



- هرگونه بهره برداری مطالب این نشریه با ذکر منبع بلامانع است.
- نشریه شهراب آماده دریافت مقالات، مطالب و پیشنهادهای شماسات.
- نشریه در تأیید، رد و اصلاح مطالب دریافت شده آزاد است.
- مطالب ارسالی برگردانده نمی شوند.
- نقل مطالب و تصاویر نشریه با ذکر مأخذ آزاد می باشد.



محمد خلیلی پیر

مدیر روابط عمومی و امور بین الملل شرکت مهندسی آبفای کشور

آب، یکی از محورهای همگرایی و تعامل منطقه‌ای

■ در هزاره سوم دستیابی به توسعه پایدار بدون فایق آمدن بر چالش‌های آبی ممکن نخواهد بود و موفقیت در این راه نیازمند هم‌اندیشی و همکاری تمام کشورهاست. باید با مشارکت دیگر کشورها عامل آب را از جمله عامل‌های محدود کننده توسعه منطقه حذف و آن را به یکی از محورهای همگرایی و تعامل منطقه‌ای بدل ساخت.

در همین راستا، برگزاری نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب می‌تواند نقش موثری در معرفی توانمندی‌های ایران در این صنعت و تعامل با سایر کشورها ایفا کند. در واقع یکی از راهکارهای معرفی نیازهای حوزه آب به شرکت‌ها و متخصصان برگزاری نمایشگاه است و می‌تواند زمینه تعامل حوزه آب کشور، پیمانکاران و سازندگان را فراهم آورد. ارائه توانمندی‌های صنعت آب و آب و فاضلاب، بررسی و ارائه راهکارها پیرامون چالش‌های صنعت آب ایران، ایجاد زمینه برای جذب سرمایه گذاری، ایجاد بستر مناسب برای حمایت از متکران و مخترعان، رقابت بین شرکت‌های داخلی و همچنین خارجی، اطلاع رسانی با روش‌های نوین در صنعت آب از مهمترین اهداف برپایی نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب است.

این نمایشگاه به عنوان بزرگترین رخداد صنعتی و تجاری ایران در این حوزه که سالانه با حضور جمع کثیری از شرکت‌های توانمند داخلی و خارجی در زمینه صنعت آب و فاضلاب برپا می‌شود، فرصت بسیار مغتنمی است تا شرکت‌های فعال در این صنعت دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید دست اندرکاران و متخصصان این صنعت قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این صنعت، فعالیت‌ها و نوآوری‌های آتی خود را هدایت نمایند. یازدهمین دوره این نمایشگاه بین المللی در تاریخ ۴ الی ۷ مهرماه ۱۳۹۴ در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برگزار خواهد شد.



وزیر نیرو در آئین امضای قراردادهای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در طرح‌های آبفا:

ورود بخش خصوصی کیفیت طرح‌ها را تضمین می‌کند



وی با اشاره به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی که باعث کاهش هزینه‌های خدمات مورد نیاز مردم می‌شود، تصریح کرد: ورود بخش خصوصی، افزایش کمیت و کیفیت و کاهش هزینه‌ها را به دنبال دارد.

■ مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

ارائه تسهیلات ارزان قیمت با هدف ترغیب بخش خصوصی مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در آئین امضای قراردادهای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در طرح‌های آبفا گفت: در تمام دنیا مرسوم است که تسهیلات ارزان قیمت در اختیار بخش خصوصی قرار می‌دهند تا این بخش به صورت فعال برای مشارکت با دولت ترغیب شود.

حمیدرضا جانباز، با بیان این مطلب که سال گذشته در مراسم مشابه‌ای قرار شد هر ساله قراردادهایی با بخش خصوصی منعقد کنیم، اظهار داشت: امیدواریم این حرکت‌ها تبدیل به راهکارهای اجرایی برای کارهای زیربنایی کشور شود. وی با بیان اینکه، دستاورد این پروژه‌ها و اشکالات وارده بر آن‌ها مستلزم همکاری جمعی است، افزود: برای حل مشکلات همه باید دست به دست هم داده و مشکلات را حل کنیم و به جهت استمرار حرکت، بازنگری به قراردادهای داشتیم و مواردی از قانون الحاق بجا گذاشتیم.

جانباز ادامه داد: از دستاوردهای این طرح، می‌توان به دائمی شدن ردیف خرید تضمینی آب، تسهیل در فرایند واگذاری پروژه‌ها به بخش خصوصی و تکمیل پروژه‌های فاضلاب از طریق فروش پساب اشاره کرد.

وی با بیان اینکه هدف شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، خودگردان کردن این پروژه‌ها بوده تا تعرفه‌های تکلیفی در بخش آب تقلیل یابد، افزود: حدود یک‌سوم قیمت تمام شده را از محل تعرفه‌ها اخذ می‌کنیم که بایستی در گام اول از محل پروژه‌هایی که اجرا شده و مردم از این پروژه‌ها بهره‌مند می‌شوند، در جهت قانونی کردن تکلیف برنامه پنجم که واقعی کردن تعرفه‌ها بود، اجرای این بخش از قانون را در دستور قرار دهیم.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، با اشاره به اینکه از ظرفیت صندوق توسعه ملی در قراردادهای نتوانستیم استفاده کامل کنیم، اظهار امیدواری کرد: از وزیر نیرو درخواست کرده‌ایم تا در جلسات مستمر با مدیرعامل صندوق توسعه ملی، در قانون برنامه ششم حکم خاصی پیشنهاد دهد تا در قانون بودجه سال ۱۳۹۵ بتوانیم حمایت خوبی از سرمایه‌گذاران داشته باشیم. جانباز اظهار امیدواری کرد: سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در

بخش خصوصی در طرح‌های آب و فاضلاب در سالن همایش‌های شرکت آب و فاضلاب استان تهران، با بیان این مطلب که بخش خصوصی در سال گذشته با بیش از ۱۲۰۰ میلیارد تومان و امسال نیز با انعقاد ۲۰ قرارداد جدید به شیوه BOO و BOT با بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان در طرح‌های آب و فاضلاب مشارکت کرده است، اظهار داشت: مجموع طرح‌هایی که با این شرایط در کشور در حال اجراست بیش از چهار هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان خواهد بود. وی تاکید کرد: ۱۱۴ طرح جدید که با همین شیوه اجرایی خواهند شد در مرحله مناقصه است. چیت‌چیان با بیان اینکه یکی از طرح‌های محوری دولت "تندبیر و امید" واگذاری طرح‌ها به بخش خصوصی است، گفت: خدمات

زیربنایی و اساسی مورد نیاز مردم مانند طرح‌های آب‌رسانی و شوری‌زدایی از آب دریا و تولید آب شیرین، جزو وظایف دولت است که ما بایستی آن را به انجام برسانیم. وی ادامه داد: در چارچوب ایده جدیدی که مورد اهتمام بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا است، ورود و مشارکت بخش خصوصی و دولت است، که وزارت نیرو نیز تلاش دارد به آن تحقق بخشد.

وزیر نیرو هدف از به اجرا درآمدن ۹۹ طرح به صورت مشارکت بخش خصوصی و دولت در حوزه آب و فاضلاب را ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات دانست و افزود: با توجه به محدودیت منابع مالی دولت، ورود بخش خصوصی به منظور سرمایه‌گذاری در این طرح‌ها باعث افزایش سرعت و پیشرفت کارها شده به طوری که پروژه‌ای که قرار است با منابع مالی دولت در طی ۲۰ سال به اتمام برسد، با مشارکت بخش خصوصی در سه سال به بهره‌برداری خواهد رسید. وی مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در طرح‌های آب و فاضلاب را علاوه بر کم شدن طول دوره به دلیل افزایش سرعت کار، ارتقا کیفیت و رفاه زندگی مردم دانست و در ادامه عنوان کرد: نباید برای کارهای زیربنایی و نیازهای اصلی جامعه صرفاً به منابع دولتی اتکا داشته باشیم.

چیت‌چیان با اظهار اینکه ورود بخش خصوصی در این حیطه باعث ارتقای ظرفیت مدیریتی صنعت آب و فاضلاب نیز خواهد شد، ابراز داشت: با ورود ظرفیت‌های جدید مدیریتی انتظار داریم فناوری‌های جدید نیز برای رشد صنعت آب و فاضلاب وارد این حیطه شود.





کشفی با بیان اینکه الزاماتی وجود دارد که از جمله می توان به مهم ترین آن ها یعنی لزوم واقعی شدن تعرفه ها برای خودگردانی پروژه مشارکتی است، اشاره کرد، اظهار داشت: به دلیل عدم همخوانی قیمت تمام شده محصول با تعرفه هایی که به ذینفعان ارائه می شود در حال حاضر ردیف خرید تضمینی آب و پساب در بودجه گنجانده شده است.

بر اساس این گزارش، ۲۰ طرح آب و فاضلاب که در آیین امروز قرارداد اجرایی آنها با اعتبار ۱۵ هزار و ۲۶۲ میلیارد ریال به امضار رسید، به شرح زیر است:

- تکمیل بخشی از تاسیسات فاضلاب شهر تهران توسط شرکت آب و فاضلاب تهران با حجم سرمایه گذاری اولیه شش هزار میلیارد ریال
- ایجاد تاسیسات فاضلاب شهر تیران توسط شرکت آب و فاضلاب اصفهان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۵۵۰ میلیارد ریال،
- تکمیل تاسیسات فاضلاب شهر بندرعباس توسط شرکت آب و فاضلاب شهری هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه دو هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال،
- ارتقای کمی و کیفی تصفیه خانه فاضلاب ترکند توسط شرکت آب و فاضلاب مشهد با حجم سرمایه گذاری اولیه ۱۵۰۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه فاضلاب سبزه وار توسط شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی با حجم اولیه سرمایه گذاری ۲۳۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه فاضلاب گلپهار توسط شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی با حجم اولیه سرمایه گذاری ۳۰۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه آب و ایستگاه پمپاژ ملایر توسط شرکت آب منطقه ای همدان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۴۰۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه آب خلخال توسط شرکت آب منطقه ای اردبیل با حجم سرمایه گذاری اولیه ۴۰۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه فاضلاب زنجان توسط شرکت آب و فاضلاب زنجان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۱۱۰۰ میلیارد ریال،
- احداث مجتمع آب رسانی دوازده روستایی شمال آستانه اشرفیه توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان با حجم سرمایه گذاری ۸۰ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه فاضلاب ملارد توسط شرکت آب و فاضلاب تهران با حجم سرمایه گذاری اولیه ۴۷۷ میلیارد ریال،
- احداث تصفیه خانه فاضلاب طولا توسط شرکت آب و فاضلاب شهری هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۲۰ میلیارد ریال،
- آب رسانی به داراب، جنت شهرو حاجی آباد توسط شرکت آب منطقه ای فارس با حجم سرمایه گذاری اولیه ۲۰ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی فرخی - انارک توسط شرکت آب و فاضلاب اصفهان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۱۰ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی اشتهارد توسط شرکت آب و فاضلاب البرز با حجم سرمایه گذاری اولیه ۶۲ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی گلوگاه توسط شرکت آب و فاضلاب مازندران با حجم سرمایه گذاری اولیه ۴۲ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی ناهنگ توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۲۴ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی بستانه توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۱۶ میلیارد ریال،
- احداث تاسیسات نمک زدایی شناس توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۱۶ میلیارد ریال
- احداث تاسیسات نمک زدایی دژگان توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی هرمزگان با حجم سرمایه گذاری اولیه ۶۲ میلیارد ریال نام برد.

بخش آب و آفا بتوانند از با استفاده از این تسهیلات حضور خود را در این بخش فعال تر کنند.

■ **مدیر دفتر تجهیز منابع مالی و مشارکت های غیردولتی آبیاری کشور مطرح کرد: لزوم واقعی شدن تعرفه ها برای خودگردانی**

پروژه های مشارکتی

مدیر دفتر تجهیز منابع مالی و مشارکت های غیردولتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با تاکید بر لزوم واقعی شدن تعرفه ها برای خودگردانی پروژه های مشارکتی گفت: بخش خصوصی در سال گذشته با بیش از ۱۲۰۰ میلیارد و امسال نیز با بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان در طرح های آب و فاضلاب مشارکت کرد. حمیدرضا کشفی، با بیان این مطلب که بخش خصوصی در سال گذشته با بیش از ۱۲۰۰ میلیارد و امسال نیز با بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان در طرح های آب و فاضلاب مشارکت کرد اظهار داشت: این طرح ها شامل ۲۰ پروژه در قالب احداث تصفیه خانه های آب، فاضلاب و تاسیسات نمک زدایی در کشور اجرایی می شود. وی با بیان اینکه در بخش آب و فاضلاب کشور سیر تکاملی پروژه انجام مشارکت در حال انجام است گفت: این پروژه باید با فاصله گرفتن از اعتبارات دولتی، اخذ تسهیلات از بانک جهانی و توسعه اسلامی و بانک توسعه و تجارت اگوانجام شود. وی ادامه داد: بیشترین مقدار وام از بانک جهانی و بانک توسعه اسلامی و بانک توسعه و تجارت اکورا شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به خود اختصاص داده است. کشفی در ادامه گفت: انواع فاینانس های داخلی و خارجی و جاری مد نظر شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بوده، اوراق مشارکت به نحو مطلوبی در چند سال گذشته استفاده شده و در نهایت مهم ترین بخشی که در سال های اخیر مد نظر بوده استفاده از ترکیبات قراردادی و روش های مشارکتی بخش خصوصی اعم از BOO و BOT و بیع متقابل است که امروز شاهد امضای تعدادی از این قرار دادها هستیم. وی با بیان اینکه تاکنون این شرکت ها از بانک توسعه اسلامی حدود ۷۰۰ میلیون یورو برای ۸ پروژه و از بانک جهانی حدود ۷۰۰ میلیون دلار و بانک توسعه و تجارت اکو، دو پروژه جمعاً به مبلغ ۳۵ میلیون دلار وام دریافت کرده اند، افزود: در بخش BOO و BOT و بیع متقابل جمعاً حدود ۴۵۰۰ میلیارد تومان تا امروز قرارداد مبادله شده است.

مدیر دفتر تجهیز منابع آب و فاضلاب کشور تاکید کرد: حدود ۵۰ درصد از قرار دادهای مبادله شده به مرحله بهره برداری رسیده است.

وی با بیان اینکه برای زیرساخت پروژه های نیاز به تشکیل کمیته تدوین نظام های فنی و مالی در شرکت های آب و فاضلاب کشور داشتیم گفت: در این کمیته چارچوب های مدل مالی مورد نیاز را برای پروژه های سرمایه گذاری بخش آب و فاضلاب ابلاغ کردیم. کشفی ادامه داد: دو نوع مدل مالی تیب ارائه شده که سرمایه گذاران و مشاورین آن ها می توانند از آن استفاده کنند و به صورت یکسان قیمت های خود را ارسال و ارائه نمایند. وی از نصب و راه اندازی حدود ۳۰۰ هزار انشعاب فاضلاب که در سراسر کشور از طریق فاینانس جاری خبر داد. مدیر دفتر تجهیز منابع مالی و مشارکت های غیردولتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به ۹۹ قرارداد با حجم سرمایه گذاری ۴۵۰۰ میلیارد تومان که تاکنون مبادله شده است، اظهار داشت: تاکنون حدود دو هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان در بخش بیع متقابل و در قالب ۱۵ قرار داد، ۹۰۰ میلیارد تومان در ۵۹ قرار داد برای نمک زدایی به روش BOO و ۲۵ قرار داد به مبلغ یک هزار و ۳۵۰ میلیارد تومان در بخش خطوط انتقال، تصفیه خانه های آب و فاضلاب و کاهش هدر رفت مبادله شده است.

وی با عنوان کردن اینکه در حال حاضر حدود ۱۱۰ پروژه جهت اجرا به روش BOO و BOT و ۸۵ پروژه جهت اجرا به روش بیع متقابل در دستور کار قرار دارد که مراحل مذاکره در حال انجام است، گفت: تمامی این قرار دادها از طریق فراخوان عمومی، فرآیند رقابتی و کمترین قیمت ابلاغ شد.



با حضور معاون اول رئیس جمهوری و وزیر نیرو آغاز شد؛

بهره‌برداری از اولین تصفیه‌خانه شیمیایی آب شرب کشور در بیرجند



ممکن می‌رسد و علاوه بر این با تکمیل تصفیه‌خانه در فاز دوم تا ۹۳۰ لیتر بر ظرفیت آن افزوده خواهد شد.

بهره‌برداری رسمی از اولین تصفیه‌خانه شیمیایی آب شرب کشور در شهر بیرجند با حضور معاون اول رئیس جمهوری و وزیر نیرو آغاز شد. این تصفیه‌خانه به منظور تامین بخشی از نیاز آب شرب شهر بیرجند و همچنین اتصال منابع آب به تصفیه‌خانه و به مخازن توزیع آب شهر با دیدگاه توزیع یکنواخت منابع آب از لحاظ کمی و کیفی انجام شد. این تصفیه‌خانه شامل ۱۰ واحد اصلی است که واحد RO مهم‌ترین قسمت‌های آن به شمار می‌روند و با راه‌اندازی این واحد فلزات سنگین از جمله کروم و مواد شیمیایی در حد استاندارد نگه داشته می‌شود. ظرفیت نهایی این تصفیه‌خانه ۶۰۰ لیتر در ثانیه است و هم‌اکنون ۲۲۰ لیتر در ثانیه آب در واحد RO تصفیه می‌شود. همچنین با فعال کردن واحد PR (پلت راکتور) پرت آب تصفیه به حداقل

معاون آب و آبفای وزیر نیرو:

میزان مصرف آب تجدیدپذیر را به ۶۰ درصد می‌رسانیم

به خشکسالی ۱۵ ساله‌ای که اکثر متخصصان از آن به عنوان تغییر اقلیم یاد می‌کنند گفت: بطور کلی آب‌ها به سه قسم تقسیم می‌شوند که می‌توان آنها را به آب‌های زیرزمینی، جاری و تبخیر نام‌گذاری کرد.

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با اشاره به اینکه ۷۰ درصد نزولات آسمانی کشور ماتبخیر می‌شوند گفت: نفوذ از روان آب‌ها، موجودی آب سفره‌های زیر زمینی را تشکیل می‌دهد.

وی با بیان اینکه اگر میزان حجم تبخیر را از میزان کل بارش نزولات آسمانی کم کنیم به مقدار پتانسیل آب تجدیدپذیر کشور خواهیم رسید، ذکر کرد: در استفاده از منابع آب زیرزمینی شرایط اسف باری داریم که پس از مطرح شدن در شورای منابع آب مصوب شد اجرای طرح احیا و تعادل بخشی آب‌های زیرزمینی را اولویت نخست در بخش آب کشور قرار دهیم. میدانی تعداد ۳۳۵ محدوده مطالعاتی را از نظر توسعه بهره‌برداری ممنوعه خواند و اضافه کرد: متوسط کسری مخازن زیر زمینی کشور حدود ۵ میلیارد متر مکعب در سال است و کسری مخزن تجمعی در پایان سال ۹۲، حدود ۱۱۰ میلیارد متر مکعب بوده است.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو گفت: وزارت نیرو مصمم است در برنامه ششم توسعه میزان مصرف منابع آب تجدیدپذیر را به ۶۰ درصد برساند.

رحیم میدانی، در یازدهمین نشست اعضای شورای مدیران کل دفاتر وزارتی سازمان‌ها و نهادها در ساختمان ستادی وزارت نیرو با بیان این مطلب که بازنگری تسهیم و تخصیص آب و کاهش مصارف تا ۷۰



میلیارد مترمکعب سبب می‌شود که مصارف آب کشور به ۶۰ درصد منابع آب تجدیدپذیر برسد، اظهار داشت: این سهم در تمام دنیا ۴۰ درصد است. وی با بیان اینکه ملت‌ها بیش از آنکه از کمبود آب رنج ببرند از ضعف مدیریت آب در رنج هستند، افزود: بیشتر مشکلات نا پایداری، بین آب موجود و مصارف ایجاد می‌شود. میدانی با بیان اینکه مدیریت بهم پیوسته منابع آب (IWRM)، بهم پیوستگی در مدیریت‌های سخت‌افزاری و بهم پیوستگی زیست محیطی سیستم‌های طبیعی و انسانی، آب و خاک، عرضه و تقاضا را به دنبال دارد، افزود: بهم پیوستگی بین آب و غذا و انرژی باید با هم بهینه شوند. وی با اشاره

با حضور مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور؛

بررسی وضعیت آب شرب روستاهای شهرستان قوچان



با حضور نماینده مردم قوچان در مجلس، این پروژه با هزینه ۷۸۰۰ میلیون ریال مورد افتتاح قرار گرفت و مردم دو روستای این شهرستان را از نعمت آب شرب لوله کشی سالم و بهداشتی برخوردار ساخت. وی خواستار اختصاص بخشی از آب سد تبارک به منظور تامین آب شرب ۵ روستای شهرستان قوچان با حدود ۹ هزار نفر جمعیت شد.

با حضور مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در قوچان، وضعیت آب شرب مردم روستاهای این شهرستان مورد بررسی قرار گرفت. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور در نشستی که مدیران عامل شرکت‌های آبفا و آبفای استان، نماینده، فرماندار و مسئولان شهرستان قوچان نیز حضور داشتند، ابراز امیدواری کرد تا مجتمع‌های آب رسانی روستایی قوچان تا پایان سال ۹۵ به بهره‌برداری برسند.

مدیرعامل آبفا استان نیز با ارائه گزارشی از وضعیت آب شرب روستایی قوچان گفت: در حال حاضر حدود ۷۰ هزار نفر در ۱۲۲ روستای این شهرستان از خدمات شرکت آب و فاضلاب روستایی بهره‌مند هستند. دانشگر به بهره‌برداری از پروژه مجتمع آب‌رسانی روستایی شهید سلیمی قوچان در هفته دولت اشاره کرد و اظهار داشت: با تلاش‌های انجام شده و





مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا از طرح های آبرسانی غرب مازندران بازدید کرد

توسعه ملی برای آبرسانی به مناطق روستایی این شهرستان تامین شود. وی در ادامه اظهار داشت: آبرسانی به شهرهای نوشهر، کجور و پول نیز در سایه همکاری با شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران، سرمایه گذاران بخش خصوصی و شهرداری های منطقه انجام خواهد گرفت.

مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا گفت: کشور تاکید کرد که مسوولیت آبرسانی به شهر پول تا یک ماه آینده و کجور نیز تا پایان سال ۹۵ به شرکت آب و فاضلاب شهری مازندران واگذار شود. جانباز، در خصوص تکمیل سامانه آبرسانی شهر هجیرود و مجموع گردشگری، تفریحی و اقامتی نمک آبرود شهرستان چالوس نیز گفت: در این حوزه نیز باید به نحوی برنامه ریزی شود که در تابستان سال آینده ساکنان بومی و غیربومی در این مناطق احساس کمبود آب نکنند. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران نیز از اجرایی شدن تعداد شش طرح ملی آبرسانی در شهرستان های نوشهر، چالوس و کلاردشت خبر داد. مجید عبداللهی، مجتبع آبرسانی مناطق روستایی بیرون بشم کلاردشت، خاچک کجور، شهدای اوپل، روستاهای غرب کلاردشت، روستاهای شرق نوشهر و منطقه صلاح الدین کلا را جزو این طرح ها معرفی کرد. وی، میزان اعتبار مورد نیاز برای ساخت مجتمع آبرسانی در مناطق بیرون بشم کلاردشت و شهدای اوپل بخش کجور را حدود ۱۱۰ میلیارد ریال اعلام و ابراز امیدواری کرد که با تخصیص این اعتبار تا پایان سال ۹۵ این طرح ها به بهره برداری برسد. وی همچنین از اجرای ۱۶ طرح آبرسانی تک روستایی اولویت دار در این شهرستان ها خبر داد و گفت: با اجرای شدن ۶ طرح از این تعداد طرح ها در مناطق روستایی نوشهر، چالوس، کلاردشت و کجور حدود ۵۸ روستا در این شهرستان ها از آب آشامیدنی سالم بهره مند می شوند. نماینده مردم شهرستان های نوشهر، چالوس و کلاردشت نیز در این بازدید خواستار شتاب بخشی در اجرای کامل این طرح ها در این مناطق شد.



مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا گفت: کشور به همراه شماری از مدیران استانی از طرح های نیمه تمام آبرسانی غرب مازندران بویژه شهرستان های نوشهر، چالوس و کلاردشت بازدید کرد. حمیدرضا جانباز، بررسی از آخرین اقدامات صورت گرفته در اجرای طرح های آبرسانی نیمه تمام از سوی مسوولان ذیربط را از اهداف سفرش به این شهرستان ها اعلام کرد. وی گفت: امروز یکی از سیاست های شرکت آبفا کشور اجرای طرح های آبرسانی در قالب تامین آب آشامیدنی به شیوه متمرکز در برخی از روستاها و شهرهای کشور بوده است. مدیرعامل شرکت آبفا کشور، افزود: هم اینک مطالعات فنی اجرای چنین طرح هایی به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور فرستاده شده و سعی می شود منطبق با مصوبات کمیسیون ماده ۲۵ عملیات اجرایی این طرح ها تا پایان سال آینده به پایان برسد. مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور در بازدید از مجتمع آبرسانی کلاردشت نیز، گفت: اعتبارات این طرح از محل اعتبارات متمرکز ملی تامین شده است و باید تا پایان سال ۹۵ به پایان برسد. جانباز ادامه داد: بخشی از اعتبارات نیز باید از محل صندوق

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در استان خراسان شمالی عنوان کرد:

واگذاری تکمیل ۱۸ طرح آب و فاضلاب با حجم سرمایه گذاری ۱۵۰۰ میلیارد تومان به بخش خصوصی



بازسازی شبکه های فرسوده اقدامی انجام دهند.

وی راه برون رفت از این مشکل را ورود بخش خصوصی به بحث آب و فاضلاب خواند و افزود در آینده ای بسیار نزدیک بیش از ۱۸ قرارداد در بخش آب و فاضلاب با حجم سرمایه گذاری بیش از ۱۵۰۰ میلیارد تومان با حضور وزیر نیرو به بخش خصوصی واگذار خواهد شد.

مدیرعامل شرکت مادر تخصصی و مهندسی آب و فاضلاب کشور با حضور در استان خراسان شمالی گفت: ورود بخش خصوصی به عرصه آب و فاضلاب اصلی ترین راهکار برون رفت از مشکلاتی است که در درازمدت برای شرکت های آب و فاضلاب پیش خواهد آمد است.

حمیدرضا جانباز افزود: در تمامی کشورها پروژه های زیربنایی آب و فاضلاب توسط دولت انجام می شود و در این امر کشور ما نیز از این امر مستثنی نبوده و این امر از محل طرح های تملک سرمایه تامین اعتبار و اجرایی کردند اما اعتبارات تعمیرات، نگهداری و هزینه های بهره برداری می بایستی از محل تعرفه های خدمات (مبالغ قیوض آب و فاضلاب) تامین شود. ایشان در ادامه با اشاره به دریافت یک سوم قیمت تمام شده آب شرب از مشترکین گفت: قیمت تمام شده هر مترمکعب آب ۱۰۰۰ تومان می باشد و مبالغی که از مشترکین دریافت می شود به ازای هر متر مکعب ۳۵۰ تومان می باشد و بنابر این شرکت های آب و فاضلاب در درآمدت نخواهند توانست از محل درآمد های خود نسبت به اصلاح و



با حضور مدیر عامل شرکت مهندسی آبفای کشور صورت گرفت:

افتتاح پروژه مجتمع آب رسانی روستایی قلعه شهرستان عجب شیر در آذربایجان شرقی



ظرفیت مخازن هرگلان را ۲۰۰ متر مکعب، آلمالو را ۳۰۰ متر مکعب، مخزن بارازلورا ۲۰۰ متر مکعب، مخزن ینگجه را ۲۰۰ متر مکعب، مخزن تجرق را ۱۵۰ متر مکعب و مخزن تیبیک دره را ۵۰ متر مکعب اعلام نمود و افزود: این پروژه با همت و همکاری ۱۸ پیمانکار و راه و شهرسازی به اتمام رسیده و در صورت عدم همکاری مسئولین و همکاران راه و شهرسازی اجرای پروژه عملی نمی شد. مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب روستایی کشور نیز اظهار خرسندی نمود و گفت: بسیار خوشحالم که امروز توفیقی حاصل شد تا در خدمت عزیزان بوده و شاهد بهره برداری مجتمع آب رسانی قلعه باشم.

حمیدرضا جانباز، در پایان سخنان خود ابراز داشت: همان گونه که این پروژه با پیگیریهای مجدانه نماینده مردمی عجب شیر و مراغه و بازدیدهای وزیر نیرو، صبر و متانت و حوصله اهالی منطقه به اتمام رسید و مشکل آب شرب اهالی هفت روستا برطرف شد، امیدواریم با راه اندازی و بهره برداری از مجتمع آب رسانی قوری جای با برطرف شدن مشکل آب شرب بهداشتی روستاهای شهرستان عجب شیر، این شهرستان به عنوان یک شهرستان نمونه و فاقد مشکل آب شرب روستایی در سطح کشور مطرح شود.

با حضور مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب روستایی کشور و هیئت همراه، پورمهدی معاون عمرانی استانداری آذربایجان شرقی، دواتگری؛ نماینده مردمی شهرستان های مراغه و عجب شیر، بخشدار مردمی و اعضای شورای اداری عجب مجتمع آب رسانی قلعه از توابع شهرستان عجب شیر افتتاح و مورد بهره برداری قرار گرفت.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی در آیین افتتاح این مجتمع با اشاره به مشخصات فنی این پروژه اظهار داشت: مجتمع آب رسانی قلعه با هدف آب رسانی به هفت روستای منطقه و نیز جبران کمبود آب روستای هرگلان که اخیرا شهر شده، راه اندازی شده که کارهای اجرایی آن از سال ۱۳۸۶ آغاز شده بود و متأسفانه به علت کم بودن اعتبارات و تخصیصات مالی، در طول چند سال اخیر، مراحل اجرایی آن با پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی پیش رفته بود و خوشبختانه در طول ۲ سال اخیر با تخصیص بودجه ملی - استانی اعتبار خوبی برای اتمام پروژه در نظر گرفته شد و بقیه پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی آن تمام و در چنین روزی به بهره برداری رسید.

صمدنژاد در ادامه، تعداد روستاهای زیر مجموعه این پروژه را ۷ روستا با ۲۰۷ خانوار روستایی خواند و جمعیت بهره منده از آب شرب را ۷۹۰۱ نفر اعلام کرد. سپس در ادامه ضمن برشمردن ۱۸۰۰ فقره انشعاب، ۶ دهنه چشمه، یک حلقه چاه با عمق ۲۰۰ متری، ۹ باب مخزن با حجم ۱۵۰۰ متر مکعبی، ۴ ایستگاه پمپاژ، لوله گذاری با خط انتقالی ۴۵ کیلومتری با طول شبکه ۳۵ کیلومتری، آن ها را از دیگر مشخصات فنی این پروژه قلمداد نمود و دبی چشمه ها را ۵ لیتر در ثانیه، دبی چاه را ۲۰ لیتر در ثانیه دانست و اعتبار هزینه شده برای اجرای پروژه را ۴۵۰۰۰ میلیون ریال از محل تأمین اعتبار؛ ملی - استانی دانست.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان آذربایجان شرقی ضمن اشاره به جمعیت روستایی؛ روستاهای تحت پوشش این تصفیه خانه؛

مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از طرح تامین آب و تصفیه خانه فاضلاب

شهر خمین بازدید کرد

تا اوایل سال آتی به بهره برداری خواهد رسید و ساخت تصفیه خانه آب و تکمیل خط انتقال آب به این تصفیه خانه تا پایان تابستان انجام می شود که از این طرح تعداد زیادی از روستاهای شهرستان خمین بهره مند خواهند شد. جانباز با اشاره به اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب در شهر خمین ادامه داد: حدود ۸۵ درصد از جمعیت شهر خمین تحت پوشش خدمات طرح فاضلاب قرار گرفته اند و با پیگیری مسئولان و اعتبار سهم بیشتری به این پروژه تا پایان سال جاری کل شبکه فاضلاب شهر خمین به بهره برداری می رسد. وی تصریح کرد: یکی از مشکلات فعلی کشور فرسودگی شبکه های آب است. مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به فرسودگی بخشی از شبکه آب رسانی در کشور گفت: به منظور استفاده از ظرفیت بخش خصوصی در اصلاح شبکه آب مناقصاتی در این خصوص در حال برگزاری است. وی بیان اینکه تولید هر متر مکعب ۱۰ هزار ریال هزینه در بردارد، گفت: در حال حاضر شرکت آب و فاضلاب از مشترکین شهری به ازای هر متر مکعب آب ۳۲۰ تومان و از مشترکین روستایی ۱۲۰ تومان دریافت می کند.

مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به همراه رضایی نماینده مردم شهرستان خمین در مجلس شورای اسلامی و جمعی از مسئولین استانی و شهرستان خمین از طرح تامین آب و همچنین تصفیه خانه فاضلاب شهر خمین بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی، حمیدرضا جانباز در جریان بازدید از طرح انتقال آب از سد کوچری به شهر خمین گفت: به منظور رفع مشکل کمبود آب شهری و روستایی شهرستان خمین لازم است که پروژه طرح انتقال آب به این شهرستان زودتر از زمان تعیین شده به بهره برداری برسد.

مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اظهار داشت: به منظور پیشرفت هر چه بیشتر کار در این پروژه از مشارکت بخش خصوصی استفاده کردیم.

وی افزود: با برنامه ریزی های انجام شده فاز اول این پروژه شامل ساخت ایستگاه پمپاژ و مخازن و اجرای خط انتقال آب تا پایان سال جاری و حداکثر





بازدید مدیر عامل شرکت مهندسی آبفای کشور از پروژه‌های آب‌رسانی به روستاهای مرزی خراسان شمالی



نشست سازمان مدیریت بحران منعکس و اعتباری از ردیف اعتبارات آب‌رسانی به این استان اختصاص یابد. وی درباره تامین اعتبار نوسازی شبکه فرسوده نیز اظهار داشت: تامین این اعتبار برای حل مشکل شبکه های فرسوده نیاز به حمایت مجلس شورای اسلامی و وضع قانون در این زمینه دارد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی، مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سفر خود به این استان از مجتمع های آب‌رسانی در حال اجراء در بخش جرجلان بازدید کرد و در جریان مشکلات و روند امور قرار گرفت.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی گفت؛ در سفر مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به استان، برای تامین ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار جهت کمک به اجراء مجتمع آب‌رسانی پرسه سو در بخش جرجلان، قول مساعد داده شد.

روشن روان افزود: همچنین در این سفر قول های مساعد برای تامین ۱۰ میلیارد ریال اعتبار برای حل مشکل آب آشامیدنی سیل‌زدگان استان داده شد. وی، تامین اعتبار برای نوسازی شبکه فرسوده روستایی، کمبود منابع برای تامین آب آشامیدنی روستائیان و نیز بروز خشکسالیها را از دیگر مشکلاتی عنوان کرد که در این سفر منعکس شده است. وی اظهار داشت: مقرر شد تا مشکلات تامین آب آشامیدنی روستائیان استان در

معاون بهره‌برداری شرکت مهندسی آبفای کشور از تاسیسات ارتقاء کیفیت آب آشامیدنی شهر بردسیر بازدید کرد



تضمین خرید داده شود که این امر به شرطی محقق می‌شود که منابع مالی پایدار باشد در غیر این صورت سرمایه گذار اطمینان خاطر برایش ایجاد نمی‌شود که به کارش ادامه دهد. تشیعی افزود: توصیه ما این است که با استفاده از بخش خصوصی و در قالب سامانه دوم این عملیات صورت پذیرد که تجربه رفسنجان و سیرجان بر همین اساس است. معاون بهره‌برداری شرکت آبفا کشور در خاتمه بیان داشت: با توجه به مشکلاتی که از نظر کمیت و کیفیت آب شرب در استان کرمان است، بایستی سرمایه‌گذاران در استان و کشور حمایت شوند و باید اطمینان به بخش خصوصی داده شود تا بدون دخالت شرکت این امر گسترش یابد.

معاون بهره‌برداری شرکت مهندسی آبفای کشور در بازدید از تاسیسات ارتقاء کیفیت آب آشامیدنی شهر بردسیر، ضمن ابراز رضایت گفت: کیفیت آب آشامیدنی در حد استاندارد است.

تشیعی، در سفر یک روزه به کرمان، با حضور در محل تاسیسات ارتقاء کیفیت آب آشامیدنی شهر بردسیر از نزدیک در جریان روند اجراء تصفیه آب این شهر قرار گرفت.

وی پس از بازدید از تاسیسات ارتقاء کیفیت آب آشامیدنی شهر بردسیر گفت: در راستای بررسی پروژه‌های بهبود و ارتقاء کیفی آب شرب و حذف عناصر آلاینده با استفاده از بخش خصوصی و روش BOO، کرمان اولین استانی بود که این اقدام را انجام داد و به منظور بررسی و ارزیابی کیفیت بهره‌برداری از پروژه و آب تولیدی و اینکه آیا می‌تواند تجربه موفق برای سایر شهرها باشد یا خیر این بازدید صورت پذیرفت.

تشیعی افزود: در این بازدید خوشبختانه مشخص شد که نوع فرایندی که به کار برده شده فرایند خوبی و مخاطراتش برای محیط زیست حداقل است. معاون بهره‌برداری شرکت مهندسی آبفای کشور در ادامه بیان داشت: کیفیت آب تصفیه شده در حد استاندارد است و وضعیت بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات خوب است و این امر نشان می‌دهد که تجربه، تجربه موفق است.

تشیعی گفت: تنها نگرانی بحث خرید و تضمین آن است، با توجه به اینکه قیمت آب واقعی نیست و قیمتی که از مردم بابت آب شرب دریافت می‌شود واقعی نیست. در اینجا بابت هر متر مکعب ۲۵۰۰ تومان باید



بازدید معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از طرح های آب رسانی در دست اجرای شهرهای مرند و جلفا

با توجه به خشکسالی در سالهای اخیر و افت شدید سطح آب منابع آب زیر زمینی در منطقه مرند و کاهش آبدهی چاههای موجود در منطقه طرح تامین آب بلند مدت شهر مرند از رودخانه ارس بعنوان نزدیکترین و مطمئن ترین منبع در دست اجرا است.

این طرح که در ۲ مدول اجرا خواهد شد ظرفیت تصفیه خانه مدول اول ۹۵۰ لیتر در ثانیه، تعداد ۳ باب ایستگاه پمپاژ، ۳ مخزن به ظرفیت ۹۰۰۰ متر مکعب و ۲۳ کیلومتر خط انتقال خواهد بود و همچنین ظرفیت مدول دوم این تصفیه خانه ۱۲۰۰ لیتر در ثانیه، یک باب مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی و ۲۷ کیلومتر نیز خط انتقال خواهد داشت.

لازم به توضیح است مقرر شد مدول اول این طرح که آب رسانی به شهرهای جلفا و هادی شهر است در شش ماهه اول سال ۹۵ در صورت تامین اعتبارات لازم به بهره برداری برسد.

معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به همراه هیئتی از طرح تامین آب بلند مدت مرند از ارس و شهرها و روستاهای اقماری واقع در مسیر خط انتقال بازدید کرد. در این بازدید قانع، که به همراه مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی و مدیر عامل شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی حضور داشتند از طرح تامین آب بلند مدت مرند از ارس و شهرها و روستاهای اقماری واقع در مسیر خط انتقال که توسط شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی اجرا می شود بازدید و توضیحاتی در این خصوص به بازدید کنندگان ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با اجرای این طرح آب شرب تعداد ۸ شهر مرند، جلفا، هادی شهر، کشکسرای، یامچی، سیه رود، نرزر و بناب جدید و همچنین ۸۱ روستا در قالب ۱۱ مجتمع روستایی راتامین خواهد کرد.

معاون برنامه ریزی و توسعه آبفای کشور از تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهرهای ابهر و خرمدره بازدید کرد



در این بازدید مدیرعامل شرکت آبفای استان زنجان گزارش مبسوطی از نحوه اجرا و روند پیشرفت پروژه ها ارائه کرد. علیرضا جزء قاسمی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان در این بازدید از بهره برداری تصفیه خانه آب شهرهای ابهر و خرمدره تا پایان سال مالی ۹۴ در صورت تامین منابع مالی خبر داد و گفت: تصفیه خانه آب به ظرفیت ۴۰۰ لیتر بر ثانیه و احداث ۲ باب مخزن به حجم ۱۰ هزار متر مکعب در حال ساخت است که با تزریق به موقع اعتبارات تا پایان سال مالی ۹۴ بهره برداری خواهد رسید.

وی به اعتبار اجرای طرح اشاره کرد و گفت: اعتبار مورد نیاز برآورد شده برای اتمام طرح ۶۰ میلیارد تومان است که تاکنون برای اجرای این طرح ۲۸ میلیارد ریال هزینه شده و اعتباری بالغ بر ۲۵ میلیارد ریال برای تکمیل فاز قابل بهره برداری مورد نیاز است. جزء قاسمی از اجرای خطوط انتقال به طول ۲۴ کیلومتر خبر داد و افزود: با توجه به کمبود آب شرب شهر ابهر، اولویت آب رسانی به شهر ابهر در دستور کار شرکت قرار گرفته است.

وی هدف از اجرای طرح آب رسانی را تامین ۱۲ میلیون متر مکعب آب شرب برای شهرهای ابهر و خرمدره از سد کینه ورس عنوان کرد. شایان ذکر است: با اجرای این طرح در مجموع ۱۴۸ هزار و ۷۴۲ نفر از شهروندان در شهرهای ابهر و خرمدره با بیش از ۵۲ هزار مشترک تحت پوشش قرار می گیرند.

بازدید معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از پروژه اجرایی مجتمع آب رسانی روستایی الوند شهرستان خرمدره



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان، علی اصغر قانع معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به همراه کامران اسماعیلی مدیر دفتر نظارت بر طرح های آب و فاضلاب کشور و محمدحسین مهانفر مدیر عامل شرکت آبفای استان زنجان و تنی چند از مسئولین از پروژه آب رسانی مجتمع الوند شهرستان خرمدره بازدید کرد.

مدیرعامل شرکت آبفای ابهر با بیان اینکه مجتمع الوند تامین کننده آب شرب ۴ روستای قلعه حسینیه، خلیفه لو، الوند و پلاس می باشد، گفت: اهداف این بازدید و دیدارها به منظور بیان عملکرد، بررسی پیشرفت ها و چالش های پیش روی آب و فاضلاب روستایی استان می باشد.

در این بازدید علی اصغر قانع با اشاره به اینکه نگران هایی در حوزه تامین آب وجود دارد افزود: برای کاهش هدر رفت آب باید از سیستم های کنترلی همانند تله متری در پروژه ها استفاده کرد و این مهم باید در مطالعات و طراحی ها لحاظ شود. وی خاطر نشان ساخت: همچنین پویایی در بخش منابع انسانی و استفاده از تجهیزات و تکنولوژی نوین باعث ارائه مناسب کمی و کیفی آب به روستاییان می شود.

در ادامه مدیر دفتر نظارت بر طرح های آب و فاضلاب کشور گفت: دقت در کیفیت اجرای پروژه ها، تقویت منابع انسانی امور قراردادها، مستندسازی مناسب پروژه ها به همراه ارزیابی مستمر مشاوران و پیمانکاران باید در دستور کار شرکت ها است.





افتتاح بیش از ۲۰ پروژه بزرگ آبی رسانی در روستاهای قم در طول سال گذشته

رئیس هیئت مدیره آبفا روستایی قم ۵ درصد کاهش در آب به حساب نیامده، بازسازی بخش زیادی از تأسیسات، ساخت و تکمیل تله متری و ورود کلیه اطلاعات شرکت به سامانه سپتارا از سایر دستاوردهای شرکت آب و فاضلاب روستایی برشمرد.

وی ادامه داد: استقرار سیستم GIS و ورود اطلاعات انجام شده است و در حال حاضر بیش از ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و امسال نیز به طور کامل اجرایی خواهد شد.

مدیر عامل شرکت آبفا روستایی قم گفت: متصل شدن کلیه مراکز خدمات دهی آبفا روستایی در بخش ها و استان به اتوماسیون اداری و سیستم امور مشترکین از دیگر اقدامات این شرکت است که در افزایش رضایتمندی بسیار مؤثر بوده است.

وی با بیان اینکه ۷۰ درصد افزایش رضایتمندی از عملکرد شرکت توسط مشترکین حاصل شده است، افزود: میزان شکایت از شرکت آبفا از ۲۴ مورد در سال ۹۲ به ۳ شکایت در سال ۹۳ رسیده است.

وی پروژه های آب رسانی به ده روستای گلستانه در بخش سلفچگان و نیز آب رسانی به ونارچ را از پروژه های در دست اجرا ذکر کرد.

رئیس هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب روستایی قم به دو پروژه مهم آب رسانی به کهک و سلفچگان اشاره و عنوان کرد: اعتبار بیش از ۸۰ میلیارد تومان برای آب رسانی بالغ بر ۸۰ میلیارد تومان به تصویب رسیده است.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم در مراسم جشن آغاز سال تحصیلی و هفته دفاع مقدس گفت: طی سال گذشته بیش از ۲۰ پروژه بزرگ آبی رسانی با نزدیک به ۴۰ میلیارد تومان اعتبار افتتاح و به بهره برداری رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم، علیجان صادق پور در مراسم بزرگداشت ایثارگران، دانش آموزان ممتاز و برگزیدگان فرهنگی و ورزشی کارکنان آبفا روستایی قم که به مناسبت سالروز ازدواج حضرت علی (ع) و حضرت فاطمه (س) و نیز فرارسیدن هفته دفاع مقدس در تالار آب شرکت آب و فاضلاب قم برگزار شد، اظهار داشت: این مراسم هرساله از سوی شرکت آبفا به افتخار رزمندگان و خانواده های شهدا برگزار می شود. مدیر عامل شرکت آبفا قم در سخنان خود به عملکرد این شرکت اشاره کرد و افزود: شرکت در سال گذشته عملکرد قابل قبولی ارائه کرده است و از همه همکاران و دیگر کسانی که ما را یاری رساندند اعم از استاندار سابق و فعلی و معاونین آنها و مدیر عامل آبفا کشور بسیار سپاسگزاریم. وی تصریح کرد: در سال گذشته با عملکرد خوب همکاران و حمایت های صورت گرفته از سوی مسؤلان توانستیم بیش از ۲۰ پروژه بزرگ آبی رسانی را با نزدیک به ۴۰ میلیارد تومان اعتبار افتتاح و به بهره برداری برسانیم.



مشکل کمبود آب شرب روستاهای قاضی مردان و دهنوش از توابع شهرستان اسدآباد مرتفع شد



به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان همدان، احدی ایمان مدیر امور آبفا شهرستان اسدآباد گفت: به دلیل خشکسالی و کاهش بارندگی ها چاه های تامین آب شرب این دو روستا خشک شده و فاقد آبدهی مناسب بودند، با مشارکت و همیاری مردم خوب روستاهای دهنوش و قاضی مردان نسبت به حفر یک حلقه چاه به عمق ۱۴۰ متر اقدام شد. وی در ادامه اجرای خط پمپاژ به طول ۲۵۰ متر و خط برق به طول ۸۰۰ متر را از دیگر اقدامات امور آبفا شهرستان در راستای خدمت به روستائیان عنوان و تصریح کرد: با انجام این پروژه نیاز مشکل کمبود آب شرب جمعیت ۲۱۳ نفری روستای قاضی مردان و ۲۳۸ نفری دهنوش مرتفع شد. مدیر امور آبفا اسدآباد افزود: این دو روستا در قالب مجتمع النجه گنجه است، اما متأسفانه به دلیل کمبود منابع اعتباری تاکنون موفق به اجرای کامل این مجتمع نشده ایم. وی میزان اعتبار لازم برای راه اندازی این مجتمع را حدود ۳ میلیارد تومان ذکر کرده و اظهار داشت: این مجتمع شامل ۱۰ روستاست که در صورت تکمیل و راه اندازی ۹۹۴۰ نفر از نعمت آب شرب سالم و بهداشتی بهره مند خواهند شد.

اصلاح و توسعه ۲۵ کیلومتر خط انتقال و شبکه توزیع در روستاهای استان خراسان شمالی



به گزارش اداره روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی، مدیرعامل این شرکت اعلام کرد: در پنج ماهه نخست امسال ۲۵ کیلومتر خط انتقال و شبکه توزیع اصلاح و توسعه شد. "حمید روشن روان" با اشاره اینکه در سال جاری ۱۹۳ روستای استان با ۱۲۰ هزار نفر جمعیت، با اثر پیامدهای خشکسالی با تنش آبی مواجه هستند، گفت: در راستای کاهش کمبود آب شرب در روستاهای سطح استان علاوه بر اصلاح خطوط انتقال و شبکه توزیع فرسوده، ۴۲ دستگاه پمپ تعویض شد. وی خاطر نشان کرد: در پنج ماهه نخست سال ۱۲ حلقه چاه لایروبی و ۶ دهنه چشمه نیز بهسازی شد. حمید روشن روان افزود: هم اکنون ۶۰۷ روستای خراسان شمالی با جمعیتی بالغ بر ۳۱۹ هزار نفر از خدمات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بهره مند می شوند. وی با اشاره به اثرات خشکسالی بر وضعیت آب روستاهای استان اظهار داشت: به دلیل خشکسالی سال گذشته ۱۴۸ روستای استان توسط تانکر آب رسانی شدند. روشن روان گفت: در پنج ماهه نخست امسال با آب رسانی به وسیله تانکر به ۸۸ روستای خراسان شمالی ۴۷ هزار و ۶۴۸ نفر از روستائیان این مناطق از آب شرب بهره مند شدند. وی تأکید کرد: با توجه وضعیت خشکسالی در خراسان شمالی و کمبود آب شرب بهداشتی ضرورت دارد تا اهالی روستا به درستی از آب استفاده و از هدر رفت آن جلوگیری کنند. روشن روان، برخورد جدی با انشعابات غیرمجاز و مصارف غیر متعارف را از مهمترین اقدامات این شرکت به منظور جلوگیری از هدر رفت آب در روستاهای استان عنوان کرد.



بهره‌برداری از خط آب رسانی در شهر نخل تقی عسلویه

است تصریح کرد: اکنون ساخت مخزن ذخیره آب این شهر با ظرفیت ۴ هزار متر مکعب در حال اجراست که پیشرفت این طرح ۴۰ درصد است. یاکیده با بیان اینکه مخزن ذخیره آب نخل تقی با اعتبار ۴۵ میلیارد ریال ساخته می‌شود گفت: اعتبار این طرح و ایستگاه‌های پمپاژ آن از محل اعتبارات سفر رهبر معظم انقلاب اسلامی به شهرستان عسلویه تامین شده که پیش بینی می‌شود با تامین ۱۰ میلیارد ریال اعتبار باقی مانده تا دهه فجر افتتاح شود.

وی با بیان اینکه شهر نخل تقی دارای ۳ هزار و ۳۰۰ انشعاب آب است گفت: اکنون با افتتاح این طرح آب‌رسانی در شبانه‌روز حدود ۴ هزار و ۵۰۰ متر مکعب آب خط آب‌رسانی کوثر به شبکه توزیع این شهر منتقل و در اختیار شهروندان شهر نخل تقی قرار می‌گیرد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر بیان کرد: تا قبل از افتتاح انشعاب جدید آب مورد نیاز شهروندان نخل تقی از طریق تاسیسات آب‌شیرین کن منطقه ویژه پارس جنوبی تامین می‌شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر گفت: با اجرای خط انتقال آب از خط آب‌رسانی کوثر، مشترکان و شهروندان نخل تقی در شهرستان عسلویه از آب آشامیدنی بهره‌مند شدند.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر، کیقباد یاکیده در مراسم بهره‌برداری از آب جدید در شهر نخل تقی اظهار داشت: مشترکان نخل تقی با آبی که در مواجهه با فلزات قرمز رنگ می‌شد مدت‌ها با مشکلات روبه‌رو بودند، اکنون از آب آشامیدنی بهتری بهره‌مند هستند.

وی با بیان اینکه اجرای طرح آب‌رسانی به شهر نخل تقی یکی از مطالبات مهم شهروندان نخل تقی بوده تصریح کرد: اجرای طرح آب‌رسانی به مشترکان نخل تقی که با مشارکت ارزشمند منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس محقق شده یکی از خواسته‌های مهم مردم این منطقه برآورد شده است. مدیرعامل شرکت آب‌فای استان بوشهر با اشاره به اینکه اجرای طرح انتقال آب به شبکه توزیع نخل تقی ۵ میلیارد ریال هزینه در برداشته

از ابتدای مهرماه در شهر ساری:

خدمات فروش و پس از فروش انشعاب آب و فاضلاب از طریق سایت مشترکان آرایه می‌شود

خدمات پس از فروش، درج شده است. معاون برنامه ریزی و منابع انسانی آبفای شهری مازندران، تصریح کرد: در بخش راهنمای خدمات الکترونیکی مشترکین، اهداف آرایه ۲۲ خدمت، تعریف هر خدمت، مدت زمان انجام کار، مراحل انجام و شرح اقدامات و گردش کار توضیح داده شد.

برارزاده، ادامه داد: مشترکین جدیدی که متقاضی انشعاب آب و فاضلاب جدید هستند از طریق گزینه فروش انشعاب آب و فاضلاب جدید می‌توانند درخواست خود را ثبت و مراحل آن را تکمیل نمایند. وی بیان داشت: چنانچه مشترکین سابق، متقاضی دریافت خدمات پس از فروش می‌باشند گزینه درخواست خدمات پس از فروش را انتخاب کنند و برای اطلاع از روند درخواستهای قبلی بر روی گزینه پیگیری درخواست کلیک نمایند.

معاون برنامه ریزی و منابع انسانی آبفای شهری مازندران، ضمن تاکید بر اینکه اطلاعات درج شده از سوی مشترکین در این فرمها به صورت محرمانه محفوظ می‌ماند، اظهار داشت: متقاضیان شماره تلفن همراه خود را به درستی درج نمایند زیرا در مراحل پذیرش، ارزیابی، برآورد و نصب، پیامکی از طریق سامانه پیام‌رسان برای مشترک ارسال می‌شود.

معاون برنامه ریزی و منابع انسانی آبفای شهری مازندران گفت: در راستای لزوم ارائه خدمات به روز و آنلاین، تسهیل ارائه خدمات الکترونیکی همسوا سیاستهای توسعه دولت الکترونیک، تمامی خدمات فروش و پس از فروش آبفای شهری مازندران در شهر ساری از ابتدای مهر ماه از طریق سایت شرکت به آدرس www.abfa-mazandaran.ir ارائه می‌شود.



برارزاده با اعلام خبر بالا افزود: این خدمات در دو بخش فروش انشعاب آب و فاضلاب و خدمات پس از فروش در قالب ۲۲ خدمت تعریف شده است. وی، با بیان اینکه متقاضیان با مراجعه به سایت شرکت آبفای شهری مازندران و انتخاب لینک خدمات الکترونیکی مشترکین می‌توانند از این خدمات بهره‌مند شوند ادامه داد: در سمت چپ این صفحه لینک‌های راهنمای خدمات الکترونیک مشترکین، فروش انشعاب آب و فاضلاب جدید، درخواست خدمات پس از فروش، پیگیری درخواست، چاپ ویرایش اطلاعات، در صفحه اصلی نکات مهم در خصوص تکمیل فرم و در سمت چپ لیست ۲۲

بهره‌برداری از خط انتقال آب شرب به پایگاه چهارم شکاری دزفول

از این پروژه نیز ۲۵ میلیارد ریال دیگر نیاز است که امیدواریم با تامین اعتبار لازم ساکنان این پایگاه تا پایان امسال از نعمت آب شرب برخوردار شوند. فرمانده پایگاه چهارم شکاری دزفول نیز در این آیین گفت: این پروژه از سال ۹۱ آغاز شده و اکنون انتقال آب به پایگاه انجام شد.

امیر حمیدرضا آشنا افزود: مرحله شبکه گذاری و توزیع آب نیز با ۸۰ درصد پیشرفت و واگذاری انشعاب آب با ۲۰ درصد پیشرفت در حال انجام است ضمن اینکه عملیات کنتر گزاری نیز با کمتر از ۱۰ درصد پیشرفت در حال اجراست. گفتنی است: شهرستان دزفول ۱۰۰ هزار مشترک آب و ۳۰ هزار مشترک فاضلاب دارد.

در آیینی با حضور مسوولان محلی، خط انتقال آب شرب به پایگاه چهارم شکاری دزفول بهره‌برداری شد. مدیر آب و فاضلاب دزفول روز شنبه در آیین بهره‌برداری از این خط انتقال آب شرب گفت: با توجه به اهمیت تامین آب شرب پاسداران حریم هوایی کشورمان، اجرای این خط، بدون در نظر گرفتن سود مالی در دستور کار شرکت آب و فاضلاب خوزستان قرار گرفت. جمال الدین برفر افزود: انتقال آب شرب به پایگاه چهارم شکاری دزفول انجام و شبکه توزیع نیز با ۸۰ درصد پیشرفت در حال انجام است. وی اعتبار انتقال آب شرب به پایگاه چهارم شکاری دزفول را ۳۶ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال دانست و گفت: برای توزیع و بهره‌برداری





معاون آبیاری شهری کهگیلویه و بویراحمد عنوان کرد: اجرای ۲۰ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در شهرهای کهگیلویه و بویراحمد



معاون مهندسی و توسعه آبیاری کهگیلویه و بویراحمد، از اجرای ۲۰ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در استان ظرف شش ماهه اول امسال خبر داد.

به گزارش روابط عمومی آب و فاضلاب شهری کهگیلویه و بویراحمد، مسعود مرادیان در جمع خبرنگاران با اشاره به مهم‌ترین فعالیت‌های انجام شده در حوزه معاونت توسعه و مهندسی آب و فاضلاب شهری کهگیلویه و بویراحمد اظهار کرد: از جمله مهم‌ترین پروژه‌های انجام گرفته در شش ماهه اول سال ۹۴ تکمیل فاز اول تصفیه‌خانه شهر دوگنبدان است.

معاون مهندسی و توسعه آب و فاضلاب شهری کهگیلویه و بویراحمد افزود: فاز اول تصفیه‌خانه فاضلاب دوگنبدان با ظرفیت ۲۵ هزار مترمکعب در شبانه روز به مرحله بهره‌برداری رسیده و آماده افتتاح است. وی همچنین از آغاز عملیات احداث فاز دوم تصفیه‌خانه فاضلاب دوگنبدان خبر داد و گفت: این پروژه نیز در دهه فجر سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید.

مرادیان همچنین از اجرای ۴۰ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب در نیمه اول سال جاری خبر داد و یادآور شد: در همین مدت بیش از هفت کیلومتر خط انتقال و شش هزار فقره انشعاب فاضلاب اجرا و نصب شده است. معاون مهندسی و توسعه آب و فاضلاب شهری کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه در شش ماهه اخیر بیش از ۱۳ کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب در شهرهای استان اجرا شده است، گفت: در همین مدت بیش از ۲۰ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در شهرهای استان انجام گرفته است. وی با بیان اینکه حفر چاه به منظور تامین آب شرب شهروندان از دیگر وظایف حوزه مهندسی و توسعه آبیاری شهری است، تصریح کرد: به همین منظور در ماه‌های اخیر دو حلقه چاه حفر و در مدار بهره‌برداری قرار گرفت.

مرادیان یادآور شد: احداث سه هزار مترمکعب مخزن در شهرهای پاتاوه و چیتاب و تکمیل خط انتقال آبرسانی به مسکن مهر چرام راز دیگر فعالیت‌های معاونت توسعه و مهندسی آبیاری شهری استان بود.

به منظور آب رسانی به ۳۶ شرکت بهره‌بردار انجام شد:

افتتاح طرح آب رسانی به شهرک صنعتی بندر امام خمینی (ره)

با حضور رئیس شهرک‌های صنعتی خوزستان، فرماندار ماهشهر، بخشدار بندر امام خمینی و دیگر مسئولین شهری طرح آب‌رسانی به شهرک صنعتی خوزستان با هزینه‌ای بالغ بر ۲ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب خوزستان، ابراهیم علوانی رییس اداره آبیاری بندر امام خمینی (ره) گفت: برای اجرای این طرح ۸ کیلومتر خط لوله در اقطار ۲۰۰ الی ۱۲۰۰ میلیمتر پلی‌اتیلن اجرا شده است که در رونق و شکوفایی شهرک صنعتی تاثیر بسزایی خواهد داشت. وی از حمایت و همکاری مسئولین محلی از جمله فرمانداری، بخشدار، شهرداری، آب‌فروشی، راهنمایی و رانندگی و دیگر دستگاهها در رفع مشکلاتی که برای اجرای این خط وجود داشت تقدیر کرد. منصور قمر فرماندار ماهشهر نیز با ابراز خرسندی از آب‌رسانی به شهرک صنعتی اظهار داشت: با اجرای این طرح ضمن بهره‌مندی ۳۶ شرکت بهره‌بردار از آب مورد نیاز، زمینه ورود سرمایه‌گذاران و رونق اقتصادی منطقه بیش از پیش فراهم خواهد شد. محمدیان، رئیس شهرک‌های صنعتی خوزستان هم ضمن تشکر از همکاری سازمان‌های مربوط در رفع مشکلات شهرک صنعتی بندر امام خمینی بر تکمیل مخزن ذخیره آب شهرک صنعتی تاکید کرد و گفت: تمام تلاشمان را برای رفع نواقص و مشکلات مخزن ذخیره آب این شهرک به کار خواهیم گرفت تا هرچه زودتر این مخزن در مدار بهره‌برداری قرار گیرد. گفتنی است: با شبکه‌گذاری ۸ کیلومتری برای آب‌رسانی به شهرک صنعتی امکان آب‌رسانی به سایر کارخانجات و تولیدی‌های در مسیر نیز فراهم شده است.

مدیر عامل آبفاز مازندران اعلام کرد:

خسارت سیل به تاسیسات آب رسانی ۱۲ روستا در مازندران

با وقوع بارش شدید باران و جاری شدن سیل، تاسیسات آب رسانی ۱۲ روستا در شهرستانهای بهشهر، بابل و نور خسارت دید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی مازندران، مدیر عامل آبفاز استان در خصوص خسارت سیل اخیر اظهار داشت: بارش شدید باران و در پی آن وقوع سیل طی روزهای پایانی هفته گذشته موجب وارد آمدن خسارت به تاسیسات آب رسانی ۱۲ روستا در شهرستانهای بهشهر، بابل و نور شد. مجید عبدالهی خسارت سیل را ۱۰ میلیارد ریال اعلام کرد و افزود: سیل به تاسیسات آب رسانی روستاهای جوربند، مرزنده و کرسی در شهرستان نور و روستاهای فیروزآباد، پایین گنج کلاه، فلکاء و اصل کتار در شهرستان بابل و روستاهای اوار، پیچیم، ذلت، یخکش و رمدان در شهرستان بهشهر با ۲۴۲۳ مشترک و جمعیتی بالغ بر ۸ هزار نفر خسارت وارد آورد و موجب قطعی آب شرب اهالی این روستاها شد. وی گفت: تخریب ۶ کیلومتر خطوط انتقال و شبکه توزیع، تخریب بهسازی ۴ دهانه چشمه و آسیب به ۱۲ باب منهل و ۳ باب مخزن ذخیره از خسارت‌های سیل اخیر است که در بازدیدهای اولیه گزارش شده است. عبدالهی از اعزام ۹ گروه اتفاقات با امکانات و تجهیزات مناسب به همراه ۴ دستگاه تانکر سیار به روستاهای سیل‌زده خبر داد و افزود: تلاش برای برقراری و وصل مجدد آب شرب این روستاها بی‌وقفه ادامه دارد.



در چهار سال گذشته صورت گرفت: جلوگیری از هدررفت ۶۰۰ لیتر در ثانیه آب در اصفهان



طی چهار سال گذشته بیش از ۱۰۵ مورد نشت گیری روی خطوط آب‌رسانی در استان اصفهان صورت گرفت که بدنبال اجرای این عملیات از هدررفت حدود ۶۰۰ لیتر آب در ثانیه جلوگیری به عمل آمد.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان گفت: عملیات نشت گیری ها بر روی خطوط آب‌رسانی و شبکه های توزیع در استان اصفهان در راستای اجرای سند جامع مدیریت تأمین، توزیع و مصرف آب در دستور کار قرار دارد. هاشم امینی افزود: اجرای عملیات نشت گیری خطوط آب‌رسانی منجر شد در سال گذشته میزان آب بدون درآمد شرکت آبفا استان اصفهان به ۱۷/۲ درصد برسد به طوری که اصفهان کمترین میزان آب بدون درآمد در کشور را به خود اختصاص دهد و به رقم استاندارد تعریف شده در دنیا که ۱۵ درصد برای اقلیم های خشک و نیمه خشک است نزدیک شود.

وی یادآور شد: در سالهای گذشته شرکت آبفا استان اصفهان فاقد اکیپ نشت یابی بوده است اما با بررسی هایی که در سالهای اخیر صورت گرفت به جهت مصرف بهینه آب و مدیریت مصرف واحد نشت یابی در ساختار نمودار سازمانی پیش بینی شد و هم اکنون این واحد مجهز به تکنولوژی روز شده به طوری که مهار نشتی ها در کوتاهترین زمان ممکن انجام می شود.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان با اظهار امیدواری از اینکه مردم همچنان به مصرف بهینه آب توجه داشته باشند خاطر نشان ساخت: معتقدیم مصرف بهینه آب صرفاً نباید در تابستان از سوی مردم اعمال شود و باید در طول سال استمرار داشته باشد. بر این اساس به منظور ایجاد دغدغه بین خانوارها فعالیت های فرهنگی در راستای ترویج مصرف بهینه آب در دستور کار قرار گرفت تا هر خانوار به اندازه نیاز آب مصرف نماید.

بهره برداری از پروژه آب رسانی روستایی دولت آباد شهرستان درگز

پروژه آب رسانی روستایی دولت آباد درگز در آئینی با حضور نماینده مردم درگز در مجلس شورای اسلامی، فرماندار، امام جمعه و مسئولین ادارات این شهرستان به بهره برداری رسید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، اجرای این پروژه که با هزینه ۱۶۰۰ میلیون ریال انجام شده، حدود ۶۰۰ نفر در روستای دولت آباد بخش لطف آباد درگز را از نعمت آب شرب سالم و بهداشتی برخوردار ساخته است. مدیر امور آبفا درگز، لوله گذاری ۴ هزار متر شبکه توزیع، اصلاح ۱۱۰ فقره انشعاب و احداث ۲ باب حوضچه راز جمله عملیات اجرایی این پروژه برشمرد.

قرار داد اجرای طرح فاضلاب شهر زنجان با سرمایه گذاران بخش خصوصی امضا شد



با حضور وزیر نیرو، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، استانداران و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور قرار داد اجرای طرح های آب و فاضلاب با سرمایه گذاران بخش خصوصی با ۱۵۰ هزار میلیارد ریال اعتبار منعقد شد.

علیرضا جزء قاسمی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان در این مراسم به امضاء قرار داد شرکت آبفا استان اشاره کرد و گفت: قرارداد احداث مدول دوم و ارتقاء مدول اول تصفیه خانه فاضلاب شهر زنجان به روش BOT با سرمایه گذاری یک هزار و ۱۰۰ میلیارد ریال با حضور مهندس انصاری استاندار زنجان و مهندس اسماعیلی نماینده مردم شهر زنجان در مجلس شورای اسلامی امضاء شده است.

وی در ادامه افزود: این قرارداد با دوره بهره برداری تجاری ۲۱ ساله با مشارکت شرکت های گوهر رود، فابست و فراز آب انجام می شود. شایان ذکر است با امضاء این قرارداد ظرفیت تصفیه خانه فاضلاب شهر زنجان از ۲۷ هزار و ۶۴۸ متر مکعب در شبانه روز به ۷۵ هزار متر مکعب در شبانه روز افزایش و ۴۱۰ هزار نفر جمعیت شهر زنجان تحت پوشش قرار خواهند گرفت.

رفع کمبود آب شرب بیش از ۲۵۰۰ نفر در روستای کردیان باخرز

با بهره برداری از یک پروژه آب رسانی روستایی در باخرز، کمبود آب شرب بیش از ۲۵۰۰ نفر در روستای کردیان از توابع بخش مرکزی این شهرستان برطرف شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، فرماندار باخرز در آئین افتتاح این پروژه، با قدردانی از خدمات مجموعه آبفا شهرستان گفت: روستای کردیان به علت دارا بودن کارخانه های متعدد از قبیل فرآورده های لبنی، خوراک دام و همچنین قریب ۱۲۰ واحد گاوداری صنعتی و نیمه صنعتی به یکی از قطب های صنعتی شهرستان باخرز تبدیل شده است. سرپرست امور آبفا باخرز نیز اظهار داشت: با افتتاح این پروژه که با اعتباری افزون بر ۲۷۰۰ میلیون ریال به سرانجام رسیده، کمبود آب شرب بیش از ۲۵۰۰ نفر در روستای کردیان برطرف شده است.



در دیدار مدیرعامل آبفای استان قم با معاون شهردار عنوان شد؛

ضرب الاجل دولت برای جداسازی شبکه آبیاری فضای سبز از آب شرب

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم جداسازی شبکه آب شرب از شبکه آبیاری فضای سبز را آخرین مصوبه شورای عالی آب اعلام و خاطرنشان کرد: در این مصوبه برای تفکیک شبکه آب شرب از فضای سبز شهری یک سال زمان در نظر گرفته شده که البته در این مصوبه برای وزارت کشور، وزارت نیرو و وزارت جهاد کشاورزی تکالیفی مشخص شده است.

وی با بیان اینکه در دوره قبلی شهرداری قم حرکت‌های خوبی در زمینه جداسازی انجام شد، تصریح کرد: تیم جدید شهرداری تجربه بسیار خوبی در خصوص جداسازی شبکه آب شرب از شبکه آبیاری فضای سبز در اصفهان دارد که امیدواریم این تجربیات در قم نیز تأثیرات خوبی به دنبال داشته باشد.

توکلی بینا با اشاره به لزوم تشکیل یک دپارتمان ویژه در شهرداری برای مدیریت متمرکز شبکه فضای سبز و استفاده از سامانه‌های کنترل هوشمند ابراز داشت: عدم مدیریت متمرکز در این مسئله سبب استحاله سیاست‌های ابلاغی در بخش‌های پایین دست سازمان می‌شود.

به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم، دولت یک سال به سه وزارت خانه کشور، نیرو و جهاد کشاورزی فرصت داده تا اقدامات و برنامه ریزی لازم را برای جداسازی شبکه آبیاری فضای سبز از شبکه آب شرب انجام دهند.

عبدالحمید توکلی بینا در دیدار با معاون خدمات شهری و امور اجتماعی شهرداری قم با بیان اینکه اساسی‌ترین مسئله ما در شهر قم فضای سبز است، اظهار داشت: با توجه به توصیه‌های مکرر ما در خصوص صرفه‌جویی در مصرف آب، از سوی مردم، رسانه و مسئولان تحت فشار قرار گرفته‌ایم که چرا با وجود این تأکیدات، آب زیادی در فضای سبز شهری به هدر می‌رود.

وی با بیان اینکه امروز موضوع آب به عنوان یکی از موضوعات مهم کشور به شمار می‌رود، به احیا شورای عالی آب در دولت یازدهم اشاره کرد و گفت: حدود ۹ سال جلسات شورای عالی آب برگزار نمی‌شد اما از آغاز دولت یازدهم جلسات این شورا به صورت مستمر با حضور شخص رئیس‌جمهور یا معاون اول برگزار شده است.

نصب بیش از نه هزار فقره انشعاب فاضلاب در اردکان

کیلومتر می‌باشد که تاکنون بالغ بر ۲۸۰ کیلومتر آن در قالب سرمایه‌گذار بخش خصوصی و بودجه عمرانی شرکت اجرا شده است. وی اظهار داشت: عملیات احداث تصفیه‌خانه فاضلاب اردکان به روش لجن فعال با پیشرفت ۴۰ درصدی در حال اجرا است. مدیر اجرای طرح‌های جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب خاطر نشان کرد: مدول اول تصفیه‌خانه شهر اردکان در دو خط جریان و با ظرفیت ۷ هزار و ۸۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز و با فرآیند لجن فعال با قابلیت حذف ازت و فسفر در حال اجرا است. اردکان با ۸۰ هزار نفر جمعیت در ۶۰ کیلومتری شمال شهر بید و واقع شده است.

مدیر اجرای طرح‌های جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب شرکت آبفای استان بید گفت: نصب بیش از ۵ هزار و ۵۰۰ فقره انشعاب فاضلاب از ابتدای سال جاری تاکنون در شهرستان اردکان، تعداد انشعاب‌های نصب شده فاضلاب در این شهرستان به بیش از نه هزار و ۹۸۰ فقره رسیده است. محمد مهدی ثابتیان بیان کرد: در راستای قرارداد بیع متقابل پروژه فاضلاب اردکان، عملیات اجرایی باقی مانده شبکه فاضلاب این شهرستان به طول ۲۷۵ کیلومتر توسط سرمایه‌گذار بخش خصوصی از ابتدای سال ۹۲ آغاز و تاکنون بیش از ۲۱۵ کیلومتر آن اجرا شده است. ثابتیان افزود: طول کل شبکه فاضلاب طراحی شده اردکان در حدود ۴۱۵

ساماندهی بیش از ۱۲۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب رشت با اجرای ۱۰ تصفیه‌خانه فاضلاب محلی



مدیرعامل آبفای گیلان در خصوص چگونگی بازگشت سرمایه‌ی سرمایه‌گذار خاطرنشان کرد: بازگشت سرمایه برای سرمایه‌گذار از محل اعتبارات خرید تضمین آب و پساب می‌باشد که در لایحه بودجه سال ۹۴ آمده است. گفتنی است تغییر در سازه‌های تصفیه‌خانه فاضلاب رشت در منطقه فحج در دستور کار شرکت آبفای شهری گیلان قرار دارد که با اجرای این طرح، ظرفیت تصفیه فاضلاب در این تصفیه‌خانه از ۶۳۰۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز به ۱۰۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز افزایش خواهد یافت.

مدیرعامل آبفای گیلان به منظور جانمایی ۱۰ مکان تصفیه‌خانه فاضلاب محلی طی نشست با حضور شهردار رشت از جمع‌آوری و ساماندهی بیش از ۱۲۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب رشت با اجرای این تصفیه‌خانه‌ها خبر داد. کاظم لطفی، در نشست با شهردار رشت با اشاره به اهمیت احداث تصفیه‌خانه‌های فاضلاب محلی جهت نجات رودخانه‌های گوهر رود و زرجوب اظهار داشت: باید نسبت به تملک و خرید ۱۰ مکان در طول این رودخانه‌ها اقدام کرد. وی با تأکید بر اینکه دو تصفیه‌خانه فاضلاب محلی باید در کوتاهترین زمان احداث شود افزود: جهت احداث هر تصفیه‌خانه فاضلاب محلی حدود ۳۵۰۰ مترمربع زمین لازم است که جهت تملک و خرید آن همیاری و مساعدت شهرداری با شرکت آب و فاضلاب در روند اجرا بسیار موثر خواهد بود. لطفی با اعلام حجم سرمایه‌گذاری این پروژه تصریح کرد: این پروژه به روش EPC و با حجم سرمایه‌گذاری ۳۱۵ میلیارد تومان برای اولین بار اجرا می‌گردد که ۴۱۲ کیلومتر شبکه مدرن فاضلاب ناشی از اعتبارات بانک جهانی و ۸۰ کیلومتر شبکه فاضلاب سنتی، فاضلاب را انتقال خواهند داد.



دو قرارداد سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در طرح‌های فاضلاب استان هرمزگان امضا شد



■ دو قرارداد سرمایه‌گذاری آبفای هرمزگان به ارزش ۲۵۲ میلیارد تومان در بخش فاضلاب با حضور وزیر نیرو و استاندار هرمزگان، میان شرکت آب و فاضلاب استان و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی امضا شد.

در جلسه امضای قرارداد های سرمایه‌گذاری در بخش آب و فاضلاب در تهران، دو قرارداد مشارکتی سرمایه‌گذاری بین آبفای هرمزگان و سرمایه‌گذاران (بخش خصوصی) در بخش فاضلاب امضا شد.

مدیرعامل آبفای هرمزگان در این رابطه گفت: در این جلسه دو قرارداد احداث تصفیه‌خانه فاضلاب شهرک مسکونی طول (قشم) به روش BOT و واگذاری پساب مدول اول تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بندرعباس میان شرکت آب و فاضلاب استان و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به امضاء رسید.

حسین خادمی در خصوص جزئیات این قرارداد، افزود: احداث تصفیه‌خانه شهرک مسکونی طول در دو مدول (فاز) و هر مدول برای تصفیه فاضلاب تولیدی ۳۸۰۰ نفر طراحی شده است. همچنین این پروژه با هزینه سرمایه‌گذاری ۲۶۰۰۰ میلیون ریال و برای جمعیتی بالغ بر هفت هزار نفر پیش‌بینی شده است.

وی اضافه کرد: همچنین در این جلسه قرارداد واگذاری پساب مدول اول تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بندرعباس در ازای جذب سرمایه از بخش خصوصی با هدف تکمیل اجرای طرح فاضلاب و ارتقاء تصفیه‌خانه به روش "بیع متقابل" به امضاء رسید که مبلغ این قرارداد معادل هزینه‌های سرمایه‌گذاری اولیه برابر ۲۵۰۰ میلیارد ریال می‌باشد.

مدیرعامل آبفای هرمزگان در ادامه گفت: با تلاش‌ها و نگاه ویژه دولت تدبیر و امید و ایجاد فضای امن برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، بیش از هفت هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه آب و فاضلاب استان در دو سال اخیر صورت گرفته که این پروژه‌های سرمایه‌گذاری با هدف تامین ۱۰۴ هزار و ۵۰۰ متر مکعب آب در شبانه روز در حال اجراست.

وی افزود: سه پروژه آیشیرین کن در شهرهای بندرعباس، سیریک و راس میدانی از دیگر پروژه‌های سرمایه‌گذاری بخش خصوصی است که فاز اول آب‌شیرین‌کن یکصد هزار مترمکعبی بندرعباس با ظرفیت ۲۰ هزار مترمکعب در شبانه روز، سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

استاندار هرمزگان نیز در این جلسه با بیان اینکه: هرمزگان شدیداً از بی‌آبی رنج می‌برد، تصریح کرد: بایستی در همه زمینه‌ها بویژه در بخش آب‌رسانی با توجه به امکان استفاده از ظرفیت شیرین‌سازی آب دریا، از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در شرق و غرب و شمال و جنوب استان پهن‌آور استقبال کرده و از آنان حمایت کنیم.

انعقاد تفاهمنامه همکاری مشترک مدیریت سامانه سامد استان سمنان و شرکت آبفای شهری استان



■ در راستای تأکيدات دولت در خصوص رشد و ارتقاء دولت الکترونیک، تفاهم‌نامه همکاری مشترک فی مابین مدیریت سامانه سامد استان سمنان و شرکت آب و فاضلاب شهری استان سمنان در نيل به اهداف و رسیدگی و پاسخ به درخواست‌های مردمی در بستر سامد به منظور استفاده بهینه از پتانسیل موجود و ظرفیت‌ها و توانایی‌های اجرایی طرفین منعقد شد. مدیرعامل شرکت آبفای استان سمنان گفت: این تفاهم‌نامه در خصوص درخواست‌ها و شکایات، گزارش‌ها و انتقادات و سایر موارد دریافتی از سوی مردم توسط سامانه سامد سمنان که مرتبط با حوزه کاری شرکت آبفای شهری استان از طریق نرم افزار سامد که در حال حاضر در این شرکت نصب و بکارگیری می‌شود جهت بررسی و اقدام لازم ارجاع می‌شود. طاهری اظهار داشت: کلیه موارد با هر ماهیتی اعم از درخواست‌ها، شکایات، گزارشات، طرح و پیشنهادات در کوتاه‌ترین زمان ممکن مشاهده، بررسی و جهت اقدام به مراجع ذیربط ارجاع و نتیجه‌نهایی اقدامات توسط این شرکت در سیستم سامد ثبت شده و طی رو نوشتی از مکاتبات انجام شده، نتیجه اقدامات به متقاضی اعلام می‌شود.

خطوط انتقال آب شرب نفت شهر به سومار اصلاح شد

■ در راستای قطع شدن آب شرب سومار غرب، خط انتقال آب نفت شهر به سومار بطول ۲۵۰۰ متر اصلاح و بازسازی شد. به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب شهری استان کرمانشاه: مدیر امور آبفای قصر شیرین با اشاره به برقراری آب و رفع مشکل قطعی آب گفت: با توجه به فرسوده بودن شبکه قدیمی خط انتقال آب شرب نفت شهر به سومار و شکستگی لوله‌های این شبکه که مشکلاتی را برای آب‌رسانی شهر سومار بوجود آورده بود اصلاح و بازسازی و بطول ۲۵۰۰ متر انجام گرفت. وی افزود: از ابتدای مرداد ماه سال جاری آب شرب سومار برقرار و مشکل قطعی آب این شهر مرتفع گردید. آزادی هزینه اصلاح خط انتقال آب نفت شهر به سومار را ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال برشمرد.





سامانه قرائت هوشمند کنترلر آب در استان البرز راه اندازی شد

سامانه قرائت هوشمند و صدور آبی قبض آب در استان البرز راه اندازی شد. معاون خدمات مشترکین و درآمد آیفای البرز با اعلام این خبر بیان داشت: در این روش هر مامور قرائت کنترلر با در اختیار داشتن یک تبلت مجهز به سیم کارت که در آن نرم افزار ویژه قرائت نصب شده با اتصال به سیستم مرکزی قرائت، هر روز بدون نیاز به مراجعه به آیفای از طریق اینترنت بوسیله تبلت خود، برنامه کارایش را برای روز جاری دریافت میکند. وی افزود: سپس ارقام قرائت شده را به همراه زمان و موقعیت مکانی خود، به سیستم مرکزی انتقال می دهد. در ادامه این روند، سرور مرکزی، قبض نهایی مشترک را با آخرین اطلاعات موجود محاسبه و برای تبلت مامور قرائت ارسال می کند، تا وی قبض را در محل چاپ و در همانجا به مشترک ارائه نماید و با قبض را برای مشترک پیامک کند.

محمد جعفر قلیزاده برخی امکانات این نرم افزار را برشمرد و گفت: نیاز نداشتن به مراجعه مامور برای تخلیه اطلاعات، نگهداری نامحدود اطلاعات توسط ماموران در روزهای مختلف، جستجو در اطلاعات، مشاهده نقشه قرائت برای ماموران جدید، اخذ گزارشهای کنترلی، ذخیره سازی اطلاعات قرائت در زمانهایی که سرویس اینترنت فعال نباشد، جمع آوری اطلاعات تخلف مشترک مانند نصب مستقیم پمپ بر روی شبکه، تغییر کاربری، ساخت و ساز، دستکاری کنترلر و همچنین شناسایی آب غیر مجاز همراه با درج و ارسال عکس به سیستم مرکزی از جمله کارکردهای سامانه قرائت هوشمند کنترلرهای آب است.

رفع کمبود آب شرب بیش از ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو شهرستان قوچان



سرپرست امور آب و فاضلاب روستایی قوچان گفت: با بهره برداری از یک طرح آب رسانی، کمبود آب شرب افزون بر ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو این شهرستان رفع شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، هادی بهمنیار با اعلام این خبر افزود: در راستای اجرای این طرح آب رسانی، یک حلقه چاه مورد حفر و تجهیز قرار گرفته و ۵۰۰ متر عملیات لوله گذاری نیز به انجام رسیده است. وی هزینه انجام پروژه مذکور را که کمبود آب شرب افزون بر ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو، واقع در بخش مرکزی شهرستان قوچان را برطرف ساخته، ۴۰۰ میلیون ریال ذکر کرد.

روستای توسهرود شهرستان رودبار از آب شرب برخوردار شد

۳۶ خانوار در روستای توسه روداز توابع شهرستان رودبار از آب آشامیدنی مناسب و بهداشتی برخوردار شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی گیلان، به منظور آب رسانی به این روستا ۲ هزار متر لوله گذاری خط انتقال اجرا و ۲ دهنه چشمه بهسازی شد. برای اجرای این پروژه آب رسانی بیش از ۴۰۰ میلیون ریال هزینه شده است. هم اکنون ۱۰ هزار و ۳۶۲ مشترک در شهرستان رودبار از نعمت آب شرب سالم و بهداشتی برخوردارند.

با اعتبار چهار میلیارد و پانصد میلیون ریال؛

شبکه توزیع آب طالقان به طول ۴۰۰۰ متر به بهره برداری رسید



شبکه اصلی توزیع آب «پرده سر» طالقان به طول ۴۰۰۰ متر و با صرف اعتبار ۴۵۰ میلیون تومان با حضور فرماندار طالقان به بهره برداری رسید.

مدیرعامل آیفای البرز در این خصوص گفت: با حضور فراهانی فرماندار، حجه الاسلام و المسلمین حسینی امام جمعه و جمعی از مسئولان شهری، شبکه اصلی توزیع آب محله پرده سر طالقان به بهره برداری رسید.

غلامرضا رضایی فر افزود: اقطار لوله های به کار رفته در آن از ۷۵ تا ۲۰۰ میلی متر از جنس پلی اتیلن است.

وی هدف از اجرای این شبکه را بازسازی و نوسازی شبکه فرسوده قدیمی عنوان کرد و گفت: شبکه قدیمی دچار فرسودگی بوده و مرتب دچار حادثه می شد. با بهره برداری از خط جدید ضمن تثبیت فشار در کلیه نقاط پرده سر از هدر روی آب نیز جلوگیری خواهد شد. مدیرعامل آیفای البرز تعداد انشعاب های پرده سر را ۲۰۰ فقره و جمعیت آن را حدود ۸۰۰ نفر ذکر کرد.



علی اصغر قانع - معاون برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛

نمایشگاه فرصتی را برای یکسان سازی تصورات و خواسته ها در بخش تولیدی، خدماتی و کارفرمایی فراهم می آورد



جناب عالی نقش برگزاری نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب را در توسعه صنعت و افزایش ظرفیت های آن چگونه ارزیابی می نمایید؟

در طول سال کم تر فرصتی این چنین فراهم می شود تا جمعی از متخصصان در عرصه های گوناگون صنعت آب و آبفا، مدیران، مشاوران، پیمانکاران دانشگاهیان، سازندگان و تولید کنندگان کالاها و خدمات این بخش مهم و زیربنایی، یک جا و هم زمان برای عرضه و آگاهی از جدیدترین تجهیزات و فناوری های صنعت آب و گردهم آیند و از این منظر نقش و جایگاه نمایشگاه بین المللی آب و تاسیسات آب و فاضلاب تهران، بسیار برجسته و به عنوان یک رویداد مهم ملی و منطقه ای جالب و جذاب است. نمایشگاه ظرفیت آن را دارد که متقاضیان و عرضه کنندگان کالاها و خدمات صنعت آب و آبفا، در یک فضای تخصصی و به دور از تکلف های رایج، به گفت و گو و تبادل نظر بپردازند.

ارزیابی کلی شما از برگزاری نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب چیست؟

در مقام مقایسه، سطح برگزاری نمایشگاه در چند سال اخیر، تغییر چندانی نداشته است، و شرکت های ایرانی و برخی شرکت های خارجی، تولیدات و خدمات خود را در دوره های متعدد برگزاری نمایشگاه در سطح به نسبت یکسانی و عرضه کرده اند. تنها نکته ای قابل توجه این بوده است که برخی مراکز پژوهشی، به ویژه در عرصه های نانو، فناوری های جدیدی را عرضه داشته اند. انتظار این است که در شرایط پیش روی ایجاد شده که به نام شرایط پساتحریم معروف است، شرکت های خارجی بیش تری مایل به حضور در عرصه بازار آب ایران باشند و می توان انتظار داشت که در نمایشگاه یازدهم، حضور شرکت های خارجی، پررنگ تر از سال های گذشته باشد در بخش داخلی نیز علاوه بر شرکت های معتبر و با سابقه ای داخلی، امید است بخش های تحقیقاتی نیز بتوانند فناوری های جدیدتری را ارائه دهند.

برای افزایش اثربخشی و کارایی برگزاری نمایشگاه چه پیشنهادی دارید؟

به نظر بنده برای افزایش اثربخشی و کارآمدی بیش تر نمایشگاه، باید این پرسش از شرکت کنندگان و بازدید کنندگان نمایشگاه پرسیده شود. در تعیین میزان اثربخشی نمایشگاه، میزان رضایت شرکت کنندگان و بازدید کنندگان از نمایشگاه مهم است. لذا ستاد برگزاری نمایشگاه در قالب طرحی ویژه، میزان رضایت مندی حاضران در نمایشگاه را هر ساله برآورد کرده و نکته نظرات آن ها را در برنامه ریزی برگزاری نمایشگاه های آتی مد نظر قرار می دهد.

علاوه بر آن پیشنهاد می شود ستاد برگزاری نمایشگاه، تسهیلات ویژه ای را برای طرح های فناورانه و تحقیقاتی دانشگاهی و شرکت های دانش بنیان اختصاص دهد.

حضور و بازدید مسئولین شرکت های آب و فاضلاب چه میزان در افزایش توانایی های فنی و آشنایی با فناوری های نوین دارد؟

در مدت برگزاری نمایشگاه، مدیران و کارشناسان در رده های گوناگون، به منظور آشنایی با آخرین خدمات و تجهیزات موجود در بازار آب کشور و جهان، از نمایشگاه بازدید خواهند کرد. در این بازدیدها، ضمن آگاهی از کالاها و خدمات عرضه شده، نیازهای تجهیزاتی و مشکلات فنی نیز با عرضه کنندگان کالاها و خدمات، در میان گذاشته خواهد شد. به تعبیر دیگر، نمایشگاه فضایی را برای برگزاری نشست های رسمی و غیررسمی متعددی فراهم آورده است که بخش کارفرمایی، نیازها و خواسته های خود را به طور شفاف و رودر رو با عرضه کنندگان کالاها و خدمات مطرح سازد و در عین حال، به عنوان یک دوره ای آموزشی، کارشناسان، با آن چه در صنعت آب و آبفا موجود است، آشنا شوند. به تعبیر دیگر نمایشگاه فرصتی را برای یکسان سازی تصورات و خواسته ها در بخش تولیدی، خدماتی و کارفرمایی فراهم می آورد.

آیا حضور در نمایشگاه تأثیری در کاهش هزینه ها و مدت زمان اجرای طرح های عمرانی و اجرایی دارد؟

هزینه ها و مدت زمانی اجرای یک طرح عمرانی، به عوامل دیگری که خارج از حیطه نمایشگاه می باشد، وابسته است. به طور کلی هزینه ها و زمان اجرای یک طرح عمرانی، بر اساس احجام و وسعت طرح، فناوری و نوع مصالح به کار رفته در آن، دوره ای پرداخت هزینه ها، صعوبت انجام کار و عواملی مانند آن وابسته است. عامل های گفته شده خارج از حیطه نمایشگاه است. اما از این نظر که در نمایشگاه فرصتی فراهم می شود تا بخش های مشاوره ای، پیمانکاری و تأمین تجهیزات طرح ها، نیازها و مشکلات خود را با مدیران ارشد مطرح سازند، می تواند زمینه ای برای گره گشایی و تسریع در اجرای طرح ها را فراهم سازد.





حمیدرضا تشیعی - معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛

نمایشگاه‌های بین‌المللی با معرفی نیازها به شرکت‌ها و متخصصان به خوبی می‌توانند به تحقق اهداف صنعت کمک کنند

به این اهداف دست یابد و بتوان هر ساله میزان دستیابی را با شاخص‌های کمی ارزیابی نمود موفق خواهد بود.

■ برای افزایش اثربخشی و کارایی برگزاری نمایشگاه چه پیشنهادی دارید.

ایجاد و برپایی نمایشگاه‌ها نه تنها در زمینه ارتقاء علمی و دانش فنی و نیز ویژگی‌های گوناگون امور نمایشگاهی موثرند بلکه از طرف دیگر فضای مناسب برای انتقال و تبادل اطلاعات و ابتکارات می‌باشند که در یک محدوده خاص موجبات افزایش مستمر کارایی و اثربخشی امور بازرگانی و افزایش همکاری‌های ملی و بین‌المللی و متعاقب آن نیرومندساختن بنیه اقتصادی کشورها را فراهم می‌آورند. اگر اطلاع‌رسانی درباره برگزاری نمایشگاه به‌طور گسترده‌تری انجام پذیرد، موجب می‌شود بیشتر اهل فن از این نمایشگاه اطلاع پیدا کنند و بازدید گسترده‌تری از آن انجام گیرد. این امر موجب آشنایی بیشتر متخصصان با صنعت خواهد شد و در نتیجه، روز به روز این صنعت نیاز خود را خواهد شناخت و پیشرفت خواهد کرد. در پایان باید اشاره کرد آنچه هم‌اکنون مورد تأکید قرار دارد، افزایش توان علمی و خودباوری بیشتر در صنایع تولیدی جهت افزایش کیفیت کالاها است؛ در این راستا پیشنهاد می‌شود موارد ذیل مد نظر قرار گیرد:

- تولید کالاها با دیدگاهی فراتر از بازارهای محدود داخلی به منظور رقابت با کالاهای مشابه خارجی و حضور در بازارهای بین‌المللی.
- شناخت بیشتر بازار مصرف و استفاده از فناوری پیشرفته برای بازاریابی و صادرات.
- تسهیل شرایط برای حضور صنایع نوپا و با توان مالی کم در نمایشگاه.
- بررسی و پیگیری امکان دریافت تسهیلات و بسته‌های حمایتی ویژه از وزارت صنعت، معدن و تجارت-بانک‌ها برای شرکت‌کنندگان برتر در نمایشگاه.
- انجام ارزیابی از شرکت‌ها در چند سطح و مقایسه شرکت‌های مختلف با مقیاس کوچک و بزرگ با هم سطح‌های خود و تشویق شرکت‌های تولیدی.

و سوی رشد این صنعت، فعالیتها و نوآوری‌های آتی خود را هدایت نمایند.

■ آیا حضور در نمایشگاه تأثیری در کاهش هزینه‌ها و مدت‌زمان اجرای طرح‌های عمرانی و اجرایی دارد.

برپایی این نمایشگاه‌ها و حرکت به سمت خودکفایی در تولید انواع تجهیزات آب و فاضلاب موجب شده است که کشور از واردات بخش اعظم آن بی‌نیاز. امروز نه تنها بخش آب و فاضلاب کشور از تولید داخلی بهره‌مند می‌شود بلکه به توان صادرات تجهیزات آب و فاضلاب به خارج از کشور نیز رسیده است. خودکفایی در زمینه شیرآلات، تجهیزات تصفیه‌خانه‌ای، سامانه‌های اندازه‌گیری، تجهیزات آزمایشگاهی و کنترل کیفیت و در زمینه تولید دانش فنی نمودهایی دیگر از افتخارات در صنعت آب و فاضلاب کشور است. از سوی دیگر یکی از عوامل موفقیت در بازارهای رقابتی امروز، بهبود مستمر در امر کیفیت است زیرا با افزایش کیفیت، هزینه‌های چرخه عمر کاهش می‌یابد و ما را قادر می‌سازد که با استفاده بهتر و مناسبتر از منابع و امکانات و سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های پیشگیرانه، علاوه بر تأمین رضایت مشتری، در نهایت هزینه‌های محصول را کاهش دهیم. از این رو حوزه کارفرمایی انتظار دارد در جهت وظیفه مشترک عمران و آبادانی کشور، بخش خصوصی توجه به کیفیت را در راس برنامه خود قرار دهند.

■ ارزیابی کلی شما از برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب چیست.

امروزه نمایشگاه‌های بین‌المللی از شکل ابتدایی خود فاصله گرفته و کارکردهای آموزشی، تبلیغاتی و اطلاعاتی و حمایتی آن‌ها است که بسیار اهمیت دارد. موفقیت هر نمایشگاه در سطح کلان به چند عامل متکی است. توسعه مبادلات بین‌المللی، کسب درآمدهای ارزی، ایجاد فرصت‌های شغلی، گسترش فناوری‌های پیشرفته و بحث توسعه مناسبات کشورها که از برنامه‌های کلان نمایشگاه است. اگر این نمایشگاه بتواند

■ جناب عالی نقش برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب را در توسعه صنعت و افزایش ظرفیت‌های آن چگونه ارزیابی می‌نمایید.

چنانچه سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی را مورد بررسی قرار دهیم خواهیم دید که به نقش تجارت خارجی در تقویت و تداوم رشد اقتصادی کشور توجه ویژه‌ای شده است. نمایشگاه آب و فاضلاب تنها مکان گردهمایی متخصصان صنعت آب و فاضلاب کشور در طول سال است که در آن، فرصت عرضه کالاهای تولیدی و محصول‌های جدید شرکت‌های داخلی و خارجی امکان‌پذیر است. لذا این نمایشگاه در به روز کردن متخصصان این صنعت نقش به‌سزایی دارد و متخصصان راحت‌تر می‌توانند اطلاعات خود را با یکدیگر تبادل کنند و همین امر، موجب پیشرفت این صنعت می‌شود.

از سوی دیگر از آن‌جا که آب و فاضلاب حوزه‌ای کاملاً تخصصی است، استفاده از تاسیسات و تجهیزات به روز که میزان مصرف انرژی و هدر رفت آب را در راستای اجرای برنامه مدیریت تقاضا تا حد قابل‌مکن کاهش داده و نیز در زمینه مدیریت منابع آب تحولات جدیدی ایجاد کند، ضروری است.

این امر بستگی مستقیم با علم و تکنولوژی روز جهان داشته و تردیدی نیست که نمایشگاه‌های بین‌المللی با معرفی نیازها به شرکت‌ها و متخصصان به خوبی می‌توانند به تحقق اهداف صنعت کمک کنند.

■ حضور و بازدید مسئولین شرکت‌های آب و فاضلاب چه میزان در افزایش توانایی‌های فنی و آشنایی با فناوری‌های نوین دارد.

حضور شرکت‌های داخلی و خارجی در نمایشگاه، این فرصت را بوجود می‌آورد تا مدیران و دست‌اندرکاران بخش آب و فاضلاب کشور بتوانند ضمن آشنایی بیشتر با آخرین دستاوردهای شرکت‌های تولیدی و خدماتی، بدون واسطه با مشاوران، پیمانکاران و تولیدکنندگان تجهیزات ارتباط برقرار و تولیدکنندگان با در نظر گرفتن بازخورد مصرف‌کننده، روند تقاضای بازار و سمت



شاهین پاکروح- معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛

برگزاری نمایشگاه‌های صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب، می‌تواند حس خودباوری را در این صنعت نهادینه نماید



■ جنابعالی نقش برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب را در توسعه صنعت و افزایش ظرفیت‌های آن چگونه ارزیابی می‌نمایید؟

برگزاری نمایشگاه‌های صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب، می‌تواند حس خودباوری را در این صنعت نهادینه نماید و این محافل محلی برای هم‌اندیشی و عرضه توانایی‌های شرکت‌های فعال، علاقه‌مندان و سرمایه‌گذاران باشد.

برگزاری این نمایشگاه‌ها یک رخداد صنعتی و تجاری در کشور محسوب می‌گردد که در آن، آخرین دستاوردهای صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب با آخرین تکنولوژی‌های موجود در صنعت که ایجاد بستر تعامل شرکت‌های ایرانی و خارجی و جذب سرمایه‌گذاران، داخلی و خارجی و شناسایی و حمایت از مبتکران همراه با نوآوری‌های انجام‌شده را فراهم می‌نماید.

■ حضور و بازدید مسئولین شرکت‌های آب و فاضلاب چه میزان در افزایش توانایی‌های فنی و آشنایی با فناوری‌های نوین دارد؟

فرصت بسیار مناسبی می‌باشد تا شرکت‌های فعال در این صنعت دستاوردها و محصولات جدید خود را در معرض دید متخصصان و دست‌اندرکاران این صنعت قرار داده و با در نظر گرفتن روند تقاضا در بازارهای موجود سمت و سوی رشد این صنعت را همراه با فعالیت‌ها و نوآوری‌های آتی خود هدایت می‌نمایند و این باعث می‌گردد که خوداتکایی بیشتری در توسعه تولید ملی در صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب به وجود آید.

■ آیا حضور در نمایشگاه تأثیری در کاهش هزینه‌ها و مدت زمان اجرای طرح‌های عمرانی و اجرایی دارد؟

که خودبه‌خود تأثیر زیادی در رفع موانع و مشکلات در صنعت آب و فاضلاب را داراست و فضای مناسب رقابت با صنایع داخلی و رقبای جدی را در بازارهای خارجی فراهم می‌نماید.

■ برای افزایش اثربخشی و کارایی برگزاری نمایشگاه چه پیشنهادی دارید؟

برگزاری نشست‌های تخصصی در حاشیه برگزاری این نمایشگاه‌ها با توجه به حضور مدیران ارشد بخش آب و همچنین مدیران شرکت‌های بخش خصوصی که در این صنعت فعالیت می‌نمایند و از طرفی سازندگان و تولیدکنندگان و سایر فعالان، باعث تعامل بیشتر که منجر به برقراری ارتباط نزدیک و تنگاتنگ و همفکری بیشتر در پیشبرد اهداف صنعت آب و فاضلاب می‌آید را داشته که نهایتاً منجر به ارایه راهکارهای اجرایی برای رفع چالش‌های صنعت که باید عملیاتی گردد، می‌شود.

یکی از موضوعات مهم و اساسی در صنعت آب و فاضلاب، معرفی و شناساندن ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود در بخش‌های تولید کالاهای داخل و خارج از کشور می‌باشد، هم‌چنین ایجاد شبکه اطلاع‌رسانی میان صنعت‌گران، مشاوران و پیمانکاران و سازندگان تجهیزات در این صنعت زمینه را برای ارایه و مقایسه جدیدترین کالاهای ساخته‌شده فراهم می‌نماید که قطعاً آثار کاهش هزینه‌ها و تسریع در اجرای طرح‌ها را به همراه دارد.

■ ارزیابی کلی شما از برگزاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب چیست؟

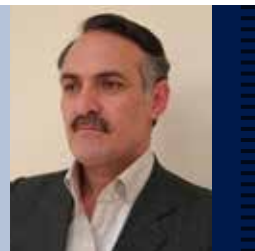
برگزاری این نمایشگاه‌ها، موفقیت‌های زیادی از جمله، ایجاد فضای سالم رقابتی که زمینه رشد و توسعه صنعت آب و فاضلاب را با توجه به تقویت قابلیت‌های داخلی در کشور





حسین عطایی فر - رئیس مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور؛

برنامه ریزی های بیشتری برای حضور پررنگ تر بخش های پیمانکاری، مشاوره و تولید در نمایشگاه های معتبر خارج از کشور صورت گیرد



نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب ایران به عنوان بزرگترین رخداد صنعتی و تجاری ایران در این حوزه که سالانه با حضور جمع کثیری از شرکتهای توانمند داخلی و خارجی در زمینه صنعت آب و فاضلاب برپا می گردد فرصت بسیار مغتنمی است تا شرکتهای فعال در این صنعت دستاوردها و محصولات خود را در معرض بازدید دست اندرکاران و متخصصان این صنعت قرار دهند و با در نظر گرفتن روند تقاضای بازارها و سمت و سوی رشد این صنعت، فعالیتهای نوآوری های آتی خود را هدایت نمایند. لذا با توجه به یازدهمین دوره این نمایشگاه بین المللی در تاریخ ۴ الی ۷ مهرماه ۱۳۹۴ در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران، نشستی با رئیس مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، حسین عطایی فر صورت گرفته است که ماحصل این گفت و گورا در ادامه می خوانید.

■ حضور و بازدید مسئولین شرکت های آب و فاضلاب چه میزان در افزایش توانایی های فنی و آشنایی با فناوری های نوین دارد؟

رشد کمی و کیفی بخش های پیمانکاری، مشاوره و تولید تجهیزات صنعت آب و فاضلاب و رونق فعالیت این بخش ها در داخل کشور ارتباط تنگاتنگی با شناخت بخش های کارفرمایی، تولیدی، مشاوره و پیمانکاری در سطوح مدیریتی دارد. بر این اساس بازدید مسئولین شرکت های آب و فاضلاب و همچنین حضور آنها در نشست ها و کارگاه های تخصصی نمایشگاه فرصتی است برای اینکه مسایل ویژه این حوزه ها به شکل بهتر و دقیق تری مورد واکشافی قرار گرفته و پیش زمینه خوبی را برای پیگیری و حل مسائل فراهم نماید. از سویی دیگر با توجه به مشغله زیاد مسئولین به ویژه مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب، یکی از بهترین فرصت ها برای اطلاع ایشان از آخرین دستاوردهای فناوری و نوآوری در سطح ملی و اتحادیه بین المللی نمایشگاه است که می تواند نقش مهمی در بسترسازی جهت افزایش توانایی های فنی و ورود فناوری های نوین به عرصه آب و فاضلاب ایفا نماید.

■ جناب عالی نقش برگزاری نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب را در توسعه صنعت و افزایش ظرفیت های آن چگونه ارزیابی می نمایید؟

بسیاری از شرکت ها بویژه در بخش تولید که تازه در بازار کاری وارد شده اند، با حضور در این نمایشگاه می توانند نسبت به معرفی خود در سطح کشوری و خارج از محدوده جغرافیایی و استانی اقدام نموده و در مواردی که از محصول ویژه و با کیفیت و یا خدمات خاصی برخوردارند مشتریان بیشتری در اقصانقاط کشور بیابند که این موضوع علاوه بر مزیت برای آنها، دامنه انتخاب را برای شرکت های آب و فاضلاب در حوزه کالا و خدمات گسترش می دهد. از سویی دیگر حضور شرکت های خارجی دارای فناوری های نو و ویژه در نمایشگاه های داخلی ضمن تقویت بستر همکاری شرکت های داخلی و شرکتهای خارجی توانمند، زمینه را برای هرچه روز آمد شدن خدمات فنی و مهندسی و فناوری صنایع داخلی مهیا می نماید که مجموع عوامل ذکر شده به شکل مستقیم و غیرمستقیم نقش موثری در سرعت بخشی به توسعه صنعت آب و فاضلاب دارند.



■ برای افزایش اثربخشی و کارایی برگزاری نمایشگاه چه پیشنهادی دارید؟

حضور شرکت های خارجی دارای فناوری های نو و ویژه در نمایشگاه های داخلی پر رنگ شود تا ضمن تقویت بستر همکاری شرکت های داخلی و شرکتهای خارجی توانمند، زمینه برای هرچه روز آمد شدن خدمات فنی و مهندسی و فناوری صنایع داخلی مهیا گردد. شرکت های تولیدی علاوه بر نمایش و معرفی محصولات، میزان رشد خود در مباحث کنترل کیفی، تحقیق و توسعه، آموزش، خدمات پس از فروش، ارزیابی رضایت مشتریان و به روزرسانی فناوری های و ماشین آلات ساخت و همچنین بهره گیری آنها از فناوریهای جدید جهت بازاریابی و صادرات را به شکل مشخص ارائه نمایند. با توجه به اینکه بخش عمده ای از فعالیت ها و ساختارهای حمایتی و نظارتی در خصوص تولیدکنندگان، مرتبط با وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان ملی استاندارد می باشد بسیار مناسب است در برنامه ریزی های برگزاری نمایشگاه و نیز در نشست ها و کارگاه های تخصصی نمایشگاه نمایندگان این دو بخش نیز حضور داشته باشند. از آنجاییکه دیدگاه این دو بخش به تولیدات نگاهی کلان به موضوعات تولیدکنندگان و محصولات آنهاست، حضور فعال آنها در نمایشگاه های تخصصی آب و فاضلاب می تواند گره گشای برخی از مشکلات باشد.

دعوت از مدیران و کارشناسان کشورهای هدف می تواند به رونق فضای بازار کسب و کار در حوزه آب و فاضلاب کمک نماید و البته اگر برنامه ریزی مشخصی برای انجام نشست های مشترک و بازدید آنها از صنایع برجسته و نیز طرح های مهم در دست اجرا و اجرا شده آب و فاضلاب کشور علاوه بر بازدید نمایشگاهی صورت گیرد قطعاً کمک موثرتری به موضوع خواهد نمود.

■ آیا حضور در نمایشگاه تاثیری در کاهش هزینه ها و مدت زمان اجرای طرح های عمرانی و اجرایی دارد؟

ارتقای کیفیت کالاها و خدمات فنی و مهندسی بر اساس استانداردها و نیازهای فنی و کیفی صنعت آب و فاضلاب و همچنین به روز شدن و افزایش توان علمی و فنی و بهره گیری از فناوری ها و روش های نوین مواردی است که قطعاً طی برگزاری نمایشگاه در تعاملات بین بخش های مختلف کارفرمایی، صنعتی، مشاوره ای و پیمانکاری بطور ویژه مورد توجه قرار می گیرد و این موضوع بدون شک تاثیر خود را بر افزایش کیفیت

طراحی و اجرای طرح ها و در پی آن کاهش هزینه ها و مدت زمان اجرا خواهد گذاشت.

■ ارزیابی کلی شما از برگزاری نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب چیست؟

با گرد هم آمدن فعالان حوزه آب و فاضلاب بویژه تولیدکنندگان داخلی کالاهای تخصصی و نوآوران در این نمایشگاه ها زمینه برای آگاهی هر صنف از پیشرفت ها و نوآوری های هم صنفی های خود و انجام مقایسه فراهم گردیده که به نظر این موضوع در کنار شناخت متقابل ارائه دهندگان کالا و خدمات و شرکت های آب و فاضلاب از نیازها، توانمندیها و دستاوردها، به توسعه رقابت سازنده در صنف های مختلف کمک شایانی نموده و این امر رشد کمی و کیفی، خدمات، محصولات و فناوری های نو را در بسیاری از صنوف در پی دارد. یکی از موارد مهمی که باید به آن اشاره کرد این است که نمایشگاه های معتبر بین المللی عموماً بازدیدکنندگانی از سایر کشورها دارند. در نمایشگاه های بین المللی داخل کشور بایستی در این خصوص بررسی ها و برنامه ریزی های لازم صورت گیرد تا حداقل از کشورهایی که صادرات به آنها داریم، در نمایشگاه های تخصصی صنعت شرکت نمایند. از سوی دیگر به منظور پر کردن این خلاء لازم است برنامه ریزی های بیشتری برای حضور پررنگ تر بخش های پیمانکاری، مشاوره و تولید در نمایشگاه های معتبر خارج از کشور صورت گیرد تا این شرکت ها بتوانند دستاوردها و توانمندی های صنعت را به عرصه نمایش گذاشته و امکان صدور هرچه بیشتر خدمات فنی و مهندسی و محصولات تولیدی فراهم گردد.

دعوت از مدیران
و کارشناسان
کشورهای هدف
می تواند به رونق
فضای بازار کسب
و کار در حوزه
آب و فاضلاب
کمک نماید



اولین مخزن آب در سطح کشور از نظر رفتار لرزه ای بهسازی شد

فناح ملکی ۱ | مدیر دفتر فنی و خدمات مهندسی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

بکار گرفته شد. بدین صورت که روی دیوارهای موجود بتنی مسلح به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر و بایک لایه مش فولادی ملحق شده است. لایه ثانویه یا جدید با استفاده از میلگردهای فولادی آجدار که تا عمق ۱۵ سانتی متر با گروت اپوکسی یا خمیر کاشت به دیوارهای و کف اولیه کاشت شده، ملحق شده است. علاوه بر لایه جدید ایجاد شده در کف و دیوارهای مخزن دیوارهای سخت کننده در جهت عرضی و طولی مخزن برای مقابله با نیروی زلزله به کل سیستم دوخت و اضافه شده است.

یکی از نکات جالب، مهم و بحرانی در بهسازی لرزه ای این مخزن ترمیم بتن پوسیده زیر سقف بود. پوشش بتن روی میلگردها در زیر سقف به دلیل عدم رعایت ضخامت پوشش بتن و در نتیجه زنگ زدن میلگردها پوسیده و متلاشی شده بود. پس از بررسی گزینه های مختلف از نظر فنی و اقتصادی استفاده از ملات با پایه سیمانی و مواد افزودنی ACP و چسب بتن این ترمیم با کمترین هزینه صورت گرفت که نتیجه و نتایج ارزشمند و قابل ملاحظه ای را در پی داشت. تزریق دوغاب سیمان با افزودنی ACP (مکمل بتن) و چسب بتن در ترک های قدیمی مخزن و آب بند نمودن آن از نکات جالب دیگر و به عنوان یک تجربه ویژه در کنار سایر تجربیات ارزشمند می باشد. نتایج حاصل عدم نشست آب از محل ترک ها را نشان می دهد. این پروژه که با حمایت بی دریغ مدیر محترم دفتر مطالعات و بررسی های فنی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور انجام و به ثمر نشست اولین و مهم ترین تجربه بهسازی لرزه ای مخازن در سطح کشور می باشد که می تواند به عنوان الگوی فنی - اجرایی - مدیریتی در سایر استانها نیز مورد استفاده قرار گیرد. برای بهسازی لرزه ای و آب بندی کامل حدود ۹۰۰۰ میلیون ریال هزینه شده است. ۳۵ درصد هزینه تخریب مخزن موجود و ساخت مخزن جدید مشابه می باشد. لذا بهسازی صورت گرفته از نظر اقتصادی نیز کاملاً موجه می باشد. در بهسازی انجام گرفته ۱۰۱ تن فولاد، ۱۰۰۰ متر مکعب بتن مصرف شده است.

مربع، مقاومت مشخصه بتن ۱۶۷-۲۴۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع، خاک زیرینی نوع ۲ طبق استاندارد ۲۸۰۰، ضریب بستر ۱/۲ و شتاب مبنای طرح ۰.۴g برای زلزله بادوره بازگشت ۴۷۵ سال.

بر اساس نتایج فوق و با استفاده از نرم افزار SAP ۲۰۰۰ تحلیل سازه ای مخزن انجام گرفت. لازم به توضیح است که در بهسازی لرزه ای یکی از قدم های مهم تعیین سطح عملکرد هدف بهسازی می باشد. بدین معنا که ذاتاً آسیب پذیری مخزن را تا چه حدی قبول می کنیم و یا به عبارتی در زمان وقوع زلزله با مشخصه معین مخزن آسیب دیده در چه فرجه زمانی می باید دوباره در مدار بهره برداری قرار بگیرد. با استفاده از دستورالعمل های موجود و بررسی های کارشناسی هدف بهسازی مطلوب برای این مخزن انتخاب گردید. در مجموع هدف مطلوب برای این مخزن بدین معنا بود که در یک دوره ۱۶-۵۰ سال در مقابل زلزله بادوره بازگشت ۷۵ سال خسارت سازه ای وارده در حد ترک های مویی و قسمت های مکانیکال بدون آسیب و یا در حد آسیب جزئی و با قابلیت تعمیر و بازگشت فوری به مدار بهره برداری می باشد و نیز در مقابل زلزله با دوره بازگشت ۴۷۵ سال (۱۰٪ احتمال وقوع در ۵۰ سال) خسارت سازه ای ناچیز بوده و سختی سازه ای در قبل و بعد از وقوع زلزله تغییر چندانی نداشته و انتظار می رود که در یک دوره ۳۰ روزه بعد از وقوع زلزله مخزن به مدار بهره برداری بر گردد. لذا در وضعیت بهسازی انجام گرفته انتظار می رود که خسارت وارد شده به مخزن در مقابل زلزله با دوره بازگشت ۴۷۵ ساله در یک دوره ۳۰ روزه قابل ترمیم باشد.

بر اساس تحلیل های عددی صورت گرفته مهم ترین ضعف مخزن به صورت نقصان ظرفیت دیوارها در مقابل بارهای هیدروستاتیکی ناشی از زلزله محرز گردید. ضمن اینکه اکثر اعضا بصورت نسبی دارای ضعف سازه ای بودند. برای بهسازی لرزه ای روش افزایش مقاطع دیوارها و کف و نیز ایجاد سخت کننده های جانبی به منظور افزایش سختی و مقاومت کلی مخزن

مخزن بتنی ۸۰۰ مترمکعبی سرخاب تبریز با عمر بیش از ۴۰ سال یکی از مخازن مهم در سیستم هیدرولیکی شبکه توزیع آب تبریز است. این مخزن قبل از شروع بهسازی لرزه ای عملاً به خاطر نشست زیاد آب از کف و دیوارها و نفوذ آب به مناطق پایین دست از مدار خارج شده بود. نشست آب، فرسودگی و آسیب بتن به صورت تخریب پوشش در زیر سقف، ترکها و شکاف های عمودی و نسبتاً مایل در سرتاسر دیوار ضلع جنوبی حاکی از سپری شدن عمر مفید بوده و با یک حساب سرانگشتی نیاز به بهسازی را ضروری جلوه می داد.

با توجه به عمر سازه مخازن و پیشرفت های علمی در مهندسی زلزله و نحوه تحلیل سازه و تغییرات ایجاد شده در آیین نامه ها و پرداختن به مقوله پدافند غیر عامل از دلایل مهم دیگر جهت بررسی آسیب پذیری شریانهای حیاتی در مقابل زلزله است.

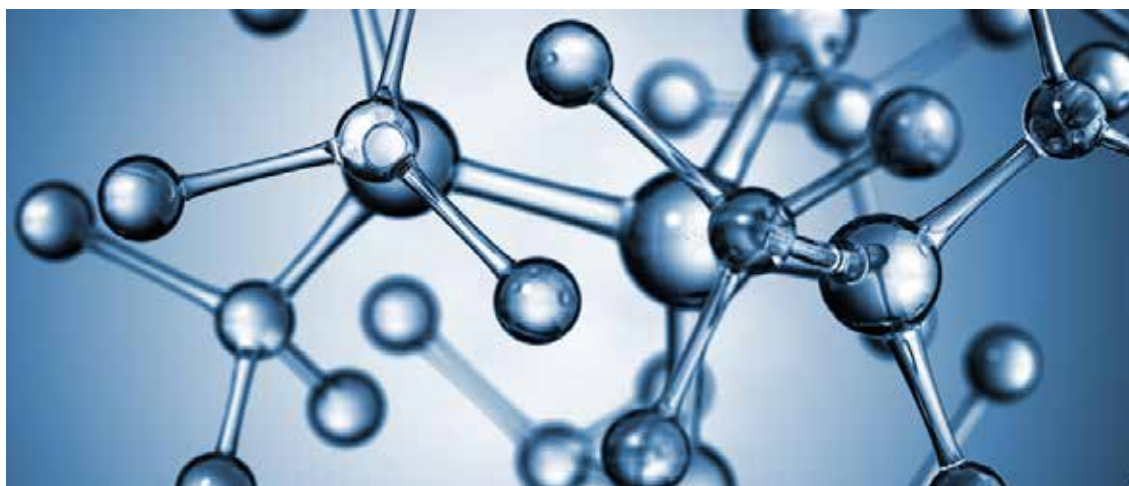
با توجه به وجود گسل فعال شمال تبریز و پتانسیل لرزه خیزی منطقه و نگرانیهای موجود، مطالعه آسیب پذیری تاسیسات آب رسانی برای کلانشهری همانند تبریز یک امر ضروری می باشد. در این راستا آسیب پذیری کل مخازن تبریز من جمله مخزن سرخاب با اهدافی راهبردی دفتر مطالعات و بررسی های فنی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از طریق مهندسی مشاور مهتاب قدس انجام گرفت. عدم وجود نقشه های چون ساخت، مشخصات و کیفیت بتن، فولاد مصرفی در سازه و مشخصات خاک زیر مخزن یکی از موانع اصلی در بررسی آسیب پذیری این مخزن بود. لذا برای شروع، ابتدا مطالعات ژئوتکنیک و ژئوفیزیک محل مخزن، آزمایش های مخرب و نیمه مخرب، کرگیری، التراسونیک، چکش اشعیت بر روی بتن مخزن و آزمایش کشش میلگرد بر روی فولاد سازه مصرفی بر اساس نیازهای طراحی صورت گرفت. علاوه بر آن تحلیل خطر زلزله محدود طری با پهنه بندی مناسب انجام گرفت.

حاصل این مطالعات که از نظر فرایندی به مطالعات خدمات جنسی موسوم بوده شرح ذیل ارائه شد: تنش تسلیم فولاد ۲۷۵۰-۳۰۰۰ کیلوگرم بر سانتی



جایگاه پژوهش و تحقیقات در صنعت آب و فاضلاب کشور

تهیه و تنظیم | مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



مرتبط و بمنظور عبور از مشکلات و تنگناهای موجود در برنامه‌های کوتاه مدت، ارتقاء شاخصهای کمی و کیفی ارائه خدمات به مشترکین در برنامه های میان مدت و ایجاد قدرت و افزایش رقابت در عرصه های تجارت جهانی در یک دیدگاه آینده نگر در فرای بازار کسب و کار اقتصاد جهانی در برنامه های دراز مدت این حوزه با اهداف و استراتژی که ارائه خواهد گردید در صدر برنامه های خود قرار دهیم.

ماموریت مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، ایفای نقش موثر در ارتقای توانمندی های تحقیقاتی در صنعت آب و فاضلاب، راهبری و مدیریت تحقیقات در این حوزه به منظور پاسخگویی و حل کارآمد مسائل و بهبود و توسعه عملکرد نظام آب و فاضلاب کشور بوده که در این راستا با سیاستگذاری در زمینه های اهداف کلان، ایجاد زمینه های رشد و شکوفائی صنعت آب و فاضلاب و ارتقاء شاخص های کمی و کیفی ارائه خدمات، جهت دادن به امور تحقیقات شرکت های آب و فاضلاب به سمت ارایه راه حل های مناسب به منظور رفع مسایل و مشکلات صنعت آب و فاضلاب، ایجاد ارتباط با مجامع دانشگاهی و پژوهشی داخلی و خارجی، بالا بردن توان علمی و فنی پژوهشگران و دستیابی به استانداردهای مطلوب و بهره وری بهتر، نهادینه کردن فرهنگ پژوهش در شرکت های آب و فاضلاب و ایجاد و افزایش قدرت رقابتی در عرصه جهانی را جزء مهمترین اولویت های کاری خود قرار داده است.

به همین منظور و در جهت دستیابی به اهداف ذکر شده و برای حل مشکلات مبتلا به صنعت مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور انجام تحقیقات در محورهای منابع آب، انرژی، تصفیه آب و فاضلاب، تأسیسات و تجهیزات شبکه آب و فاضلاب، خطوط انتقال آب و ایستگاه های پمپاژ، مدیریتی و اجتماعی، خطوط جمعآوری و ایستگاه های پمپاژ فاضلاب و محیط زیست و توسعه پایدار با زیر محورهای مختلف را در طی این سالها در دستور کار خود قرار داد که این روند طی نمودارها زیر نشان داده شده است.

■ در جهان کنونی پژوهش و فناوری واژه هایی سرنوشت ساز برای توسعه سازمانها، شرکت ها و حتی کشورها قلمداد می شوند. کشورهای توسعه یافته با برنامه ریزی منسجم و اعتباربخشی به تحقیقات علمی در دنیایی که دیگر برتری در آن به یافته های علمی است نه سلاح های جنگی، گوی سبقت را از سایر رقیبان ربوده و جایگاه خود را روزه روز مستحکم تر می کنند به گونه ای که هم اکنون وزن شاخص های مرتبط با پژوهش در نهادهای سازمان ملل (UN)، بانک جهانی (WB) به منظور ارزیابی های دوره ای بسیار افزایش یافته و اعتبار کشورها در جهان محسوب می گردد.

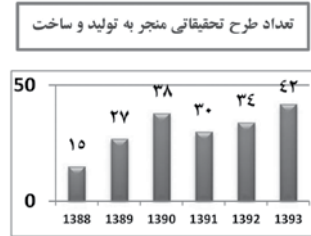
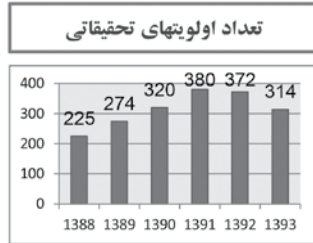
در حال حاضر نیز همه کشورها اعم از توسعه یافته و یا در حال توسعه در تلاش هستند تا بر حجم سرمایه گذاری تحقیقاتی خود بیفزایند. در این میان کشورهای توسعه یافته برای حفظ موقعیت و یا افزایش برتری خود در صحنه های بین المللی سرمایه گذاری می کنند و کشورهای در حال توسعه نیز دریافته اند که برای رسیدن به رشد و توسعه واقعی حل مشکلات اقتصادی و اجتماعی خود راهی جز سرمایه گذاری در زمینه تحقیقات ندارند. به عبارتی پژوهش، فناوری و نوآوری از ملزومات توسعه یافتن سازمانها و کشورها بوده و جایگاه جهانی آنها ارتباط مستقیم با این سه مقوله بنیادی دارد.

با تمرکز بر فرمایشات مقام معظم رهبری که کلید پیشرفت، توسعه و سعادت هر کشور را علم و فن آوری اعلام فرموده اند و با توجه به اهمیت و نقش حساس، بنیادین و حیاتی تحقیقات هدفمند در تبدیل موسسات سنتی به سازمان های یادگیرنده، خلاق و پیشرو در عصر دانش محور و تجارب ارزنده جهانی شرکت های موفق در عرصه های فناوری و تجارت بین الملل و همچنین مطالعه تاریخ گذر اینگونه نهادها از مقاطع دشوار اقتصادی ما را برآن میدارد تا بعنوان متولیان صنعت آب و فاضلاب که یکی از ارکان زیربنائی توسعه جامعه می باشد منطبق بر اهداف چشم انداز بیست ساله کشور و سند توسعه پژوهش تحقیقات وزارت نیرو، تحقیقات سیستماتیک و گسترده ای را در همه زمینه های

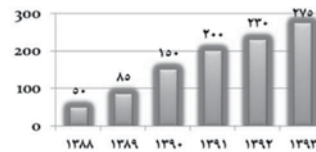




توسعه تحقیقات کاربردی در حوزه آب و فاضلاب



تناهم نامه های مبادله شده با دانشگاهها و مراکز علمی



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در نمایشگاه بزرگ دستاوردهای پژوهش و فناوری کشور طی سالهای ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۳ اشاره نمود که منجر به دریافت لوح از وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری گردید. همچنین انجام طرح پژوهشی امکان سنجی و ارائه راهکارهای اجرایی برای توسعه فناوری نانو در صنعت آب و آبفا، برگزیده شدن طرح حوزه آب و فاضلاب به عنوان طرح تجاری سازی برتر در جشنواره نوآوری و شکوفایی فجر انقلاب اسلامی از معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهور، انتخاب شرکتهای آب و فاضلاب به عنوان غرفه های برتر در نمایشگاه ملی هفته پژوهش و نمایشگاههای پژوهش استانی و دریافت لوح پژوهشگر نمونه توسط محققین حوزه آبفا از دیگر دستاوردهای مورد توجه این مرکز بوده است. سیاست کلی در تعیین اولویت های تحقیقاتی رفع نیازهای واقعی شرکتهای آب و فاضلاب بوده است، چرا که با اتخاذ چنین سیاستی بدون توجه به تعداد پروژه های انجام شده، می توان امیدوار بود که طی سنوات آتی به تعداد پروژه های انجام شده، از مشکلات صنعت آب و فاضلاب مرتفع خواهد شد.

همچنین طی این سالها ۱۵۳ عنوان کتاب تخصصی مرتبط با صنعت با حمایت شرکتهای آب و فاضلاب چاپ شده است. از دیگر موارد قابل ذکر می توان به همکاری با ستاد نانو و دفتر همکاری های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری، استقرار سیستم مدیریت و تحلیل اطلاعات تحقیقات (سمت)، عضویت حداقل دو نفر هیات علمی دانشگاهها در کمیته تحقیقات شرکت های آب و فاضلاب و کمیته های تخصصی (۱۵۰ نفر)، حمایت از بیش از ۲۰۰ عنوان از پایان نامه های تحصیلی دانشجویان مقاطع فوق لیسانس و دکتری، تشکیل کارگروه ها و کمیته های تخصصی با عضویت خبرگان صنعت و اساتید دانشگاه، راه اندازی مجله آب و توسعه پایدار با همکاری دانشگاه فردوسی مشهد، نیازسنجی امور پژوهش و فناوری در شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستائی از سطوح بدنه کارشناسی تا نهائی شدن اولویت های پژوهشی حوزه آب و فاضلاب از طریق برگزاری جلسات با تک تک حوزه های تحقیقات شرکت های آب و فاضلاب اشاره کرد. از دیگر اقدامات برجسته می توان به کسب عنوان برتر توسط مرکز تحقیقات





سیمای صنایع پشتیبان آب و فاضلاب کشور

تهیه و تنظیم | مرکز تحقیقات و ارتباط با صنعت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

و مهندسی مجدد ماشین آلات تولید بازنگری کرده و از آخرین تجهیزات ساخت به روز برای تولید کالاهای تخصصی استفاده نمایند. از طرف دیگر با توجه به ابعاد مدیریت انرژی و کمینه شدن هزینه‌ها در طول عمر بهره برداری تاسیسات، ضروری است تولیدکنندگان از آخرین فناوری‌های نوین به صورت کنسرسیوم یا مشارکتی استفاده نمایند.

از مهم ترین برنامه‌های مستمر مورد پیگیری در صنایع آب و فاضلاب، تداوم اتکاء به صنعت داخلی و ارتقای سطح کیفی با استقرار نظام کنترل کیفی کالاهای با استقرار برنامه جامع بازرسی فنی کالاهای، به روز رسانی استاندارد کالاهای، الزام رعایت استانداردهای معتبر در طراحی و ساخت کالاهای از مواد اولیه تا فرآیند تولید و در نهایت محصول تولیدی، رشد مراکز تحقیق و توسعه در صنعت و تشویق بخش دانشگاهی و پژوهشی و همچنین بخش خصوصی در ایجاد آزمایشگاههای مرجع کنترل کیفی محصولات می‌باشد.

نمونه‌هایی از محصولات تولیدی داخل کشور:

انواع شیرآلات صنعتی:

شیرهای پروانه ای تا قطر ۳۰۰ میلی متر تا فشار کاری ۴۰ بار

شیرهای کشویی تا قطر ۴۰۰ میلی متر تا فشار کاری ۱۶ بار

شیرهای ها لوجت، شیرهای ها ول بانکر، شیرهای گلوب، شیرهای آستینی (غلافی)، شیرهای توپی، شیر قطع اضطراری با عملگر هیدرولیکی وزنه ای

شیر سوزنی تا قطر ۱۸۰۰ میلی متر و تا فشار کاری ۴۰ بار

انواع شیرهای کنترلی اتوماتیک، شیرهای یکطرفه، شیرهای هوا، شیرهای آتش نشانی، صافی‌ها

انواع لوله‌ها و اتصالات:

لوله‌های فولادی تا قطر ۳۰۰ میلی متر

لوله‌های فولادی جدار چاهی

لوله‌های چدن داکتیل تا قطر ۲۰۰۰ میلی متر

لوله‌های پلی اتیلن دوجداره فاضلابی تا قطر ۴۰۰۰ میلی متر

لوله‌های بتنی

روش‌های نوین، گام‌های سریع‌تری را بردارند که این امر به جز تقویت ۲ بخش تحقیق و توسعه و کنترل کیفی امکان پذیر نخواهد شد.

برای نمونه می‌توان اشاره نمود در ابتدای تشکیل شرکت‌های آب و فاضلاب کمتر از انگشتان یک دست شرکت تولید کننده لوله‌های پلی اتیلن وجود داشت اما در حال حاضر بیش از ۴۰۰ تولید کننده لوله پلیمری وجود دارد و در خصوص تامین مواد شیمیایی به ویژه گاز کلر، محدودیت بسیاری وجود داشت در حالی که هم اکنون به سطح تولید در حد نیاز کشوری رسیده ایم و تا حدودی صادرات نیز داریم که با اجرای فازهای توسعه‌ای در کارخانه‌های تولید کلر، قادر به صدور هرچه بیشتر آن به سایر کشورها خواهیم بود. پتانسیل صادرات در بخش شیرآلات صنعتی، پمپ و الکتروپمپ، لوله‌های فولادی، چدنی، پلیمری، کامپوزیت و بسیاری اقلام دیگر نیز وجود دارد.

با استفاده از ظرفیت‌های ایجاد شده صنعت در کشور زمینه بومی سازی دانش فنی محصولاتی که در کشور سابقه تولید نداشتند از جمله لوله‌ها و اتصالات پلیمری و کامپوزیت در اقطار و فشارهای کاری بالا، پمپ‌های فشار قوی کنترهای آب با دقت بالا، شیر آلات سوزنی و شیرهای قطع شونده در شرایط اضطراری، انواع تجهیزات پیشرفته مکانیکی و الکتریکی تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب، بخشی از انواع تجهیزات ابزار دقیق، لوله‌ها و مننهول‌ها و استفاده از مصالح نوین فراهم گردید.

شرکت‌های تولیدی لازم است به دنبال نوآوری‌ها و افزایش سطح کیفی کالا با رویکرد طولانی شدن طول عمر مفید تاسیسات و تجهیزات تولیدی باشند و در این خصوص شرکت‌های بزرگ تولیدی می‌توانند از محصولات نوآورانه شرکت‌های دانش بنیان در فرآیند تولید کالاهای تخصصی استفاده کنند.

با توجه به ورود فناوری‌های نوین به عرصه آب و فاضلاب در دنیا، لازم است با انجام تحقیقات کاربردی از یک سو و بهره‌گیری از طرح‌های مخترعان و مبتکران از سوی دیگر به کسب دانش فنی روز و بومی سازی آن پرداخت و تا حد امکان گام به گام با تغییرات فناوری پیش رفت.

شرکت‌های صنعتی لازم است در زمینه بهره‌گیری

در ابتدای برنامه اول توسعه، طرح‌های آب و فاضلاب از نظر فناوری، دانش فنی، طراحی و مهندسی و همچنین تجهیزات تا حدود زیادی متکی به خارج از کشور بود. اما با شکل گیری برنامه‌های گام به گام جهت ظرفیت سازی و افزایش توان علمی، فنی و اجرایی در صنعت آب و فاضلاب کشور و اجرای پروژه‌های آب و فاضلاب به صورت مناقصه با بهره گیری از مشارکت شرکت‌های داخلی و خارجی و در مراحل بعد افزایش تدریجی سهم صنایع پشتیبان ملی، شرکت‌های مشاور و پیمانکار داخلی و کاهش حضور شرکت‌های خارجی و برگزاری اعم مناقصه‌ها ما بین شرکت‌های داخلی، توان داخلی در طراحی، ساخت و بومی سازی تجهیزات مورد نیاز در کنار شکل گیری شرکت‌های آب و فاضلاب افزایش یافت. بطوری که سطح کمی و کیفی مشاورین رسته آب و فاضلاب و پیمانکاران تخصصی سیویل و تجهیزات در طی سال‌های گذشته ارتقای چشمگیری یافته و بخش صنعت و واحدهای تولیدی نیز از رشد قابل توجهی برخوردار گردیده که البته در این میان حمایت وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از ایجاد ظرفیت‌های داخلی و همچنین اجرای پروژه‌های متعدد آب و فاضلاب در مقیاس بزرگ و کوچک در مناطق شهری و روستایی کشور نقش کلیدی داشته است.

در حال حاضر نیازهای طرح‌های عمرانی آب و فاضلاب عمدتاً از داخل کشور صورت گرفته و فقط در بخش‌های خاص و بسیار محدود که امکان تامین کالاهای داخل کشور وجود ندارد نسبت به تامین از خارج کشور اقدام می‌گردد.

شرکت‌های تولیدی تاکنون گام‌های بلندی را در کسب دانش فنی و تولید عمده اقلام پرمصرف مشتمل بر انواع لوله‌ها و اتصالات، پمپ‌ها، شیرها و اتصالات، کیت‌های انشعاب آب و فاضلاب، کنترهای آب، مواد شیمیایی و انواع پوشش‌ها، بخشی از تجهیزات مکانیکال تصفیه‌خانه‌ها، تجهیزات برقی، اتوماسیون و سامانه‌های ابزار دقیق و کنترل داشته‌اند که البته ضروری است به صورت مستمر نسبت به ارتقای کیفیت کالاهای بر اساس استانداردهای جدید، به روز شدن و افزایش توان علمی و فنی و بهره‌گیری از فناوری‌ها و





پارامترهای کیفی آب و فاضلاب. تجهیزات میکرو تونلینگ جهت حفاری خطوط انتقال آب و فاضلاب. سیستم‌های نشت یاب گاز کلر (با لحاظ ریسک‌های مرتبط با ایمنی). بخشی از قطعات یدکی ویژه تجهیزات خارجی استفاده شده در طرح‌های آب و فاضلاب (نیازمند تامین از تولیدکنندگان مربوطه از خارج کشور) شایان ذکر است برای سرمایه‌گذاری در هر یک از محورهای فوق‌الذکر، شرکت‌های سرمایه‌گذار لازم است طرح کسب و کار Business Plan را تهیه و در ارتباط با بازاریابی و فرصت‌های سرمایه‌گذاری در کشور ایران، مطالعات لازم را به انجام برسانند.

جمع‌بندی:

صنعت آب و فاضلاب به ویژه در حوزه صنایع پشتیبان، شرکت‌های مشاوره و پیمانکاری و سرمایه‌گذاری در انجام طرح‌های آب و فاضلاب در طی سال‌های گذشته روندرو به رشدی داشته و سیاست‌های وزارت نیرو و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در واگذاری امور به بخش خصوصی در قالب طرح‌های BOO، BOT، BY BACK می‌باشند که در این راستا شرکت‌های خارجی می‌توانند به صورت کنسرسیوم به صورت طرح و ساخت در اجرای طرح‌ها در کشور ایران حضور داشته باشند که برای اطلاعات بیشتر می‌توان به بخش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در وب‌سایت دفتر تجهیز منابع مالی و مشارکت بخش غیردولتی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به آدرس invest.nww.ir اطلاعات لازم را دریافت نمود.

تجهیزات اتوماسیون صنعتی:

بخشی از تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق در کشور بومی سازی شده که لازم است با توجه به تغییر و ارتقا روز به روز این نوع تجهیزات در سطح دنیا، تولیدکنندگان داخلی به روز رسانی فناوری‌های تولید و دریافت گواهی‌های مربوطه همواره در فرایند کار خود داشته باشند و در بخش هوشمندسازی سامانه‌های آب و فاضلاب از دستاوردهای بین‌المللی استفاده گردد.

عمده‌بخش‌های مورد استفاده در سامانه‌های آب و فاضلاب از کشورهای خارجی:

بخشی از تجهیزات خاص تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب.

بخش عمده‌ای از تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی، مواد شیمیایی (گرید آزمایشگاهی) و محیط‌های کشت میکروبی.

بخشی از مواد منعقد کننده (از جمله پلی‌آلومینیوم کلراید یا PAC)، تمامی مواد کمک منعقد کننده (شامل انواع پلی‌کترولیت‌های آنیونی، کاتیونی و آمفوتریک) و بخشی از مواد تبادل یونی (آنیونی و کاتیونی).

دوزینگ پمپ‌ها و تجهیزات واحد شیمیایی تصفیه خانه‌ها.

تجهیزات مربوط به سامانه‌های آب شیرین کن از نوع غشایی به ویژه پمپ‌های فشار قوی آن و غشاء.

بخشی از تجهیزات خاص اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق سامانه‌های آب و فاضلاب.

بخشی از تجهیزات اندازه‌گیری مستمر و پیوسته (On

- مخازن و منپول‌های پلی اتیلن
- انواع دریچه‌ها چدنی، پلیمری، کامپوزیت و بتنی برای مصارف آب و فاضلاب
- لوله‌های پلی اتیلن آبی تا قطر ۱۶۰۰ میلی‌متر تا فشار کاری ۴۰ بار
- اتصالات الکتروفیوژن پلی اتیلن
- لوله‌های PVC-U تا قطر ۱۰۰۰ میلی‌متر
- لوله‌های PVC-U جدارچاهی
- لوله‌های GRP تا قطر ۴۰۰۰ میلی‌متر و مخازن کامپوزیت
- لوله‌های بتن پلیمر

انواع پمپ، الکتروپمپ:

- پمپ‌های گریز از مرکز معمولی تا ظرفیت آبدی ۱۸۰۰ مترمکعب در ساعت تا ارتفاع ۹۰ متر
- پمپ‌های دومکشه تا ظرفیت آبدی ۳۶۰۰ مترمکعب در ساعت تا ارتفاع ۲۰۰ متر
- پمپ‌های فشار قوی تا ظرفیت آبدی ۹۵۰ مترمکعب در ساعت تا ارتفاع ۳۱۰ متر
- الکتروپمپ‌های شناور تا ظرفیت آبدی ۶۵۰ مترمکعب در ساعت تا ارتفاع ۳۰۰ متر
- الکتروپمپ‌های ملخی تا ظرفیت آبدی ۳۵۰۰ مترمکعب در ساعت تا ارتفاع ۶ متر
- انواع الکتروپمپ‌های مستغرق فاضلابی، کف‌کش، لجن‌کش، گل‌کش

تجهیزات برقی:

بخشی از دستگاه‌ها و تجهیزات برقی مورد استفاده صنعت آب و فاضلاب از جمله الکتروموتورها، کابل‌ها، تابلوهای برق، کنتاکتور، بی‌متال، کات اوت فیوز و سایر

متعلقات انشعابات آب و فاضلاب:

کنتورهای آب مکانیکی خانگی و حجیم با مکانیسم‌های مختلف از یک دوم اینچ تا اقطار بالاتر از جمله ۱۲ اینچ

انواع لوله‌های پلیمری از جنس پلی اتیلن، PEX، پلی پروپیلن، چند لایه برای انشعابات آب شیرآلات برنجی و برنزی و پلیمری برای انشعابات آب انواع لوله‌های پی‌وی سی، پلی پروپیلن و سایر لوله‌ها برای انشعابات فاضلاب

کیفیت‌های کامل انشعاب آب و فاضلاب

شیرآلات بهداشتی و تجهیزات کاهنده مصرف آب:

انواع شیرآلات بهداشتی و تجهیزات کاهنده از جمله شیرهای اهرمی، الکترونیکی، پدالی، فلاش‌تانک، سردوش و سایر



انتخاب اولین سفیر همدلی با آب در روستاهای خراسان رضوی



محسن زرگران در ادامه از مشترکین آب شرب روستایی خواست تا با مصرف بهینه و مدیریت شده آب، شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی را در ارائه خدمات بهتر به مردم روستاهای استان یاری کنند. در ادامه این مراسم برنامه های شاد و مفرحی همچون مسابقات مختلف با موضوع آب برگزار شد و از مشترکین کم مصرف این روستا قدردانی و همچنین یکی از مردم روستا نیز به عنوان سفیر همدلی با آب انتخاب شد.

با هدف ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب در بین مردم، جشنواره "سفیران همدلی با آب" با مشارکت شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی و صدا و سیما مرکز استان از روستای شهر کهنه شهرستان قوچان آغاز و اولین سفیر همدلی با آب نیز انتخاب شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، قائم مقام مدیرعامل آبفای استان در مراسم آغاز این جشنواره که در سالن ورزشی روستای شهرکهنه قوچان و با حضور مسئولین این شهرستان و مردم روستا برگزار شد، به محدودیت های منابع تأمین کننده آب شرب مردم روستاهای استان اشاره کرد و گفت: راه کار عبور از این شرایط کم آبی، مدیریت مصرف آب در بین مردم و به ویژه روستاییان است که در این راستا جشنواره سفیران همدلی با آب در تعدادی از روستاهای استان و با مشارکت صدا و سیما خراسان رضوی برگزار می شود. وی در ادامه به استفاده بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار نفر در قالب بیش از ۵۵۰ هزار مشترک در روستاهای استان از خدمات شرکت آب و فاضلاب روستایی اشاره کرد و گفت: به لحاظ تعداد مشترک، خراسان رضوی بیشترین تعداد مشترک را در بین شرکت های آب و فاضلاب روستایی سراسر کشور داراست.

آشنائی ۱۲۰۰ دانش آموز همدانی با روش های صرفه جوئی در مصرف آب



که با مدیریت روسای کلاس های قرآنی ویژه دانش آموزان، در ایام تابستان برپا می شود. در پایان با توزیع اقلام فرهنگی با شعار صرفه جوئی در مصرف انرژی و برگزاری مسابقه جهت این پویندگان قرآنی از سوی گروه هنری عمو حمید و اهدا جایزه با حضور قطره عروسکی، دانش آموزان با مصادیق صرفه جوئی بیشتر آشنا شدند.

۱۲۰۰ دانش آموز پسر و دختر با مصادیق صرفه جوئی در مصرف آب آشنا شدند. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان همدان اجرای این همایش که به میزبانی مکاتب قرآنی و با مشارکت شرکت های توزیع برق آب منطقه و آبفای شهری برگزار شد در راستای تحقق آموزش فرهنگ سازی و ارائه راهکارهای مدیریت و اصلاح الگوی مصرف آب و برق بوده که نقش اصلی را در کاهش بحران ایفا می کنند.

در این همایش آب به عنوان یکی از نعمت های بزرگ الهی برشمرده شد و با تاکید بر نقش دانش آموزان به عنوان سفیران آب از آنان به عنوان افراد مسئول در خانواده و جامعه که باید شکرگزار تمام نعمت های الهی باشند نام برده شد. همچنین از دانش آموزان خواسته شد شکر تمامی نعمات به خصوص آب که بدون آن ادامه حیات و زندگی برای ما انسان ها ناممکن است را بدانند. همچنین به آنان یادآوری شد دانش آموزان باید دست به دست هم برای نجات آب و همکاری با شرکت آب و فاضلاب در راستای صرفه جویی مصرف آب تلاش نمایند. این همایش دو روزه که در محل باغ دانشگاه بوعلی سینا برگزار شد به همت مکاتب قرآنی در سطح استان بوده

بازدید دانشجویان دانشگاه آزاد از تاسیسات آب امور گناباد

دانشجویان رشته پرستاری دانشگاه آزاد گناباد با نحوه کارکرد تاسیسات آب رسانی این شهر آشنا شدند. دانشجویان به همراه دکتر سلطانی سرگروه این رشته از تاسیسات سیستم تله مترینگ (کنترل از راه دور)، سیستم کلر زنی آن لاین، ایستگاه پمپاژ خیبری و آزمایشگاه امور بازدید کردند. به گزارش روابط عمومی آبفای گناباد در جریان این بازدید علمی کارشناسان در رابطه با چگونگی و روش های تأمین و توزیع و فرآیند گند زدایی آب، مطالبی بیان کردند و به سوالات دانشجویان پاسخ دادند.

توزیع سر شیرهای کاهنده ی مصرف آب در شهر فراشبند

استان فارس

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان فارس، امور آبفای شهرستان فراشبند به منظور ترویج فرهنگ مصرف بهینه ی آب و تشویق شهروندان به مصرف بهینه ی آب در مصارف خانگی، اقدام به خرید و توزیع سرشیرهای کاهنده مصرف آب در میان نماز گزاران نمود که با استقبال مردم و مسئولین شهرستان همراه بود. بنابر این گزارش در همین راستا امام جمعه و فرماندار شهرستان فراشبند به پاس این اقدام فرهنگی از امور آبفای فراشبند تقدیر کردند.





بازدید اعضای خانه فرهنگ جوان از تاسیسات شرکت آب و فاضلاب استان گلستان



آب و فاضلاب استان گلستان مراحل استحصال آب، نحوه گندزدائی، توزیع آب و همچنین چرخه آب در طبیعت و روش های صرفه جویی در مصرف آب و همچنین از مراحل مختلف تصفیه خانه فاضلاب شهر گرگان بازدید کردند و کارشناسان حوزه آب و فاضلاب به سوالات بازدیدکنندگان پاسخ های لازم را ارائه کردند. لازم به ذکر است در این بازدید از طرف دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان گلستان بسته های فرهنگی و آموزشی به اعضای خانه فرهنگ جوان گرگان اهداء شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای گلستان اعضای خانه فرهنگ جوان گرگان از نزدیک با فرایند تصفیه خانه آب شرب ناهارخوران بازدید کردند. مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان گلستان در حین بازدید اعضای خانه فرهنگ جوان گفت: نقش زنان جامعه در اشاعه فرهنگ مدیریت مصرف آب انکار ناپذیر است. محمد قاسم خلیلی نژاد افزود: نقش پراهمیت زنان به عنوان مدیران آموزشی فرزندان در خانواده برای حفظ و صیانت و استفاده بهینه در مصرف آب بسیار زیاد است. به گفته وی، وجود این فرصت مناسب برای صنعت آب و فاضلاب به جهت اعتقادات زنان جامعه اسلامی ما به صرفه جویی و ممانعت از اسراف و تبذیر بسیار مهم می باشد.

وی تصریح کرد: باید با مدیریت صحیح و برنامه ریزی های اساسی در این زمینه گام های موثری برداشت چرا که بانوان، مدیریت خانه را برعهده دارند و می توانند از هر نظر به بهینه سازی مصرف آب کمک کنند. خلیلی نژاد خاطرنشان کرد: بانوان می توانند با درست مصرف کردن به فرزند خود که در آینده پدر یا مادر خانواده ای می شود بیاموزد که چگونه مصرف کنند، چگونه منابع خود را حفظ کنند و چگونه فرزندان تربیت کنند که در آینده بتوانند طبقه درست مصرف کردن آب شرب را بکار برند.

در این بازدید کارشناسان دفتر کنترل کیفی آب شرب و دفتر فاضلاب شرکت

در روستای کبودان بردسکن خراسان جنوبی؛

جشنواره "مهربانی با آب" برگزار شد



در راستای فرهنگ سازی مصرف بهینه آب و به همت شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی و مشارکت صدا و سیما استان، دومین برنامه جشنواره "مهربانی با آب" در روستای کبودان شهرستان بردسکن برگزار و از شبکه استانی سیما خراسان رضوی نیز پخش شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، قائم مقام آبفای استان، به ارائه گزارشی از وضعیت آب شرب روستاهای استان پرداخت و بر لزوم توجه بیش از پیش روستاییان به مقوله مصرف بهینه آب تأکید کرد. امام جمعه بردسکن نیز با اشاره به اهمیت و جایگاه آب در آیات و روایات، از مردم خواست تا با مصرف بهینه آب، امکان استفاده از این نعمت الهی را برای سایر روستاییان فراهم کنند. وی با قدردانی از خدمات شرکت آب و فاضلاب روستایی استان در راستای تأمین آب شرب روستاییان، انجام این برنامه ها را از جمله فعالیت های اثر بخش در راستای فرهنگ سازی مصرف درست و بهینه آب در بین مشترکین روستایی ذکر کرد.

انتخاب سفیر همدلی با آب در روستای کبودان، اجرای برنامه ها و مسابقات مختلف و جنگ شادی در راستای فرهنگ سازی مصرف بهینه آب، برگزار مسابقه نقاشی و قدردانی از مشترکین کم مصرف روستای کبودان، از برنامه های اجرا شده در این جشنواره بود.

اعزام کاروان سفیران آب، بانوان همکار شرکت آبفای فارس به شهر مقدس قم و جمکران

روابط عمومی آبفای فارس، از اعزام کاروان سفیران آب بانوان شرکت به شهر مقدس قم و جمکران خبر داد.

رستمی مدیر روابط عمومی آبفای فارس اعلام کرد: به مناسبت روز ملی دختر و تولد خانم حضرت معصومه (س) و با عنایت به جایگاه ویژه بانوان در جامعه و بخصوص بانوان شاغل و به منظور حفظ و ارتقاء مقام و منزلت زن بر اساس معیارهای اساسی و تقویت روحیه و بنیه فکری در راستای فعالیت های موثرتر در جهت پیشبرد اهداف کاری، این شرکت اقدام به برپایی این اردوی ۳ روزه کرد. وی افزود: فرهنگ سازی و آموزش مدیریت مصرف آب و صرفه جویی در این موهبت بزرگ الهی را می بایست از دختران امروز، مادران فردا که با مشکلات و چالش های بحران آب روبرو می شوند آغاز کرد تا بتوانند با فرهنگ مدیریت مصرف آب و راهکارهای صرفه جویی آشنا شوند. رستمی افزود: شرکت آبفای فارس ضمن تهیه کاور، کلاه و بروشور با شعارهای صرفه جویی آب تحت عنوان همه باهم جهاد صرفه جویی در مصرف آب ((سفیران آب)) بانوان همکار، همسران و دختران همکار را به سفر زیارتی سیاحتی قم و جمکران اعزام کرد.

وی در پایان گفت: طی این سفر زیارتی و سیاحتی بانوان همکار، همسران و دختران همکار ضمن ملبس شدن به کاور و کلاه تبلیغاتی در مسیر شهرهای پاسارگاد، آباءه، اصفهان، کاشان و قم و جمکران با توزیع ۳۰۰۰ برگ بروشور و اقلام تبلیغاتی صرفه جویی آب در بین زائرین، هموطنان را به صرفه جویی در مصرف آب دعوت کردند.



بازدید نماینده مردم ایلام در مجلس و فرماندار شهرستان مهران از روستاهای این شهرستان



جهت تامین آب شرب بهداشتی ساکنان روستاهای شهرستان توسط شرکت آب و فاضلاب روستایی برداشته شده. در پایان این بازدید علی محمدی تلاشهای بی وقفه شرکت آب و فاضلاب روستایی استان را در جهت خدمت رسانی به قشر زحمت کش و مولد روستایی استان ستودنی و قابل تقدیر دانست.

علی محمدی نماینده مردم استان در مجلس شورای اسلامی، ناصر فرماندار شهرستان مهران و تیموری مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان ایلام از روستاهای شهرستان مهران بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان ایلام، در این بازدید تیموری گزارشی از کارهای وسیعی که در سطح شهرستان برای حل مشکل کمبود آب شرب روستاها، کاهش هدر رفت آب، تعمیرات و نگهداری تاسیسات، احداث خطوط انتقال، شبکه های توزیع و مخازن ذخیره، تعویض و بازسازی خطوط انتقال و شبکه های فرسوده با عمر بالا و حفر، تجهیز و راه اندازی چاه های آب شرب صورت گرفته است ارائه کردند. در ادامه ناصری نیز گزارشی از وضعیت اعتبارات شهرستان و میزان تخصیص منابع مالی به طرحهای در دست اقدام شرکت ارائه کرد. وی افزود: علیرغم کمبود اعتبار و کاهش منابع آبی بدلیل خشکسالی های سالیان اخیر قدم های مثبتی در

بازدید نماینده مردم شهرستانهای گیلانغرب، سرپل ذهاب و قصر شیرین در مجلس از پروژه های آب رسانی روستایی

شهرستان گیلانغرب

تخصیص به موقع و مناسب اعتبارات، شرکت آب و فاضلاب روستایی تمام تلاش خود را جهت تسریع در اجرای شبکه های آب رسانی اعمال نموده تا روستاییان عزیز در کوتاه ترین زمان ممکن از نعمت آب آشامیدنی سالم برخوردار گردند. وی در ادامه افزود: انتظار می رود فرمانداری و بخشدار شهرستان در جهت رفع معارض و مشکلات اجتماعی ایجاد شده در هنگام اجرای شبکه های آب رسانی همکاری لازم را با این شرکت داشته باشند تا در مسیر اجرای شبکه های آب رسانی روستایی خللی ایجاد نشود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمانشاه، حسینی نماینده مردم شهرستان گیلانغرب، سرپل ذهاب و قصر شیرین در مجلس شورای اسلامی به اتفاق شهپازی مدیر عامل شرکت آبفای استان و هیئت همراه و مدیر امور آبفای شهرستان گیلانغرب از طرح های آب رسانی روستایی این شهرستان بازدید کردند.

شهپازی در این بازدید ضمن تشکر از همراهی نماینده های محترم مردم در مجلس جهت تسریع در جذب و تخصیص اعتبارات بیان داشت در صورت

بازدید رئیس شورای رزن از پروژه های اجرائی فاضلاب این شهرستان



به گزارش روابط عمومی آیفای استان همدان، موسوی شهردار و افزایشی رئیس شورای اسلامی شهر رزن از روند اجرای شبکه های فاضلاب بازدید کردند. در این بازدید رئیس شورای اسلامی رزن ضمن اظهار رضایت از سرعت اجرای کار و رعایت نکات ایمنی در کارگاه اظهار امیدواری کرد تا قبل از فرارسیدن فصل بارش عملیات اجرایی پروژه های آیفای به پایان برسد.

همچنین شهردار رزن با اشاره به بدهی ۷۰۰ میلیون تومانی آیفای شهرداری که ۴۰۰ میلیون تومان آن مربوط به سنوات قبل است اظهار داشت: عدم تخصیص اعتبارات تا این تاریخ مشکلات عدیده ای را برای ارگان ها و دستگاه های خدمات رسان به وجود آورده است که در نهایت باعث کند شدن روند اجرای پروژه های عمرانی می شود.

بازدید نماینده مردم خرم آباد از طرح آب رسانی روستایی



نماینده مردم خرم آباد در مجلس شورای اسلامی از طرح های آب رسانی روستایی روستاهای سرزمان، کوچکان، بنار کبود، کلبان و سیاده بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای لرستان، ابراهیم آقامحمدی در جریان این دیدارها از روند آب رسانی به روستاهای یاد شده بازدید و بر رفع مشکلات این روستاها تاکید کرد. وی در این دیدار خواستار تسریع در رفع مشکلات آب شرب این روستاها شد. در ادامه این دیدار مدیر عامل شرکت آبفای لرستان نیز از اضافه شدن یک حلقه چاه برای تامین آب شرب روستاهای یاد شده خبر داد. علیرضا کاکاوند افزود: با اضافه شدن این یک حلقه چاه به مجتمع آب رسانی این روستاها مشکل روستاهای یاد شده با ۴۴۰ خانوار و جمعیتی بالغ بر یک هزار و ۸۰۰ نفر مرتفع می شود.





در آیفای آذربایجان غربی برگزار شد؛

سومین نشست هم اندیشی و هماهنگی ایمنی و زیست محیطی (HSE) منطقه ۳ کشوری

سومین نشست هم اندیشی و هماهنگی ایمنی و زیست محیطی (HSE) منطقه ۳ کشوری با حضور مسئولین و کارشناسان HSE شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی استانهای آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان و اردبیل برگزار شد. هدف از برگزاری جلسات هم اندیشی بهداشت، ایمنی و زیست محیطی انتخاب و تدوین چک لیست ها و فرم های نظارتی تاسیسات، تجهیزات و پروژه های آیفای هر منطقه، تدوین ارائه اسناد چشم انداز، ماموریت های اساسی و نقشه راه HSE شرکت های منطقه در افق پنج ساله، جامعیت مستندات HSE و بازدید و ارزیابی وضعیت HSE تاسیسات و پروژه های شاخص است. در ابتدای جلسه باشوکی میهمانان مطالبی در خصوص اهمیت ارتقاء ایمنی و لزوم برنامه ریزی و فرهنگ سازی منسجم جهت کاهش حوادث انسانی در شرکت های آب و فاضلاب ارائه نمود. وی حفظ نیروی انسانی و محیط زیست را یکی از اصلی ترین اهداف شرکت بیان کرد. سپس گزارشی از عملکرد شرکت در زمینه HSE ارائه و مباحث تخصصی HSE با حضور اعضا بررسی شد.

پذیرش مقاله های کارمند آیفار خدابنده در کنگره بین المللی میکروب شناسی



روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آیفار استان زنجان از پذیرش ۳ مقاله یکی از کارمندان امور آیفار شهرستان خدابنده در شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان ۳ مقاله زهرا علیخانی کارمند امور آیفار شهرستان خدابنده در شانزدهمین کنگره میکروب شناسی ایران که شهریور ماه سال جاری در مرکز همایش های بین المللی نمایشگاه دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد مورد پذیرش قرار گرفت. عنوان مقاله به شرح ذیل میباشد: "Synthesis And Immunological Evaluation of Nano-oxalate particles in the development of vaccines in nano-technology" و "nanotechnology in the development of vaccines" عنوان سه مقاله مورد پذیرش در این کنگره بوده است.

پذیرش و چاپ مقاله ISC تیم دانش آموزی توسط فرزند همکار آیفار فارس



به گزارش روابط عمومی آیفار فارس، امیر مهنوش فرزند همکار غلامرضا مهنوش عضو تیم دانش آموزی دبیرستان استعداد های درخشان شهید دستغیب ۲ ناحیه ۱ شیراز، موفق به ثبت مقاله ISC از نظر علمی شده است. رستمی مدیر روابط عمومی آیفار فارس گفت: این تیم در پذیرش و چاپ مقاله ISC برای اولین بار در کشور در کنفرانس پژوهشی جمهوری اسلامی توسط تیم دانش آموزی پذیرفته شده است.

شایان ذکر است این مقاله با عنوان "واقعیت های مجازی و توسعه صنعت گردشگری" در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) نیز نمایه شده است و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) دومین موسسه اطلاعات علمی از نظر اعتبار در زمینه سنجش سطح علمی مقالات بعد از ISI در جهان است.

حضور آیفای استان همدان در اولین همایش ملی بحران کم آبی و راههای برون رفت در کیودراهنگ



به گزارش روابط عمومی آیفای استان همدان، همایش ملی برون رفت از بحران آب در روزهای پنج شنبه و جمعه ۲۶ و ۲۷ شهریور به میزبانی دانشگاه پیام نور شهرستان کیودراهنگ برگزار شد.

در این همایش حسینی بیدار مدیرعامل شرکت آیفای استان و همچنین آقای میرزایی معاون برنامه ریزی و منابع انسانی شرکت نیز حضور داشتند. در این همایش دوروزه چهره های برتر دانشگاهی و علمی کشور به وضعیت بحران کم آبی در کشور و بررسی راهکارهای برون رفت از آن در قالب ارائه مقالات مختلف علمی و پژوهشی پرداختند. گفتنی است در حاشیه این همایش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان و شرکت آب منطقه ای استان غرفه ای مشترک با موضوع صرفه جویی در مصرف آب دایر نمود که با ارائه بسته های فرهنگی و پذیرایی از مدعوین و بازدید کنندگان همراه بود.



آبفای خراسان شمالی

■ ۴۴ فقره انشعاب غیر مجاز آب روستایی در خراسان شمالی قطع شد حمید روشن روان در گفت و گو با خبرنگار خبرگزاری ایرنا اظهار کرد: در این مدت ۳۸۱ فقره انشعاب غیر مجاز شناسایی شده است. وی افزود: همچنین در این مدت ۹۱ فقره انشعاب غیر مجاز نیز به مجاز تبدیل شده است. وی میزان مصرف آب خانوارهای روستایی در این مدت را شش میلیون و ۸۴۷ هزار و ۲۳۴ متر مکعب عنوان و خاطر نشان کرد: به طور میانگین ماهانه هر مشترک بیش از ۱۳ متر مکعب آب مصرف می کند. روشن روان تعداد مشترکان آب روستایی را نیز ۱۰۹ هزار و ۲۲۵ فقره عنوان کرد. این مقام مسوول گفت: همچنین در این مدت ۸۰۹ دستگاه کنتور خراب تعویض و ۷۳۸ انشعاب جدید نیز به روستاییان واگذار شده است.

آبفای خراسان شمالی

■ ۶۵۱ کنتور خراب در شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی تعویض شد مدیر عامل این شرکت گفت: به منظور کاهش آب بدون درآمد و همچنین جلوگیری از پرت آب و دقت در تعیین مصارف مشترکین در پنج ماهه نخست سال ۹۴ تعداد ۶۵۱ دستگاه کنتور خراب مشترکین بصورت رایگان تعویض شده است. سید ابراهیم علوی با اشاره به اینکه کنتورهای خراب، انشعابات فرسوده و انشعابات غیر مجاز از مهمترین عوامل هدر رفت آب در شرکت است افزود: تعویض کنتورهای خراب و شناسایی، بازسازی انشعابات فرسوده و شناسایی و قطع انشعابات غیر مجاز از اهداف اصلی شرکت است که در همین راستا در پنج ماهه نخست سال ۹۴ تعداد ۶۵۱ دستگاه کنتور خراب تعویض، ۵۵۴ رشته انشعاب فرسوده بازسازی شد.

آبفای گلستان

■ ۳۸ هزار و ۲۰۲ کنتور خراب در شش ماهه سال جاری تعویض شد مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان گلستان گفت به منظور استانداردسازی انشعابات مشترکین در شهرهای استان طی شش ماه گذشته، این شرکت نسبت به تعویض ۳۸ هزار و ۲۰۲ دستگاه کنتور خراب اقدام کرد. محمد هادی رحمتی تصریح کرد: تعویض کنتورهای خراب علاوه بر اینکه از پرت بیش از اندازه آب و اثرات منفی آن بر تأسیسات آب رسانی جلوگیری می کند، شرایط لازم به منظور کنترل مصرف و خدمات رسانی شایسته تر به مشترکین و شهروندان را نیز فراهم می کند. وی با اشاره بر این که تعویض هر کنتور خراب برای شرکت بالغ بر هشتصد و پنجاه هزار ریال هزینه در بر دارد افزود: به صفر رساندن کنتورهای خراب در استان از اهداف اصلی شرکت است اما چون در هر دوره از قرائت کنتورها بر تعداد کنتورهای خراب افزوده می شود بنابراین این کار تعویض کنتور کاری مستمر و دائمی است.

آبفای زنجان

■ ۴۷۰ متر شبکه فاضلاب با مشارکت مردمی اجرا شد از ابتدای سال جاری تاکنون ۴۷۰ متر شبکه فاضلاب شهری با مشارکت مردمی در شهر زنجان اجرایی شده است. رضا کابلی معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب شهری استان زنجان با بیان مطلب فوق گفت: به دلیل کمبود اعتبارات بخش فاضلاب و نیاز و ضرورت اجرای اینگونه طرح ها در مناطق مختلفی از شهر که مشکل دفع چاههای جذبی دارند، تنها راهکار موثر در اجرای شبکه های فاضلاب بهره گیری از مشارکت های مردمی است. وی افزود: به منظور اجرای ۴۷۰ متر شبکه فاضلاب در منطقه

کوی سعیدیه و اراضی پایین کوه به قطر ۲۵۰ میلیمتر بالغ بر ۱۶۴۵ میلیون ریال اعتبار هزینه شده که بخشی از آن مبلغ را مردم مناطق فوق تقبل کردند.

آبفای خراسان رضوی

■ کمبود آب شرب بیش از ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو شهرستان قوچان شد سرپرست امور آب و فاضلاب روستایی قوچان گفت: با بهره برداری از یک طرح آب رسانی، کمبود آب شرب افزون بر ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو این شهرستان رفع شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، هادی بهمنیار با اعلام این خبر افزود: در راستای اجرای این طرح آب رسانی، یک حلقه چاه مورد حفر و تجهیز قرار گرفته و ۵۰۰ متر عملیات لوله گذاری نیز به انجام رسیده است. وی هزینه انجام پروژه مذکور را که کمبود آب شرب افزون بر ۵۰۰ نفر در روستای خلکانلو، واقع در بخش مرکزی شهرستان قوچان را برطرف ساخته، ۴۰۰ میلیون ریال ذکر کرد.

آبفای خراسان شمالی

■ سیل به تأسیسات آب رسانی ۱۴ روستا در شهرستانهای راز و جرگلان و بجنورد خسارت وارد کرد به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی، سیل های چند روز اخیر به تأسیسات آب رسانی در ۱۴ روستای شهرستانهای راز و جرگلان و بجنورد خسارت وارد کرد. "مجید آریانپور" دبیر کمیته بحران شرکت آب و فاضلاب روستایی استان خراسان شمالی با اعلام این خبر گفت: از ساعات آغاز وقوع سیلاب تمامی امکانات و تجهیزات اعم از تانکرهای سیار، تجهیزات فنی، نیروی انسانی، را برای امداد رسانی، رفع شکستگیها و خرابیها به مناطق سیل زده اعزام کردیم و در حال حاضر گروه اتفاقات شرکت همچنان مشغول ترمیم شکستگیها و برقراری جریان آب شرب روستاهای سیل زده هستند. وی مبلغ خسارت وارد شده را بیش از ۴ هزار و ۳۱۵ میلیون ریال بر آورد کرد و گفت: بیشترین میزان خسارت وارد شده به روستاهای ارکان و دهگاه در شهرستان بجنورد بوده است.

آبفای کرمان

■ تعویض کنتور خراب در استان کرمان ۲۶ درصد رشد داشت تعویض کنتور خراب در استان کرمان طی پنج ماه گذشته نسبت به مدت زمان مشابه سال قبل، ۲۶ درصد رشد داشت. مدیرعامل شرکت آبفای کرمان گفت: به منظور کاهش آب بدون درآمد و همچنین جلوگیری از پرت آب و دقت در تعیین مصارف مشترکین، از ابتدای سال جاری تا پایان مرداد ماه ۶۹۵۷ دستگاه کنتور خراب در شهرهای بافت (۲۳۱)، بردسیر (۲۶۸)، بم (۷۸۳۰)، جیرفت (۳۵۵)، راور (۲۹۲)، رفسنجان (۴۴۶)، زرناد (۲۹۶)، سیرجان (۱۶۰۶)، شهر بابک (۴۰۷)، عنبرآباد (۱۵۲)، کرمان (۱۶۶۶) و کهنوج (۴۵۵) دستگاه کنتور معیوب تعویض شد. محمد طاهری افزود: این تعداد تعویض کنتور خراب، در مقایسه با مقدار تعویض در مدت زمان مشابه سال قبل که ۵۵۰۰ دستگاه می باشد رشد ۲۶ درصدی را نشان می دهد. مدیرعامل آبفای کرمان در پایان یادآور شد: تعویض کنتورهای خراب علاوه بر اینکه از پرت بیش از اندازه آب و اثرات منفی آن بر تأسیسات آب رسانی جلوگیری می کند، شرایط لازم جهت کنترل مصرف و خدمات رسانی شایسته تر به مشترکین و شهروندان را نیز فراهم می کند.





دفاع مقدس از دیدگاه رهبر معظم انقلاب



شهید شدند، بعضی هم جزو سرمایه‌های انقلاب بودند، بعدها کشور از اینها استفاده کرد. حقیقتاً این جوری بود که سپاه پاسداران یکی از مراکز صدور نیرو به همه جای کشور شده در طول این بیست و هفت هشت سال؛ به خاطر اینکه جنگ توانست از یک مجموعه‌ی جوان، مجموعه‌ای از عناصر کارآمد و بااستعداد درست کند و تحویل بدهد؛ چون استعدادها در اینها شکوفا شد. اینکه تصور بشود که هنر دفاع مقدس در جامعه‌ی ما مخاطب ندارد، طالب ندارد، این هم خطای بزرگی است، از اشتباهات فاحش است؛ اگر کسی این را خیال کند. تحقیقاً پرمشتری‌ترین آثار هنری بعد از انقلاب در زمینه‌های مختلف، آن آثار هنری است که مربوط به دفاع مقدس بود؛ چه در زمینه‌ی فیلم و سینما، چه در زمینه‌ی کتاب، خاطر، داستان.

(امور ایثارگران شرکت مهندسی آیفای کشور)

جنگ به وسیله‌ی مردم اداره شد. هم ارتش و هم سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و هم نیروهای گوناگون، متکی به مردم بودند؛ به ایمان مردم، به عشق مردم، به صفای مردم. جنگ هشت ساله، ما را قوی‌تر کرد. اگر جنگ هشت ساله نبود، این سرداران شجاع، این مردان برجسته نشان داده نمیشدند، در بین ملت بروز نمیکردند؛ این حرکت عظیم مخلصانه‌ی مردم مجال بروز و ظهور پیدا نمیکرد. هشت سال دفاع مقدس ما صرفاً یک امتداد زمانی و فقط یک برهه‌ی زمانی نیست؛ گنجینه‌ی عظیمی است که تا مدتهای طولانی ملت ما میتواند از آن استفاده کند، آن را استخراج کند و مصرف کند و سرمایه‌گذاری کند. آن عزتی، اعتماد به نفسی، احساس اقتداری که از ناحیه‌ی معنویت رزمندگان ما و جامعه‌ی اسلامی ما احساس شد و توانست آن حادثه‌ی عجیب و شگفت‌انگیز - یعنی پیروزی در دفاع مقدس و شکست نخوردن در مقابل تهاجم این همه دشمن - را رقم بزند، آن خصوصیات، آن خصلتها، برای ملت ما، برای کشور ما، یکی از بزرگترین نیازهاست. این هشت سال، مظهری از برترین صفاتی است که یک جامعه میتواند به آنها بیابد و از جوانان خودش انتظار داشته باشد. یعنی دفاع مقدس مظهر حماسه است، مظهر معنویت و دینداری است، مظهر آرمان‌خواهی است، مظهر ایثار و از خودگذشتگی است، مظهر ایستادگی و پایداری و مقاومت است، مظهر تدبیر و حکمت است. جنگ، کار پیچیده‌ای است. مدیریت جنگ و فرماندهی جنگ، کار بسیار سنگین و پیچیده‌ای است. این کار را جوانهای نوری ما در بسیاری از بخش‌ها انجام میدادند. این تدبیر، این حکمت، چیز بسیار شگفت‌آوری است؛ مظهر شکوفائی استعدادها و ظرفیت‌هاست. چقدر جوانهای کم‌سال رفتند در جبهه و توانستند در آنجا کارهای بزرگ از خودشان نشان بدهند. بعضی

فعالیت‌های فرهنگی، آموزشی و تفریحی در سال ۹۳



-فعالیت‌های جمعی و گروهی و ورزشی در ساعات اردو در نهایت برنامه‌های طرح تابستانی بابرگزاری مراسم اختتامیه با برنامه‌های شاد و متنوع برای دانش آموزان و خانواده‌ها و همچنین با حضور مشاور محترم فرهنگی وزیر نیرو حجت الاسلام یزدان پرست و اهداء جوایز به دانش آموزان برتر در روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۴/۷/۲۴ به اتمام رسید. در ضمن در طول تابستان، مسابقات نقاشی و خاطره نویسی نماز برگزار و از شرکت کنندگان قدرانی به عمل آمد.

(دفتر امور فرهنگی و دینی شرکت آیفای کشور)

به اطلاع همکاران محترم می‌رساند، مطابق سنوات گذشته به منظور غنی سازی اوقات فراغت فرزندان همکار در ایام تابستان برنامه‌های طرح تابستانی از روز سه شنبه مورخ ۱۳۹۳/۰۴/۰۴ با برگزاری ۱۵ اردوی معنوی، تربیتی، علمی، و سیاحتی برای فرزندان پسر و دختر همکاران گرامی برگزار گردید، که به طور متوسط در هر اردو ۱۵۰ نفر از این عزیزان شرکت داشتند که نسبت به سال گذشته شاهد رشد ۳ برابری حضور افراد بودیم.

این اردوها به قرار ذیل می‌باشد:

مشهد مقدس، اردوگاه ایثار، دهکده آبی پارس، باغ موزه دفاع مقدس و پارک خزندگان زیما، اردوگاه عصر انقلاب، برج میلاد و پارک ژوراسیک تهران، سرزمین عجائب و امامزاده حمیده خاتون تجریش، اردوگاه رفاه فشم، سد لتیان و نیروگاه کلان و اردوگاه دیباجی دماوند.

بخشی از فعالیت‌های فرهنگی، آموزشی و تفریحی اردوها عبارتند از:

- حضور مربیان با تجربه آموزش و پرورش به همراه یک روحانی و ایجاد فضایی صمیمی - برپایی نماز جماعت و برگزاری مسابقه فرهنگی بین دو نماز همراه با اهدا جوایز. - ارائه جداول کار در خانه، فرم‌های مخصوص خاطره نویسی، و اهداء کتابی جذاب و مناسب همراه با سوالات مسابقه کتابخوانی، مسابقات حفظ سوره‌های کوچک قرآن و حفظ احادیث برای هر اردو و اهداء جوایز به نفرات برتر



تازه های کتابخانه



1. natural wastewater treatment systems/Ronald w.crites,2nd.- IWA.2014.



2.on-site generation of hypochlorite/ American water works Association,M65.-1st.ed.-c2015.



3.conditions of contract for construction: for building and engineering works designed by the employer/FIDIC,2013.

انتصابات

✎ در حکمی از سوی محمد طاهری مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان، مجتبی ابراهیم نژاد سرپرست معاونت بهره برداری این شرکت شد.

✎ نارویی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی سیستان و بلوچستان ضمن تشکر و قدردانی از تلاش های ارزنده معاون اسبق طرح و توسعه این شرکت، منصور گلشنی به عنوان سرپرست جدید معاونت طرح و توسعه شرکت منصوب شد.

✎ در حکمی از سوی محمد محمد علیزاده مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قزوین، حمید جعفر بیگلر به سمت سرپرست امور آب و فاضلاب روستایی در شهرستان آوج منصوب و معرفی شد.

✎ در حکمی از سوی مدیرعامل آبفای استان زنجان، ابوسعید شریفی به عنوان سرپرست معاونت مشترکین و درآمد منصوب شد.

تقدیر و تشکر

خدمات وی به روستاییان شهرستان قوچان قدردانی کردند.

✎ اسماعیل نجار معاون وزیر و رئیس سازمان مدیریت بحران کشور با اعطاء لوح تقدیر به رسول اکبری مدیرعامل شرکت آبفای آذربایجان غربی از همکاری و تلاش موثر در پیشبرد اهداف و برنامه های شورای مدیریت بحران استان، بویژه برگزاری موثر و موفقیت آمیز اولین کارگاه آموزشی و تمرین ستادی مدیریت بحران شمالغرب کشور تقدیر و تشکر کرد.

✎ به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان لرستان، کائیدی نماینده مردم پلدختر و معمولان در مجلس شورای اسلامی از کرم وند، در خصوص زحمات شرکت آب و فاضلاب برای تامین آب شرب در فصل تابستان با توجه به تنش های آبی که وجود داشته است تقدیر کرد.

✎ وحدت عیدی فرماندار شهرستان قلعه گنج با اهدای لوح تقدیر از مظفر جلالی خالص مدیر امور آب و فاضلاب روستایی آن شهرستان در جهت خدمت به محرومین آن شهرستان و اجرای پروژه های بزرگ آب رسانی به روستاهای قلعه گنج که موجب رضایت آنها گردیده است تشکر کرد.

✎ محمد صادق پورمهدی، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری آذربایجان شرقی در نامه ای از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان از حسن تدبیر و برنامه ریزی و جدیت ایشان در پیشبرد و جذب کامل اعتبارات عمرانی سال ۹۳ تشکر و قدردانی کرد.

✎ نماینده مردم قوچان و فاروج در مجلس شورای اسلامی و فرماندار قوچان، با اهدای تقدیرنامه ای مشترک به مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی، از

