

فرهنگ سازی و گسترش آگاهی های عمومی

در راستای هدف آگاهی بخشی عمومی، در سال ۹۳ با طرح فرهنگی- دانش آموزی نجات آب کشاورزی در ۶۸۵۳ مدرسه استان و تهیه و چاپ دفترچه، بروشور، لوح فشرده و ... به فرهنگ سازی برای نسل آینده پرداخته شده است. همچنین اقداماتی از قبیل: پخش ۷ برنامه "اشاره" به مدت ۱۴۰ دقیقه و ۱۷ برنامه "گزارش ۵" و ۵ برنامه رادیویی "رونق" و ۱۰ برنامه تلویزیونی "گفتگو"، پخش ۲۴۰ دقیقه "انیمیشن" با موضوعات منابع آب استان و ده ها مصاحبه و گزارش و زیرنویس در زمینه وضعیت منابع آب استان، با این هدف صورت گرفته است.

اتخاذ نگرش فرابخشی و ایجاد هماهنگی و تعامل بین

دستگاه های اجرایی

برگزاری نشست های مشترک با مقامات دستگاه های اجرایی ذیربط در استان به ویژه مسئولان قضایی برای جلب حمایت آن ها در پاسداری از منابع حیاتی آب استان

پایش منابع و کنترل برداشت ها

شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در سال ۹۳ در راستای وظایف حاکمیتی اقدامات شایان توجهی انجام داده که از جمله آن ها: ثبت ۲۴۶۹۶ تقاضا و انجام ۶۰۶۵ مورد کارشناسی منجر به صدور ۲۰۵۴ پروانه، ۴۴۱ فقره مجوز و ۲۱۵۰ مورد استقرار و ترخیص دستگاه حفاری و توقیف ۲۸ دستگاه حفاری غیرمجاز سبک و سنگین و ده ها فعالیت دیگر است. همچنین با استفاده از ۴۲ گروه کنترل و نظارت در سطح استان و پوشش بیش از ۲۵۰۰۰ حلقه چاه و ۱۷۲ رودخانه در ۳۶ محدوده مطالعاتی تعداد ۱۶۵۲ مورد بازدید و کنترل و نظارت از چاه های مجاز صورت گرفته است و تعداد ۹۳۰ حلقه چاه غیرمجاز شناسایی شده است.

برنامه ریزی و اقدام برای جلوگیری از برداشت های غیرمجاز

در راستای طرح تعادل بخشی در سال ۹۳ با انسداد ۳۶۵ حلقه چاه غیرمجاز به حجم ۵/۸۵ میلیون متر مکعب و جلوگیری از اضافه برداشت ۴۷ حلقه چاه مجاز ۱۷۹۶ میلیون متر مکعب در برداشت های آب زیرزمینی صرفه جویی شده است.

پایش بهره برداری از چاه ها با نصب و بهره برداری از

کنتورهای هوشمند

کنتورهای هوشمند آب و برق به عنوان ابزاری کارآمد جهت استفاده ی بهینه از آب های زیرزمینی و کنترل برداشت آب از چاه های برق دار، در دستور کار وزارت نیرو قرار گرفته است. در سال های اخیر نصب و بهره برداری از کنتورهای هوشمند در دو دشت مشهد و مه ولات به عنوان نمونه انجام شده است. با نصب و بهره برداری از کنتورهای هوشمند ۲۸۵ حلقه چاه در دشت مهولات، برداشت در سال ۹۳ نسبت به سال ۸۸، به میزان ۵۷ میلیون متر مکعب کاهش نشان می دهد. همچنین مقایسه حجم برداشت سالیانه آب در ۶۵۴ حلقه چاه مجهز به کنتور هوشمند در دشت مشهد در سال ۹۳ نسبت به سال ۸۹ کاهش به میزان ۴۶ میلیون متر مکعب را نشان می دهد. در ادامه چند نمودار که بیانگر تأثیر نصب و بهره برداری از کنتورهای هوشمند آب و اقدامات انجام شده در راستای طرح تعادل بخشی بوده ارائه شده است.

با آغاز بهره برداری از ۷۲۲۰ کنتور هوشمند آب از شهریور ماه سال ۹۴، شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی قادر خواهد بود ضمن پایش بهره برداری از چاه ها، پس از اتمام حجم مجاز آب مندرج در پروانه بهره برداری از برداشت غیرمجاز که عامل اصلی ایجاد کسری مخزن و تهدیدکننده امنیت پایدار آب است، جلوگیری نماید. امید است با اجرای هرچه اثر بخش تر طرح احیاء و تعادل بخشی در سال نمود چهارو حمایت مردمی بتوانیم در رسالت مهم پاسداری از منابع ارزشمند و اندک آب سریلند باشیم.



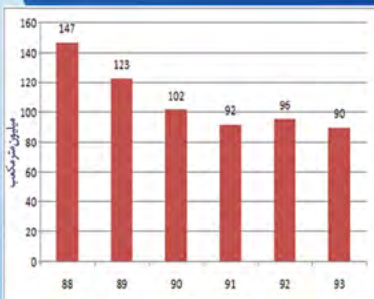
گهرت آب نهدی ایران، شوی

گزارشی از

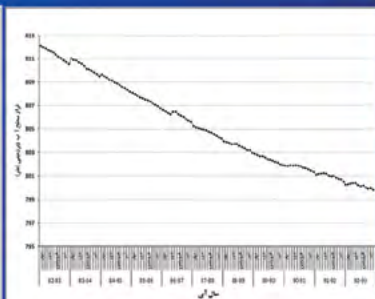
فعالیت های شرکت

آب منطقه ای خراسان رضوی

با توجه به شرایط خاص اقلیمی استان خراسان رضوی که شامل بارندگی کم و تبخیر بسیار زیاد است، بیش از ۷۵ درصد از نیاز آبی مصارف مختلف از منابع آب زیرزمینی تأمین می شود. بخش کشاورزی به دلیل توسعه غیراصولی و بهره وری پایین، با برداشت ۸۸ درصدی از منابع آب زیرزمینی موجود، بیشترین سهم برداشت را داشته و بخش شرب با ۹ درصد و بخش صنعت و خدمات با ۳ درصد برداشت پس از آن قرار دارند. در حال حاضر اضافه برداشت از منابع آب استان منجر به کسری مخازن آب های زیرزمینی به میزان ۱۱۲۵ میلیون متر مکعب در سال شده است. طبق اسناد بالادستی بخش آب، برای جلوگیری از ادامه این روند، در مرحله اول کاهش حجم برداشت از آب های زیرزمینی و آگاهی بخشی عمومی، ضروری به نظر می رسد. همچنین به طور همزمان بالابردن بهره وری آب در تمام بخش های مصرف، به ویژه در بخش کشاورزی باید به طور جدی در دستور کار دستگاه های اجرایی ذیربط قرار گیرد. بر این اساس، اقدامات زیر توسط شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی (طبق وظایف حاکمیتی) صورت گرفته است.



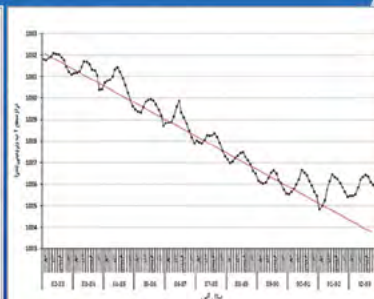
مقایسه حجم برداشت سالیانه آب در ۲۸۵ حلقه چاه مجهز به کنتور هوشمند در دشت مه ولات



آینود دشت مه ولات



مقایسه حجم برداشت سالیانه آب در ۶۵۴ حلقه چاه مجهز به کنتور هوشمند در دشت مشهد



آینود دشت مشهد