیل از برخی روستاییان دفاع نکنند. روستاییان با آب شرب، آبشخورهایی ساخته‌اند که حتی شیر هم ندارد و آب هدر می‌رود. ما مکلف هستیم آب شرب را تهیه کنیم. سرانه آب روستایی ۱۲۰ لیتر در شبانه‌روز است، سرانه دام‌ها نیز اضافه خواهد شد، اما به ۲۰۰ و یا ۳۰۰ لیتر نخواهد رسید. تحت هیچ شرایطی این آب تامین نخواهد شد. باید سرانه منطقی تعیین کنیم و باید با کسی

کرده‌اند. حدود ۶۲/۵ میلیون متر مکعب معادل حدود دو هزار چاه غیرمجاز نیز پر کرده‌ایم. سال گذشته برای نخستین بار در کشور نصب کنتور بر روی تمام چاه‌ها و تحویل حجمی را انجام دادیم و مرکز رصد و پایش چاه‌ها را راه‌اندازی کردیم. بیش از هزار چاه از ۱۶ هزار چاه موجود در استان رصد می‌شوند.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در خصوص خروج آب‌های مرزی، تصریح کرد: در چارچوب پروتکل‌ها با کشورهای همسایه، با ساخت سد دوستی در سال‌های گذشته اصلی‌ترین منبع آبی مشترک ما با کشورهای همسایه مهار شده و این مسئله به طور جدی اتفاق افتاده است. نباید حوزه‌های آبریز سدهایی را که برای مهار سیلاب آنان برنامه‌ریزی کرده‌ایم را تحت تاثیر قرار دهیم. وی ادامه داد: منابع آب‌های مرزی با رعایت پروتکل‌ها در راستای طرح توسعه آب و خاک بیش از ۹۷ درصد مهار شده است. محدوده منابعی که باقیمانده در طرح تامین آب شرب مشهد مدنظر است و باید انجام شود. مسیل‌های کوچکی داریم که به لحاظ اقتصادی توجیه ندارد که مدیریت کنیم. از مردم درخواست کرده‌ایم که اگر در حوزه بخش خصوصی وارد این کار شوند حمایت خواهیم کرد.

علایی در خصوص فاضلاب جاری در رودخانه کشف‌رود، عنوان کرد: برای نخستین بار در کشور، دولت نمی‌تواند مشهد را کنار بگذارد. اینکه دولت بگوید اعتبار ندارد قابل پذیرش نیست. مشهد سه و نیم میلیون نفر جمعیت دارد و سالانه پذیرای بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلیون نفر زائر است. قابل پذیرش نیست که برای چنین شهری اعتبار دولتی

هاشمی پروتکل جدیدی با ترکمنستان بست و این میزان را به پنجاه پنجاه افزایش داد و در حال حاضر نیز این پروتکل تعریف شده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی خاطر نشان کرد: اصلی‌ترین مقامات نظام با کشور افغانستان وارد شدند. حدود دو ماه قبل نشست خوبی با وزیر انرژی افغانستان داشتیم که فضای خوبی رخ داد و در حال پیگیری است. در سایر حوزه‌ها بالادست هستیم. در رودخانه کشف رود و سد شوربجه، با چارچوب‌های بین‌المللی در دست اجرا قرار دارد و ۲۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است.

که از آب شرب برای مصرف کشاورزی خود استفاده می‌کند برخورد شود.

علایی در خصوص آب‌های مرزی، بیان کرد: حوزه اصلی حریررود در افغانستان است، آب به ایران می‌آید و از اینجا به ترکمنستان می‌رود. بزرگترین رودخانه شرق کشور حریررود است. آورد حریررود بین ۱۶ میلیون تا چهار میلیارد مترمکعب در سال است. یکی از شاهکارهای جمهوری اسلامی در دوره ریاست جمهوری مرحوم آیت‌الله هاشمی رخ داده است. پروتکلی که با شوروی در ۱۳۲۶ داشتیم، ۶۵ درصد سهم شوروی و ۳۵ درصد سهم ایران بوده، اما در عمل فقط ۱۰ درصد به ایران می‌رسیده است. آقای

در سال گذشته کشاورزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر اضافه برداشت آب...

وی افزود: شاخص دومی که باید به آن توجه داشت میزان برداشت آب است. برابر استاندارد جهانی باید حداکثر از ۴۰ درصد آب تجدیدپذیر برداشت کنیم تا با پدیده ای به نام خشکسالی مدیریتی روبه رو نشویم. بدین معنا که هر سال در حوزه آب دچار بحران نباشیم.

علایی ادامه داد: در زمینه تخصیص آب استان در گذشته حدود ۱۶۰ درصد تخصیص داده می شد که امروز این میزان برداشت به ۱۲۵ درصد رسیده است در حالی که حداکثر برداشت آب باید ۱۰۰ درصد باشد. بنابراین زمانی که میزان ۱۲۵ درصد برداشت آب داشته باشیم با بحران آب روبه رو هستیم. برای نمونه با وجود بارندگی های دو سال اخیر عمق چاه های مشهد نیم متر افت کرده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان با بیان اینکه میزان بارندگی های استان تا ۲۲ اردیبهشت ماه به نسبت مدت زمان مشابه با سال گذشته بیشتر بوده و دومین سال را تجربه می کنیم که در طی ۵۰ سال اخیر بارندگی مناسب و خوبی داشته است، اما خشکسالی مدیریت همچنان وجود

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی گفت: براساس طرح سازگاری با کم آبی چند اتفاق بزرگ در استان رخ داده است بدین صورت که در سال گذشته کشاورزان میزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر از گذشته اضافه برداشت آب داشتند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی، محمد علایی، در نشست خبری مشترک با مدیرعامل آب و فاضلاب مشهد و مدیرعامل آب و فاضلاب استان که به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب و برق انجام شد؛ در رابطه با وضعیت آب استان اظهار کرد: میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۱ میلی متر، آسیا ۵۰۰ میلی متر و در دنیا ۸۵۰ میلی متر است. باید توجه داشت که میانگین بارندگی در استان از کشور و قاره آسیا و کره زمین خیلی کمتر است از سویی دیگر نسبت تبخیر و تعرق در استان بسیار بیشتر از متوسط کشوری و جهانی است که حاصل این دو مجموع منابع آب تجدیدپذیر را تشکیل می دهد که بسیار اندک است.

تومان در مصرف برق کشاورزان صرفه جویی شده است. همچنین از آنجا که حدود ۲۰۰۰ چاه غیرمجاز مسدود شده، اما شکایتهای کشاورزان از ما ۵۰ درصد کاهش داشته است. گفتنی است با اقدامات صورت گرفته در برخی از دشت‌ها سطح آب انقدر بالا آمده که به مرز رفع ممنوعیت رسیده ایم. از دیگر اقدامات می‌توان به نصب کنتور بر همه چاه‌ها و راه‌اندازی مرکز کنترل چاه‌ها برای نخستین بار در کشور اشاره کرد که براساس آن بیش از ۱۶ هزار چاه در استان رصد می‌شود. اقدام بعدی بحث اسکن پرونده‌ها بوده است.

با بحران شدید آب روبه‌رو هستیم

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بیان کرد: ما با بحران شدید آب روبه‌رو هستیم. گفتنی است ۳۰ میلیارد متر مکعب از آبخوان‌های زیرزمینی نابود شده است و هیچ راهی جز صرفه‌جویی وجود ندارد که صرفه‌جویی در این زمینه به معنای خوب برداشت کردن است.

دارد، گفت: ما به شدت دچار خشکسالی مدیریتی هستیم. در حال حاضر چیزی به عنوان دوره ترسالی و خشکسالی نداریم. درواقع در سال آبی ۹۶ و ۹۷ با ۱۲۹ میلی‌متر بارندگی یکی از خشک‌بارترین سال‌های آبی را تجربه کردیم.

وی در رابطه با طرح سازگاری با کم‌آبی تشریح کرد: طرح سازگاری با کم‌آبی را تدوین کردیم و در این زمینه با سازمان‌های گوناگونی چون تشکل‌های کشاورزی، جهاد کشاورزی و... همکاری‌های لازم صورت گرفت. بر این اساس چند اتفاق بزرگ در استان رخ داده است بدین صورت که در سال گذشته کشاورزان میزان ۴۰۱ میلیون مترمکعب کمتر اضافه برداشت آب داشتند. همچنین بیش از دو هزار چاه غیرمجاز مسدود شده و در مجموع ۴۶۳ میلیون مترمکعب برداشت آب در استان کمتر بوده است.

علایی توضیح داد: صرفه‌جویی ۴۶۳ میلیون مترمکعب از آب تاثیر خوبی در اقتصاد داشته است و حدود ۹۲ میلیارد



۲ تیر ۹۹

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی:

در سال گذشته کشاورزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر اضافه برداشت آب داشتند/ به شدت دچار خشکسالی مدیریت هستیم

۸۵۰ میلی متر است. باید توجه داشت که میانگین بارندگی در استان از کشور و قاره آسیا و کره زمین خیلی کمتر است از سویی دیگر نسبت تبخیر و تعرق در استان بسیار بیشتر از متوسط کشوری و جهانی است که حاصل این دو مجموع منابع آب تجدیدپذیر را تشکیل می دهد که بسیار اندک است.

وی افزود: شاخص دومی که باید به آن توجه داشت میزان برداشت آب است. برابر استاندارد جهانی باید حداکثر از ۴۰ درصد آب تجدیدپذیر برداشت کنیم تا با پدیده ای به نام خشکسالی مدیریتی روبه رو نشویم. بدین معنا که هر سال در حوزه آب دچار بحران نباشیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: براساس طرح سازگاری با کم آبی چند اتفاق بزرگ در استان رخ داده است بدین صورت که در سال گذشته کشاورزان میزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر از گذشته اضافه برداشت آب داشتند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، محمد علایی، در نشست خبری مشترک با مدیرعامل آب و فاضلاب مشهد و مدیرعامل آب و فاضلاب استان که به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب و برق انجام شد؛ در رابطه با وضعیت آب استان اظهار کرد: میانگین بارش در ایران حدود ۲۵۱ میلی متر، آسیا ۵۰۰ میلی متر و در دنیا

سال گذشته کشاورزان میزان ۴۰۱ میلیون متر مکعب کمتر اضافه برداشت آب داشتند. همچنین بیش از دو هزار چاه غیرمجاز مسدود شده و در مجموع ۴۶۳ میلیون متر مکعب برداشت آب در استان کمتر بوده است.

علایلی توضیح داد: صرفه جویی ۴۶۳ میلیون متر مکعب از آب تاثیر خوبی در اقتصاد داشته است و حدود ۹۲ میلیارد تومان در مصرف برق کشاورزان صرفه جویی شده است. همچنین از آنجا که حدود ۲۰۰۰ چاه غیرمجاز مسدود شده، اما شکایتهای کشاورزان از ما ۵۰ درصد کاهش داشته است. گفتنی است با اقدامات صورت گرفته در برخی از دشت ها سطح آب انقدر بالا آمده که به مرز رفع ممنوعیت رسیده ایم. از دیگر اقدامات می توان به نصب کنتور بر همه چاه ها و راه اندازی مرکز کنترل چاه ها برای نخستین بار در کشور اشاره کرد که براساس آن بیش از ۱۶ هزار چاه در استان رصد می شود. اقدام بعدی بحث اسکن پرونده ها بوده است.

با بحران شدید آب روبه رو هستیم

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان بیان کرد: ما با بحران شدید آب روبه رو هستیم. گفتنی است ۳۰ میلیارد متر مکعب از آبخوان های زیرزمینی نابود شده است و هیچ راهی جز صرفه جویی وجود ندارد که صرفه جویی در این زمینه به معنای خوب برداشت کردن است.

علایلی ادامه داد: در زمینه تخصیص آب استان در گذشته حدود ۱۶۰ درصد تخصیص داده می شد که امروز این میزان برداشت به ۱۲۵ درصد رسیده است در حالی که حداکثر برداشت آب باید ۱۰۰ درصد باشد. بنابراین زمانی که میزان ۱۲۵ درصد برداشت آب داشته باشیم با بحران آب روبه رو هستیم. برای نمونه با وجود بارندگی های دو سال اخیر عمق چاه های مشهد نیم متر افت کرده است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای استان با بیان اینکه میزان بارندگی های استان تا ۲۲ اردیبهشت ماه به نسبت مدت زمان مشابه با سال گذشته بیشتر بوده و دومین سال را تجربه می کنیم که در طی ۵۰ سال اخیر بارندگی مناسب و خوبی داشته است، اما خشکسالی مدیریت همچنان وجود دارد، گفت: ما به شدت دچار خشکسالی مدیریتی هستیم. در حال حاضر چیزی به عنوان دوره ترسالی و خشکسالی نداریم. درواقع در سال آبی ۹۶ و ۹۷ با ۱۲۹ میلی متر بارندگی یکی از خشک بارترین سال های آبی را تجربه کردیم.

وی در رابطه با طرح سازگاری با کم آبی تشریح کرد: طرح سازگاری با کم آبی را تدوین کردیم و در این زمینه با سازمان های گوناگونی چون تشکل های کشاورزی، جهاد کشاورزی و... همکاری های لازم صورت گرفت. بر این اساس چند اتفاق بزرگ در استان رخ داده است بدین صورت که در



همشهری خراسان (رضوی) ...
3.2K مشترک



سد های استان خراسان رضوی به پهنه های گردشگری تبدیل می شود

♦ مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی خراسان رضوی از تبدیل سدها و بندهای استان به فضاها و تاسیسات گردشگری خبر داد.

ابوالفضل مکرمی فر در جلسه کمیته گردشگری آب استان در شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی برگزار شد، اظهار کرد: براساس تفاهم نامه وزارت نیرو و وزارت میراث فرهنگی، گردشگری سدهای استان به عنوان قابلیت‌ها و ظرفیت‌های گردشگری مورد بهره‌برداری قرار خواهند گرفت.

♦ براساس تفاهم صورت گرفته بین اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان و شرکت آب منطقه‌ای سدها و بندهای دارای ظرفیت جذب گردشگر از جمله سدفریمان، سدرونگر، سدسلامی و سایر سدها و بندهای استان به فضای گردشگری تبدیل خواهند شد.

♦ گردشگران با توجه به تنوع فضاها و ظرفیتهای سرمایه‌گذاری که در این مناطق ایجاد خواهد شد



