

# فرهنگ سازی و اطلاع رسانی مهم ترین اقدام جهت مدیریت صحیح

## مصرف آب و برق

خشکسالی در سال جاری می تواند آسیب های جبران ناپذیری را به سفره های آب زیرزمینی وارد نماید. وی افزود: علی رغم هشدارهای داده شده مبنی بر کاهش منابع آبی به دلیل کاهش نزولات جوی اما شاهد هستیم که سطح زیر کشت نه تنها کاهش پیدا نکرده بلکه افزایش نیز یافته است، با این حال با پیگیری ها و تلاش های صورت گرفته تاکنون توانسته ایم کشت بهاره کشاورزان را حفظ نماییم ولی برای کشت تابستانه در حال حاضر و با توجه به وضعیت منابع آبی نمی توانیم قول خاصی به کشاورزان بدهیم.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین تصریح کرد: یکی از مهمترین وظایف همکاران صنعت آب و برق در استان ها ارائه خدمات به مردم می باشد و در همین راستا نیز باید تلاش شود تا این ارائه به بهترین شکل موجود انجام پذیرد البته مردم نیز باید با محدودیت ها و چالش های این بخش آشنا شوند در نتیجه یکی از مهمترین وظایف ما اطلاع رسانی و آگاه سازی مردم و جوامع هدف در راستای مدیریت صحیح مصرف می باشد.



که ائمه جماعات با توجه به ارتباط مستقیم و رو در رو با مردم می تواند پرچمدار این رسالت مهم باشند. مهندس ملکی با اشاره به وضعیت مصرف آب در بخش کشاورزی نیز یادآور شد: بیش از ۹۱ درصد از آب استان در بخش کشاورزی مصرف می شود که بخش عمده ای است و لذا برای مدیریت صحیح مصرف در این بخش در گام اول باید به دنبال اصلاح الگوی کشت باشیم تا کشاورزان با توجه به اقلیم منطقه



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین در نشست صمیمانه ای با حضور ائمه جماعات و اعضای شورای فرهنگی صنعت آب و برق استان قزوین به تشریح اقدامات این شرکت و لزوم فرهنگ سازی جهت هدایت مردم به سمت صرفه جویی و مدیریت صحیح مصرف آب و برق پرداخت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین مهندس ملکی مدیرعامل این شرکت در این نشست با اشاره به اقدامات شرکت آب منطقه ای در خصوص مدیریت صحیح مصرف و جلوگیری از کاهش منابع آب زیرزمینی در استان اظهار داشت: بستن چاه های غیر مجاز و نصب کنتورهای هوشمند از جمله اقداماتی است که جهت حفظ و حراست از منابع آب زیرزمینی در قالب طرح احیا و تعادل بخشی توسط همکاران شرکت از سال ۹۳ تاکنون به طور مستمر در حال اجرا بوده، به طوری که از ابتدای سال جاری تاکنون نیز ضمن توقیف ۲۲ دستگاه ادوات و دستگاه های حفاری غیر مجاز با پلمپ و انسداد ۴۰ حلقه چاه غیر مجاز و یا فاقد پروانه، حدود ۵ میلیون مترمکعب آب در سفره های زیرزمینی حفظ و حراست شده است. مهندس ملکی در ادامه با اشاره به کاهش میزان بارندگی گفت: در حال حاضر میزان بارندگی حدود ۴۲ درصد کاهش نسبت به سال گذشته است و این موضوع در کنار افزایش دما سبب شده تا چاه های کشاورزی از بهمن ماه سال گذشته شروع به کار نمایند، که این اتفاق با توجه به بروز



و محدودیت های منابع آبی در استان اقدام به کشت محصولاتی نمایند که ضمن تامین سود مناسب به صرفه جویی در مصرف و حفظ و حراست از منابع آب زیرزمینی نیز کمک نمایند.



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین در پایان بیان داشت: امیدواریم با تلاش شما همکاران در شورای فرهنگی صنعت آب و برق استان و با اقدامات مناسب در زمینه اطلاع رسانی و آگاهی بخشی به مردم شریف استان شاهد این باشیم که مردم ضمن درک مشکلات و چالش های تامین آب قدردان آب انتقال داده شده به استان از سد طالقان نیز باشند و در حفظ و استفاده بهینه از آن تلاش بیشتری نمایند.





## شرکت آب منطقه ای قزوین پیشرو در نصب کنتورهای هوشمند در کشور

معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای استان قزوین عنوان داشت: با اختصاص **۱۲ میلیارد** تومان اعتبار تاکنون **۳۵۰۰** حلقه چاه کشاورزی، صنعتی و خدماتی در استان به کنتور هوشمند مجهز شده و از این لحاظ جز استانهای پیشرو در کشور هستیم و در صورت تامین اعتبار نیز **۲۷۰۰** حلقه چاه دیگر کنتوردار خواهند شد.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای استان قزوین؛ مهندس منصوری معاون حفاظت و بهره برداری این شرکت در خصوص اهمیت نصب کنتورهای هوشمند در استان اظهارداشت: پروژه نصب کنتورهای هوشمند از سال ۹۳ در استان قزوین با هدف صیانت، حفاظت و مدیریت بهینه منابع آبیهای زیرزمینی کلید خورد تا در کنار سایر پروژه های طرح احیاء و تعادل بخشی به کاهش مصرف آب های زیرزمینی کمک کند و اجرای آن نیز تا تجهیز شدن همه چاههای استان به کنتور هوشمند همچنان ادامه خواهد داشت.

مهندس منصوری در ادامه بیان داشت: در حال حاضر میزان برداشت از منابع آب زیرزمینی (چاه، قنات و چشمه) در استان بالغ بر **یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون** مترمکعب است.



که حدود **۹۶۰ میلیون مترمکعب** آن از چاههای مجاز که تعداد آنها در استان ۵۸۰۰ حلقه می باشد، صورت می گیرد، که این روند بسیار نگران کننده بوده و باید در این زمینه مدیریت لازم جهت رسیدن به آب قابل برنامه ریزی انجام پذیرد.

وی یادآورشد: از سال ۹۳ تاکنون بیش از ۳۵۰۰ دستگاه کنتور هوشمند در چاههای کشاورزی، صنعتی، خدماتی استان نصب شده و با نصب این تعداد کنتور زمینه صرفه جویی **۱۳۰ میلیون مترمکعب آب** در استان فراهم شده است. البته در حال حاضر ۲۳۰۰ حلقه چاه کشاورزی، صنعتی و خدماتی و ۳۹۳ حلقه چاه فرم یک در استان باقیمانده که باید مجهز به کنتور هوشمند شوند. که اگر اعتبار لازم در این خصوص تامین گردد قادریم سالانه ۴۰۰ تا ۸۰۰ دستگاه کنتور را نصب و راه اندازی نماییم.

مهندس منصوری با ابراز نگرانی از بروز خشکسالی در سال جاری به دلیل پیش بینی کاهش بارندگی ها نیز گفت: بر اساس پیش بینی های سازمان هواشناسی

امسال با بحران خشکسالی مواجه خواهیم بود، لذا رسالت همه ما مدیریت منابع آبی است و انتظار داریم در جلسات شورای حفاظت از منابع آب با همکاری سایر دستگاههای ذیربط از جمله سازمان جهاد کشاورزی، شرکت توزیع نیروی برق، شرکت آبفای استان، استانداری، نیروی انتظامی و دستگاه قضایی بتوانیم با اتخاذ تصمیمات مناسب گامی مؤثر در راستای مقابله با این شرایط را برداریم.



معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای قزوین در پایان با اشاره به نقش مهم رسانه ها در اجرای پروژه نصب و راه اندازی کنتورهای هوشمند، بیان داشت: تکمیل این پروژه نیازمند همکاری همه دستگاههای ذیربط استان است و از رسانه ها نیز انتظار داریم با اطلاع رسانی مناسب در خصوص پیامدهای مصرف بی رویه و کاهش ذخایر آب زیرزمینی و بحران کم آبی، زمینه همراهی کشاورزان با این طرح را مهیا نمایند.



## آزاد سازی بیش از ۶۱ هکتار از اراضی حریم و بستر رودخانه های استان قزوین



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای استان قزوین، مهندس منصوری در خصوص آزادسازی تصرفات در بستر رودخانه ها و پیامدهای آن اظهار داشت: استان قزوین با توجه به موقعیت خاص جغرافیایی و بدلیل داشتن زمین های مرغوب کشاورزی همواره در مسیر توسعه قرار داشته و گاهی اوقات نیز این توسعه بدلیل پیشروی به سمت اراضی رودخانه ای تبدیل به تهدید برای استان می گردد. ازسویی دیگربرابر بررسی های صورت گرفته توسط سازمان مدیریت بحران کل کشور عمده خسارات وارده ناشی از سیلاب های فروردین ماه سال ۹۸ به علت دخل و تصرفات صورت گرفته در بستر و حریم رودخانه ها بوده است. وی افزود: بی توجهی به این مسائل و پیامدهای آن

می تواند آسیب های جبران ناپذیری به استان وارد کند، لذا این شرکت نیز برخورد با تصرفات در اراضی رودخانه ای را در اولویت برنامه های کاری خود قرار داده است. مهندس منصوری تصریح کرد: طی دو سال گذشته با اختصاص حدود **۴۰ میلیارد ریال بیش از ۶۱ هکتار** از اراضی بستر رودخانه ها در استان قزوین رفع تصرف شده است تا تهدید این موضوع در استان به حداقل برسد. معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای استان قزوین اظهارداشت: برای رفع تصرف و آزادسازی بستر رودخانه ها نیازمند حمایت مستمر دستگاه قضایی هستیم و اگر در زمان تصرف به سرعت حکم تخریب را گرفت، می توان ضمن مقابله با این پدیده ضریب بازدارندگی در این زمینه را نیز افزایش داد. وی در پایان ضمن تقدیر از همکاری دستگاه قضا و نیروی انتظامی در خصوص آزادسازی بستر رودخانه های استان یادآورشد: امیدواریم با تداوم همکاری های مشترک با دستگاه قضایی و نیروی انتظامی از این پس شاهد برخورد قانونی، قاطع و سریع با متخلفان در همان ابتدای تجاوز به بستر و حریم رودخانه ها و به محض مشاهده تصرفات غیر قانونی باشیم تا بتوانیم ضمن صیانت از منافع ملی آسیب های این بخش را به حداقل برسانیم.



## بهره برداری از پروژه آبرسانی به شهرستان آبیک در تابستان سال جاری

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین، مهندس ملکی مدیرعامل این شرکت اظهار داشت: طرح انتقال آب از سد طالقان به استان قزوین یکی از طرح‌های مهم ملی است که با اجرای آن ۱۴ شهر و ۱۹۴ روستای استان قزوین از آب شرب گوارا برخوردار خواهد شد. وی افزود: این طرح از سال ۱۳۹۶ آغاز ولیکن بدلیل عدم تامین اعتبارات مورد نیاز عملیات اجرایی آن عملاً از پیشرفت قابل ملاحظه ای برخوردار نبوده است.



مهندس ملکی تصریح کرد: از نیمه دوم سال ۹۸ و با پیگیری‌های صورت گرفته از سوی شرکت آب منطقه ای و مسئولین استان به ویژه استاندار و اختصاص اعتباراتی از محل منابع مختلف، عملیات اجرایی این طرح با اولویت آبرسانی به شهرستان آبیک تسریع و عملیات اجرایی آن در حال حاضر از سرعت مناسبی برخوردار است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان قزوین با بیان اینکه پروژه آبرسانی به شهرستان آبیک در مجموع شامل ۱۷/۵ کیلومتر لوله گذاری مشتمل بر ۸ کیلومتر لوله چدن داکتیل و فولادی با قطر ۵۰۰ میلی متر و ۹/۵ کیلومتر لوله فولادی به قطر ۱۴۰۰ و ۱۶۰۰ میلی متر می باشد یاد آور شد: کلیه لوله های با قطر ۵۰۰ میلی متر پروژه تهیه و عملیات لوله گذاری بخش عمده ای از آن نیز انجام گردیده است و در خصوص لوله های فولادی با قطر مورد اشاره نیز قرارداد خرید لوله منعقد و این لوله ها در مرحله تولید قرار دارند و بخشی از لوله های تولید شده نیز وارد کارگاه شده است.

مهندس ملکی در خصوص آخرین وضعیت اجراء و هزینه های اجرای پروژه آبرسانی به آبیک گفت: این پروژه در حال حاضر در در بخش عملیات خاکی از پیشرفتی بالغ بر ۸۰ درصد و در کل از پیشرفت فیزیکی حدود ۵۵ درصد برخوردار است و برای این پروژه تاکنون ۱۵۰ میلیارد تومان هزینه

شده است و تکمیل آن نیز به ۱۶۰ میلیارد تومان دیگر اعتبار نیاز دارد.

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان قزوین اظهار داشت: در حال حاضر شرایط عملیات اجرایی پروژه مناسب و پیمانکار در ۳ شیفت کاری با ۱۴ دستگاه ماشین آلات سنگین و سایر تجهیزات مورد نیاز مشغول فعالیت می باشد و با بکارگیری تیم اجرایی توانمند و متخصص و نظارت و مشاوره فنی، کیفیت کار پروژه بسیار مطلوب می باشد. وی افزود: در این شرایط تامین باقیمانده اعتبار مورد نیاز مهم ترین موضوع در پروژه آبرسانی به آبیک جهت تسریع در تامین لوله های مورد نیاز و ادامه روند مناسب اجرایی جهت تکمیل پروژه و بهره برداری از آن در تابستان سالجاری است.



مهندس ملکی در خصوص شرایط و برنامه اجرایی جهت تکمیل باقیمانده طرح آبرسانی از سد طالقان به شهرها و روستاهای استان قزوین نیز بیان داشت: این طرح مشتمل بر تصفیه خانه آب شرب به ظرفیت ۳ متر مکعب بر ثانیه و حدود ۳۱۵ کیلومتر خط لوله و تاسیسات وابسته می باشد که در حال حاضر عملیات اجرایی تصفیه خانه آب شرب توسط سرمایه گذار بخش خصوصی به روش BOT در دست اجرا قرار دارد و فاز اول آن با ظرفیت یک متر مکعب بر ثانیه طی یکسال آینده به بهره برداری خواهد رسید. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان در پایان واگذاری ۵ میلیون متر مکعب آب، مجوز احداث گلخانه و واحدهای تولیدی و صنعتی و گردشگری و همچنین واگذاری پساب را از جمله مشوق های در نظر گرفته شده جهت سرمایه گذاران بر شمرده و افزود: تاکنون ۳ مجموعه توانمند جهت اجرای این طرح اعلام آمادگی نموده اند که پس از طی مراحل قانونی نسبت به واگذاری کار به برنده مناقصه اقدام خواهد گردید و با اجرای این طرح مهم ضمن تحقق یکی از آرزوهای دیرین مردم استان شاهد تحول در بخش کشاورزی، اقتصاد و گردشگری استان خواهیم بود.

## مدیریت مصرف مهمترین گام در راستای جلوگیری از تنش آبی است

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین، مهندس ملکی مدیرعامل این شرکت در خصوص وضعیت آبی استان و جاری شدن آب در کانال در شرایط کم آبی سال جاری عنوان داشت: بر اساس پیش بینی سازمان هواشناسی امسال به دلیل کاهش بارش ها با خشکسالی مواجه خواهیم شد، لذا باید ضمن مدیریت منابع آبی موجود، اقدامات مؤثری نیز در خصوص صرفه جویی در مصرف بعمل آوریم تا بتوانیم از ایجاد تنش آبی در استان جلوگیری نماییم.

مهندس ملکی با اشاره به جاری بودن آب در کانال های آبیاری دشت قزوین در شرایط خشکسالی هم گفت: در سال گذشته کم آبی امسال را پیش بینی می کردیم، لذا با همکاری دستگاههای اجرایی، کارشناسان و بهره برداران توانستیم نسبت به مدیریت اصولی مصرف و ذخیره مناسب آب های زیرزمینی اقدام نمائیم و امسال و در شرایطی که شاید آب کانال در این ایام باید قطع و یا بشدت کاهش می یافت، توانستیم آب مورد نیاز کشاورزان را تامین نماییم که این خود اتفاق مبارکی است.



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان قزوین در پایان تصریح کرد: امسال فقط می توانیم آب مورد نیاز کشت تعهد شده را تامین نماییم و برای تامین آب کشت تابستانه نیز فعلاً برنامه ای نداریم، لذا از کشاورزان درخواست می کنیم از کشت تابستانه جداً خودداری کنند تا در ماههای آینده دچار چالش و کم آبی نشویم. وی همچنین اضافه کرد: ۱۰۰ حلقه چاه تلفیقی در استان داریم که در مواقع بحران و کم آبی وارد مدار می شوند که در حال حاضر ۵۰ حلقه چاه را وارد مدار کرده ایم تا در کنار ۱۷۰ میلیون متر مکعب آب که از سد طالقان برای کشاورزان تامین شده، نیاز آبی کشاورزان، بهره برداران و باغات را تامین کنیم تا در این زمینه دچار چالش نشویم.



## قوانین و دستورالعمل های حریم کیفی (زیست محیطی) منابع آب زیرزمینی؛ ضامن توسعه پایدار یا مانع توسعه پایدار؟

نویسنده: محمد محبوب ((بخش دوم))

**آیا شیوه نامه اجرایی شفافیتی در حوزه تعیین حریم کیفی (بوئژه برای منابع آب زیرزمینی) برای شرکت های آب منطقه ای وجود دارد!**

در حوزه آب زیرزمینی شیوه های اجرایی متعددی در تعیین حریم کیفی مورد اشاره قرار گرفته اند. ضمن تایید علمی بودن شیوه های مورد اشاره، باید پذیرفت که تعدد شیوه های تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی در بخشنامه شماره ۹۲/۱۸۹۱۹ تاریخ ۱۳۹۲/۳/۵ معاونت محترم برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، منجر به نوعی سردرگمی در حوزه اجرا شده است. این شیوه های تعیین حریم کیفی بر وجود داده ها و اطلاعات منطقه استوار بوده و بر این اساس هر یک از کارشناسان وزارت نیرو می توانند با استناد به موضوع هر یک از شیوه های تعیین حریم را برای پاسخگویی به استعلامات بکار گیرند. این رویکرد می تواند منجر به اعلام حریم های متفاوت برای منابع با وضعیت مشابه شده و در نتیجه پاسخ های متفاوتی برای استقرار واحدهای حتی یکسان را در پی داشته باشد. این وضعیت با توجه به شرایط ریخت شناسی منطقه و عوامل بیرونی مانند دانه بندی خاک، ظریب نفوذ و تخلخل، حساسیت آبخوان و ... شاید قابل توجیه باشد، اما قطعاً پذیرش اجتماعی را به دنبال نخواهد داشت.

به نظر می رسد در شرایط کنونی با توجه به محدودیت های موجود در منابع مالی و داده های مطالعاتی موجود، ضرورت یک مصوبه جدید (برگرفته شده از بخشنامه فوق الاشاره) با هدف ایجاد یک وحدت رویه در تعیین و اجرای حریم کیفی منابع آب زیرزمینی، اجتناب ناپذیر می نماید. بدیهی است در گام بعدی، انجام مطالعات تکمیلی و تعیین حریم های ناحیه ای (وفق بخشنامه شماره ۹۲/۱۸۹۱۹ معاونت محترم برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری) می تواند مورد پیگیری واقع گردد.

این نشریه (گاهنامه الکترونیکی) بنا بر پیشنهاد طرح شده در شورای مشورتی جوانان شرکت (نامه شماره ۹۸/۴۹۱۴/۱۰۱ تاریخ ۱۳۹۸/۳/۲۵) و با تأیید مدیرعامل محترم با هدف افزایش آگاهی های درون سازمانی ارائه شده است. حضور پر رنگ جوانان در فرآیند گردآوری با هدف بهره مندی هرچه بیشتر از شور و نشاط این طبقه اجتماعی بوده و بدیهی است از همکاری کلیه اعضا خانواده بزرگ شرکت آب منطقه ای قزوین در پر بار تر شدن این نشریه الکترونیکی استقبال خواهد شد.

مشاور جوان

## آیا اجرای حریم کیفی برای تمام منابع آب زیرزمینی از اولویت یکسانی برخوردار است؟

موضوع اجرای حریم کیفی (حفاظتی) برای منابع آب زیرزمینی، یک اصل ضروری است. اما طبیعی است که برخی منابع به لحاظ اهمیت در اولویت قرار گیرند. منابع با اهمیت آب زیرزمینی دارای تخصیص شرب به دلیل تاثیر مستقیمی که بر سلامت جامعه و رضایت مندی عمومی دارند بسیار مهم بوده و طبیعی است که باید در اولویت تعیین و اجرای حریم کیفی قرار گیرند. این موضوع با توجه به روند تغییرات کیفیت منابع آب زیرزمینی در سنوات اخیر از اهمیت بسزایی برخوردار است. بخشنامه شماره ۹۲/۱۸۹۱۹ تاریخ ۱۳۹۲/۰۳/۵ معاونت محترم برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری در موضوع تعیین حریم کیفی آب زیرزمینی با نگاه یکسانی به منابع آب زیرزمینی پرداخته و کاربری های حال و آینده را در تعیین حریم کم رنگ دیده است. با توجه به وجود باور عمومی حفاظت از چاه های شرب از سوی مردم و دستگاه های اجرایی و نهادهای نظارتی، تعیین حریم کیفی برای این چاه ها حتی می تواند به عنوان گام اجرایی اول در عملیاتی نمودن حریم منابع آب زیرزمینی مورد مطالبه قرار گیرد. بدین طریق شرکت های آب منطقه ای، می توانند ضمن حفاظت از چاه های استراتژیک شرب از بازخوردهای ایجاد شده برای ادامه مسیر تعیین حریم کیفی سایر منابع آب زیرزمینی استفاده نمایند. همچنین شروع اجرای حریم کیفی از حوزه شرب، می تواند بسیاری از مقاومت های احتمالی ذی نفعان و دی نفوذان را به حداقل برساند.

## آیا تعیین حریم به معنی مخالفت قطعی با عدم استقرار یک فعالیت است!

یکی از تصورات اشتباه در حوزه استقرار در حریم منابع آبی، تصور عدم امکان قطعی یک استقرار در حریم های تعیین شده است. این نگاه در حال حاضر نگاه غالب در نگارش قوانین و یا بخشنامه های ضوابط استقرار واحدها و فعالیت های خدماتی است. یکی از زیربناهای استخراج موازین حقوقی در کشور ما فقه اسلامی بوده و بر اساس مستخرجات فقهی، اگر اضطرار در استقرار ایجاد نشود و انتفاع با رعایت شرط حق ارتفاق عملی شود، محدودیتی در استقرار نخواهد بود. به بیان دیگر اگر فعالیتی بتواند با ادله فنی کافی و مستندات شهودی ثابت نمایند که استقرار در حریم کیفی منابع آب زیرزمینی، اضطراری برای کیفیت آب ایجاد نخواهد کرد، ممانعتی در باب استقرار نخواهد داشت.

## نتیجه گیری

باتوجه به جمیع مطالبی که مورد اشاره قرار گرفتند، چنین به نظر می رسد که حرکت به سمت تدوین و ابلاغ دستورالعمل ها و قوانین در حوزه تعیین حریم کیفی (زیست محیطی) منابع آب زیرزمینی، اتفاقی درست اما با تاخیر در کشور ما بوده است. بدیهی است که این اقدام نوپا نیازمند کسب تجربه و اصلاحاتی است تا بتواند ضمن حفاظت از کیفیت منابع آب، درخواست های متقاضیان ایجاد توسعه را نیز با رعایت کامل قوانین حقوقی پاسخ دهد. از این رو نگارنده معتقد است محورهایی که باید در اصلاح دستورالعمل تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی مورد توجه قرار گیرد به شرح زیر می باشند:

اصلاح قوانین و بخشنامه های موجود حوزه حریم کیفی منابع آب زیرزمینی با رویکرد مدیریت بحران ابلاغ شیوه نامه اجرایی شفاف در حوزه تعیین حریم کیفی (زیست محیطی) منابع آب زیرزمینی؛ مبتنی بر رویه واحد در پاسخگویی به استعلامات درخواستی ایجاد ضمانت اجرایی مناسب جهت الزام دستگاه های ذیربط به تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی و پیرو آن تدوین شیوه نامه برخورد با متخلفین حوزه آلاینده گی منابع آب زیرزمینی فازبندی و تعریف گام های اجرایی بر اساس اولویتهای از پیش تعیین شده (با توجه به ارزش منابع آب زیرزمینی هر منطقه و در اولویت قرار دادن منابع تامین کننده آب شرب) فراهم نمودن فضایی جهت طرح علوم و تکنولوژی روز به منظور ارائه فرصت برای واحدهایی که بتوانند به لحاظ فنی دغدغه های ایجاد آلودگی منابع آب زیرزمینی را ولو با استقرار در حریم کیفی این منابع مرتفع نمایند.

از بین بردن تعارضات بین قوانین و بخش نامه های مختلف این حوزه و پرهیز جدی از متنوع کردن و ابلاغ دستورالعمل های تک بعدی جدید.

## آبنا

گاهنامه داخلی شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین  
اجرا: روابط عمومی  
مدیر مسئول: یداله ملکی  
شورای سردبیری: یداله ملکی، علی محمدی، محمد محبوب، یوسف رشوند، فراس خواجوی  
طراحی و صفحه آرایی: فراس خواجوی  
عکس: علی نقی اکبرشاهی  
نشانی: قزوین- میدان امام خمینی- خیابان شهید باهنر- شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین  
تلفن: ۰۸-۳۳۲۳۹۶۵۵  
تلفکس: ۰۷۴-۳۳۲۲۵۰