



## معاون منابع انسانی شرکت مهندسی آبفای کشور : منابع آب زیرزمینی کشور از ۵۰۰ میلیارد مترمکعب در سالهای گذشته به ۳۷۰ میلیارد متر مکعب کاهش یافته است



تشریح داخلی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

در این شماره می خوانید

«باقر باجلان» معاون جدید مالی و پشتیبانی شرکت آبفای استان قزوین شد

نماینده مردم استان قزوین در مجلس خبرگان رهبری بر ضرورت مصرف بهینه آب تاکید کرد

قهرمانی تیم هفت سنگ بانوان شرکت آب و فاضلاب در اولین دوره مسابقات بازیهای بومی، محلی بانوان کارمندان ادارات استان قزوین

## بازدید نماینده مجلس مردم قزوین، آبیگ و البرز از تاسیسات، مخزن و ایستگاه پمپاژ آب شهر مهرگان

در این بازدید «احمد هجرانفر» از ایستگاه پمپاژ آب ناحیه شهری مهرگان به عنوان یکی از پروژههای ملی شرکت آبفای استان در دولت یازدهم اشاره و افزود: این پروژه شامل: ساختمان ایستگاه پمپاژ، ساختمان تابلوی برق داخلی، ساختمان پست پاساژ با تأمین برق به میزان ۵۰۰ کیلووات و ساختمان پست داخلی است.

هجران فر ادامه داد: ایستگاه پمپاژ آب ناحیه شهری مهرگان همچنین دارای ساختمان دیزل ژنراتور، اجرای خط انتقال به شهرک مهرگان جمعاً ۴ کیلومتر به قط ۶۰۰ میلی متر است.

وی اظهار داشت: هزینه اجرای پروژه ایستگاه پمپاژ آب ناحیه شهری مهرگان ۳۰ میلیارد ریال است و منابع اعتباری آن از محل منابع داخلی تأمین گردیده است.

این مسئول در تشریح دیگر مشخصات ایستگاه پمپاژ آب ناحیه شهری مهرگان بیان داشت: حداکثر دبی پمپاژ آب این پروژه ۶۵۰ لیتر در ثانیه است و کل ارتفاع دینامیکی جهت تأمین حداقل فشار شبکه ۳۶ متر می باشد. هجران فر خاطرنشان کرد: ایستگاه پمپاژ آب ناحیه



مهندس «احمد هجرانفر» رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین و «سید مرتضی حسینی» نماینده مردم قزوین، البرز و آبیگ در مجلس شورای اسلامی از تاسیسات، مخزن و ایستگاه پمپاژ آب شهری مهرگان بازدید نمودند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «سید مرتضی حسینی» نماینده مردم قزوین، آبیگ و البرز در مجلس به همراه «احمد هجرانفر» مدیر عامل آب و فاضلاب قزوین از تاسیسات، مخزن و ایستگاه پمپاژ آب شهری مهرگان بازدید به عمل آوردند.

## حضور کارکنان شرکت آبفای استان قزوین در راهپیمایی روز قدس



با دیگر اقشار مردم با سردادن شعارهایی بر ضد رژیم صهیونیستی از چهارراه ولیعصر شهر قزوین راهپیمایی خود را آغاز نموده و در پایان مسیر با قرار گرفتن در صف های اقامه نماز سیاسی، عبادی جمعه در مسجد نبی، مخالفت خود را با اقدامات ضدبشری رژیم صهیونیستی به گوش مردم جهان رساندند.

کارکنان شرکت آبفای استان قزوین با شعارهای حمایت از فلسطین و غزه در راهپیمایی روز قدس شرکت نمودند. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، مدیرعامل، معاونین، مدیران ستادی و امور شهرستان ها و گروه کثیری از کارکنان این شرکت در حمایت از مردم فلسطین و غزه در روز قدس همگام

### با الویت دادن به ایمنی از حادثه جلوگیری نمائیم

### الزامات استاندارد HSE : ایمنی خاکبرداری و حفاری



گردآوری: حسین محمدی

انجام میشود باید به طور مستمر تحت نظارت سرپرست با تجربه انجام و ایشان موظف است دائماً محل مطمئن استقرار دستگاهها را کنترل نماید. او موظف است تمام لحظات مراقب افراد و ماشین آلات تحت نظارت خود جهت اجتناب از تصادفات و حوادث حین عملیات حفاری باشد.

حفریهای با عمق بیش از ۱٫۵ متر که مقاومت خاک کم میباشد باید با صفحات فلزی محافظت شود و خاکهای کنده شده در فاصله بیش از یک متری لبه ترانشه حفاری توده گردد.

برای حفاریهایی که عمق آنها بیش از یک متر بوده و احتمال افتادن در آن می رود باید دیوار و یا حفاظ فلزی کشیده شود.

- برای موارد زیر گارد ریل کافی میباشد:
- وقتی که دیواره از مصالح جامد پایدار و در موقعیت تثبیت شده ساخته شده باشد.
- زمانیکه حداقل یک متر بالای سطح زمین باشد.
- حداقل دو ردیف ریل به کار رفته باشد و ریل پایینتر در حد وسط زمین و ریل بالایی قرار گرفته باشد.

رعایت موارد گفته شده در فوق، الزامیخواهد بود.

نخالههایی که در اثر عملیات حفاری، از دل زمین بیرون آورده شده و در بیرون از گودال انباشته میشوند، حداقل باید به اندازه ۰٫۶ متر، پاشنه تل آنها از لبه گودال یا محل حفاری شده، فاصله داشته و برای جلوگیری از ریزش آنها به درون گودال، از شمعک و دیرک استفاده گردد.

همه زهکشها و محل های حفاری شده، باید مانع گذاری شده تا از ورود افراد غیر مجاز به داخل آنها جلوگیری به عمل آید. البته زهکشهای مخصوص خطوط لوله (بجز نقاطی از مسیر لوله که با جادهها در تقاطع بوده و یا امکان دسترسی عموم به آنها وجود دارد) از این قاعده مستثنی میباشد.

کلیه شیبها و گذرگاههایی که از روی گودالها عبور میکنند، باید بخوبی محکم شده و به نردههای جانبی و دیگر حفاظهای استاندارد مجهز بشوند. هرگونه عملیات حفاری باید تحت نظارت اشخاص متخصص و ماهر که اطلاعات لازم در زمینه مکانیک خاک داشته و موقعیت شیب پایدار خاک را بدانند انجام شود. عملیات حفاری که توسط ماشین آلات مکانیکی یا هیدرولیکی

مواردی که بر طبق الزامات HSE باید انجام گیرد:

پشتههای ناشی از عملیات خاکبرداری یا زه کشی، که ارتفاع آنها بیشتر از ۱٫۵ متر باشد، باید با شیب حداکثر ۳۴ درجه رویهم تل انبار شوند. مگرآنکه، شخص ذی صلاحی شیب بیشتری را مجاز نماید، یا اینکه با زدن تعدادی کافی از شمعها آنها پشت بند دار کرده و از فروریختن و ریزش تدریجی یا ناگهانی آن جلوگیری بعمل آید.

برای زهکشهایی که عمق آنها ۱٫۲ متر و یا بیشتر باشد، باید پلکان یا نردبانهای مطمئن و محکم فراهم نمود. نردبانها و پلکانها باید بگونه ای مستقر شوند که فرد درون گودال حداکثر با ۷٫۵ متر با حرکت به یکی از طرفین، بتواند به آنها دسترسی پیدا کند و از گودال خارج شود. علاوه بر آن، نردبان یا پلکان مزبور، باید ۹۰ سانتی متر از قسمت بالایی پشته خاک تلبار شده در اطراف گودال، بیشتر ارتفاع داشته باشد. هرگاه که کار در درون گودال یا محل حفاری شده مطرح باشد،

اول ایمنی؛ بعد کار



## نماینده مردم استان قزوین در مجلس خبرگان رهبری بر ضرورت مصرف بهینه آب تاکید کرد



نماینده مردم استان قزوین در مجلس خبرگان رهبری و امام جمعه شهر تاکستان گفت: در شرایط بحرانی کمبود آب در کشور، استفاده بهینه از این نعمت الهی جز ضروریات است و استفاده از مبلغان سنتی و ترویج رعایت این موضوع با استفاده از ظرفیت های دینی، بسیار می تواند موثر و مفید باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «آیت اله اسلامی» در دیدار مدیرعامل شرکت آبفای استان و جمعی از مدیران این شرکت افزود: ترویج فرهنگ مصرف صحیح آب و جلوگیری از هدررفت آن، همواره در دستور کار اینجانب برای توصیه های عمومی بوده و این روند همچنان ادامه خواهد داشت.

## به منظور افزایش توان آبرسانی، چاه شماره ۲ اسفروین وارد مدار شد



وی تصریح کرد: چاه جدید (جایگزین) با عمق ۱۸۰ متر و آبدهی ۲۷ لیتر در ثانیه با نصب تجهیزات بهره برداری شد که توان تولید آب شهر اسفروین از ۲۳۰ به ۲۵۰ متر مکعب در ساعت افزایش یافته است.

وی خاطر نشان کرد: شهر اسفروین با جمعیتی بالغ بر ۱۵۰۰ هزار نفر و دارای ۳۲۰۰ مشترک بوده که آبرسانی این شهر با ۳ حلقه چاه عمیق و مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی و با ایستگاه پمپاژ صورت می گیرد.

وی در پایان از دستورات ویژه و مساعدت مدیرعامل شرکت برای تجهیز و راه اندازی سریع چاه فوق و رفع مشکل کمبود آب تشکر و قدردانی کرد.

به گفته رئیس اداره آبفای شهر اسفروین در راستای افزایش توان تامین ظرفیت آب مورد نیاز شهروندان این شهر، چاه جایگزین شماره ۲ با ظرفیت ۲۷ لیتر در ثانیه تجهیز و مورد بهره برداری قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «نصرت... گروسی» در ادامه افزود: هزینه تجهیز و راه اندازی این چاه بالغ بر ۲ میلیارد ریال بوده که از محل اعتبارات شرکت آبفای استان قزوین پرداخت گردیده است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: چاه شماره ۲ قبلی به علت فرسوده بودن لوله جداره، عدم آبدهی مناسب و افت سفره آب زیر زمینی، بمدت ۲ سال بود که از مدار خارج شده بود.

## تشکیل جلسه شجره طیبه صالحین در ستاد آبفای استان قزوین



جلسه شجره طیبه صالحین با حضور بسیجیان شرکت آبفای استان قزوین در محل نمازخانه ستاد این شرکت تشکیل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، جلسه شجره طیبه صالحین با حضور «سرگرد سید مهدی حسینی» مسئول بازرسی ناحیه سپاه قزوین، «حسین عسگری» فرمانده پایگاه بسیج شهید مدنی شرکت آبفای استان قزوین و بسیجیان این شرکت در محل نمازخانه ستاد تشکیل شد.

«سرگرد حسینی» سخنان خود را با فرمایشی از رهبر معظم انقلاب تحت این عنوان که «به هر حال کشور ما به بسیج نیازمند است» آغاز نمود و اظهار داشت: توجه به حلقه های شجره طیبه صالحین و به روز نمودن بسیج از امور مهم در کشور می باشد.

وی افزود: هدف تشکیل جلسه های حلقه صالحین در بخش های مختلف کشور این است که کیفیت کار را بالا برده تا بتوان در تمامی زمینه های فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و اقتصادی با کیفیت تر عمل کنیم.

وی در ادامه با اشاره به اینکه عضو شجره طیبه صالحین باید نیت و گفتارش پاکیزه باشد، خاطرنشان کرد: به جهت اینکه درخت پاک صالحین ریشه اش قرآن، عترت و مهدویت است لذا اعضاء این شجره باید در همه حال خودشان پاکیزه و نمونه بوده و پاک، نیک و تقوا را تسری بخشند.

در ادامه این جلسه در خصوص لزوم توسعه فرهنگ عفاف و حجاب در جامعه و خانواده های ایرانی و همچنین در مورد نقش شبکه های ماهواره ای در تخریب اخلاق و بنیان جامعه و خانواده و نقش خانواده ها در تربیت فرزندان بحث و مواردی مطرح گردید.

وی در پایان یادآور شد: امید است که با حضور در جلسات شجره طیبه صالحین، تقوای ما افزایش یابد و بتوانیم این درخت را به نحو احسن آبیاری کنیم.



## «باقر باجلان» معاون جدید مالی و پشتیبانی شرکت آبفای استان قزوین شد



طی ابلاغی از سوی مهندس «احمد هجرانفر» رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آبفای استان قزوین، «باقر باجلان» به سمت معاون مالی و پشتیبانی این شرکت منصوب شد.

مربوطه را پیش ببرد و تا زمان بازنشستگی قانونی، بعنوان مشاور اینجانب در امور مالی و پشتیبانی در شرکت مشغول بکار می باشند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، مهندس «هجرانفر» در مراسم تودیع و معارفه معاون جدید مالی و پشتیبانی این شرکت گفت: بهبود در یک سازمان بایستی بصورت تدریجی مستمر باشد و با توجه به آستانه بازنشستگی معاون مالی و پشتیبانی سابق، این معارفه صورت گرفت.

«حاج قربان رحمانی فر» در ابتدای این مراسم گفت: تغییرات در هر سیستم اداری امری طبیعی بوده و در مجموعه معاونت همواره تلاش شد در راستای اجرای ضوابط و مقررات حرکت نماییم و رضای خدا را همیشه مدنظر داشتیم.

وی تصریح کرد: پیگیری کاهش هزینه های جاری، ساماندهی انبارها و افزایش نقدینگی و درآمدهای شرکت از جمله وظایف مهم معاون مالی و پشتیبانی می باشد. وی با تقدیر از زحمات «حاج قربان رحمانی فر» معاون اسبق مالی و پشتیبانی گفت: وی در دوران تصدی مسئولیت فوق، توانست به خوبی امور و کارهای معاونت

«باقر باجلان» معاون جدید مالی و پشتیبانی هم در این مراسم گفت: با داشتن ۱۴ سال تجربه کاری در این شرکت، شناخت خوبی از همکاران دارم و امید که با یاری تمامی پرسنل، تمامی کارها به بهترین شکل انجام گردد.

لازم به ذکر است در پایان این مراسم، ابلاغ و لوح تقدیر «حاج قربان رحمانی فر» قرائت و به همراه هدیه به وی اهداء گردید و ابلاغ «باقر باجلان» قرائت و به وی داده شد.

## «علیرضا شمس» رئیس اداره آبفای شهر معلم کلایه معرفی شد



با ابلاغ معاون مالی و پشتیبانی شرکت آبفای استان قزوین، رئیس اداره آبفای شهر معلم کلایه منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، با ابلاغ «باقر باجلان» معاون مالی و پشتیبانی این شرکت، «علیرضا شمس» به مدت دو سال به عنوان رئیس اداره آبفای شهر معلم کلایه منصوب گردید.

در متن ابلاغ معاون مالی و پشتیبانی به رئیس اداره آبفای شهر معلم کلایه آمده است: «نظر به به ابلاغ تشکیلات تفضیلی ستاد شرکت طی نامه ۱۰۰/۴۰۱ ف مورخ ۱۳۶۳/۸۶/۱۳ ارسالی از رییس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور و حسب اختیارات حاصله از ماده ۱۹ اساسنامه شرکت و با استعانت از خداوند منان به موجب این ابلاغ به مدت دو سال به عنوان رئیس اداره آبفای شهر معلم کلایه با کد جایگاهی ۲۷۷۱۶۰۰۱ منصوب می گردید.

امید است با اتکال به خداوند متعال و زیر نظر مسئول مربوطه منشأ خدمات موثری برای شرکت باشید.»

## تربیت فرزند

مقدمه ای بر تربیت فرزند

گردآوری: عصمت نورمحمدی  
مشاور امور بانوان و خانواده

یک نکته ای که در ضمن مطالب این دوستان هم بود، ذهن بنده هم همواره خیلی متوجه به آن است، این است که ما در درجه ای اول باید به ساختن و پرداختن شکل روحی کودکانمان اهتمام بورزیم. اگر توانستیم هویت انسانی این کودک را از آغاز کودکی شکل بدهیم و خلقیاتی را در آن به وجود بیاوریم، این برای همیشه به درد خواهد خورد. عوارضی وجود دارد، معمولاً این عوارض اخلاقیات را تحت تأثیر قرار میدهد؛ اما اگر چنانچه شخصیت کودک از آغاز ساخته شد و شکل گرفت، تأثیرات عوارض کمتر خواهد بود و عوامل کمک کننده هم در بین راه کمک خواهد کرد.

این نوجوان ممکن است فردا کسی مثل امام بزرگوار ما بشود، ممکن است یک مصلح اجتماعی بشود، ممکن است یک دانشمند برجسته بشود، ممکن است یک انسان صالح و والا بشود. همه ای این استعدادها در مجموعه ای نوجوانان و کودکانی که در اختیار معلم قرار میگیرند، وجود دارد. ما میخواهیم این استعداد را به فعلیت برسانیم؛ ببینید چقدر این کار مهم است. بیشتر خطایم به عامه ای مردم ماست، به قشرهای مختلف جامعه ای ماست؛ قدر معلم را بدانند، منزلت معلم را بشناسند.

هدف این است که ما صدا و سیما را به آن اوج و کمالی برسانیم که کلیه برنامه های آن، با بهترین کیفیتها، در جهت رسوخ و نفوذ دادن اندیشه اسلام ناب و همه ملحقاتش - از اخلاق و عمل - در زندگی مخاطبانش باشد. هر برنامه آن، باید این خصوصیت را داشته باشد. این، هدف ماست. از اول صبح تا آخر شب که پیچ رادیو و تلویزیون را باز می کنیم، تک تک برنامه ها، حتی آرم برنامه ها، موزیک متن فیلمها و برنامه های گوناگون، حتی چهره گویندگان و مجریانی که دیده می شوند و لحن کلام گویندگانی که صدایشان شنیده می شود، باید این خصوصیات را داشته باشد. ببینید، این کار چه قدر مهم است.

جمله ای راجع به مسئله کودکان و نوجوانان عرض کنم: حقیقتاً باید بگویم که اگر مسئولان امور فرهنگی کشور بخواهند مسئله کودک و نوجوان را آن چنان که هست، مورد اهتمام قرار دهند، من خیال می کنم خیلی از آنهایی که مسئولند، از ساعات خوابشان هم خواهند زد تا به این مسئله بپردازند.

مدیر امور آبفای شهرستان بوئین زهرا:

## تا پایان شهریور سالجاری بهره برداری از ۱۲ پروژه آب و فاضلاب در شهرستان بوئین زهرا

قزوین، مهندس «حسین آتشگران» افزود: این پروژه ها در شهر بوئین زهرا شامل اجرای خط انتقال جمع آوری آب چاه ها به مترتاز ۲۱۰۰ متر به قطر ۴۰۰ میلیمتر از جنس GRP و نیز ۱۰۵۰ متر لوله پلی اتیلن به قطر ۱۶۰ میلیمتر و همچنین به مترتاز ۷۸۰ متر لوله پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر می باشد.

وی تصریح کرد: حفر، تجهیز و ساخت اتاقک چاه شماره ۹ و خط انتقال آن و نیز ارتقاء لاگونهای تصفیه خانه فاضلاب و فنس کشی آن با اعتبار بالغ بر ۸۰۰ میلیون ریال از دیگر پروژه های قابل بهره برداری است. وی در ادامه اضافه کرد: از پروژه های دیگر شهرهای این شهرستان، در شهر دانشفهان احداث ایستگاه پمپاژ آب میان راهی مجتمع دامداران با اعتبار بالغ بر یک هزار و ۳۰۰ میلیون ریال و نیز احداث مخزن ۳۰۰۰ متر



به گفته مدیر امور آبفای شهرستان بوئین زهرا تا پایان شهریورماه سالجاری بالغ بر ۱۲ پروژه عمرانی در بخش آب و فاضلاب مورد بهره برداری قرار می گیرد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان

برگزاری اولین دوره مسابقات هفت سنگ بانوان کارمند ادارات استان قزوین

## قهرمانی تیم هفت سنگ بانوان شرکت آب و فاضلاب در اولین دوره مسابقات بازیهای بومی، محلی بانوان کارمند ادارات استان قزوین



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «امیر قربانی» مسئول تربیت بدنی گفت: در راستای اجرایی نمودن سیاست های کلان فرهنگی و باعنایت به مصوبات کمیته بانوان ستاد بزرگداشت حضرت امام خمینی (ره) مبنی بر بزرگداشت بانوی

انقلاب اداره کل ورزش و جوانان استان اقدام به برگزاری برنامه فرهنگی ورزشی تحت عنوان جام «خدیجه ثقفی» همسر امام خمینی (ره) نمود در این راستا هیات بازیهای بومی، محلی یک دوره مسابقات هفت سنگ ویژه بانوان کارمند برگزار نمود که هر تیم متشکل از ۴ عضو اصلی به همراه سرپرست تیم در این مسابقات حضور داشتند.

وی در ادامه افزود: شرکت آب و فاضلاب قزوین نیز در راستای اشاعه فرهنگ ورزش در بین بانوان یک تیم به مسابقات اعزام نموده بود که اعضای تیم خانمها: «آرزو اکبری»، «ملیحه عقیده مند الهی»، «عالیه کلهر» و «مهناز ابراهیمی» به عنوان اعضای اصلی و «مریم طاهری قزوینی» به عنوان سرپرست تیم حضور داشتند. در ادامه خاطر نشان کرد: این مسابقات با شرکت ۲۴ تیم از ادارات استان در سالن شهید بابایی و بعد از

قرعه کشی توسط هیات بازیهای محلی، بومی در سه بخش انجام شد که بخش اول شامل ۱۲ مسابقه در بین گروههای الف، ب و ج برگزار شد که برنده این مسابقات به بخش دوم راه یافتند و تیم های برنده در مرحله اول که بالاترین امتیازات را داشتند با تیمهای برتر از هر گروه در مرحله دوم به رقابت پرداختند و در پایان مرحله دوم نیز تیم هایی که بیشترین امتیاز را به دست آوردند به مرحله سوم راه یافتند.

وی در پایان افزود: بعد از اعلام تیم های برتر در یک مراسم سنتی جوایز برندگان توسط «مشهدی آقایی» رئیس محترم هیات ورزش استان و «شالاباف» رئیس کمیته بازیهای محلی، بومی اهدا شد که تیم ها به ترتیب مقام اول تیم شرکت آب و فاضلاب، مقام دوم تیم اداره ورزش و جوانان و تیم سوم علوم پزشکی بودند که به این مقامها دست یافتند.

## کسب گواهینامه ۱۷۰۲۵ آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان قزوین



آزمایشگاه شرکت آب و فاضلاب استان قزوین بر اساس ممیزی نهایی گروه اعزامی آزمایشگاه های آب و فاضلاب شرکت مهندسی آبفای کشور و تایید فرآیند مدیریت کیفیت مطابق استاندارد بین المللی ۱۷۰۲۵/

این گواهینامه را به واحد مذکور اهدا نمود. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان قزوین بر اساس این گواهی نامه عناصر آب همچون: هدایت الکتریکی، PH، کدورت، کلیابیت، سختی کل، کلسیم، منیزیم، سدیم، پتاسیم، کلراید، فلوراید، سولفات، نیترات، نیتريت، کربنات، بی کربنات، کدورت نوع ۲، کلر باقیمانده و TOTAL COLIFORM تحت آزمون قرار گرفته و مورد تایید واقع شدند.

## یادی از نخستین مدیر آب شرب قزوین



شهر قزوین از دیرباز تاکنون به جهت توسعه صنعتی و اقتصادی همواره در حال توسعه بوده و روند رشد جمعیت و مهاجرت در این شهر و شهرهای اطراف سیر صعودی داشته است.

همزمان با این رخداد، توسعه پایدار شهری از جمله ضروریات مهم در بستر اجتماعی بود که تامین آب شرب بعنوان اولین نیاز بشر در این توسعه اهمیت بسیار بالایی داشت.

در ایام عید نوروز بود که خیر فوت مهندس «پرویز خامنه پور» نخستین مدیر مجموعه آب شهری قزوین را شنیدم، یاد ایامی که ایشان بعنوان معاون بهره برداری شرکت در سال ۱۳۸۰ و سپس مشاور مدیرعامل در امور تکریم ارباب رجوع افتادم. مهندس خامنه پور فردی بود که تعصب خاصی نسبت به مجموعه شرکت داشت و تجربیات گرانبهائی ایشان همواره در شرکت و به ویژه در ایام مدیریت مهندس

«فرج زاده ها» مورد استفاده شرکت قرار می گرفت. منانت، ادب بالا، صداقت و احترام از ویژگی های بارز مرحوم مهندس خامنه پور بود که زحمات زیادی برای تاسیس و پایداری شرکت آب و فاضلاب استان قزوین کشید.

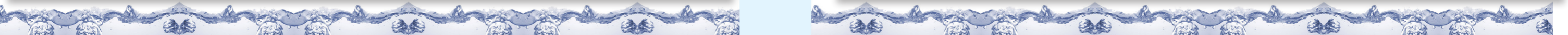
مختصری از بیوگرافی مرحوم خامنه پور: ولادت: ۱۳۲۰/۴/۱۶ دیپلم: خرداد ۱۳۴۰ در دبیرستان پاسداران (محمدرضا شاه سابق) فوق دیپلم: ۴۴/۱۱/۲۲ دانشکده پلی تکنیک تهران و رشته آب

در سال ۷۴ بعنوان مدیر هماهنگی و ارزشیابی مناطق در سال ۷۶ بعنوان مدیر بهره برداری در سال ۷۹ بعنوان معاون بهره برداری روحش شاد و یادش گرامی باد.

## انتصاب سرپرست جدید اداره آبفای اقبالیه



با ابلاغ معاون مالی و پشتیبانی، سرپرست جدید اداره آبفای اقبالیه از شهرهای شهرستان قزوین منصوب گردید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، با ابلاغ «باقرباجان» معاون مالی و پشتیبانی این شرکت، مهندس «مهران حاجی زاده» به عنوان سرپرست جدید اداره آبفای اقبالیه منصوب گردید.



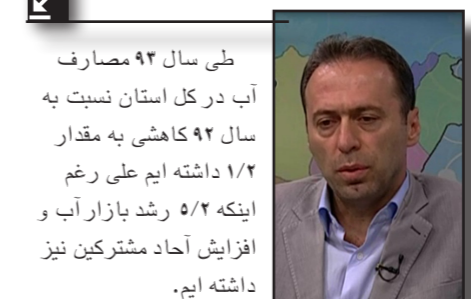
در گفت و گوی زنده تلویزیونی:

## افزایش نرخ آب بها به نفع جامعه و مردم است

به سمت ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب رفتیم که اهم این فعالیت ها مراجعه به مراجع تاثیر گذار بود که طی آن ۱۰۰ مدرسه دولتی در دوره ابتدایی و راهنمایی در شهر قزوین و مراکز شهرستانها و غالبا در شهرهای بزرگ انتخاب شدند و برنامه ها و همایش هایی نظیر ناجیان آب، ایست آب نیست با هدف تاثیر گذاری و هشدار در خصوص کم آبی و لزوم رعایت الگوی مصرف صورت گرفت و مردم به این باور برسند که «آب هست ولی بسیار کم است»

مدیرعامل شرکت آبفای استان افزود: طی سال ۹۳ مصارف آب در کل استان نسبت به سال ۹۲ کاهشی به مقدار ۱/۲ داشته ایم علی رغم اینکه ۵/۲ رشد بازار آب و افزایش احاد مشترکین نیز داشته ایم.

وی در ادامه تصریح کرد: مستقل از اینکه آب ارزش ذاتی و حیاتی اش در واقع یک نعمت الهی و بی بدیل است امروزه به دلیل محدودیت و آسیب پذیری که با آن مواجه هستیم باید نگاهمان را به کالای آب به عنوان یک کالای اقتصادی در واقع متوجه بکنیم و مشارکت مردم را در سرمایه گذاری طرحهای آب و پرداخت تعرفه های آب به عنوان یک فرهنگ و یک باور عمومی تلقی بشود. وی در توصیف قانون هدفمندسازی یارانه ها و تاثیر آن در حوزه نرخ آب بها گفت: این قانون مدرن مدنی بوده و در سایر کشورهای صنعتی ودر حال توسعه هم پیاده سازی شده، یکی از موثرترین روشهای مدیریت مصرف در بین جوامع است و شرکت های آب شرب شهری و روستایی بحث راهبرد دائمیباشان در مورد مصرف باید به سمت جلب مشارکت مردم در سرمایه گذاری طرحهای آب و فاضلاب شهری برود.



مدیرکل شرکت آب و فاضلاب شهری استان

«هجرائفر» در ادامه گفت: در دولت دهم در واقع بحث افزایش تعرفه های آب، آب بها با شیب ملایم از سال ۸۹ تاکنون اعمال شده و باید با یک شیب بیشتر و افزایش



رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان قزوین در مورد تاثیرات خشکسالی و کمبود آب در استان گفت: یکی از مهمترین مشکلات منطقه قزوین بحث تغییر اقلیم و اثرات خشکسالی و به تبع آن کاهش نزولات آسمانی، بارندگی ها در طی سنوات اخیر هست و تاثیر گذاری مستقیم آن کاهش آبهای زیر زمینی و کاهش منابع آب است و متعاقبا بحث کاهش کیفیت منابع آب در بر خواهد داشت.

مهندس «هجرائفر» در گفت و گوی تلویزیونی سیمای مرکز قزوین، افزود: پیش بینی می شود چون این تغییر اقلیم دست ساز بشر است و به صورت طبیعی اتفاق نیفتاده این روند برای سالهای آتی هم ادامه داشته باشد و باید در رابطه با برنامه ریزی و مدیریتی که روی این منابع آب در واقعه انجام می دهیم اعمال مدیریت کنیم تا انشا... وضعیت از شرایط حال، حادثر و وخیم تر نشود. وی افزود: برای جبران کمبود آب در قزوین، دو راهکار در دستور کار شرکت وجود دارد که شامل اجرای طرح های فوری و اضطراری و انجام اقدامات فرهنگی و روابط عمومی است.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، «مهندس هجرائفر» در برنامه تلویزیونی «بی حاشیه» سیمای مرکز قزوین افزود: طی سال ۹۲ و ۹۳ در مناطق شرق و غرب قزوین ۸ حلقه چاه جدید حفر شد که به نزدیک ترین نقطه در شبکه متصل گردید و همچنین در ناحیه غرب قزوین منطقه مهدی آباد و اقبالیه نیز عملیات مهندسی مجدد چاهها اجرا شد.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: افزایش عمق و مهندسی مجدد برخی از چاهها و حفر چاههای جایگزین از جمله اقداماتی بود که به منظور افزایش ظرفیت تولید آب صورت گرفت.

وی در خصوص راهکار دوم انجام شده توسط این شرکت هم گفت: با افزایش فعالیت های روابط عمومی

معاون منابع انسانی شرکت مهندسی آبفای کشور :

## منابع آب زیرزمینی کشور از ۵۰۰ میلیارد متر مکعب در سالهای گذشته به ۳۷۰ میلیارد متر مکعب کاهش یافته است

تحت پوشش شبکه آب که ۲۷۳ هزار مشترک را در بر می گیرد که شامل ۲۶ شهر در قالب ۶ شهرستان که تقسیمات سیاسی استان را در بر می گیرد خدمات آب شرب ارائه می دهد .

وی در ادامه بیان داشت : حجم آب تولیدی ۷۸ میلیون متر مکعب و حجم آب فروش رفته ۶۴ میلیون متر مکعب و تعداد چاههای در حال بهره برداری ۱۵۶ حلقه و طول شبکه آبرسانی ۲۱۰۰ کیلومتر است میزان آب بدون درآمد یا آب به حساب نیامده ۱۸/۴ درصد است در این بخش شرکت آب و فاضلاب استان قزوین کارهای زیادی را انجام داده تا در سطح کشور رتبه سوم را اخذ نموده است .

«مهندس هجرائفر» اضافه کرد: ۶۸ مخزن در حال بهره برداری که جمع حجم مخازن ۲۵۲ هزار متر مکعب میباشد که در این بخش به نرم مخازن مورد نیاز نزدیک است و ۲۸ ایستگاه پمپاژ در حال بهره برداری می باشد. وی سپس افزود: در بخش فاضلاب نیز شاخص بهره مندی حدود ۶۰ درصد است که تعداد مشترکین فاضلاب ۲۱۳ هزار واحد و طول شبکه ۱۲۰۰ کیلومتر و خطوط انتقال ۵۰ کیلومتر در سطح استان می باشد.

مدیرعامل شرکت آبفای استان تصریح کرد: وجود ۴ تصفیه خانه فاضلاب در شهرهای قزوین، تاکستان، بوئین زهرا و شریفیه و ۲ باب تصفیه خانه در حال احداث به ظرفیت ۱۵۷۰۰ متر مکعب که از طریق بخش خصوصی و به روش BOT در حال ساخت می باشد. وی در ادامه گفت: در بخش دریافت گواهینامه ها و



«رضا گیاهی» معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور گفت: با ادامه روند برداشت ها و کاهش بارندگی ها در طی سالیان گذشته، منابع آب زیرزمینی کشور از ۵۰۰ میلیارد مترمکعب در سالهای گذشته به ۳۷۰ میلیارد متر مکعب کاهش یافته است

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، وی در بازدید از شرکت آبفای شهری استان قزوین افزود: ۶ درصد آب شیرین کشور متعلق به بخش شرب است و بایستی برای مدیریت آن اقدامات ضروری و نیز بلند مدت پیش بینی و اجرایی کرد.

مهندس «گیاهی» در پایان افزود : جذب نیروی مفید برای شرکت های آبفای شهری و روستایی فقط از طریق آزمون امکان پذیر می باشد.

در این نشست مهندس «احمد هجرائفر» با عرض خیر مقدم به معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور خاطر نشان کرد: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با ۱۰۰ درصد جمعیت

### ادامه از صفحه ۴

مدیرعامل شرکت آبفای استان در خصوص موضوع تامین فشار آب قزوین نیز گفت: زوم بندی شبکه توزیع آب شرب قزوین در دست اقدام است که در بعضی از مناطق مثل پایین خیابان حضرت امام و پایین بلوار شهید بهشتی تقریبا در موقعیت توپوگرافی مناسبی بوده و با انتقال آب از طریق خطوط آبرسانی مخازن مینودر و زمزم به استثنای موارد مربوط به کمبود آب، به ندرت دچار افت فشار می شوند.

وی خاطر نشان کرد: در فصل گرما مصارف آب هم تا

۱/۵ برابر افزایش یافته و به جهت حفظ ذخایر موجود آب و جلوگیری از قطعی آب، برنامه مدیریت فشار بر روی شبکه توزیع صورت می گیرد.

وی در ادامه گفت: در طرح آبرسانی شرق قزوین حفر، تجهیز و انتقال ۲۰ حلقه چاه توسط شرکت آب منطقه ای پیش بینی شده که تا زمان اجرای کامل و عملیاتی شدن آن و استفاده از ظرفیت مخازن ارتچک و پونک احداث شده توسط شرکت آبفای شهری، مشکل افت فشار در مناطق بالای کانال در مواقع کمبود آب بیشتر رخ می دهد.

## افزایش نرخ آب بها به نفع جامعه و مردم است

مهندس «هجرائفر» در مورد کیفیت آب قزوین نیز گفت: در حال حاضر این کیفیت مطابق استاندارد ملی آب ایران بوده و علت اصلی رسوب گذاری و آهک مربوط به مواقعی می باشد که در اثر حرارت بالا در ته ظروف و یا کتری دیده می شود که این مواد بعنوان سختی موقت معرفی شده که با توجه به استاندارد ۲۵۰ میلیگرم در هر لیتر، این مقدار در آب شرب قزوین کمتر از این رقم بوده و مشکلی برای سلامتی بدن ایجاد نمی کند.

مهندس «هجرائفر» در مورد کیفیت آب قزوین نیز گفت: در حال حاضر این کیفیت مطابق استاندارد ملی آب ایران بوده و علت اصلی رسوب گذاری و آهک مربوط به مواقعی می باشد که در اثر حرارت بالا در ته ظروف و یا کتری دیده می شود که این مواد بعنوان سختی موقت معرفی شده که با توجه به استاندارد ۲۵۰ میلیگرم در هر لیتر، این مقدار در آب شرب قزوین کمتر از این رقم بوده و مشکلی برای سلامتی بدن ایجاد نمی کند.