

رصد و پایش چاه‌های مجاز و غیر مجاز دشت قزوین با استفاده از پهپاد



برگزاری مانور سنجش آمادگی گروه‌های گشت و بازرسی شرکت



مهندس ملکی از دیگر کاربردهای استفاده از این پهپاد را انجام عملیات نقشه برداری و تهیه نقشه از حریم و بستر رودخانه‌ها برشمرد و بیان داشت: شناسایی تصرفات حریم و بستر رودخانه‌های استان و همچنین تشخیص ورود آلودگی‌ها به مجاری آبی و تهیه نقشه کاداستر از جمله کاربردهای این دستگاه پیشرفته می‌باشد. وی افزود: هدف ما از خرید این پرنده حفظ و حراست از منابع آبی استان بوده، لذا امیدواریم با استفاده از این دستگاه به زودی شاهد کاهش تخلفات آبی در محدوده دشت قزوین باشیم.



مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای قزوین در پایان در خصوص مجوزات پروازی این پرنده نیز اظهار نمود: باهماهنگی‌های بعمل آمده تعدادی از همکاران شرکت با حضور در دوره آموزشی موفق به کسب مجوز خلبانی شده‌اند و برای پرواز نیز در حال انجام هماهنگی‌های لازم با شورای تامین استان جهت اخذ مجوزات مربوطه هستیم تا به زودی شاهد پرواز این پهپاد بر فراز دشت قزوین باشیم و بتوانیم گامی مؤثر در راستای وظایف و رسالت اصلی خود برداریم



شرکت آب منطقه‌ای استان با تجهیز گروه گشت و بازرسی خود به یک فروند پهپاد N۳ از این پس رصد، پایش و شناسایی کلیه چاه‌های استان را بصورت پروازی انجام می‌دهد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای قزوین مهندس ملکی مدیرعامل این شرکت با بیان این موضوع عنوان داشت: استفاده از تکنولوژی‌های جدید و کاربرد آن در صنعت آب یکی از برنامه‌های سال جاری شرکت بوده که امروز ضمن حمایت از تولید داخل با خرید یک فروند پهپاد N۳ بخشی از این برنامه محقق گردید و از این پس رصد و کنترل کلیه چاه‌های استان (مجاز و غیر مجاز) و همچنین شناسایی حفاری‌های غیر مجاز با استفاده از این پهپاد صورت می‌پذیرد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای قزوین با اشاره به مشخصات و کاربرد پهپاد خریداری شده اظهار داشت: ارتفاع پروازی این پهپاد حدود ۲Km و طول پرواز آن حدود ۷km می‌باشد و همچنین مجهز به یک دستگاه دوربین ۲۴ مگا پیکسلی است لذا در هر پرواز این پهپاد بخش وسیعی از دشت قزوین را تحت پوشش قرار داده و میتواند اطلاعاتی در خصوص آخرین وضعیت چاه‌ها را با بهترین کیفیت در اختیار مدیران و کارشناسان مربوطه جهت تصمیم‌گیری و پایش داده‌ها قرار دهد.

اخذ اولین سند بستر رودخانه در استان قزوین



با تلاش و پیگیری‌های شبانه‌روزی همکاران شرکت آب منطقه ای قزوین و با همکاری اداره ثبت اسناد و املاک استان اولین سند بستر رودخانه در این استان اخذ گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین مهندس ملکی مدیر عامل این شرکت اظهار داشت: اخذ سند مالکیت اراضی حریم و بستر رودخانه‌های استان با هدف تثبیت مالکیت دولت و همچنین جلوگیری از تصرفات غیر مجاز و برخورد قانونی با متخلفین با همکاری اداره کل ثبت اسناد و املاک استان در حال انجام می باشد.

مهندس ملکی با اشاره به اقدامات صورت گرفته اضافه نمود: در اولین گام در این زمینه با تلاش و پیگیری‌های شبانه‌روزی همکاران شرکت سند ۸۴ هزار مترمربع از اراضی حریم و بستر رودخانه باراجین اخذ گردید و این اقدام مهم در خصوص سایر رودخانه‌های استان نیز در دست انجام می‌باشد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای قزوین در پایان خاطر نشان شد: با توجه به اینکه رودخانه ها در بخشهای مختلف استان واقع شده اند لازم است سایر دستگاه‌ها نیز همکاری بیشتری با این شرکت به عنوان متولی حفاظت و صیانت از رودخانه ها داشته باشند تا ضمن حفظ حقوق بیت المال از اقدامات متصرفانه به حریم و بستر قانونی رودخانه ها نیز جلوگیری بعمل آید.

تشریح برنامه های این شرکت و سایر متولیان بیان داشت: در طول نیم قرن گذشته برداشت ها از منابع آبی روند تصاعدی داشته که البته یکی از مهمترین دلایل این روند استفاده از تکنولوژی پمپ و لوله برای برداشت و انتقال آب بوده است که سبب کاهش ۱۰۰ متری سطح آب‌های زیرزمینی در برخی نقاط استان از جمله ارداق و دانسفهان شده است. وی افزود: برای مقابله با شرایط بحرانی منابع آب در کشور کارگروه ملی سازگاری با کم آبی به پیشنهاد دکتر اردکانیان وزیر نیرو تشکیل و استان ها مکلف شدن برنامه های خود را جهت حصول به آب قابل برنامه ریزی تدوین و برای تصویب به این کارگروه ملی ارسال نمایند.



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای قزوین در پایان با اشاره به میزان آب قابل برنامه ریزی در استان اظهار نمود: میزان آب قابل برنامه ریزی در استان ۸۷۰ میلیون متر مکعب است در نتیجه برای رسیدن به این میزان باید حدود ۵۴۰ میلیون مترمکعب در مصارف ما صرفه جویی بعمل آید. که بر اساس برنامه‌های تدوین شده در فاز اول برنامه های سازگاری با کم آبی یعنی در طول دوره برنامه‌های ششم و هفتم توسعه ۳۲۵ میلیون مترمکعب صرفه‌جویی در نظر گرفته شده که از این میزان ۳۰۶ میلیون مترمکعب آب به بخش کشاورزی، ۱۲ میلیون مترمکعب به بخش صنعت، ۵ میلیون مترمکعب به بخش شرب و یک میلیون مترمکعب آن هم به فضای سبز اختصاص دارد.



برنامه ریزی برای صرفه جویی ۳۲۵ میلیون متر مکعب آب در فاز اول اجرای برنامه های سازگاری با کم آبی استان

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین دکتر جمالی پور استاندار قزوین در جلسه شورای حفاظت از منابع آب استان با اشاره به برنامه‌های سازگاری با کم آبی اظهار داشت: تدوین این برنامه ها نیازمند همکاری همه دستگاه های ذیربط بوده و در صورت تصویب در کمیته ملی سازگاری با کم آبی به عنوان سند راهبردی آب استان باید مورد حمایت همه دستگاه‌های اجرایی در استان قرار گیرد چرا که وقتی تصمیمی به صورت شورایی اخذ می گردد مشارکت و حمایت مردم را نیز در بر خواهد داشت و در مسیر اجرا نیز با موانع و چالش جدی مواجه نمی گردد.

دکتر جمالی پور ادامه داد: برگزاری نشست‌های تخصصی برای تجزیه و تحلیل کلیه برنامه ها لازمه دستیابی به یک برنامه جامع و هدفمند است که البته کلیه برنامه‌ها باید دارای زمان بندی اجراء نیز باشند تا بتوانیم میزان تحقق آنها و نیز تأثیری را که بر منابع آب زیرزمینی می گذارند رصد نماییم.



استاندار قزوین الگوی کشت و ضمانت های لازم جهت اجرای آن را از جمله برنامه‌های مهم برشمرد و عنوان داشت: تبدیل سیستم های آبیاری سنتی به آبیاری تحت فشار در کنار ارائه الگوی کشت، ترویج فرهنگ صحیح مصرف آب و تامین حق آبه تالاب ها از سرشاخه‌های رودخانه ها با نگاه ملی باید جزو برنامه‌های سازگاری با کم آبی قرار گیرد.

مهندس ملکی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای قزوین و نمایند وزارت نیرو جهت تدوین و جمع بندی برنامه سازگاری با کم آبی در استان ضمن

اخذ مجوز احداث نیروگاه برقابی بر روی خط انتقال آب شرب قزوین از سد طالقان

معاون طرح و توسعه شرکت آب منطقه ای قزوین از اخذ موافقت اولیه گذر آبی جهت احداث نیروگاه برقابی بر روی خط انتقال آب شرب قزوین از سد طالقان خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین، دکتر قاسمی معاون طرح و توسعه این شرکت با بیان این خبر افزود: پس از انجام بررسی های لازم در خصوص برآورد توان تولیدی نیروگاه برقابی در محل شیرهای فشار شکن خطوط انتقال آب شرب طرح آبرسانی از سد طالقان و در نظر داشتن ملاحظات فنی به منظور تولید انرژی پاک و توسعه پایدار و شرایط بهره برداری از خطوط انتقال آب و نیروگاه و هم چنین دارا بودن مطلوبیت اقتصادی از دیدگاه سرمایه گذاری، طرح اولیه احداث نیروگاه برقابی در محل یکی از فشار شکن ها تهیه و با پیگیری های صورت گرفته از طریق شرکت مدیریت منابع آب ایران، موافقت اولیه گذر آبی جهت احداث نیروگاه اخذ گردیده است.



دکتر قاسمی ادامه داد: این تاسیسات دارای واحد نیروگاهی با ظرفیت ۲ مگاوات ساعت و پتانسیل تولید سالانه ۱۷/۵ گیگاوات انرژی بوده و برآورد هزینه عملیات اجرایی آن شامل هزینه های احداث ساختمان نیروگاه، هزینه های تجهیزاتی و سایر هزینه های مربوطه بالغ بر ۲۲۸ میلیارد ریال با مدت زمان اجرای ۲ سال می باشد. وی همچنین احداث این نیروگاه را از جمله برنامه های شرکت در قالب سرمایه گذاری تکمیل طرح آبرسانی از سد طالقان برشمرد. مالی سرمایه گذاری آن در چارچوب ضوابط قراردادی و بخشنامه های جاری سازمان برنامه و بودجه کشور اقدام گردید و با انجام توافقات نهایی فیما بین سرمایه پذیر و سرمایه گذار و اخذ تایید شرکت مهندسی آب و فاضلاب شور، عملیات اجرایی تصفیه خانه آب شرب از آبان ماه سال جاری مطابق برنامه زمان بندی بهنگام آغاز گردیده است.

رضایتمندی مردم را در پی خواهد داشت. در ادامه این جلسه مهندس حدادی نژاد معاون سابق حفاظت و بهره برداری نیز ضمن تقدیر از همکاری و تعامل های سازنده معاونین و مدیران با معاونت حفاظت و بهره برداری در زمان تصدی وی بیان داشت: اقدامات صورت گرفته در این معاونت بدون تلاش و کوشش همکاران و همراهی دیگر واحدها امکان پذیر نبوده و قطعاً جایگاه مناسبی که امروز این معاونت در بین معاونت های حفاظت و بهره برداری سایر شرکت های آب منطقه ای دارد مرهون همین تلاش و همکاری است.



مهندس منصوری سرپرست جدید معاونت حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای قزوین نیز در این جلسه ضمن تشکر از حس اعتماد مدیرعامل عنوان داشت: حرکت در راستای تحقق اهداف عالیه شرکت نیازمند داشتن برنامه عملیاتی و عین حال همکاری همه ارکان مجموعه است. وی همچنین از تعامل و پاسخگویی سریع، دقیق و شفاف به عنوان دو عامل مهم جهت ارتقا جایگاه معاونت حفاظت و بهره برداری در انجام وظایف محوله یاد کرد. شایان ذکر است در پایان این مراسم با اهدای لوحی از زحمات مهندس حدادی نژاد تقدیر بعمل آمد و جناب آقای مهندس منصوری با حکم مدیرعامل شرکت به عنوان سرپرست جدید این معاونت معرفی گردید.



اتحاد و همبستگی همکاران رمز موفقیت و تحقق اهداف شرکت آب منطقه ای قزوین است

مراسم تودیع معاون حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای قزوین و معارفه سرپرست جدید این معاونت با حضور مدیرعامل، اعضای هیئت مدیره و جمعی از مدیران و رؤسای این شرکت برگزار گردید.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای قزوین مهندس ملکی مدیرعامل این شرکت ضمن تقدیر از زحمات و تلاش های مهندس حدادی نژاد معاون اسبق حفاظت و بهره برداری شرکت اظهار داشت: یکی از سخت ترین وظایف در مجموعه شرکت های آب منطقه ای وظایف معاونت حفاظت و بهره برداری است چراکه این معاونت به صورت مستقیم با مردم در ارتباط است و همواره باید سعی کند ضمن حرکت و انجام وظایف در چارچوب قوانین و مقررات تکریم ارباب رجوع را نیز به عمل آورد چرا که مردم ولی نعمتان ما هستند و هدف ما ارائه خدمت به آنها می باشد.



مهندس ملکی جلب رضایتمندی ارباب رجوع را یکی از اهداف کلیدی شرکت برشمرد و بیان داشت: کار در حوزه حفاظت بسیار سخت و دشوار بوده و نیاز به همبستگی، اتحاد و درعین حال صبر و شکیبایی دارد و اگر این مؤلفه ها در کنار هم قرار گیرد و ارائه خدمات بر اساس پارامتر های کاری و اخلاقی صورت پذیرد قطعاً

برگزاری مراسم زیارت عاشورا با رعایت پروتکل های بهداشتی



این نشریه (گاه نامه 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

ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی، ذخیره ای برای تاب آوری در شرایط خشکسالی شدید

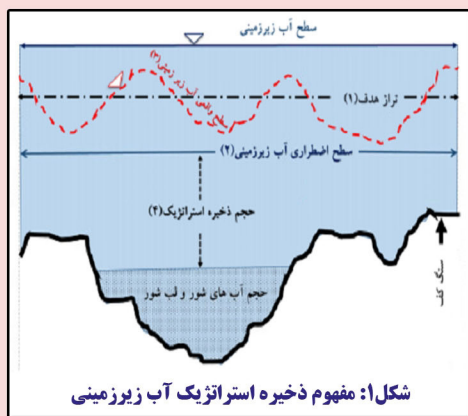
نویسنده: مهدی تاج آبادی

ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی به حجمی از آب شیرین برای فعالیتهای مختلف گفته میشود که بایستی محاسبه و در آبخوان ذخیره گردد تا در صورت وقوع حداکثر خشکسالی محتمل (PMD) (بد بینانه ترین شرایط برای وقوع خشکسالی) بتوان برای تأمین مصارف ضروری از آن بهره برداری نمود. حجم ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی را میتوان معادل میزان کمبود منابع آب تجدیدپذیر از حد نرمال در دوره مورد نظر لحاظ نمود. این ذخیره باید توانایی تأمین مصارف ضروری طی دوره خشکسالی را داشته باشد.

در صورتیکه حجم ذخیره استراتژیک کمتر از حجم استاتیک آبخوان باشد مشکل خاصی برای برداشت از ذخایر استراتژیک در صورت ورود به دوره خشکسالی و سپس جبران مقدار برداشت شده در دوره های ترسالی وجود نخواهد داشت، اما در صورتیکه حجم ذخیره استراتژیک بیشتر از حجم استاتیک آبخوان باشد برنامه ریزی برای کاهش برداشت تا رساندن سطح استاتیک آبخوان به سطح استراتژیک ضروری است.

در شکل زیر نمایی از مقطع آب زیرزمینی برای این مفهوم ارائه شده تا مفاهیم مرتبط با ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی در یک آبخوان تعریف گردد. در کف آبخوان منطقه هاشور خورده محل قرارگیری آبهای شور میباشد و بالای آن آبهای شیرین و با کیفیت مناسب وجود دارد، که تا سطح آبخوان امتداد یافته است.

سطح آستانه پایداری و به بیان ساده تر ترازهدف (شماره ۱) تراز از آب زیرزمینی است که در طی یک دوره زمانی معقول و با کنترل اضافه برداشتها، نهایتاً بتوان در این تراز به بهره برداری متعادل و پایدار دست یافت.



شکل ۱: مفهوم ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی

برای هر آبخوان متناسب با شرایط آن می توان سطحی را در یک افق معین برای برنامه ریزی مدیریت برداشت از منابع آب زیرزمینی به عنوان تراز هدف فرض نمود. سطح اضطراری (آب زیرزمینی) (شماره ۲)، سطحی از آب زیرزمینی است که به تناسب پذیرش ریسک خشکسالی قابل تعیین میباشد. برداشت آب زیرزمینی پایینتر از این سطح، منوط به وقوع PMD و صدور مجوزهای خاص برای برداشت از ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی است.

سطح واقعی آب زیرزمینی (شماره ۳)، این سطح با خط چین قرمز رنگ مشخص شده است که متناسب با تغذیه آبخوان تغییر مینماید. با فرض اینکه برداشت از آبخوان عددی کوچکتر از متوسط تجدیدپذیری آبخوان باشد، شیب منفی در این منحنی به معنای وقوع دوره خشکسالی و شیب مثبت در این منحنی به معنای وقوع دوره های ترسالی میباشد. فاصله بین سطح آب های شور با سطح آب در شرایط اضطراری را برآورد حجم ذخیره استراتژیک آب زیرزمینی (شماره ۴) برای پذیرش ریسک وقوع PMD تعیین خواهد نمود.



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: ۳۳۲۳۹۶۵۵-۸

تلفکس: ۳۳۲۲۵۰۷۴