



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

در این شماره می خوانید

در شرکت آبفای استان قزوین: در هفته دولت ۵ پروژه آب و فاضلاب شهری قزوین آماده افتتاح در استان



کسب مقام قهرمانی تیم تیراندازی شرکت آبفای قزوین در رقابت های سراسری وزارت نیرو



بازدید رئیس مجمع و نماینده مردم ناکستان از تاسیسات آب و فاضلاب آن شهر

## همزمان با هفته دولت چاه شماره ۹ بوئین زهرا بهره برداری شد



در برنامه رادیویی گفتمان توسط مدیر عامل شرکت آبفای استان عنوان شد:

## طرح آبرسانی شرق قزوین در حال تکمیل است

آب مواجه می باشیم. خوشبختانه با سفر هیئت محترم دولت به استان قزوین، طرح آبرسانی شرق قزوین با مبلغ سرمایه گذاری ۳۶۰ میلیارد ریال با هدف رفع کمبود آب به میزان ۱۸ میلیون مترمکعب در سال با تغییر دستگاه اجرایی در دستور کار شرکت آبفای استان قرار گرفته است که در اردیبهشت ماه امسال، اجرای طرح آغاز و در سه جبهه کاری در حال تکمیل بوده و پیشرفت طرح بالغ بر ۴۰ درصد می باشد و پیش بینی می گردد این طرح زودتر از برنامه زمانبندی که دو سال است طی ۱۰ ماه آتی در پایان سال جاری به اتمام برسد.

وی خاطرنشان کرد: در ۲۶ شهر از شهرهای استان که تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین است در حال حاضر در ۲ شهر قزوین و محمدیه و ناحیه شهری مهرگان با کمبود آب و تنش آبی مواجه هستیم و در سایر شهرها با اقداماتی که در سنوات گذشته انجام شده تنش آبی نداریم.

وی در پایان افزود: مردم عزیز در جریان اثرات خشکسالی هستند که باعث کاهش سطح ایستایی و آبدی چاهها شده است و در این راستا شرکت آب و فاضلاب شهری استان خواستار مدیریت مصرف از سوی شهروندان بوده و مردم می بایست از مصارف آب در موارد غیرضرور خودداری نمایند.

وی اضافه کرد: اثرات خشکسالی اخیر و ضرورت اطلاع رسانی و آگاهی به مردم در بحث مدیریت مصرف آب در سنوات اخیر یکی از راهکارهای مهم بوده و در این بخش هم مردم در کنار مجموعه شرکت آب منطقه ای و شرکت آب و فاضلاب شهری و روستایی استان مشارکت می کنند.

«هجرانفر» اضافه کرد: یکی از راهکارهای رفع کمبود آب، مشارکت مردم در مدیریت مصرف و همراهی در



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گفت: طرح آبرسانی به شهر قزوین از منطقه شرق مرکز استان بعد از هفت سال، تکمیل می شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین، مهندس هجرانفر در برنامه رادیویی «گفتمان» رادیو قزوین با اشاره به اثرات خشکسالی و کاهش آبدی چاهها، افزود: از سال ۸۹ بعلت عدم ردیف اعتباری طرح آبرسانی شرق قزوین نیمه کاره باقیمانده است و با کمبود



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین  
اجراء روابط عمومی و آموزش همگانی  
مدیر اجرایی: مجید برخورداری  
دبیر خبر: سید احمد میرابوالقاسمی  
گرافیک و صفحه آرایی: محمد آذربایجانی



سرپرست روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین:

## تشکل های مردم نهاد یکی از موثرترین ابزارها در ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب است



های جدید تولید آب گفت: امید است با واقعی شدن قیمت «آب شرب» در کنار اقدامات فرهنگی صورت گرفته، دیگر شاهد هدرروی و مصارف بی رویه و خارج از الگوی مصرف آب نباشیم.

«ایرج زاهدپور» سرپرست اداره کل مدیریت بحران استان قزوین هم در این کارگاه بر اهمیت نقش تشکل های مردمی در مدیریت بحران کمبود آب در استان تاکید کرد.



گونگون اجتماعی و نیز افزایش رسانه ها، این تشکل ها با شناسایی جامعه مخاطب خود، می توانند نسبت به پیامدهای کمبود آب در کشور و نقش مردم رفع این بحران، دولت را یاری نمایند.

وی با اشاره به وضعیت کمبود آب شرب در شهرهای قزوین و محمدیه و وضعیت سربه سر تولید و مصرف در برخی از شهرهای استان افزود: شاید غالب مردم متوجه وجود بحران کمبود آب در کشور شده باشند ولی برای درک بهتر از پیامدها و نیز تشریح و تبیین وضعیت آینده در صورت عدم رعایت مصارف بهینه، بیشتر باید کار فرهنگی صورت گیرد.

وی تصریح کرد: متأسفانه به دلیل عدم واقعی بودن قیمت آب، هنوز برخی نسبت به این بحران احساس مسئولیت نمی کنند و بعضاً در سطح شهر به روشهای گوناگون شاهد هدرروی آب هستیم.

وی در پایان با اشاره به اقدامات فنی و بهره برداری صورت گرفته در شرکت آبفای استان و افزودن ظرفیت

سرپرست دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گفت: با توجه به موقعیت اجتماعی و ارتباطات موثر تشکل های مردمی با آحاد جامعه، استفاده از این ظرفیت برای ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب، یکی از موثرترین ابزارها می باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین، «مجید برخورداری» در کارگاه آموزشی نقش تشکل های مردم نهاد در بحران آب، افزود: با توجه به سلاقی

### حقوق شهروندی در نظام اداری

وسایلی نظیر گوشی تلفن همراه و... به هنگام ورود به دستگاه را حسب ضرورت های قانونی اطلاع رسانی نمایند و برای امانت سپاری وسایل همراه مراجعین، مکان مطمئنی در نظر بگیرند به نحوی که دسترسی به آن نباید مراجعین را دچار مشقت کند یا هزینه ای را متوجه آنان نماید.

۵- مدیران و کارکنان دستگاه های اجرایی باید در گفتار، رفتار و مکاتبات خود با مراجعین، ادب و نزاکت را رعایت و از به کار بردن الفاظ و عبارات عرفاً آهانت آمیز و غیرمحترمانه و یا انتساب هر گونه اتهام یا عناوین مجرمانه به آنها احتراز نمایند.

۶- رفتار توأم با احترام متقابل میان کارکنان و مراجعین در هر شرایطی باید رعایت و کرامت انسانی آنان حفظ گردد.

ماده ۴- حق برخورداری از اِعمال بیطرفانه قوانین و مقررات

۱- یخشنامه ها، دستوراتالعمل ها و مکاتبات اداری در دستگاه های اجرایی باید به گونه ای تنظیم و ابلاغ شوند که برای مردم ساده، شفاف و قابل دسترس بوده و از هر گونه تبعیض در ابلاغ و اجرای بخشنامه ها، شیوه نامه ها، تصمیمات و دستورات اداری نسبت به مردم اجتناب شود. بدیهی است رفتار متفاوت حمایتی که بر مبنای معلولیت، سالمندی یا سایر وضعیت های نوعاً قابل توجیه صورت می گیرد، تبعیض محسوب نمی شود.

۲- دستگاه های اجرایی مجاز به مطالبه مدارک یا اطلاعاتی، اضافه بر آنچه در قوانین و مقررات پیش بینی شده به مراجعین نیستند و نباید هزینه ای بیش از آنچه در قوانین و مقررات

۳- حق برخورداری از کرامت انسانی و رفتار محترمانه و اسلامی

۱- دستگاه های اجرایی در تمامی فعالیت های اطلاع رسانی، دعوت نامه ها، آگهی ها، ابلاغ ها و هشدارها باید از ادبیات محترمانه و غیر تحکم آمیز استفاده نمایند.

۲- دستگاه های اجرایی مکلفند محیط ارائه خدمت، امکانات و تسهیلات مناسب و شرایط حاکی از احترام به مراجعین را فراهم نمایند.

۳- در مکان های ورودی و خروجی دستگاه های اجرایی، رعایت حرمت مراجعین ضروری است و در موارد خاصی که بازرسی مراجعین ضرورت داشته باشد باید تا حد منم به جای بازرسی بدنی، از وسایل و تدابیر بازرسی نامحسوس و الکترونیکی استفاده شود.

۴- دستگاه های اجرایی موظفند دلایل منع همراه داشتن



### فصل سوم- تکالیف کارکنان و دستگاه های اجرایی نسبت به حقوق شهروندی در نظام اداری

ماده ۳- حق برخورداری از کرامت انسانی و رفتار محترمانه و اسلامی

۱- دستگاه های اجرایی در تمامی فعالیت های اطلاع رسانی، دعوت نامه ها، آگهی ها، ابلاغ ها و هشدارها باید از ادبیات محترمانه و غیر تحکم آمیز استفاده نمایند.

۲- دستگاه های اجرایی مکلفند محیط ارائه خدمت، امکانات و تسهیلات مناسب و شرایط حاکی از احترام به مراجعین را فراهم نمایند.

۳- در مکان های ورودی و خروجی دستگاه های اجرایی، رعایت حرمت مراجعین ضروری است و در موارد خاصی که بازرسی مراجعین ضرورت داشته باشد باید تا حد منم به جای بازرسی بدنی، از وسایل و تدابیر بازرسی نامحسوس و الکترونیکی استفاده شود.

۴- دستگاه های اجرایی موظفند دلایل منع همراه داشتن

## از یاوران نماز شرکت آب و فاضلاب استان قزوین تجلیل بعمل آمد



همزمان با سالروز ولادت حضرت معصومه (س) و آغاز دهه کرامت، به همت واحد فرهنگی و دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مراسم جشنی همراه با اهداء هدیه در نمازخانه ستاد از یاوران نماز شرکت تجلیل به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در این مراسم مهندس «احمد هجرانفر» مدیر عامل آبفای استان از اقدامات امور فرهنگی شرکت تقدیر بعمل آورد.

برگزاری برنامه سخنرانی و مولودی خوانی و قرعه کشی و ... از اهم برنامه های این مراسم جشن بود.

## گزارش مطلوب حسابرسی مستقل طرح های تملک سرمایه ای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین برای سال ۱۳۹۴



ذبحساب طرح های عمرانی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گفت: در بررسی عملکرد طرحهای تملک سرمایه ای شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گزارش حسابرسی مستقل طرحهای تملک سرمایه ای برای سال ۱۳۹۴ با اظهار نظر مطلوب ارائه گردیده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین، «سعید گل کرمی» همچنین در مورد جذب اعتبارات مصوبات سفر در سال جاری نیز گفت: در طی سال مالی ۱۳۹۵ بابت طرحهای تملک سرمایه ای، اسناد خزانه اسلامی به مبلغ بیش از ۴۱۵ میلیارد ریال، اوراق مشارکت به مبلغ ۲۴ میلیارد ریال و دریافتی از خزانه استان حدوداً ۳۱ میلیارد ریال دریافت و جذب گردیده است.

در شرکت آبفای استان قزوین:

## در هفته دولت ۵ پروژه آب و فاضلاب شهری قزوین آماده افتتاح در استان



استخر هیدرولیکی تصفیه خانه قزوین



چاه ارتجک

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین گفت: در هفته دولت امسال ۵ پروژه آب و فاضلاب با اعتباری بالغ بر ۵۲ میلیارد ریال به بهره برداری می رسد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، مهندس «احمد هجرانفر» افزود: این پروژه ها شامل حفر و تجهیز چاه سه حلقه آب شرب قزوین با صرف ۱۸ میلیارد ریال، بهره برداری از دو حلقه چاه آب شرب در محدوده و ناحیه شهری مهرگان با صرف هزینه ای بالغ بر ۱۲ میلیارد ریال و حفر و تجهیز چاه شماره ۹ شهر بوئین زهرا با هزینه ای بالغ بر ۶ میلیارد ریال به بهره برداری خواهد رسید.

وی تصریح کرد: در هفته دولت همچنین، حفر و تجهیز چاه جایگزین شماره یک شهر شال با اعتباری بالغ



چاه شال

بر سه میلیارد ریال به بهره برداری می رسد.

هجرانفر در پایان؛ بهره برداری از استخر هیدرولیکی کلر زنی تصفیه خانه قزوین با اعتباری بالغ بر ۱۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال را از دیگر پروژه های قابل افتتاح در هفته دولت عنوان کرد.

## تقدیر فرماندار شهرستان قزوین از مدیر امور آبفای این شهرستان



تقدیر فرماندار شهرستان قزوینبا اهداء لوح تقدیر از مدیر امور آبفای این شهرستان، تشکر و قدردانی نمودند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «سید علی موسوی» فرماندار شهرستان قزوین به جهت تحقق اشتغال مورد تعهد دستگاه و ثبت موارد در سایت رصد سال ۱۳۹۵، از مهندس «محمدکریمی یان» مدیر امور آبفای شهرستان قزوین با اهداء لوح تقدیر، تشکر و قدردانی نمودند.

در امر تحقق اشتغال و ثبت موارد در سایت رصد سال ۱۳۹۵، تقدیر و تشکر بعمل می آید.

در پایان آمده است: امید است که در پرتو عنایات حضرت حق و با اتکاء به قدرت لایزال الهی و در جهت خدمت به مردم شریف شهرستان قزوین همواره موفق و سربلند باشید.

## از برترین های قرآن و احکام شرکت آب و فاضلاب استان قزوین تجلیل شد



سعادتمند شویم.



طی مراسمی با حضور مدیر عامل شرکت آبفای استان، معاونین، مدیران و امام جماعت شرکت از فرزندان همکار که جزء برترین های قرائت، حفظ قرآن و احکام فرزندان همکار وزارت نیرو در سطح استان شدند، تقدیر و تشکر به عمل آمد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان در این مراسم که در سالن جلسات شرکت آبفای استان برگزار شد، مهندس «احمد هجرانفر» مدیر عامل آبفای استان افزود: بسیار خوشحالم که در جمع فرزندان همکار قاری و حافظ قرآن هستیم.

وی در ادامه با اشاره به آیه ۶۱ سوره یونس که خداوند می فرماید، من شاهد و ناظر اعمال شما هستم افزود که خداوند را در تمامی زمان ها و مراحل زندگی نظاره گر اعمال خود بدانیم.

در این دوره از مسابقات خانم ها مرضیه محمد رضایی با کسب رتبه اول قرائت قرآن درمقطع اول تحصیلی دختران، محدثه شفیع خانی کسب رتبه دوم قرائت قرآن درمقطع اول تحصیلی دختران، یگانه زرآبادی کسب رتبه اول حفظ قرآن درمقطع اول تحصیلی دختران، عارفه زرآبادی کسب رتبه اول حفظ قرآن درمقطع دوم تحصیلی دختران، هدیه باجلان کسب رتبه اول احکام درمقطع اول تحصیلی دختران، را کسب کردند.

و در بخش آقایان علیرضا موحدی کسب رتبه سوم حفظ قرآن درمقطع اول تحصیلی پسران، علیرضا سمیاریان کسب رتبه سوم احکام درمقطع اول تحصیلی پسران، جناب آقای یاسین امامزاده کسب رتبه اول احکام درمقطع دوم تحصیلی پسران را کسب کردند.

وی افزود: بایستی از قرآن کریم در کلیه مراحل زندگی بهره مند شویم. دو امانت پیامبر اکرم(ص) به ما سپرده اول قرآن که بایستی همیشه به آن مراجعه نماییم که پاسخگویی تمام مشکلات ما می باشد.

وی در ادامه دیگر امانت پیامبر را برای ما اهل بیت (ع) عنوان کرد که باید در تمام مراحل زندگی از آموزه ها و روش های زندگی آنان بهره بگیریم.

حجت الاسلام «بیگدلی» در این مراسم خاطر نشان کرد که بایستی از قرآن بهره در زندگی برده تا در دنیا و آخرت

## بازدید شبانه و سرزده مدیر عامل شرکت آبفای استان قزوین از تاسیسات و مخازن آب شرب نرجه و خرمدمشت



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین مهندس «احمد هجرانفر» به همراه «اللهیار کرمی» مدیر آبفای شهرستان قزوین در این بازدید با

توجه به اهمیت حفاظت و حراست از تاسیسات افزود: باتوجه به تهدیدات جدید از حوزه پدافند غیرعامل، و ضرورت بروز رسانی و تکمیل و ارتقاء سطح حفاظتی اماکن مهم شرکت می بایست نسبت به تامین اعتبار و اجرای طرحهای مورد اشاره اقدام لازم صورت پذیرد.

در این برنامه مهندس هجرانفر طی جلسه ای با مدیر امور آبفای شهرستان با تاکید بر ضرورت خدمت رسانی مطلوب به مردم از نزدیک در جریان مسائل و فعالیتهای پیمانکاران تامین و توزیع و رفع حوادث آب و خدمات مشترکین شهرستان قرار گرفت.

## تربیت فرزند



گردآوری: عصمت نورمحمدی  
مشاور امور بانوان و خانواده

هم در مسئلهی خود زن، هم در مسئلهی خانواده، اسلام حرفهای جالب، برجسته و مهم دارد. اولاً نگاه اسلام به جنسیت، یک نگاه

درجهی دو است؛ نگاه اول و درجهی یک، حیث انسانیت است؛ که در آن، جنسیت اصلاً نقشی ندارد. خطاب، انسان است. البته «یا ایها الذین آمنوا» است، «یا ایها الذین آمنن» نیست؛ یعنی صیغهی «آمنوا»، صیغهی مردانه است، نه صیغهی زنانه؛ اما این به هیچ وجه به معنای این نیست که در این خطاب، مرد بر زن ترجیح دارد؛ این ناشی از عوامل دیگر است؛ آن عوامل هم برای ما روشن است. حالا نمیخواهیم وارد آن بشویم که چرا ما مثلاً در زبان فارسی جمعیت را میگوئیم مردم؛ از مرد میگیریم، نمیگوئیم زنم؛ در انگلیسی «HUMAN»، چرا «MAN»؟ این نشانهی این نیست که غلبهی فرهنگ مردانه این را به وجود آورده و در لغت یک چنین تصرفی کرده؛ نه، این یک عوامل دیگری دارد. بالاخره در داخل خانواده، مرد نمای بیرونی است، زن نمای داخلی است. بخواهید یک خرده ذوقیتر بگوئید، مرد پوست بادام است، زن مغز بادام است. از این قبیل تعبیرات میشود کرد. مرد ظاهرتر است، ساختمان او اینجوری است؛ خدای متعال او را برای این کار ساخته و پرداخته، زن را برای یک کار دیگری؛ بنابراین بروز و ظهور و نمایش و نمودداشتن در مرد بیشتر است؛ به خاطر همین خصوصیات، نه به خاطر ترجیح. اما در زمینهی مسائل اصلی انسان - که مربوط به انسان است - زن و مرد هیچ فرقی ندارند. خب، شما ببینید در تقرب الیالله، یک زنی مثل حضرت زهرا، مثل حضرت زینب، مثل حضرت مریم هستند؛ رتبهشان، رتبههای فوق تصور امثال ماهاست. در آیهی شریفهی سورهی احزاب، زن و مرد هیچ فرقی با هم ندارند؛ شاید اصلاً این هم به خاطر همین است که خواستند آن تصورات جاهلی مربوط به زن را بکوبند: «ان المسلمین و المسلمات و المؤمنین و المؤمنات و القانتین و القانتات و الصادقین و الصادقات و الصابرين و الصابرات و الخاشعین و الخاشعات و المتصدقین و المتصدقات و الصائمین و الصائمات و الحافظین فروجهم و الحافظات و الذاکرین الله کثیرا و الذاکرات». از اسلام تا ذکر، یک فاصلهای است. یک سلسله مدارک متدرجی هم وجود دارد. آدم در این تعبیرات دقت کند، این را پیدا میکند. «اعدالله لهم مغفرة و اجرا عظیما». (۳) همه جا مرد، زن: مرد خاشع، زن خاشع؛ مرد متصدق، زن متصدق؛ با هم هیچ فرقی ندارند.

## عملکرد دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در بحران کم آبی تابستان ۱۳۹۶



سرپرست دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

شرکت آبفای استان قزوین، آخرین اقدامات صورت گرفته در حوزه ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب را تشریح کرد. «مجید برخوردار» در این خصوص گفت: ۲ مورد حضور مدیرعامل شرکت در برنامه های صدا و سیما، پخش ۱۰ مورد اطلاعیه از این رسانه، برقراری ۱۵ مورد ارتباط رادیویی با رادیو قزوین، تهیه و پخش ۲ مورد مصاحبه، انجام تبلیغات محیطی مفید در شهرهای قزوین، الوند، محمدیه، بیدستان، اقبالیه، آبیگ و آبگرم، ارسال بیش از ۸۰۰ هزار پیامک با موضوع صرفه جویی در مصرف آب و تولید ۶۰ مورد اخبار مرتبط با بحران کم آبی از جمله این اقدامات بود.

وی، درج ۲۰ مورد پیامهای اطلاع رسانی به صورت زیرنویس در مطبوعات استانی، توزیع تعداد ۲ عنوان برشور با موضوعات صرفه جویی در اماکن پرجمعیت شهر قزوین و محمدیه و نیز در نماز جمعه شهرهای مختلف، برگزاری ۵ مورد همایش برای کانون های فرهنگی استان و نیز مهدکودک ها، نصب پوستر در اتوبوس های شرکت واحد در شهرهای مختلف و ارسال اخبار، اطلاعیه ها، طرح ها و نماهای گرافیکی با موضوع ضرورت صرفه جویی در مصرف آب در فضای مجازی از اهم اقدامات صورت گرفته در خصوص فرهنگ سازی مصرف بهینه آب می باشد.

### برگزاری مانور ورود امن به منهول فاضلاب در امور آبفای شهرستان بوئین زهرا



طی آن تمامی تدابیر ایمنی و حفاظتی نظیر استفاده از البسه مخصوص، تجهیزات مورد نیاز نظیر کفش، کپسول های اطفاء حریق و ... استفاده گردید. وی در پایان ضمن اعلام موفقیت برگزاری این مانور خاطرنشان کرد: تمامی مراحل اجرایی این مانور تحت نظر واحد آموزش و واحد HSE برگزار شد.

مدیرعامل شرکت آبفای استان قزوین:

### رعایت اصول ایمنی، مقدم بر پیشرفت پروژه هاست

در رعایت موارد ایمنی و بهداشت کار، خود مهندسین ناظر هم در صورت نیاز در مراجع قضایی حضور می یابند. وی با اشاره به زمانبر بودن اجرای شبکه های آب و فاضلاب گفت: کارگاه ها زیر پای مردم است زمینه حوادث و آسیب دیدن مردم در این پروژه ها بسیار بالاست که همین موضوع حساسیت رعایت موارد ایمنی در ترانسه ها حفاری شده رازا گوشزد می کند. وی تصریح کرد: ناظرین بایستی بر نحوه محاسبات و شرایط عمومی پیمان کاملاً مسلط بوده و با مدیر امور آبفای شهرستان مربوطه در تعامل باشند. وی در بخش دیگری اضافه کرد: ناظرین پروژه ها بایستی با انجام وظایف و مسئولیتهای قانونی خود آشنا باشند. مهندس «مجید گلابگیرها» معاون فنی مهندسی و



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین گفت: رعایت ایمنی در محیط های کاری بویژه در پروژه های اجرایی بسیار مهمتر از روند پیشرفت پروژه ها است. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین؛ مهندس «احمد هجرانفر» در مراسم معارفه سرناظر جدید طرحهای فاضلاب قزوین و تاکستان و در جمع ناظرین مشاور این شرکت در تشریح اهمیت رعایت موارد ایمنی افزود: در صورت بروز هرگونه حادثه ناشی از غفلت

## کسب مقام قهرمانی تیم تیراندازی شرکت آبفای قزوین در رقابت های سراسری وزارت نیرو



تیم تیراندازی شرکت آب و فاضلاب شهری استان

قزوین در رقابت های تیراندازی با تفنگ بادی و تپانچه وزارت نیرو به مقام قهرمانی دست یافت. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «امیر قربانی» مسئول تربیت بدنی این شرکت در این خصوص گفت: «چهارمین دوره مسابقات سراسری تیراندازی برداران وزارت نیرو باحضور ۱۸ تیم به میزبانی هیات ورزش صنعت آب و برق استان زنجان به مدت ۴ روز از ۱۰ لغایت ۱۳ مرداد ماه ۱۳۹۶ برگزار گردید که شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با ترکیب کامل در ۲ بخش تپانچه بادی (مجید یزدانفرد، علی اریافرد،

سبحان محمدزهرایی) و در بخش تفنگ بادی (مسعود مومیوند، علی خلخالی، نادر کوچکعلی) به مربیگری آقای ابراهیم برخوردار در این دوره مسابقات شرکت کردند که شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین در بخش تیمی تپانچه بادی مقام اول و در بخش تیمی تفنگ بادی مقام سوم و در بخش مجموع تیمی تفنگ و تپانچه بادی مقام اول را بدست آوردند. ضمناً در بخش انفرادی تپانچه بادی، آقای مجید یزدان فرد مقام سوم این دوره مسابقات را کسب نمودند.»

## اجرای مانور تاب آوری قطع برق مخزن جاده گازرسنگ آبیگ استان قزوین

جهت افزایش آمادگی و ایجاد هماهنگی بیشتر، مانور تاب آوری قطع برق مخزن گازرسنگ آبیگ با همکاری پرسنل شرکت توزیع برق و بهره برداری آبفای شهرستان آبیگ صورت پذیرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین مهندس ساسان کشتکار رئیس اداره فنی، بهره برداری امور آبفای شهرستان آبیگ افزود: نسبت به نامه شرکت توزیع برق استان قزوین در خصوص اجرای مانور تاب آوری قطع برق، پس از هماهنگی با مدیر دفتر

## تقدیر مدیر کل مدیریت بحران استان از مدیر عامل و مدیر روابط عمومی شرکت آبفای شهری استان قزوین

«مجید برخوردار» سرپرست دفتر روابط عمومی و «محمدآذربایجانی» کارشناس این دفتر، به جهت همکاری و مشارکت در برگزاری اولین کارگاه آموزشی سازمانهای مردم نهاد، نهادهای مدنی و بحران آب، تقدیر بعمل آورد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین در لوح تقدیر اهدائی آمده است، یکی از مهمترین دغدغه های دولت تدبیر و امید مقابله با بحران فراگیر آب و خشکسالی در کشور بوده که استان قزوین نیز از این منظر با چالشهای متعدد زیست محیطی و کویر زدایی مواجه می باشد که در صورت عدم اتخاذ راهکارهای اجرایی و راهبردی در آینده نزدیک به پدیده های اجتماعی، اقتصادی و سیاسی منجر خواهد شد.

در ادامه تصریح شده است، بدون شک مقابله و مبارزه با تهدیدات بحران آبی با آگاهی بخشی عمومی، مشارکت پذیری مردم و ارتقای حس مسئولیت پذیری اجتماعی آحاد جامعه امکان پذیر بوده که همکاری و ورود کلیه دستگاههای اجرایی در این بخش لازم و ضروری است. در پایان خاطرنشان شده است، بدینوسیله مراتب سپاس و امتنان خود را به جهت مشارکت جنابعالی در برگزاری اولین کارگاه آموزشی (سازمانهای مردم نهاد، نهادهای مدنی و بحران آب) ابراز نموده و ضمن تاکید بر تداوم اقدامات مشابه، موفقیت همیشگی شما را از ایزد منان خواستارم.



مهندس «ایرج زاهدپور» سرپرست اداره کل مدیریت بحران استان با اهداء لوح تقدیر از مهندس «احمد هجرانفر» مدیر عامل شرکت آبفای شهری استان قزوین،



به پایان رسید.

## بازدید سرزده مدیر عامل از مرکز ارتباطات مردمی ۱۲۲ استان قزوین



در هفته دولت، و تکریم ارباب رجوع مهندس «احمد هجرانفر» از نزدیک روند پاسخگویی اپراتورهای واحد ۱۲۲ و اعزام اکیپ رفع حوادث و اتفاقات شبکه آب در سطح قزوین را مورد بازدید قرار دادند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، در این بازدید مهندس «مصطفی قاسمی» سرپرست واحد ۱۲۲ افزود: مشترکین آب و فاضلاب می توانند هرگونه انتقاد، پیشنهاد، سوال و یا اعلام آدرس خرابی و یا نشتی کنتور یا انشعاب، شکستگی های خطوط فرعی و اصلی و ... را به این مرکز اعلام نمایند. وی افزود: از جمله محاسن اتصال خطوط تلفن ثابت و همراه ۱۲۲ به مرکز ارتباطات مردمی استان، نظارت و پیگیری در انجام خواسته های قانونی مشترکین و نیز تسریع در رفع حوادث و اتفاقات می باشد. گفتنی است، از جمله اهداف تاسیس مرکز ۱۲۲ آبفای استان در سال ۱۳۸۶، کاهش حداقلی مراجعات حضوری مشترکین به ادارات آب و فاضلاب و پیامدهای

مثبت آن از جمله صرفه جویی در وقت و انرژی، ایجاد مرکزی برای پاسخگویی ۲۴ ساعته به مردم، ایجاد قابلیت پیگیری گلایه ها و شکوائیه های مردم، شناسایی نقاط ضعف شبکه توزیع آب و همچنین شبکه جمع آوری فاضلاب و برنامه ریزی برای برطرف کردن آن، بررسی نامحسوس افکار عمومی در خصوص خدمات آب و فاضلاب و تلاش برای جلب رضایت بیشتر مردم، ایجاد زمینه های آماری متنوع از طریق سیستم نرم افزار ۱۲۲ و تلاش برای به حداقل رساندن پرت آب و ایجاد مرکزی برای کنترل شبکه آب شهری می باشد. در حال حاضر علاوه بر شهر قزوین، شهرهای بوئین زهرا، آبیک، الوند، تاکستان و محمودآباد نمونه تحت پوشش مرکز استانی ۱۲۲ می باشند.

## همزمان با هفته دولت، چاه شماره ۹ بوئین زهرا بهره برداری شد



طی مراسمی، همزمان با هفته دولت، با حضور مدیر عامل شرکت آبفای شهری استان، معاون فرماندار شهرستان بوئین زهرا، بخشدار و رئیس شورای اسلامی شهر، چاه آب شرب شماره ۹ راه اندازی شد. به گزارش روابط عمومی آب و فاضلاب استان قزوین، مهندس «احمد هجرانفر» مدیرعامل شرکت آبفای استان در این مراسم، با گرامیداشت یاد و خاطره شهدا و هفته دولت خاطر نشان کرد: بعد از حدود یکسال از فعالیتهای همکاران در امور آبفای شهرستان بوئین زهرا و همکاران ستادی در حوزه بهره برداری و فنی، مهندسی؛ امروز چاه شماره ۹ بوئین زهرا و خط انتقال مربوطه با هزینه ای بالغ بر شش میلیارد ریال در مدار بهره برداری قرار

می گیرد. وی افزود: مراحل خرید تملک زمین، و دریافت انشعاب برق، تجهیز چاه، آماده سازی جاده دسترسی و اتصال این چاه به خطوط انتقال و مخزن جمع آوری شهر بوئین زهرا و نیز سیستم تله متری، حدود یکسال به طول انجامید که آبدهی این چاه هم حدود ۳۰ لیتر بر ثانیه است. وی در ادامه تصریح کرد: با توجه به اقدامات صورت گرفته طی سالهای گذشته، و عدم وجود مشکل در تامین آب شرب این شهر، بایستی با توجه به اثرات خشکسالی و نیز کاهش آبدهی چاهها، مردم در مصارف آب مدیریت و صرفه جویی کنند. وی در ادامه گزارشی از فعالیتهای شرکت آب و فاضلاب در امور آبفای شهرستان بوئین زهرا طی ۴ سال گذشته دولت تدبیر و امید ارائه داد و گفت: پروژه اصلاح شبکه آب شهر بوئین زهرا و شهرهای تابعه به میزان ۲/۵ کیلومتر به همراه اصلاح انشعابات آب با هزینه ای بالغ بر ۴۰۰ میلیون تومان، افتتاح چاه شماره ۹ با هزینه بالغ بر ۶۰۰ میلیون تومان، حفر و تجهیز چاه جایگزین داخل مخزن شهر شال با هزینه بالغ بر ۴۰۰ میلیون تومان، حفر و تجهیز چاه جایگزین داخل مخزن شهر دانسفهان با هزینه بالغ بر ۳۰۰ میلیون تومان، مورد بهره برداری

قرار گرفته است. وی در ادامه افزود: تصفیه خانه شهر بوئین زهرا که از سال ۷۵ تاسیس شده بود برای اولین بار ارتقاء و توسعه داده شد که در این تصفیه خانه ۳ باب لاگون اختیاری با هزینه ۳۰۰ میلیون تومان که هر یک با ظرفیت ۲۳۰۰۰ متر مکعب وارد مدار شده است، که پساب آن برای آبیاری کمر بند و فضای سبز شهرداری و نیز مصارف کشاورزی این شهر می توان استفاده بهینه برد. مهندس هجرانفر تصریح کرد: از محل سفر ریاست جمهوری ۲ میلیارد تومان به این شهرستان تخصیص داده شده که در بخش کالا و تجهیزات مورد نیاز برای چاهها و انتقال آب ۷۰۰ میلیون تومان خریداری شد. وی با بیان این که برای سال ۹۶ برنامه تکمیلی اصلاح شبکه شهر شال، دانسفهان واردات در دستور کار است افزود: که ۳ کیلومتر به همراه اصلاح انشعاب و شبکه تعریف شده است و ۱۰۰ میلیون تومان نیز برای ارتقاء سیستم تله متری و تجهیزات آن تخصیص داده شده است. وی در پایان خاطر نشان کرد: احداث یک باب مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی برای شهر بوئین زهرا با پیش بینی هزینه ۱/۵ میلیارد تومان در دستور کار شرکت قرار دارد.

## بازدید رئیس مجمع و نماینده مردم تاکستان از تاسیسات آب و فاضلاب آن شهر



رئیس مجمع نمایندگان و نماینده مردم شهرستان

تاکستان «بهمن طاهرخانی» و هئیت همراه به همراه مدیر عامل شرکت مهندس «احمد هجران فر» از تاسیسات آبرسانی و سیستم کنترل از راه دور آب به شهر تاکستان و تصفیه خانه فاضلاب این شهر بازدید و از نزدیک در جریان تکمیل این طرح قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین، در این بازدید که معاونت فنی و مهندسی، مدیر امور آبفای شهرستان تاکستان و کارشناسان این امور و مدیر حراست شرکت نیز حضور داشتند از اجرای پروژه فاضلاب در سطح شهر و خطوط جمع آوری و

## جایگزینی سیستم گندزدایی پر کلرین مخزن جاده اک تاکستان با سیستم الکترولیز نمک طعام



مدیر دفتر کنترل کیفیت و بهداشت شرکت آب و فاضلاب استان قزوین از جایگزینی سیستم گندزدایی پر کلرین مخزن جاده اک تاکستان با سیستم الکترولیز نمک طعام خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین: مهندس «رضوان باباخانیا» در خصوص ضرورت اجرای این طرح افزود: با اینکه برای سال های متعددی استفاده از کلر و مشتقات آن جهت گندزدایی آب و فاضلاب استفاده می شود، با توجه به شناخت تبعات و مخاطرات برای اپراتورهای تزریق کلر، لذا در بسیاری از کشورهای جهان از جمله کشور ایران به دنبال جایگزین مناسبی برای آن می باشند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: در سال های اخیر

استفاده از تولید هیپوکلریت سدیم در نقطه مصرف به روش الکترولیز نمک طعام به صورت یک سامانه ای ایمن، قابل اعتماد و اقتصادی شناخته شده است.

وی در تشریح کارکرد این روش تصریح کرد: هنگامی که دو الکتروود در یک محلول آب نمک (NaCl) قرار دهیم و یک جریان الکتریکی DC از آن عبور دهیم باعث به وجود آمدن هیدروکسید سدیم در الکتروود کاتد می شود که سپس با کلرین ایجاد شده (CL) در آن با هم مخلوط شده و ایجاد هیپوکلریت سدیم (NaOCl) می نماید.

وی در ادامه افزود: در این روش از شروع تا پایان پروسه تولید، سیستم کاملا ایمن بوده و اپراتور با هیچگونه ماده شیمیایی خطرناک در تماس نمی باشد. در پروسه تولید هیچگونه نشت گاز کلر وجود نداشته و محصول تولیدی با قدرت خوردگی پائین است لذا ماده تولیدی نسبت به دیگر مواد با غلظت های کمتر، به علت مصرف کامل نمک در پروسه تولید هیپوکلریت سدیم رسوب گذاری بسیار کمتر بوده و پایداری بالاتر دارد. در این سامانه با مصرف پایین (کمتر از ۳ گرم نمک) یک متر مکعب آب را در حد PPM ۱ (در صورتی که اب کلر خوری غیر متعارف نداشته باشد) گندزدایی می کند.

## استفاده از پایه های روشنایی خورشیدی در تصفیه خانه فاضلاب شهر آبیک

راستای مصوبات کمیته سبز شرکت آبفای استان و با حمایت مدیرعامل، معاون مالی و پشتیبانی، معاون بهره برداری و همچنین همکاری دفتر انرژی و سامانه های کنترل شرکت، برای اولین بار در سطح تاسیسات آب و فاضلاب استان قزوین صورت گرفت.

به گفته مدیر امور آبفای شهرستان آبیک، به جهت کاهش هزینه ها و نیز حفاظت از محیط زیست، در تصفیه خانه فاضلاب آبیک، پایه های روشنایی با استفاده از خورشیدی نصب گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، مهندس «حمیدرضا کیخا» افزود: این اقدام در

انتقال فاضلاب بازدید شد.

وی در ادامه تشریح کرد: مصرف انرژی این سامانه بسیار پایین است و برای گندزدایی هر متر مکعب آب در حد یک PPM کمتر از ۳ وات انرژی مصرف می نماید بهره برداری از آن بسیار ساده و راحت است و راه اندازی دستگاه برای اپراتور در حد کلید روشن و خاموش می باشد. تولید محلول هیپوکلریت سدیم لازم به تزریق هیچگونه مواد اضافی مثل اسیدها و ... نمی باشد و هزینه تولید را کاهش می دهد. «باباخانیا» اضافه کرد: تنها ماده مصرفی در تولید فقط آب نمک بوده و دوره شست و شوی سل بسیار طولانی است و بستگی به دماهای متفاوت آب و هوا و توان تولید دارد.

وی تصریح کرد: در این شرکت دستگاه الکترولیز نمک طعام جهت گندزدایی آب با ظرفیت ۳۰۰ لیتر در ثانیه در محل مخزن جاده اک و با صرف هزینه بیش از ۴۰۰ میلیون ریال نصب و راه اندازی شده است که با توجه به عملکرد دستگاه و اپراتوری ایمن تر و سالم تر در نظر است با بررسی های بیشتر و بررسی جوانب مختلف گندزدایی، در سایر شهرهای استان نیز جایگزینی گندزدایی پر کلرین صورت گیرد.

