

مدیران شرکتهای تابع وزارت نیرو باید در صدد تنوع بخشی به تامین منابع مالی بر آیند



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان / شماره ۱۷۳ / دی ماه ۱۳۹۷



امروزه شرکتهای آب و فاضلاب کشور به منظور پویایی بیشتر نیازمند تفکر و ایده های جدید از سوی فعالان در این صنعت دارد

۶

اجرای بیش از ۷۰ کیلومتر شبکه فاضلاب با سرمایه گذاری بخش خصوصی

۹



صاحب امتیاز:

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مدیر مسئول: مهندس هاشم امینی

سرمدیر: سید اکبر بنی طبّا

دیر اجرایی: مهران ابوطالبی

دیر تحریریه: سمیرا خدّری

طراح و صفحه آرا: سارا معظمی

عکس: بهرام کاظمی، محسن نصر اصفهانی،

حمیدرضا اسماعیلی

وب گاه: www.abfaesfahan.ir



مدیران شرکتهای تابع وزارت نیرو باید در صدد تنوع بخشی به تامین منابع مالی بر آیند

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو در جلسه شورای هماهنگی مدیران وزارت نیرو در اصفهان گفت: مدیران شرکتهای تابع وزارت نیرو باید در صدد تنوع بخشی به تامین منابع مالی بر آیند چرا که همه ساله بودجه عمومی دولت محدودتر می شود بطوریکه اجرای پروژه ها آب و برق تنها از طریق منابع مالی دولتی شاید دهها سال به طول بیانجامد.

دکتر محسن بختیارامسال را یکی از سالهای چالش برانگیز برای وزارت نیرو دانست و عنوان کرد: در سال جاری وزارت نیرو برای تامین آب و برق مردم در سراسر کشور با چالش های متعددی مواجه بود که خوشبختانه با تعهد و تخصصی که کارکنان در این وزارتخانه از خود نشان دادند توانستیم بر مشکلات در تابستان سال جاری غلبه کنیم.

وی از تدوین دو برنامه در سال ۹۸ را بمنظور تامین پایدار آب شرب و برق مشترکین در کشور خبر داد و اعلام کرد: گذر از پیک مصرف برق در سال ۹۸ و مدیریت تنش آب شرب دو برنامه ای است که بمنظور ارائه خدمات بهتر به مشترکین تدوین و برای اجرای آن نهایی شده است.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو با بیان اینکه ظرفیت قابل اتکاء تولید برق در کشور ۵۳ هزار مگاوات در کشور است در حالیکه مصرف استانها ۶۱ هزار مگاوات برآورد گردیده است بنابراین پیش بینی شده که حدود ۸ هزار مگاوات کمبود برق در سال آینده داریم که در نظر گرفته شده است ۳ هزار مگاوات آن از طریق مدیریت مصرف جبران شود.

وی افزود: مدیریت مصرف برق وظیفه همه دستگاههای اجرایی کشور است و همه نهادها و دستگاهها باید در صدد مدیریت مصرف برق باشند.



دکتر بختیار بابیان اینکه هم اکنون ۳۳۴ شهر در کشور در مرحله تنش آبی قرار دارند تصریح کردند در حال حاضر جمعیتی بالغ بر ۵ میلیون ۵۰۰ هزار نفر در شهر و نیز ۲ میلیون و ۲۵۰ نفر در ۶۷۰ روستا در مرحله تنش آبی قرار دارند بر این اساس به منظور گذر از بحران کم آبی در پیک مصرف در سال آینده ۴ برنامه در زمینه مدیریت مصرف صحیح آب در وزارتخانه تعیین شد.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو با تاکید بر ایجاد تنوع در تامین منابع مالی شرکتها اظهار داشت: هم اکنون ۸۰۰ طرح از سوی شرکتها تابعه وزارت نیرو پیوست قانونی برای استفاده از بودجه دولتی دارند که برآورد گردید برای اجرای این پروژه ها به ۳۰۰ هزار میلیارد تومان

نیاز است در حالیکه در بودجه رقمی معادل ۶ هزار میلیارد تومان برای اجرای این طرح ها در نظر گرفته شده است که با احتساب تخصیص صد درصدی این بودجه ۵۰ سال زمان می برد تا این پروژه ها از طریق منابع مالی دولتی اجرا شوند.

وی استفاده از اوراق مشارکت و اسناد را یکی از راههای تامین منابع مالی برشمرد و بیان داشت: وزارت نیرو در سالهای گذشته حدود ۵۰ هزار میلیارد تومان از ظرفیت اوراق مشارکت و اسناد بهره مند شد همچنین می توان از ظرفیت تبصره ۵ که به شرکتها این امکان را می دهد بدهی خود را با بانکها بهتر کنند استفاده کرد. دکتر بختیار گفت: مدیران شرکتها تابعه وزارت نیرو باید بدانند که تامین منابع مالی امری دشوار است و باید در نظر گرفتن دفتر تجهیز منابع مالی در صدد غلبه بر این مشکل باشند.

وی استفاده از تبصره ۱۹ را هم یکی از راههای تنوع بخشی به منابع مالی برشمرد و خاطر نشان ساخت: در حال حاضر ۴۴ طرح از سوی وزارت نیرو به منظور استفاده از ظرفیت تبصره ۱۹ در نظر گرفته شده است که در کار گروه واگذاری تبصره ۱۹ مدل مالی ۳۳ طرح مصوب و آماده فراخوان است.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو اصلاح تعرفه های مشترکین پر مصرف را یکی از راهکارهای مدیریت مصرف برشمرد و عنوان کرد: پیش بینی مصوبه آبی در دولت به منظور اصلاح تعرفه های مشترکین پر مصرف آب و برق مدنظر قرار گرفته شده است که مشترکینی که بالای الگوانرژی مصرف می کنند بهای بیشتری بپردازند.

در ادامه این نشست مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: تابستان سال جاری با تلاش شبانه روزی مسولان امر آب شرب مشترکین در استان به رغم محدودیت های شدید منابع آبی تامین شد این در حالیست که اگر تدابیری جهت راه اندازی سامانه دوم آبرسانی به اصفهان در نظر گرفته نشود احتمال چالش تامین آب در سالهای آینده وجود دارد

مهندس هاشم امینی افزود: ظرفیت تصفیه خانه باباشیخعلی نهایت ۱۱ مترمکعب در ثانیه است در حالیکه در فصل تابستان نیاز آبی ۴ میلیون جمعیت تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ به ۱۴۵ مترمکعب در ثانیه نیز می رسد.





معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزیر نیرو در بازدید از پروژه بازسازی خطوط اصلی و نیمه اصلی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اصفهان به روش CIPP گفت: برای اولین بار در کشور پروژه اصلاح و بازسازی خطوط اصلی شبکه فاضلاب با قطر بیش از ۱۴۰۰ میلیمتر در حال اجراست این در حالیست که عملیاتی شدن این پروژه به لحاظ انتقال تکنولوژی نوین، به فعالان صنعت آبفا در کشور رویدادی بزرگ قلمداد می شود.

دکتر محسن بختیار گفت: شواهد حاکی از آن است که اجرای این پروژه مشقت های خاص خود را دارد و نیز تجربه جدیدی در صنعت آب و فاضلاب در کشور محسوب می شود پس باید تجربه بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب به روش CIPP را به دیگر نقاط کشور انتقال داد.

**معاون برنامه ریزی و اقتصادی
وزیر نیرو در بازدید از بازسازی خطوط
اصلی و نیمه اصلی شبکه جمع آوری
فاضلاب شهر اصفهان به روش CIPP:
عملیاتی شدن این پروژه به لحاظ
انتقال تکنولوژی نوین به فعالان
صنعت آبفا در کشور رویدادی
بزرگ قلمداد می شود**



وی صنعت فاضلاب را جزء صنایع نوین در کشور قلمداد کرد و اعلام نمود: عمر زیادی از اجرای صنعت فاضلاب در کشور نمی گذرد بنابراین باید بستر آموزش دانش وابسته به این صنعت میان فعالان در این بخش ایجاد شود که خوشبختانه با اجرایی شدن پروژه بازسازی خطوط اصلی و نیمه اصلی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اصفهان به روش نوین زمینه های انتقال دانش این تکنولوژی در کشور فراهم شد و در حال بومی سازی می باشد.

معاون برنامه ریزی و اقتصادی وزیر نیرو گفت: احتمال اینکه در آینده نزدیک شبکه فاضلاب دیگر شهرها در کشور به دلیل فرسودگی نیاز به بازسازی داشته باشند می رود پس باید کارشناسان و متخصصین صنعت فاضلاب در کشور بخوبی با فرایند بازسازی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اصفهان به روشهای نوین آشنا شوند.

وی روند اجرای این پروژه را با توجه به اعمال تحریم ها قابل توجه دانست و گفت: در حال حاضر وضع تحریم ها مشکلاتی در روند اجرای برخی از پروژه ها در کشور بوجود آورده است که در این میان پروژه بازسازی شبکه جمع آوری فاضلاب شهر اصفهان به روش نوین از این قاعده مستثنی نیست.

در ادامه این پروژه مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اشاره به اهمیت بازسازی و نوسازی شبکه فاضلاب اصفهان اظهار کرد: طول شبکه فاضلاب شهر اصفهان حدود ۳ هزار و ۷۰۰ کیلومتر است که قدمت بیش از ۴۰ سال از عمر شبکه فاضلاب اصفهان منجر شده به آنکه در حال حاضر حدود ۱۵۰۰ کیلومتر از طول این شبکه نیاز به بازسازی و نوسازی داشته باشد، این در حالیست که در حال حاضر بیش از ۲۶۰ کیلومتر از شبکه فرسوده فاضلاب شهر اصفهان مورد بازسازی و نوسازی به روش نوین قرار گیرد، چرا که فرسودگی در بخشی از شبکه فاضلاب اصفهان به حدی زیاد است که تنها از طریق نوسازی می توان آن قسمت از شبکه را وارد مدار بهره برداری قرار داد.

مهندس هاشم امینی به روش های بازسازی شبکه فاضلاب اشاره و تصریح کرد: هم اکنون روش های متنوعی در دنیا پیرامون نوسازی شبکه فاضلاب در دنیا وجود دارد. این در حالیست که شرکت آبفا استان اصفهان به منظور نوسازی شبکه فرسوده فاضلاب شهر اصفهان از روش CIPP استفاده نمود که یکی از روش های نوین بازسازی شبکه فاضلاب در دنیا است.

وی افزود: هم اکنون با همکاری شرکت ژرف کار جم و بهره گیری از دانش کارشناسان آلمانی، چینی، ایرانی پروژه بازسازی شبکه فرسوده شهر اصفهان با تکنولوژی روز دنیا اجرا گردیده است که تاکنون بخشی از شبکه فرسوده خیابان مشتاق اول، مشتاق دوم، میر، چمران، حمزه، لاهور و کمال اسماعیل بازسازی و اصلاح شد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: اجرای این پروژه با روش CIPP رویداد موثری در صنعت آب و فاضلاب کشور بشمار می آید چرا که در آینده بسیاری از شهرها در کشور با فرسودگی شبکه فاضلاب مواجهه می شوند از تجربه چگونگی بازسازی شبکه فرسوده اصفهان بهره مندی می شوند.





نظرات هم دستخوش تحولاتی شود خاطر نشان ساخت: ۲۶ سال از تاسیس شرکتهای آب و فاضلاب در کشور می گذرد به همین نسبت تحولاتی در نوع کارکرد و چگونگی خدمات به مردم ایجاد شده است پس می طلبد دیدگاهها و تفکرات فعالان در این صنعت، متناسب با تغییرات موجود متحول شود.

وی افزود: در دهه های گذشته میزان توسعه و اصلاح شبکه های آب و فاضلاب مایه مباحثات مسئولان امر لحاظ می شد اما امروزه ارائه خدمات به روش های نوین در کمترین زمان ممکن یکی از مهمترین اهداف این

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در سومین جلسه کمیته نظام برنامه ریزی شرکتهای آب و فاضلاب کشور که در اصفهان برگزار شد گفت: هم اکنون چالش و دغدغه اصلی شرکتهای آب و فاضلاب در کشور فقر تفکر راهبردی و ایده های جدید در مقابله با چالش های موجود در صنعت است و این مهم باید از سوی معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکتهای تبیین شود.

مهندس مسعود خشایی با بیان اینکه کارکرد شرکتهای آب و فاضلاب نسبت به دهه ۷۰ تغییر کرده و به همین نسبت باید دیدگاهها و نقطه

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی

آب و فاضلاب کشور عنوان کرد:

امروزه شرکتهای آب و فاضلاب کشور به منظور پویایی بیشتر نیازمند تفکر و ایده های جدید از سوی فعالان در این صنعت دارد





راستای جانشین پروری در دستور کار قرار گیرد تا در سالهای آینده خلاء در خصوص برخورداری از نیروهای توانمند نداشته باشیم.

وی گفت: کمیته نظام برنامه ریزی شرکتهای آب و فاضلاب کشور در نشست های قبلی دو کمیته شامل توسعه نظام برنامه ریزی و کمیته توسعه و نظارت بر فرصتهای قانونی تشکیل داد.

در ادامه این نشست مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: نگاه تحول خواه در بین فعالان صنعت آب و فاضلاب کشور می تواند بستر شکوفایی و بالندگی این صنعت را بیش از پیش فراهم نماید و معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت می تواند این نوع دیدگاه را در بین کارکنان تسری بخشد.

مهندس هاشم امینی اعلام کرد: چشم انداز مطلوب شرکتهای آب و فاضلاب از طریق برنامه ریزی که از سوی معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت صورت می گیرد ترسیم شود و ساماندهی نیروی انسانی در اولویت های بعدی در نظر گرفته شود.

صنعت بشمار می آید.

معاون برنامه ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور استفاده از تکنولوژی های نوین را یکی از مهمترین مولفه ها در چابک سازی شرکتهای دانست و تصریح کرد: تکنولوژی می تواند ما را از وابستگی به نیروی انسانی کمتر نماید بعنوان مثال هم اکنون می توان با بهره گیری از سیستم تله متری و تله کنترل با دقت بالا به صورت آنلاین تاسیسات را رصد کرد.

مهندس خشایی به جایگاه معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت در شرکتهای آب و فاضلاب اشاره کرد و بیان داشت: در حال حاضر معاونت منابع انسانی و بهبود مدیریت در شرکتهای آب و فاضلاب در سطح کشور بجای اینکه برنامه ریزی در راستای اهداف و چشم اندازهای شرکتهای را در دستور کار قرار دهند بر روی ساماندهی نیروی انسانی متمرکز شده اند در حالیکه انتظار می رود برنامه ریزی در زمینه رسیدن به اهداف عالیه شرکت در این معاونت تدوین شود.

وی آموزش کارکنان را مهم ارزیابی کرد و اظهار داشت: آموزش کارکنان باید در





طی ۴۰ سال پس از انقلاب شکوهمند جمهوری اسلامی محقق شد: افزایش ۱۸ برابری جمعیت تحت پوشش شبکه فاضلاب استان اصفهان



می باشد که همه ساله بارشد جمعیت روبرو است. براین اساس تامین آب شرب مشترکین در این استان بسیار حائز اهمیت بوده است و در این زمینه از بدو تاسیس شرکت تا سال ۵۷ حدود ۱۵ حلقه چاه آب حفر شد ولی از سال ۵۷ تا کنون ۲۰۷ حلقه چاه آب حفر گردید که افزایش ۱۴ برابری حفر چاه در این دوران را نشان می دهد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اعلام کرد: حجم مخازن آب در استان اصفهان طی ۴۰ سال پس از پیروزی انقلاب ۲۷ برابر افزایش یافت بطوریکه از سال ۴۴ تا سال ۵۷، حجم مخازن ۳۵ هزار مترمکعب بوده در حالیکه این رقم از سال ۵۷ تا کنون به ۹۳۹ هزار و ۴۲۰ مترمکعب افزایش یافت. مهندس هاشم امینی به افزایش ۱۰ برابری واگذاری انشعاب آب در دوران ۴۰ ساله انقلاب شکوهمند اسلامی پرداخت و تصریح کرد: از سال ۵۷ تا کنون به بیش از یک میلیون و ۱۳۵ هزار و ۸۲۷ مشترک انشعاب آب به مشترکین واگذار شده در صورتیکه از سال ۴۴ تا سال ۵۷ به ۱۱۴ هزار مشترک انشعاب آب واگذار شده بود. وی افزود: از سال ۴۴ تا سال ۵۷ فقط هزار و ۴۱۰ کیلومتر شبکه آب در استان اصفهان اجرا شده بود در حالیکه از سال ۵۷ تا به امروز بیش از ۱۴ هزار و ۲۶۷ کیلومتر شبکه آب در استان عملیاتی شد که رشد ۱۰ برابری اجرای شبکه آب در استان را پس از پیروزی انقلاب اسلامی نشان می دهد.

از سال ۵۷ تا کنون به ۶۶۸ هزار و ۵۷۱ متقاضی شبکه فاضلاب واگذار شد که افزایش ۱۲ برابری را طی دوران ۴۰ ساله انقلاب اسلامی نشان می دهد. این در حالیست که در حال حاضر ۷۰ درصد مشترکین تحت پوشش خدمات شبکه فاضلاب در استان اصفهان قرار دارند.

وی با بیان اینکه در حال حاضر ۲۵ تصفیه خانه فاضلاب در استان اصفهان در مدار بهره برداری قرار دارد خاطر نشان ساخت: هم اکنون استان اصفهان با ۲۵ تصفیه خانه فاضلاب در مدار بهره برداری رتبه نخست تعداد تصفیه خانه فاضلاب را در کشور دارد که ۱۲ درصد تصفیه خانه های فاضلاب را در کشور شامل می شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان تامین آب شرب پایدار مشترکین را یکی از اولویت ها برشمرد و اظهار داشت: از سال ۵۷ تا کنون جمعیت تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ ۴ میلیون و ۱۵۵ هزار و ۴۶۲ نفر می باشد در صورتی که از سال ۴۴ تا سال ۵۷ تنها ۳۵۰ هزار نفر تحت پوشش شبکه آبرسانی شرکت آب و فاضلاب قرار داشتند که این امر نشان دهنده افزایش ۱۲ برابری تعداد جمعیت تحت پوشش شبکه آبرسانی از بدو انقلاب تا کنون بوده است.

وی چگونگی تامین آب شرب مردم را در استان اصفهان بسیار حائز اهمیت دانست و خاطر نشان ساخت: استان اصفهان از جمله استانهای مهاجرپذیر

از آغاز فعالیت شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در سال ۱۳۴۴ تا سال ۱۳۵۷ حدود ۱۶۸ هزار نفر تحت پوشش خدمات شبکه فاضلاب قرار گرفتند این در حالیست که پس از پیروزی انقلاب شکوهمند اسلامی تا کنون بیش از ۲ میلیون و ۹۷۸ هزار و ۵۴۲ نفر در استان اصفهان از خدمات شبکه فاضلاب بهره مند شدند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه ۵۳ سال از ارائه خدمات شبکه فاضلاب در اصفهان می گذرد اعلام کرد: اصفهان اولین شهر در کشور بوده که شبکه فاضلاب در آن اجراء گردیده است، همچنین استان اصفهان با اجرای ۴۲۲ کیلومتر خطوط شبکه فاضلاب بیشترین میزان خطوط اجراء شده در کشور را به خود اختصاص داده است که ۱۳ درصد خطوط شبکه فاضلاب اجراء شده در کشور را شامل می شود. مهندس هاشم امینی با اشاره به اجرای خطوط شبکه فاضلاب در دوران ۴۰ ساله انقلاب اسلامی اعلام کرد: از سال ۴۴ تا سال ۵۷ حدود ۳۵ و ۳۵ کیلومتر شبکه فاضلاب در استان اصفهان اجراء شده بود در حالیکه از سال ۵۷ تا کنون بیش از ۸ هزار و ۸۴ کیلومتر شبکه فاضلاب در استان عملیاتی شد که بیانگر افزایش ۸ برابری اجرای شبکه فاضلاب در دوران پس از انقلاب می باشد. وی افزود: از سال ۴۴ تا سال ۵۷ حدود ۵۶ هزار انشعاب فاضلاب به مشترکین واگذار شد در حالیکه



از ابتدای سال جاری تا کنون در

شهرهای دیزچه و زیبا شهر

استان اصفهان صورت گرفت:

اجرای بیش از ۷۰ کیلومتر شبکه

فاضلاب با سرمایه گذاری بخش

خصوصی

قرار گرفتن مردم این شهرها از خدمات شبکه فاضلاب به این زودی ها امکان پذیر نبود.

معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب گفت: در حال حاضر جمعیت دیزچه بالغ بر ۲۰ هزار نفر می باشد و زیبا شهر دارای بیش از ۱۰ هزار نفر جمعیت است که پیش بینی می شود در سال آینده شبکه فاضلاب در این شهرها صد درصد اجرایی گردد و بدنبال آن انشعاب فاضلاب به صورت اقساطی در اختیار مشترکین قرار می گیرد.

حکمتیان انتقال پساب به شرکت فولادمبار که رادر جهت کاهش وابستگی این واحد صنعتی به رودخانه زاینده رود دانست و بیان داشت: شرکت فولادمبار که با توجه به محدودیت منابع آبی در استان، به منظور رفع نیاز آبی، استفاده از پساب رادر چرخه تولید قرار داد و بدین منظور طی قراردادی با شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، اجرای شبکه فاضلاب شهرهای دیزچه و زیبا شهر را با هدف بهره گیری از پساب این شهرها در دستور کار قرار داد.

وی گفت: احداث یک باب ایستگاه پمپاژ در زیبا شهر و احداث ۳ باب ایستگاه پمپاژ در دیزچه به منظور انتقال پساب به شرکت فولادمبار که در دستور کار قرار گرفت.

از ابتدای سال جاری تا کنون ۷۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای زیبا شهر و دیزچه با سرمایه گذاری شرکت فولاد مبارکه به روش بیع متقابل اجراء گردید.

معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: طی سالهای ۹۶ و ۹۷ بیش از ۱۱۸ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای زیبا شهر و دیزچه با سرمایه گذاری شرکت فولاد مبارکه عملیاتی شد.

حکمتیان اجرای سریع و به موقع این پروژه را حائز اهمیت برشمرد و عنوان کرد: در طی سال ۹۶ و ۹۷ بیش از ۷۶ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهر دیزچه با مشارکت بخش خصوصی اجرایی گردید و به پیشرفت ۷۰ درصدی رسیده است این در حالیست که در همین بازه زمانی در زیبا شهر بیش از ۴۱ کیلومتر شبکه فاضلاب عملیاتی شد که بیانگر پیشرفت فیزیکی ۷۱ درصدی می باشد.

وی اجرای شبکه فاضلاب در شهر دیزچه و زیبا شهر را طی ۱۸ ماهه اخیر قابل توجه دانست و خاطر نشان ساخت: سرعت اجرای شبکه فاضلاب در شهرهای دیزچه و زیبا شهر با مشارکت بخش خصوصی قابل توجه بوده بطوریکه طی ۱۸ ماهه اخیر بیش از ۷۲ درصد شبکه فاضلاب دیزچه و بیش از ۷۰ درصد شبکه فاضلاب زیبا شهر عملیاتی شد این در حالیست که اگر زمینه سرمایه گذاری بخش خصوصی فراهم نمی شد تحت پوشش

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان:

۱۱۹ میلیارد تومان سرمایه گذاری بخش خصوصی در تأسیسات فاضلاب استان اصفهان



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: از سال ۹۲ تا کنون ۱۹ پروژه در بخش فاضلاب با سرمایه گذاری ۱۱۹ میلیارد تومانی بخش خصوصی در سطح استان اصفهان عملیاتی شد. مهندس هاشم امینی با اشاره به اجرای تأسیسات فاضلاب در شهرهای مبارکه و لنجان که با سرمایه گذاری بخش خصوصی در دستور کار قرار گرفت عنوان کرد: سرعت اجرای تأسیسات فاضلاب در شهرهای مبارکه، کرکوند، زیباشهر، دیز، یچه، زرین شهر، چمگردان، زاینده رود، سده و لنجان و برنامه‌خواست با مشارکت بخش خصوصی ۱۴ برابر میانگین ۲۵ سال گذشته بوده است.

شود در حالیکه قبل از انعقاد این قرارداد میانگین اجراء شبکه فاضلاب در این شهرها حدود ۷ کیلومتر بوده است.

وی به احداث ایستگاههای پمپاژ و خطوط انتقال فاضلاب و پساب در شهرستان مبارکه پرداخت و خاطر نشان ساخت: هم‌اکنون ۹ ایستگاه پمپاژ فاضلاب و ۲ ایستگاه پمپاژ پساب در شهرستان مبارکه به منظور انتقال ۲۶۰ لیتر در ثانیه پساب به شرکت فولاد مبارکه در دستور کار قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: ۲ ایستگاه پمپاژ محله وینیچه و ایستگاه پمپاژ محله‌های حسن آباد و نکوآباد در شهرهای زیباشهر و دیز، یچه برای انتقال پساب به شرکت فولاد مبارکه در حال احداث است.

وی به انعقاد قرارداد بیع متقابل میان شرکت آبفا و ذوب آهن اصفهان پرداخت و اعلام کرد: در سال جاری قراردادی در قالب سرمایه گذاری بیع متقابل به رقم ۲۱۰ میلیارد تومان میان شرکت آبفا و ذوب آهن اصفهان در راستای تکمیل شبکه فاضلاب فولادشهر و ایمانشهر منعقد شد که بدنبال این قرارداد مقرر گردید ۱۲۵ میلیون مترمکعب پساب طی ۲۰ سال در اختیار شرکت ذوب آهن قرار گیرد.

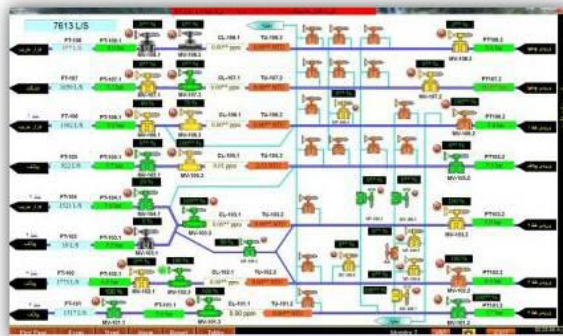
وی افزود: از سال ۶۸ تا ۹۲ حدود ۱۶۵ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای مبارکه، کرکوند، زیباشهر، دیز، یچه، زرین شهر، چمگردان، زاینده رود، سده و لنجان و برنامه‌خواست اجرا شد از سال ۹۲ تا کنون بیش از ۵۷۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در این شهرها اجراء شده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه هم‌اکنون اجرای تأسیسات فاضلاب در شهرهای مبارکه، کرکوند، زیباشهر، دیز، یچه، زرین شهر، چمگردان، زاینده رود، سده و لنجان و برنامه‌خواست به پیشرفت فیزیکی ۸۹ درصدی رسیده است اعلام کرد: مطابق با انعقاد قرارداد بیع متقابل میان شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت فولاد مبارکه در راستای اجرای شبکه فاضلاب در مقابل تخصیص پساب مقرر گردید ۶۴۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در این شهرها اجرا شود که تا کنون ۵۷۰ کیلومتر از این رقم عملیاتی شده است.

مهندس هاشم امینی عنوان کرد: استفاده از توان بخش خصوصی در اجرای تأسیسات فاضلاب در شهرستانهای مبارکه و لنجان منجر شده به طور میانگین در هر سال بیش از ۹۸ کیلومتر شبکه فاضلاب در این شهرها اجراء



در راستای سازگاری با کم آبی صورت گرفت: استقرار ۴۲۰ ایستگاه سامانه پایش فشار شبکه آب در استان اصفهان



محدودیت منابع آبی مسئولان امر را در تامین آب شرب مشترکین در اقصی نقاط استان را با چالش هایی مواجه کرده است بدین ترتیب ارتقاء ۶۸ ایستگاه سیستم تله متری تاسیسات آبرسانی به منظور توزیع عادلانه آب در شهرهای تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ عملیاتی شد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان افزود: ۱۲۶ باب شیرخانه بر روی خطوط انتقال آب و نیز ۶۰ ایستگاه دارای قابلیت مانیتورینگ و صدور فرمان مرکزی همچنین کنترل و مانیتورینگ تاسیسات آبرسانی اصفهان بزرگ در واحد ۱۲۲ استان از جمله مواردی هست که پیرامون تامین آب شرب پایدار مشترکین در سطح استان مدنظر قرار گرفته است. وی از احداث ۲۰۰ حوضچه کنترل فشار شبکه توزیع آب شهر اصفهان خبر داد و اظهار داشت: در راستای برخورداری مشترکین از فشار یکسان آب در شهر اصفهان ۲۰۰ حوضچه کنترل فشار بر روی شبکه توزیع احداث شد همچنین در این زمینه ۲۲ زون در طرح زون بندی شبکه آب شهر اصفهان تهیه و اجراء شد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان بابیان اینکه علاوه بر کنترل کمی شبکه توزیع آب شرب از طریق هوشمند سازی شبکه، چگونگی کیفیت آب شرب هم با حساسیت ویژه ای دنبال می شود خاطر نشان ساخت: علاوه بر اینکه دستگاههای نظارتی مانند شبکه بهداشت کیفیت آب شرب اصفهان را بررسی می کنند بلکه همه روزه کیفیت آب شرب با استقرار ایستگاههای کنترل کیفی در نقاط مختلف استان چهار پارامتر اساسی آب از جمله کدورت، کلر باقیمانده، هدایت الکتریکی و PH مورد بررسی قرار می گیرد.

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به منظور سازگاری با کم آبی و نیز توزیع عادلانه آب، ۴۲۰ ایستگاه سامانه پایش فشار شبکه در سطح استان راه اندازی کرد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: ظرفیت تولید آب در تصفیه خانه آب باباشخعلی ۱۱,۷ مترمکعب در ثانیه است در حالیکه میزان تقاضا جمعیت بالغ بر ۴ میلیون نفری تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ ۱۴,۵ مترمکعب در ثانیه است که این امر بیانگر کمبود حدود ۳ مترمکعب در ثانیه است. مهندس هاشم امینی بابیان اینکه در حال حاضر بزرگترین چالش پیش رو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان عدم تعادل میان عرضه و تقاضای آب است عنوان کرد: عدم تعادل میان عرضه و تقاضای آب در پیک مصرف یکی از چالش های اساسی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان می باشد که در این زمینه توسعه شبکه هوشمند توزیع آب در ۱۰ شهر بزرگ استان، توسعه ۴۷۲ سامانه پایش فشار شبکه در سطح استان، تکمیل سامانه تله متری خطوط انتقال آب، توسعه سیستم تله متری شبکه توزیع آب در شهرهای بزرگ استان، تهیه نرم افزار مدیریت هوشمند شبکه و ایجاد زیر ساختهای مخابراتی برای استقرار و توسعه شبکه هوشمند در سطح استان از جمله راهکارهایی می باشد که به منظور غلبه بر چالش کم آب در استان در دستور کار قرار گرفت. وی با اشاره به کنترل و مانیتورینگ تاسیسات آبرسانی اصفهان بزرگ بیان داشت: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان هم اکنون تامین آب شرب ۹۳ شهر و ۳۰۰ روستا را به عهده دارد این در حالیست در سالهای اخیر

در جریان بازدید مدیر عامل آبفای گلستان از سامانه ۱۵۲۲ و ۱۲۲ آبفای استان اصفهان عنوان شد راه اندازی سامانه های ۱۵۲۲، ۱۲۲ و تله متری؛ دستاورد بزرگی برای صنعت آب و فاضلاب است



که از آبان ماه سال ۱۳۹۵ با هدف ارائه خدمات ۲۲ گانه فروش و پس از فروش انشعاب راه اندازی شد، نقش مهمی در جهت تکریم ارباب رجوع، کاهش زمان رسیدگی به درخواست ها و حذف رفت و آمدهای غیر ضرور در سطح ۹۲ شهر تحت پوشش ایفا کرده است.

وی گفت: از اردیبهشت امسال نیز امکان ثبت درخواست لوازم کاهنده مصرف آب به عنوان خدمت بیست و سوم به قابلیت های سامانه ۱۵۲۲ افزوده شد و شهروندان سراسر استان اصفهان می توانند از طریق تماس تلفنی با این سامانه و فشردن کلید شماره ۸، درخواست خود را برای خرید لوازم کاهنده مصرف ثبت کنند.

مدیرعامل آبفای استان اصفهان افزود: بررسی های اولیه نشان می دهد میانگین مصرف آب مشترکینی که لوازم کاهنده مصرف دریافت و نصب کرده اند بیش از ۲۰ درصد کاهش یافته است.

مدیرعامل آبفای گلستان از سامانه های ۱۵۲۲، ۱۲۲ و تله متری آبفای استان اصفهان بازدید کرد.

در جریان این بازدید که روز چهارشنبه ۱۲ دیماه جاری صورت گرفت مهندس محمد هادی رحمتی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان گلستان به همراه مهیار خسروی معاون بهره برداری این شرکت از سامانه خدمات غیر حضوری مشترکین (۱۵۲۲)، سامانه امداد و حوادث (۱۲۲) و مرکز تله متری و هوشمندسازی شبکه های توزیع آب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان بازدید کردند و از نزدیک با چگونگی فعالیت این سامانه ها و دستاوردهای آن آشنا شد.

مدیرعامل آبفای استان اصفهان در این بازدید، طراحی نرم افزارهای مورد نیاز و راه اندازی سامانه های یاد شده را دستاورد بزرگی برای صنعت آب و فاضلاب قلمداد کرد که با تکیه بر تخصص و ظرفیت نیروهای بومی به دست آمده است. مهندس هاشم امینی افزود: سامانه خدمات غیر حضوری مشترکین (۱۵۲۲)



مدیر آبفا لنجان در همایش آب بانان در باغبهادران اعلام کرد: غفلت از مدیریت مصرف آب، مانع دسترسی پایدار به منابع آبی می شود

اصفهان به اصلاحات رفتاری و ابزاری پیرامون مصرف بهینه آب پرداخت و گفت: با اینکه در چند سال اخیر شاهد وقوع خشکسالی و تبعات ناشی از آن در کشور هستیم و باید به سمت مدیریت تقاضا برویم اما با این وجود گویا هنوز برخی از مردم نمی خواهند به این باور برسند که آب کم است و باید مصرف آب را مدیریت کنند.

وی افزود: هنوز دیده می شود که برخی از افراد رفتارهای غلطی در مواجهه با مصرف آب از خود نشان می دهند و اصلاً الگوی مصرف رعایت نمی کنند در حالی که باید با اصلاحات رفتاری درصد مصرف بهینه آب برآیند.

رئیس خانه فرهنگ آب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: مصرف بهینه آب فقط محدود کردن زمان حمام کردن و باز گذاشتن آب موقع مسواک زدن و مواردی از این قبیل نیست بلکه باید با در نظر گرفتن آب مجازی در تولید دیگر محصولات و کالاها، از هدر رفت آب جلوگیری نمائیم.

لازم به یادآوری است در پایان این همایش مسابقه ایی با موضوع راههای چگونگی مصرف صحیح آب از سوی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان طراحی و اجراء شد و در نهایت به ۶ نفر از دانش آموزان که پاسخ صحیح دادند جوایزی اهداء شد.

آموزش و پرورش شهر باغبهادران گفت: در سالهایی که بارش نرمال بوده در فصل زمستان در سرشاخه های رودخانه زاینده رود شاهد بارش سنگین برف بودیم در حالیکه هم اکنون بارش برف در سرشاخه ها زاینده رود به حداقل، میزان رسیده است بر این اساس از دانش آموزان ساکن در باغبهادران انتظار می رود با توجه به نزدیکی این منطقه به رودخانه زاینده رود و دسترسی نسبتاً آسان شهروندان به آب، سفیران مصرف بهینه آب در جامعه باشند.

وی افزود: در چندسال اخیر اداره آموزش و پرورش باغبهادران سعی نموده دانش آموزان در مقاطع مختلف تحصیلی را با مباحث مصرف بهینه آب آشنا نماید و دانش آموزان این آموزه ها را در محیط خانه و در سطح جامعه عملیاتی نمایند و نیز به دیگران هم این آموخته ها را آموزش دهند. رئیس آموزش و پرورش شهر باغبهادران گفت: هم اکنون ما با بحران کم آبی در کشور مواجه هستیم پس باید با درست مصرف کردن آب از آن مراقبت کنیم. در حقیقت باید به گونه ایی آب را مصرف کنیم که همین منابع محدود به مساوات به همه مردم تقسیم شود.

در ادامه همایش آب بانان کوچک زهره تشیعی رئیس خانه فرهنگ شرکت آب و فاضلاب استان

بیکیان مدیر آبفا لنجان در همایش آببانان که با همکاری شرکت آب و فاضلاب منطقه لنجان و اداره آموزش و پرورش باغبهادران برگزار شد گفت: شهر باغبهادران در غرب استان اصفهان قرار دارد که تبعات وقوع خشکسالی در غرب استان به مراتب کمتر از شرق استان بوده بطوریکه هنوز آب روان از میان شهر باغبهادران می گذرد. در حالیکه تالاب گاوخونی سالهاست که خشک شده و شرق استان شاهد تبعات ناگوار خشکسالی هستند.

وی میزان بارندگی در کشور را کمتر از ۳۰ درصد بارندگی ها در دنیا برشمرد و اظهار داشت: در حال حاضر متوسط بارندگی در دنیا ۸۰۰ الی ۷۰۰ میلیمتر می باشد در حالیکه این رقم در کشور حدود ۲۰۰ الی ۲۵۰ میلیمتر است بنابراین از آب بانان انتظار می رود با بهره گیری از علم و دانش این منابع حیاتی محدود را به نوعی مدیریت کنند که آب به همه متقاضیان در اقصی نقاط کشور برسد. مدیر آبفا لنجان اعلام کرد: از دانش آموزان که آینده سازان کشور بشمار می آیند انتظار می رود راههای درست مصرف کردن آب را بیاموزند و با بهینه مصرف کردن بر تبعات خشکسالی غلبه کنند که در این میان نقش نهاد آموزش و پرورش بسیار حائز اهمیت است.

در ادامه این همایش عیدی محمد قمی رئیس

برگزاری چهل و چهارمین برنامه از سلسله نشست های برنامه رادیویی جاری حیات در تودشک



تشیعی رئیس خانه فرهنگ آب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با توجه به اهمیت مدیریت تقاضا گفت: در دهه اخیر با توجه به وقوع خشکسالی های مستمر مدیریت تقاضا آب از اهمیت بسزایی برخوردار است. چراکه محدود بودن منابع آبی، مدیریت مطلوب تقاضا را می طلبد تا دسترسی پایدار به آب شرب برای همه مشتریان مهیا شود.

وی افزود: درست است با توجه به اقلیم گرم و خشک کشور و استان اصفهان، منابع آب در دسترس بسیار محدود است اما اگر مردم با مصرف بهینه تقاضای آب را مدیریت کنند قطعاً مشکلی در راستای تامین پایدار آب شرب مشترکین به وجود نمی آید.

رئیس خانه فرهنگ آب اصلاحات ابزاری را بسیار موثر در مصرف بهینه آب دانست و اعلام کرد: اگر مشترکین در بخش های مختلف واحد مسکونی خود از تجهیزات کاهنده مصرف آب بهره مند شوند مصارف آنها حدود ۵۰ درصد کاهش مییابد که این مهم در کاهش هزینه خانوار هم موثر می باشد.

کاهش هدر رفت آب در شهر تودشک بوده و تصریح کرد: در سال ۹۵ تعداد ۱۷۰ مورد حادثه شبکه آب در شهر تودشک به وقوع پیوست این رقم در سال ۹۶ به ۳۱ مورد رسید و اکنون در آذر ماه ۹۷ به ۱۱ مورد کاهش یافته است. در این برنامه جلالی یکی از اعضای شورای شهر تودشک در راستای مصرف بهینه آب در تودشک گفت: شورای شهر تودشک با توجه به وقوع خشکسالی های اخیر و کمبود شدید منابع آبی، شهرداری تودشک را ملزم به حذف چمن در فضای سبز نمود و بجای آن از شن های رنگی استفاده نماید همچنین کاشت درختان و گیاهان مقاوم به خشکی را در دستور کار قرار دادند.

وی افزود: استفاده از روشهای نوین آبیاری هم در فضای سبز مورد استفاده قرار گرفت، تشویق نهادها و سازمانها به منظور استفاده از تجهیزات کاهنده مصرف در واحد های اداری یکی دیگر از اقدامات در راستای مصرف بهینه آب بوده است. در ادامه این برنامه زهره

در راستای ترویج مصرف صحیح آب میان مردم شهر تودشک در دستور کار قرار گرفت.

مدیر آبفا کوهپایه مصرف صحیح آب را یکی از مولفه های مهم دسترسی پایدار به آب شرب برشمرد و عنوان کرد: برای اینکه مردم در تمام روزهای سال دسترسی پایدار به آب شرب داشته باشند علاوه بر اینکه راهکارهای مصرف صحیح آب به شیوه های مختلف به مردم آموزش داده می شود با اجرای اقدامات فنی نیز از هدر رفت آب در تودشک جلوگیری می شود.

وی به کاهش هدر رفت آب در تودشک اشاره کرد و اعلام نمود: در طول یک سال گذشته با تعویض ۸۰۰ کنتور فرسوده، اصلاح ۳۰۰ فقره انشعاب آب و کاهش فشار شبکه توزیع از ۸ بار به ۲ بار، کاهش ۱۷ درصدی هدر رفت آب در شهر تودشک تحقق یافت.

یادگاری کاهش قابل توجه وقوع حوادث را یکی دیگر از مهمترین عواملی دانست که موثر در میزان

چهل و چهارمین برنامه از سلسله نشست های برنامه رادیویی جاری حیات با هدف مدیریت مصرف بهینه آب در تودشک برگزار شد.

یادگاری مدیر آبفا کوهپایه در این برنامه گفت: در چند سال اخیر با پرداختن به مباحث فرهنگی توانستیم مصرف سرانه آب در تودشک را کاهش دهیم بطوریکه ، در سال گذشته سرانه مصرف آب در شهر تودشک ۱۸۰ لیتر در شبانه روز برای هر نفر بوده که این رقم در ۸ ماهه سال جاری به ۱۶۱ لیتر در شبانه روز کاهش یافت.

وی ادامه داد: در حال حاضر مصرف سرانه آب شرب برای هر نفر در شبانه روز در تودشک ۱۶۱ لیتر میباشد در حالیکه این رقم براساس سیاست گذاری وزارت نیرو به ۱۱۵ لیتر در شبانه روز بایستی کاهش یابد تا به استانداردهای تدوین شده برسیم.

یادگاری اعلام کرد: برگزاری برنامه رادیویی جاری حیات برگزاری جشن لبخندآب، برگزاری مسابقه نقاشی آب مساوی با زندگی و مراسم زنگ آب



برگزاری چهل و پنجمین برنامه از سلسله نشست های برنامه رادیویی جاری حیات با موضوع مدیریت مصرف بهینه آب در آبفا منطقه ۵



گیری از تکنولوژی تله متری و تله کنترل، پایش هوشمند شبکه توزیع آب صورت می گیرد که در نهایت توزیع عادلانه آب را در برداشته است بطوریکه آب با فشار یکسان میان مشترکین توزیع می شود.

مدیر آبفا منطقه ۵ در پاسخ به چگونگی کیفیت آب شرب عنوان کرد: کیفیت آب شرب که در اختیار مشترکین قرار می گیرد مطابق با استاندارد می باشد این در حالیست که دستگاههای نظارتی مانند شبکه بهداشت بطور مستمر کیفیت و سلامت آب شرب را رصد می نماید.

وی افزود: آبفا منطقه ۵ با اقدامات فرهنگی مانند برگزاری جشنواره نخستین واژه آب، برگزاری مسابقات نقاشی آب مساوی زندگی، برگزاری مراسم زنگ آب و راه اندازی اکیپ مروجین گروههای مختلف جامعه را به مصرف بهینه آب راهنمایی کردند.

در ادامه این برنامه اعرابی رئیس آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان گفت: درست مصرف آب یکی از موضوعات جدی و اساسی آموزش و پرورش می باشد که در این راستا اداره آموزش ابتدایی با انعقاد تفاهم نامه با شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در صدد فرهنگ سازی مصرف بهینه در جامعه است.

علی قیصری مدیر آبفا منطقه ۵ در چهل و پنجمین برنامه از سلسله نشست های برنامه رادیویی جاری حیات با موضوع مدیریت مصرف بهینه آب گفت: در حال حاضر مصرف سرانه آب در آبفا منطقه ۵، حدود ۱۵۴ لیتر در شبانه روز می باشد که در صدد هستیم با ترغیب مردم به مصرف بهینه این عدد را به ۱۱۰ لیتر در شبانه روز کاهش دهیم.

وی افزود: در حال حاضر بیش از ۸۶ هزار مشترک در آبفا منطقه ۵ تحت پوشش شبکه آبرسانی اصفهان بزرگ قرار دارند با تدابیری که در نظر گرفته شد می خواهیم میزان مصرف این مشترکین را به ۱۱۰ لیتر در شبانه روز برسانیم.

مدیر آبفا منطقه ۵ اعلام کرد: با تعاملی که با اداره آموزش و پرورش و سایر نهادها و ادارات داریم نه تنها کارکنان این سازمانها را از طریق مروجین مصرف بهینه، تشویق به درست مصرف کردن می کنیم بلکه از آنها می خواهیم با نصب تجهیزات کاهنده، میزان مصرف را به استاندارد برسانند.

وی اصلاح شبکه های فرسوده آب را یکی از عوامل موثر در هدررفت آب دانست و بیان کرد: سالانه بیش از ۱۰ کیلومتر اصلاح شبکه فرسوده آب در دستور کار قرار می گیرد و نیز اصلاح انشعابات فرسوده هم با جدیت دنبال می شود که این امر در کاهش هدررفت آب بسیار تاثیر گذار می باشد.

قیصری به توزیع عادلانه آب در منطقه ۵ پرداخت و تصریح کرد: هم اکنون با بهره

دستور کار قرار داده است چرا که معتقد هستیم فرهنگ سازی باید از سنین پایین آغاز شود

وی افزود: برنامه ریزی ها باید در جهت افزایش اهمیت ارزش آب بین اقشار مختلف جامعه باشد در گذشته مردم بیشتر قدر آب را می دانستند و آن را بهینه مصرف می کردند چرا که مسافتی تا چشمه و قنات طی می کردند تا آب مورد نیاز را برداشت کنند اما امروزه شیر آب را که باز کنی آب هر چقدر که بخواهی در دسترس هست همین آسان در دسترس بودن باعث شده که بعضا مردم آنچنان که باید و شاید قدر آب را ندانند پس باید مسئولان طرحی پیاده کنند

وی افزود: در حال حاضر بیش از ۸۰۰ هزار نفر دانش آموز در استان اصفهان مشغول به تحصیل هستند که با انعقاد تفاهم نامه با شرکت آبفا پیرامون تعیین ساعت آب، که براساس این تفاهم در ساعاتی مقرر آموزگاران مباحثی در خصوص مصرف بهینه آب عنوان می کنند تا دانش آموزان با مصرف بهینه آب بیش از پیش آشنا شوند.

همچنین در این برنامه قندهاری مدیر آموزش و پرورش منطقه ۵ اصفهان گفت: یکی از اولویت های آموزش و پرورش نهادینه کردن مصرف بهینه آب در سطح جامعه بوده است که در این زمینه برنامه های فرهنگی متنوعی در



و پرجمعیت جهان، سرانجام مجبور شده اند که در بحث صادرات و واردات کالاها با در نظر گرفتن میزان آب مجازی مصرفی آنها، تمهیدات مناسبی به کار گیرند.

وی افزود: در ایران به ازای ۱۵۰۰ لیتر آب مصرفی، به طور متوسط یک کیلوگرم گندم (به عنوان یک کالای استراتژیک) تولید می شود؛ حال آنکه در جهان به ازای ۱۰۰۰ لیتر آب مصرفی، به طور متوسط ۱/۵ کیلوگرم گندم تولید می شود، پس باید در مصرف کالاها دقت بیشتر کنیم.

زهره تشیعی به رفتارهای غلط در مصرف آب اشاره کرد و اعلام نمود: بعضا استحمام به شیوه رایج در ایران نیز به شدت پر مصرف است؛ بعنوان مثال، از ابتدا تا انتهای استحمام، دوش را باز می گذارند.

که مردم مانند گذشتگان قدر دان آب باشند

قندهاری گفت: اگر اطلاع رسانی دقیق و مستمری در خصوص استفاده از تجهیزات کاهنده بین مردم در دستور کار قرار گیرد و مردم بدانند چگونه و به چه نحوی این تجهیزات را تهیه کنند قطعاً این امر تاثیر بسزایی در مصرف بهینه آب دارد.

در ادامه این برنامه زهره تشیعی رئیس خانه فرهنگ آب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به اهمیت آب مجازی اشاره کرد و خاطر نشان ساخت: با توجه به بحران شدید کمبود آب در سطح جهان به ویژه در سال های اخیر، مفهوم آب مجازی در بسیاری از کشورهای برای برنامه ریزی و سیاست گذاری های کلان اقتصادی و کشاورزی از اهمیت زیادی برخوردار شده است، کشورهای کم آب



از نگاه
رسانه
دیجیتال



استفاده از تفکر و ایده های نو رمز
موفقیت شرکتهای مهندسی آب و
فاضلاب در کشور است



برگزاری یازدهمین برنامه از دهمین
جشنواره نخستین واژه آب در شهر
مبارکه



اجرای شبکه فاضلاب در شهرهای
اصفهان با سرمایه گذاری بخش
خصوصی



غفلت از مدیریت مصرف آب، مانع
دسترسی پایدار به منابع آبی
می شود



اصلاح شبکه های فرسوده گامی
موثر در کنترل هدر رفت آب است

تعویض تابلو برق های توزیع و ژنراتورهای اضطراری تصفیه خانه آب



در راستای اجرای طرح ارتقاء
و نوسازی در تصفیه خانه آب،
کلیه تابلوهای برق شبکه توزیع
و ژنراتورهای اضطراری فاز یک
بدلیل فرسودگی و احتمال بروز
حوادث جبران ناپذیر تعویض و
در مدار بهره برداری قرار گرفت.



در فصل زمستان تانکر و اتصالات آب را با عایق مناسب محافظت کنیم.

