

بهره‌مندی روستاییان از خدمات غیر حضوری آبفا استان اصفهان



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان / شماره ۱۹۵ / آبان ماه ۱۳۹۹



۲ تعامل شرکت آبفا و نیروی انتظامی برای ایجاد سلامت پایدار در استان اصفهان

۷ آب اصفهان سالم و بدون میکروب و مواد شیمیایی مضر است



صاحب امتیاز:

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مدیر مسئول: مهندس هاشم امینی

سر دبیر: سید اکبر بنی طبا

دبیر اجرایی: مهران ابوظالبی

دبیر تحریریه: سمیرا خدروی

طراح و صفحه آرا: سارا معظمی

عکس: محسن نصر اصفهانی،

حمیدرضا عوض زاده، حمیدرضا اسماعیلی

وب گاه: www.abfaesfahan.ir



بهره‌مندی روستاییان از خدمات غیر حضوری آبفا استان اصفهان



شبکه فاضلاب قرار دارند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان با اشاره به کاهش هزینه‌ها با یکپارچه سازی شرکتهای آبفا شهری و روستایی تصریح کرد: کاهش هزینه‌ها یکی از مزیت‌های این فرایند می‌باشد، همچنین استفاده از تجهیزات و تاسیسات به منظور ارائه خدمات گسترده به مشترکین در شهرها و روستاها یکی دیگر از مزیت‌های یکپارچه سازی شرکتهای آبفا شهری و روستایی قلمداد می‌شود. وی ادامه داد: در ۶ ماهه اول سال جاری ۱۷۳ کیلومتر توسعه شبکه آب، ۶۹ کیلومتر اصلاح شبکه آب، ۶۵ کیلومتر توسعه شبکه فاضلاب و ۵ کیلومتر اصلاح شبکه فاضلاب عملیاتی شده است.

امینی اعلام کرد: در نیمه نخست سال جاری ۱۰ هزار و ۱۷۹ فقره انشعاب آب و ۹ هزار و ۱۱۸ فقره انشعاب فاضلاب به متقاضیان واگذار شده است.

وی در خصوص توزیع عادلانه آب در استان اصفهان گفت: آب شرب بیش از ۶ میلیون نفر در استان اصفهان و استان‌های مجاور از طریق سد زاینده رود تامین می‌شود که سعی شده با استفاده از روش‌های نوین و بهره‌مندی از تکنولوژی‌های روز، آب به صورت عادلانه میان مردم توزیع گردد، اما از همه اقشار جامعه می‌خواهیم مدیریت مصرف را در استفاده از آب مد نظر قرار دهند.

وی کیفیت آب شرب اصفهان را مورد تایید نهادهای ذیصلاح از جمله مرکز بهداشت دانست و گفت: در حال حاضر شرکت آبفا استان اصفهان با داشتن

۲۳ آزمایشگاه دارای بیشترین آزمایشگاه در کشور است،

که همه روزه با انجام آزمون‌های میکروبی و شیمیایی و دیگر پارامترهای کیفی، آب سالم و بهداشتی را در اختیار مردم قرار می‌دهند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان در نشست خبری با اصحاب رسانه گفت: با یکپارچه سازی شرکتهای آبفا شهری و روستایی عدالت اجتماعی در برخورداری روستاییان از خدمات آبفا در استان اصفهان محقق گردیده است و در حال حاضر روستاییان از خدمات غیر حضوری از طریق سامانه ۱۵۲۲ بهره‌مند شده‌اند.

هاشم امینی افزود: از ابتدای سال جاری تاکنون با همکاری دهیاری‌ها ۹۵ درصد از ۲۵۰ هزار پرونده مشترکین در روستاها بایگانی الکترونیکی شده است، بدین ترتیب از این پس روستاییان می‌توانند خدمات مورد نیاز خود را از طریق تماس با سامانه ۱۵۲۲ دریافت نمایند.

وی اعلام کرد: باره اندازی سامانه مذکور در روستاها، دیگر روستاییان برای دریافت خدمات نیازمند صرف وقت و هزینه نیستند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان بایان اینکه پس از یکپارچه سازی حدود ۹۵۰ روستا تحویل گرفتیم عنوان کرد: هم اکنون هدررفت آب در روستاها بالاست در حالیکه این رقم در آبفا استان حدود ۱۶ درصد می‌باشد، براین اساس طرح اصلاح ۳۰۰ کیلومتر شبکه فرسوده آب روستاییان در ۱۰۰ روز تدوین شد.

مهندس امینی پیرامون تامین پایدار آب شرب روستاییان گفت: از ابتدای سال تاکنون بیش از ۳۲ روستا از آب شرب پایدار برخوردار شدند این درحالیست که در صدد هستیم تا پایان سال این رقم را به بیش از ۷۰ روستا افزایش دهیم. وی با اشاره به بهره‌مندی روستاییان از خدمات شبکه فاضلاب تصریح کرد: در حال حاضر اجرای شبکه فاضلاب در ۱۸ روستا در استان اصفهان در دستور کار قرار دارد این درحالیست که هم اکنون در کشور تنها ۶۰ روستا تحت پوشش



تعامل شرکت آبفا و نیروی انتظامی برای ایجاد سلامت پایدار در استان اصفهان

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان در هفته نیروی انتظامی از حافظان نظم و امنیت تقدیر نمود و گفت: فعالان در نیروی انتظامی در زمینه امنیت مردم تلاش می کنند و فعالان در صنعت آبفا زمینه ساز سلامت اقشار مختلف جامعه هستند، بنابراین این دو نهاد می توانند با تعامل بیش از پیش بستر امنیت و سلامت جامعه بهتر و گسترده تر را مهیا کنند.

هاشم امینی بابیان اینکه محافظت از تأسیسات صنعت آبفا از اهمیت بسزایی برخوردار است عنوان کرد: تأسیسات آبفا به ویژه تصفیه خانه آب و شیرخانه فلمن تامین کننده آب شرب سالم و بهداشتی بیش از ۴ میلیون نفر در استان اصفهان است بطوریکه تصفیه خانه آب اصفهان بعنوان یکی از مراکز حساس از سوی نهادهای دیصلاح شناخته شده است.

وی ادامه داد: از حافظان امنیت در اصفهان انتظار می رود همانند همیشه در حفاظت از تأسیسات این شرکت خدماتی، بیشتر حمایت کنند تا خدمات به صورت پایدار در اختیار مردم قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان به سرقت دریچه های فاضلاب در سطح شهرهای مختلف در استان اشاره کرد و تصریح نمود: متأسفانه در چند سال اخیر بیش از ۱۳۳۹ فقره دریچه منهول های فاضلاب در استان به سرقت رفته که این امر مخاطراتی برای مردم و عبور اعم از اشخاص و وسایل نقلیه، به وجود آورده است.

هاشم امینی افزود: با سرقت دریچه های منهول فاضلاب بعضاً دیده شده برخی از شهروندان به درون چاه فاضلاب که تا عمق ۹ متر می باشد، سقوط کرده اند که منجر به از دست دادن جان فرد شده است، براین اساس برای شرکت آبفا استان اصفهان جلوگیری از سرقت دریچه های منهول فاضلاب بسیار حائز اهمیت است چرا که با سرقت این کالا جان مردم در خطر می افتد.

وی با اشاره به همکاری نیروی انتظامی با شرکت آبفا استان اصفهان اظهار داشت: در چند سال اخیر نیروی های انتظامی در محافظت از تأسیسات آبفا با این شرکت همکاری دارند و انتظار می رود در قالب ایجاد یک کار گروه مشترک و انعقاد یک تفاهم نامه، همکاری این دو دستگاه بیش از پیش باشد تا خلأ در ایجاد امنیت و سلامت جامعه روی ندهد.



مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان به گستردگی خدمات در روستاها و شهرها پرداخت و اظهار داشت: در حال حاضر در بیش از ۹۸ شهر و هزار روستا خدمات ۲۳ گانه شرکت آبفا استان اصفهان ارائه می شود و این خدمات به صورت پایدار در ۲۴ ساعت شبانه روز در اختیار تمام اقشار جامعه در سطح استان قرار می گیرد.

در ادامه این مراسم جانشین فرماندهی انتظامی استان اصفهان گفت: پلیس برای اینکه بتواند برای ایجاد امنیت در جامعه بیش از همیشه موفق عمل کند به همکاری و مشارکت همه دستگاه ها نیاز دارد بطوریکه امنیت پایدار تلاش و همکاری همه دستگاه ها، نهادها و شرکتهای طلبی.

سرهنگ محمدرضا هاشمی فر ادامه داد: رویکرد نیروی انتظامی، رویکرد امنیتی است این درحالیست که امنیت و سلامت مکمل یکدیگر هستند و نیروی انتظامی برای ایجاد سلامت و امنیت مردم هر اقدامی را در دستور کار قرار می دهد.

وی ادامه داد: سرقت دریچه های منهول فاضلاب جان مردم را تهدید می کند بنابراین نیروی انتظامی به منظور جلوگیری از سرقت این دریچه ها همکاری لازم را با شرکت آبفا استان اصفهان با ایجاد یک کارگروه اعمال می نماید.

جانشین فرماندهی انتظامی استان اصفهان اعلام کرد: نیروی انتظامی رویکرد محافظت از همه تاسیسات آبفا را به ویژه تصفیه خانه های آب و فاضلاب را به منظور تامین امنیت و سلامت مردم و جلوگیری از هر گونه ناهنجاری در دستور کار قرار می دهد.

این نشست کاری به مناسبت هفته نیروی انتظامی و به پاس تجلیل از فرماندهان ستاد و روسای پلیس های تخصصی استان و کلانتری های شهرستان اصفهان، فلاورجان و لنجان در محل شرکت آبفا برگزار گردید.





رونمایی از برنامه آموزشی «سه شنبه های شاد آبی» شرکت آبفا استان اصفهان

صحب آب موثر بر شمرده و اظهار داشت: شرکت آبفا استان اصفهان به منظور بهره‌مندی بیش از ۹۶۰ مدرسه در استان اصفهان از شیر پدالی که در مصرف صحیح آب و نیز رعایت پروتکل‌های بهداشتی موثر است، با کمک خیرین بیش از ۳ هزار و ۶۰۰ شیر پدالی در نظر گرفته که طی مراحل مختلف در اختیار مدارس در سطح استان قرار می‌گیرد.

مهندس هاشم امینی با بیان اینکه شرکت آبفا طی سنوات قبل با برگزاری جشنواره‌ها و همایش‌های مختلف اقشار مختلف را دعوت به مصرف بهینه آب می‌نمود اعلام کرد: در سال تحصیلی جدید با پرسش شادآبی از دانش آموزان در رده سنی ۶ تا ۱۸ سال می‌خواهیم با پاسخ دادن به اینکه (در شرایط امروز که استان اصفهان با کمبود آب سالم و بهداشتی روبروست و برای ادامه زندگی و حفظ محیط سلامتی و بهداشت به آب نیاز داریم، برای نگهداری از این نعمت خدادادی چگونه می‌توانید نقش خود را در خانه، مدرسه و سایر اجتماعات ایفا کنید؟ در این مسابقه شرکت کنندگان آثار خود را از ۲۰ شهریور تا ۳۰ آذر ماه به روابط عمومی‌های شرکت آبفا، آموزش و پرورش و کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان ارسال نمایند و در نهایت به ۳۰ اثر برگزیده در یازدهم دیماه همزمان با سی امین سالگرد تاسیس شرکتهای آب و فاضلاب تقدیر بعمل می‌آید.

در ادامه مدیر کل آموزش و پرورش استان اصفهان گفت: در حال حاضر بیش

با حضور مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان، مدیر کل آموزش و پرورش و مدیر کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان، از برنامه آموزشی سه شنبه‌های شادآبی رونمایی گردید. بر اساس تفاهم‌نامه منعقد شده، محتوای تولیدی شرکت آبفا استان اصفهان، با موضوع مدیریت مصرف آب، در شبکه شاد و دیگر شبکه‌های آموزشی در اختیار کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان قرار می‌گیرد.

مدیر عامل شرکت آبفا استان به نقش آموزش و پرورش در مدیریت مصرف در جامعه پرداخت و اظهار داشت: آموزش و پرورش تاثیر بسزایی در فرهنگ سازی مصرف بهینه آب در جامعه دارد و در شرایط کنونی انتشار ویروس کرونا که به ناچار رویکرد آموزشی این نهاد تغییر کرده و از چهره به چهره به مجازی تبدیل شده است، نباید از بخش فرهنگ سازی غافل شد.

مهندس هاشم امینی بابیان اینکه رسالت آموزش و پرورش تنها تعلیم و تربیت نیست خاطر نشان ساخت: نهاد آموزش و پرورش یکی از دستگاه‌هایی است که در ارتقا سطح فرهنگ در زمینه‌های مختلف نقش بارزی دارد و شرکت آبفا استان اصفهان به منظور نهادینه کردن مصرف بهینه آب در جامعه با همکاری آموزش و پرورش از طریق شبکه‌های مجازی محتوای آموزشی مدیریت مصرف آب را در اختیار دانش آموزان قرار می‌دهد.

مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان استفاده از تجهیزات کاهنده رادر مصرف





های آموزشی شرکت آبفا را از طریق این اپ آموزشی در اختیار دانش آموزان قرار دهیم.

در ادامه قلمکاریان، مدیر کل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان اصفهان اعلام کرد: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان اصفهان از ظرفیت هنری، ادبی، علمی بسیار خوبی برخوردار هست و شرکت آبفای می تواند از این بستر در راستای ترویج مصرف بهینه آب در جامعه بهره مند شود.

قلمکاریان افزود: شرکت آبفا استان اصفهان در سال گذشته در حرکتی ارزشمند، ۱۶ جلد کتاب در رابطه با مدیریت مصرف آب تهیه نمود، این در حالیست که امسال انتظار داریم این رقم به ۱۶۰ جلد برسد و در اختیار متقاضیان قرار گیرد. وی افزود: کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان متشکل از دانش آموزان بسیار هنرمندی است که توانایی ارائه آثار بسیار مطلوبی با محتوای مدیریت مصرف در قالب شعر، داستان، فیلم، انیمیشن، کاریکاتور، نقاشی، هنرهای تجسمی دارد که شرکت آبفا استان اصفهان می تواند از این ظرفیت بهره مند شود.

از ۹۲۰ هزار دانش آموز در استان اصفهان مشغول به تحصیل هستند، این در حالیست که با در نظر گرفتن خانواده های دانش آموزان، آموزش و پرورش در استان بیش از ۴ میلیون مخاطب دارد.

اعتدادی ادامه داد: با شیوع ویروس کرونا و شروع آموزش های مجازی، بسیاری از خانواده ها درگیر تعلیم و تربیت دانش آموزان شده اند، این در حالیست که در شرایط کنونی آموزش و پرورش به منظور تعلیم و تربیت بهتر دانش آموزان نیاز به مشارکت بسیاری از دستگاه ها دارد.

وی با اشاره به اهداف سند تحول بنیادین آموزش و پرورش گفت: تقویت مهارت مشارکت اجتماعی دانش آموزان یکی از اهداف این سند به شمار می آید و شرکت آبفا استان اصفهان با تدوین برنامه های مختلف پیرامون مدیریت مصرف آب، آموزش و پرورش را در کسب مهارت مصرف صحیح آب یاری می کند.

وی به توضیح در خصوص اپلیکیشن شاد پرداخت و اعلام کرد: این اپلیکیشن بزرگترین و گسترده ترین اپلیکیشن آموزشی در کشور است که در حال حاضر بیش از ۶۰ درصد دانش آموزان استان عضو آن هستند و در صدد هستیم برنامه





برگزاری رزمایش حفاظت از تاسیسات با حضور ۸۰۰ نفر از کارکنان آبفا استان اصفهان



شرکت آبفا استان اصفهان به منظور آمادگی مقابله با هر گونه تهدیدی که خدمات رسانی پایدار به مردم را مختل کند، رزمایش حفاظت از تاسیسات را برگزار نمود. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان بابیان اینکه خدمات این شرکت باید در طول شبانه روز بی وقفه در اختیار مردم قرار گیرد اظهار داشت: در بزنگاه های مختلف وقوع حوادث می تواند آسیب هایی به زیرساخت های شرکت آبفا استان اصفهان تحمیل نماید، این در حالیست که خدمات این شرکت به لحاظ حیاتی بودن باید پایدار در دسترس عموم قرار گیرد.

هاشم امینی حفاظت اصولی از تاسیسات در سطح استان را ضروری قلمداد کرد و تصریح نمود: برخی از تاسیسات آبفامانند تصفیه خانه آب باباشیخعلی تامین کننده آب شرب بیش از ۴ میلیون نفر است که سلامت این تعداد از جمعیت به عملکرد فرایند تصفیه آب و حفاظت شبانه روزی از این تصفیه خانه بستگی دارد، از این رو تصفیه خانه آب مانند مراکز حساس باید مورد حفاظت ویژه قرار گیرد.

وی به نقش تصفیه خانه های فاضلاب در سلامت بهداشت محیط پرداخت و اظهار داشت: هم اکنون ۲۶ باب تصفیه خانه فاضلاب در سطح استان در مدار بهره برداری قرار دارند و جمع آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب نقش بسزایی در بهداشت محیط، کاهش آلاینده های زیست محیطی و ارتقا سطح بهداشت عمومی دارد، بر این اساس حفاظت و نگهداری از این تاسیسات امری غیر قابل انکار است.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان حفاظت از منابع و مخازن آب در سطح استان را یکی از اولویت ها برشمرد و اعلام کرد: معاونین و مدیران شرکت بر مبنای مسئولیتی که برعهده دارند باید سناریویی تدوین نمایند و بر مبنای آن راهکارهای مقابله با هر گونه آسیبی که تاسیسات آبفا را تهدید می کند، در کمترین زمان ممکن خنثی شود.

هاشم امینی برگزاری این رزمایش را در سطح استان بسیار مفید برشمرد و اعلام کرد: طبق بررسی های صورت گرفته با برگزاری این رزمایش به نقاط قوت و ضعف در ارائه خدمات پایدار به مردم در هنگام وقوع حوادث واقف شدیم و قطعاً با رفع نقاط ضعف در کوتاه ترین زمان همچنان در صدد ارائه خدمات پایدار و بهینه به مردم تحت هر شرایطی هستیم و خود را مسئول ارائه خدمات شبانه روزی به مردم می دانیم، چرا که رضایت مردم هدف غایی فعالیت صنعت آبفا می باشد.

لازم به یادآوری است که این رزمایش در محل استقرار تمام تاسیسات آب و فاضلاب در سطح استان برگزار شد و همه مناطق آبفا به صورت همزمان به برگزاری رزمایش حفاظت از تاسیسات و مقابله با تهدیدات احتمالی پرداختند.

مدیر مرکز پایش کیفیت آب اصفهان: آب اصفهان سالم و بدون میکروب و مواد شیمیایی مضر است



مدیر مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب اصفهان گفت: آب آشامیدنی در این استان چه در مناطق شهری و چه روستایی، سالم و بدون هر گونه میکروب و مواد شیمیایی مضر است.

فهیمة امیری افزود: همه روزه ۲۳ آزمایشگاه تخصصی آب و فاضلاب، سنجش سلامت و کیفیت آب در مناطق شهری و روستایی استان اصفهان را انجام می دهند و از لحاظ تعداد آزمایشگاه، اصفهان در جایگاه نخست کشور قرار گرفته است. وی با بیان اینکه یکپارچه سازی آزمایشگاه های آب در روستاها و شهرها در ماه های اخیر، دقت و نظارت را افزایش داده است، عنوان کرد: سلامت آب خط قرمز مادر تامین آب آشامیدنی در روستاها و شهرهای استان اصفهان است و در این ارتباط از هیچ کوششی دریغ نخواهیم کرد.

مدیر مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب اصفهان با اشاره به تعدد آزمایش های مرکز برای تامین آب آشامیدنی سالم و عاری از هر آلودگی تصریح کرد: در ۶ ماه نخست امسال ۱۰۰ هزار آزمایش کُلر در مناطق شهری و ۲۱۰ هزار از همین نوع آزمایش در روستاهای استان انجام شد. امیری به توانمندی بالای اصفهان در ارتباط با آزمون های مختلف اشاره کرد و گفت: مطلوبیت کلر در مناطق روستایی ۹۹.۹ و شاخص نامبرده در مناطق شهری استان ۱۰۰ درصد است.

مدیر مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب و فاضلاب اصفهان اظهار داشت: در مدت مورد اشاره ۹۵۰ آزمایش مواد شیمیایی در مناطق روستایی و ۲۰۵ آزمایش تخصصی فلزات سنگین در روستاها و ۱۲۰ آزمایش از این نوع در مناطق شهری انجام گرفت.



وی با بیان اینکه تمام مخازن آب در مناطق مختلف استان مورد آزمایش قرار می گیرد خاطر نشان کرد: بهار و تابستان امسال انجام ۲۸۰ آزمایش بیولوژیک در روستاها و ۱۶۰ مورد در شهرها، میزان اطمینان ما را بالا برد.

امیری نظارت و دقت مرکز بهداشت بر کیفیت آب اصفهان را عاملی مضاعف بر کیفیت مایه حیات در استان دانست و اظهار داشت: در نیمه اول امسال پنج هزار و ۲۹۷ مورد آزمون میکروبی در روستاها و سه هزار و ۶۰۰ مورد از همین نوع آزمون در شهرهای استان انجام گرفت تا آب تحویلی به مردم از حیث بهداشت و سلامت با اطمینان کامل انجام گیرد.



اجرای سیستم تله متری در تاسیسات آب روستاهای منطقه بن رود اصفهان

واژ عوامل ایجاد آن جلوگیری کرد.

مدیر آبفا بن رود با اشاره به اجرای پروژه GIS در روستاها عنوان کرد: با اجرای این پروژه موقعیت مکانی و اطلاعات توصیفی ۱۵۰ والو، ۳۰۰ منهول فاضلاب و نیز خطوط انتقال و شبکه توزیع آب به دست آمده است که براساس این اطلاعات دقیق خدمات رسانی به مردم در روستاها بهتر و گسترده تر در بازه زمانی کوتاه تر انجام می گیرد.

وی به مزیت های اجرای سیستم تله متری و GIS در روستاها پرداخت و گفت: با اجرای این پروژه ها مدیریت دقیق تری بر توزیع آب بین مشترکین می شود و آب با فشار یکسان در اختیار متقاضیان قرار می گیرد که این امر نقش بسزایی در کاهش وقوع حوادث دارد، همچنین زمان رسیدگی به حوادث در کوتاه ترین زمان صورت می گیرد.

بزرگ قرار دارند.

مدیر آبفا منطقه بن رود افزود: این منطقه دارای ۴۸ کیلومتر خط انتقال آب و ۱۵۵ کیلومتر شبکه توزیع است که در سال جاری به دلیل فرسودگی قسمت هایی از شبکه توزیع بیش از یک کیلومتر از شبکه فرسوده آب در روستاها اصلاح گردیده است. شفیعی هدر رفت آب در روستاها را ۲۰ درصد دانست و تصریح کرد: در صدد هستیم با اصلاح شبکه فرسوده توزیع آب و اصلاح انشعابات فرسوده و نیز تعویض کنتورهای خراب هدر رفت آب را تا پایان سال به ۱۵ درصد کاهش دهیم.

وی خاطر نشان ساخت: با هدف کاهش هدر رفت آب در محل ورودی آب هر روستا، فلومتر مغناطیسی نصب شده است، با این کار میزان ورودی و خروجی آب به روستاها به طور دقیق محاسبه می گردد و در نتیجه می توان هدر رفت دقیق آب را محاسبه نمود

مدیر آبفا منطقه بن رود گفت: برای اولین بار در استان اصفهان از سیستم تله متری در تاسیسات آبرسانی ۱۷ روستای منطقه بن رود استفاده می شود. احسان شفیعی با بیان اینکه ۱۷ روستای منطقه بن رود که پس از یکپارچه سازی شرکت های آبفا ی شهری و روستایی از ابتدای سال جاری، تحت پوشش شرکت آبفا قرار گرفت، اظهار داشت: هم اکنون ۷ باب مخزن و ۲ باب ایستگاه پمپاژ مجتمع های روستایی (قورتان) شامل ۱۲ روستا و مجتمع روستایی (فارغان) با ۵ روستا از سیستم تله متری در توزیع عادلانه آب بهره مند هستند.

وی جمعیت روستایی منطقه بن رود (ورزنه) را ۱۷ هزار نفر اعلام کرد و بیان داشت: در حال حاضر ۶ هزار و ۵۵۷ فقره انشعاب آب به مشترکین در روستاها واکتار شده است این در حالیست که روستاهای این منطقه تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان





راه اندازی نرم افزار مدیریت هوشمند کتابخانه آبفا استان اصفهان

پزشکی و به صورت ISO ذخیره شده و سپس به صورت موردی یا دسته ای فراخوانی شده و به محیط تدوین و یا پایگاه اصلی وارد می شود.

امینی ادامه داد: علاوه بر سه روش ذکر شده میتوان جستجو و ورود آنلاین اطلاعات از طریق پروتکل Z39.50 را نیز نام برد که این بخش یکی از خدمات ویژه نرم افزار است؛ اطلاعات کتابها به طور آنلاین از کتابخانه ملی فراخوانی شده و سرعت ورود اطلاعات را افزایش می دهد.

وی گفت: در نرم افزار مدیریت هوشمند کتابخانه این امکان در نظر گرفته شده است که فایل های مختلفی تحت عنوان نسخه دیجیتال ایجاد و یا به سیستم اضافه گردد. این فایل های توانمند فرمت های مختلفی داشته باشند که عمومی ترین آنها پی دی اف می باشد، همچنین از انواع فرمت های مختلف فایلها نیز پشتیبانی می کند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان عنوان کرد: از اولین و مهمترین امکانات کاربران کتابخانه، استفاده از روش های مختلف جستجو و ارتباط آن با بخش های مختلف برنامه است. در این نرم افزار تحت وب، هر کاربر صرف نظر از اینکه مهمان

است یا عضو کتابخانه، امکانات جستجو در اختیارش قرار داده می شود. امینی به نحوه عضویت در این کتابخانه پرداخت و تصریح کرد: هر کاربر می تواند پیش از عضویت در کتابخانه از نرم افزار مدیریت کتابخانه در هر مرکز درخواست عضویت نماید، که در این مرحله با پر کردن اطلاعات شخصی و ارائه ایمیل به عنوان عضو مجازی شناخته می شود و می تواند با نام کاربری و کلمه عبور خود از امکانات یک کاربر مجازی مثل جستجو، مشاهده درصدی از نسخ دیجیتال، مشاهده تازه های مدارک و ... استفاده کند. اما در صورت نیاز به خدمات بیشتر از سوی کتابخانه، درخواست خدمات می نماید و اطلاعات مورد نیاز کتابخانه را وارد کرده و در صورت تایید مسئولین، عضو کتابخانه می شود و در گروهی از گروه بندی نرم افزار قرار می گیرد.

لازم به توضیح است که پرسنل شرکت می توانند با مراجعه به پرتال داخلی شرکت به نشانی ۱۷۲،۱۸،۱۲۶۲ مراجعه و پس از انتخاب لینک کتابخانه هوشمند، کد پرسنلی را در بخش شماره عضویت و کدملی را بخش گذرواژه وارد نمایند.

کتابخانه تحت وب آبفا استان اصفهان، منطبق بر استانداردهای کتابداری و فن آوری های دیجیتال روز دنیا راه اندازی شد.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان گفت: کتابخانه آب و فاضلاب استان اصفهان دارای بیش از ۴ هزار عنوان کتاب فارسی و بیش از ۵ هزار عنوان کتاب لاتین می باشد که با هدف خدمت رسانی آسان و گسترده به متقاضیان، از طریق نرم افزار هوشمند مدیریت می شود.

هاشم امینی ادامه داد: کتابخانه فیزیکی مجهز به بیش از ۴ هزار جلد نسخه که مشتمل بر ۳۵۰۰ جلد کتاب فارسی، ۲۰۰ جلد کتاب لاتین، ۵۰۰ جلد تحقیق فارسی با سرفصل های مرتبط با صنعت آبفا و ۱۵۰ جلد مقاله فارسی می باشد. وی افزود: کتابخانه دیجیتال مجهز به ۳ هزار نسخه مقاله تخصصی که مشتمل بر ۸۹۷ عنوان کتاب الکترونیک حوزه علوم انسانی، ۲۶ عنوان کتاب الکترونیک حوزه صنعت آبفا، هزار نسخه نشریه الکترونیک فارسی در پایگاه سیویلیکا و هزار نسخه نشریه الکترونیک لاتین در پایگاه سمتاست.

امینی با بیان اینکه نرم افزار مدیریت هوشمند کلیه استانداردهای حوزه مدیریت اطلاعات را پوشش می دهد اعلام کرد: این نرم افزار منطبق بر استانداردهای کتابداری و خواسته های کتابخانه های ایران طراحی و پیاده سازی شده است که به طور کامل تحت وب عمل می کند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان تصریح کرد: این سیستم از تمامی مدارک موجود مثل کتاب، مجله، مقاله، صدا، تصویر، فیلم، نرم افزار، سی دی و غیره حمایت می کند، همچنین با پیدایش مدارک جدیدتر، به راحتی با معرفی آنها به سیستم، می توان این مدارک جدید را نیز به کتابخانه افزود.

وی ورود اطلاعات در نرم افزار مدیریت هوشمند را متفاوت از سایر روشها دانست و تصریح کرد: از طریق این نرم افزار ورود اطلاعات به شیوه های مستقیم، در محیط مجازی و دسته ای یا غیر مستقیم می باشد که در روش سوم، اطلاعات از سایر منابع مانند: لوح فشرده کتابشناسی ملی، سایت کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران، سایتهای مربوط به کتب لاتین مانند کنگره آمریکا، کتابخانه ملی



در سه ماهه دوم سال جاری صورت گرفت: شناسایی ۱۰ فقره انشعاب آب غیر مجاز در قجاورستان اصفهان



مدیر آبفا قهجاورستان گفت: در ۳ ماهه دوم سال جاری ۱۰ فقره انشعاب غیر مجاز در منطقه قهجاورستان با کاربری باغ ویلا کشف شده است.

محمدرضا گل محمدی اعلام کرد: با شناسایی این تعداد انشعابات غیر مجاز، از هدر رفت ۵ هزار مترمکعب آب در ماه جلوگیری بعمل می آید.

وی با اشاره به کاهش هدر رفت آب در منطقه خاطرنشان ساخت: در نظر گرفته شده هدر رفت آب در قهجاورستان ۲۰ روستای تحت پوشش آن به حداقل ممکن کاهش یابد و در این راستا از ابتدای سال جاری تاکنون ۵ کیلومتر اصلاح شبکه های فرسوده آب، اصلاح ۱۱۵ فقره انشعاب آب و تعویض ۱۴۰ کنتور خراب در دستور کار قرار گرفت.



مدیر آبفا قهجاورستان بابیان اینکه ۳ هزار و ۲۳۰ فقره انشعاب در شهر قهجاورستان به متقاضیان واگذار گردیده است عنوان کرد: ۱۱ هزار نفر جمعیت شهری تحت پوشش آبفا قجاورستان است و ۱۲ هزار نفر جمعیت در ۲۰ روستا نیز از خدمات آبفا قهجاورستان بهره مند هستند. گل محمدی ادامه داد: با واگذاری ۶ هزار و ۵۰ فقره انشعاب آب به روستاییان در منطقه قهجاورستان آنها نیز تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ قرار گرفتند.

وی با اشاره به آبرسانی به مجتمع روستایی هفت شویه اظهار داشت: به منظور رفع مشکل افت فشار آب به ۶ روستا در مجتمع هفت شویه، اجرای پروژه انتقال آب از خط قجاورستان به روستای جل مرز عملیاتی گردید.

مدیر آبفا قهجاورستان به اجرای تله متری در تاسیسات قهجاورستان پرداخت و بیان داشت: هم اکنون اجرای سیستم تله متری در ۱۶۰ کیلومتر شبکه توزیع و ۲ باب مخزن و ۵۰ کیلومتر خط انتقال در حال اجرا است تا با بهره مندی از این سیستم بتوان تاسیسات آبرسانی را به صورت آنلاین بررسی نمود و از این طریق خدمات بهتر و گسترده تری در اختیار مشترکین قرار داد.



هیچ فاضلاب خامی از چادگان وارد زاینده رود نمی شود / مشکلی در تامین آب شرب نداریم

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: هیچ گونه فاضلاب خامی از روستاها و شهر چادگان و فریدون شهر وارد زاینده رود نمی شود و سالهاست که فاضلاب وارد چاه های جذبی می شوند.

هاشم امینی صبح امروز (چهارشنبه ۲۱ آبان ماه) در جمع خبرنگاران، با اشاره به نقش متفاوت و اثرگذار حوزه آب در کشور، اظهار کرد: توجه اصحاب رسانه همواره به موضوع سلامت و آب است و اخیرا نیز وزارت نیرو در حوزه اطلاع رسانی آب، کمیته ملی اطلاع رسانی ایجاد کرده که مدیریت آن در استان ها بر عهده مدیران عامل شرکت های آبفا ایست.

وی تاکید کرد: در شرایط کنونی که با کرونا مواجه هستیم اکثر قریب به اتفاق فعالان حوزه بهداشت به غیر از زدن ماسک، جهت مقابله با کرونا و رعایت پروتکل های بهداشتی بیشتر بر شستشوی سطوح و دست ها تاکید می کنند که این کار کرد و فعالیت آبفا را مضاعف، متمایز و متفاوت کرده است.

به گزارش ایسنا، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در ادامه به موضوع یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی اشاره کرد و گفت: تا اسفند ماه سال ۱۳۹۸ دو شرکت به صورت مجزا زیر نظر وزارت نیرو بودند و یک شرکت دولتی متولی تامین، توزیع و جمع آوری آب و فاضلاب شهری و دیگری متولی تامین، توزیع و جمع آوری آب و فاضلاب روستاها بود که باری به دولت تحمیل می شد و به نوعی ۳۴ شرکت آبفا روستایی و از سوی دیگر شرکت های آبفا شهری به وزارت نیرو

هزینه تحمیل می کردند.

وی گفت: در نهایت با ورود دولت و مجلس، موضوع یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب روستایی و شهری تصویب و اجرا و قرار بر انحلال شرکت های آب و فاضلاب روستایی شد و شاهد شرایط خوبی در یکپارچه سازی هستیم.

امینی تاکید کرد: با یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری روستایی امکان استفاده از امکانات، تاسیسات و تجهیزات مشترک فراهم و شاهد افزایش بهره وری خواهیم بود.

به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، از دیگر اهداف این طرح نزدیک کردن سطح و کیفیت خدمات شهرها به روستا است و مهمترین اتفاق، کاهش بار هزینه های دولت در حوزه جاری و انتقال به بخش عمرانی در شرکت های آبفا است.

وی با بیان اینکه بعد از ابلاغ این طرح، استان اصفهان پیشرو در کشور نسبت به اجرایی کردن آن و تعطیلی ادارات آبفا روستایی در شهرستان ها و جابجایی نیروها اقدام کرد، تاکید کرد: با وجود برخی حواشی پیرامون اجراء اولویت شرکت آبفا ادغام دو شرکت شهری و روستایی و یکپارچه سازی آنها بود و به دنبال آن برنامه و فعالیت های اثر گذاری تعریف کردیم.

امینی تاکید کرد: به منظور بهبود کیفیت خدمات به روستاها در گام نخست شرکت آبفا استان اصفهان سامانه ۱۵۲۲ را در روستاها راه اندازی کرد تا روستاییان برای دریافت خدمات به شهرها مراجعه نکنند همچنین در این حوزه اقدام به بایگانی

الکترونیکی پرونده های روستاها کردیم و تا به امروز ۹۰ درصد این کار انجام شده است و در مجموع روستاییان از طریق یک سامانه هوشمند خدمات دریافت می کنند.

به گفته مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، به واقع سامانه ۱۵۲۲ در راستای سیاست در خانه ماندن و دریافت خدمات غیر حضوری به خصوص در شرایط فعلی کرونا است و این اقدام بزرگی جهت رضایتمندی مردم روستاها است.

وی با بیان اینکه در حوزه زیرساخت ها از تعداد ۹۵۰ روستایی که در طرح یکپارچه سازی تحویل گرفتیم، موضوع پرت آب شبکه و اصلاح شبکه آبرسانی روستاها جزو اولویت های ما قرار گرفت، اظهار کرد: به همین منظور در طرح ۱۰۰-۳۰۰ قرار است ۳۰۰ کیلومتر اصلاح شبکه آب روستاها را در مدت زمان ۱۰۰ روز انجام دهیم.

امینی همچنین گفت: به طور معمول در تابستان و بخشی از سال، به تعدادی از روستاها آبرسانی سیار انجام می دهیم، اما با اجرای طرح ۱۰۰-۳۰۰ آبرسانی سیار را حذف می کنیم و نسبت به انتقال خط انتقال آب اقدام می کنیم.

وی با تاکید بر اینکه به دنبال تامین آب پایدار و انتقال کیفی آب به روستاها هستیم، گفت: به همین منظور از تاسیسات موجود در شهرها برای انتقال آب به روستاها استفاده می کنیم و اتمام این طرح با نقشه و مهندسی پیش خواهد رفت.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در ادامه به اهمیت موضوع نشت یابی و آب بدون درآمد اشاره کرد و گفت: با تمهیدات صورت گرفته میزان



آب بدون درآمد در شهرهای استان ۱۶.۱ درصد است، اما این عدد در روستاها بالاست که پرت آب در استان را بالا نمی برد.

وی افزود: به غیر از ارائه خدمات غیرحضور به روستاها در ۶ ماهه نخست امسال به ۳۲ روستا آبرسانی پایدار انجام داده ایم و قرار است تا پایان امسال به ۷۰ روستا در استان افزایش یابد.

امینی با تاکید بر اینکه یکپارچه سازی موجب تحول در روستاها در حوزه آب و فاضلاب خواهد شد، اظهار کرد: در حوزه فاضلاب اعتبارات دولتی اجازه نمی داد که بحث فاضلاب در روستاها به عنوان یک خدمات ارائه شود اما در هشت ماهه گذشته احداث شبکه فاضلاب ۱۱ روستای استان از طریق قرارداد بعبع متقابل با ذوب آهن قرار شد اجرا شود و فاضلاب آنها برای صنعت مصرف شود. وی با بیان اینکه در کل کشور حدود ۶۰ روستا شبکه فاضلاب آنها در حال اجراست، اظهار کرد: در استان اصفهان شبکه فاضلاب ۱۸ روستا در حال اجراست و افزایش تعداد روستا را در برنامه داریم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه در ۶ ماهه اول سال جاری در شرکت آبفا استان اصفهان در حوزه روستاها ۱۷۳ کیلومتر توسعه شبکه آب و ۶۹ کیلومتر اصلاح شبکه آب را انجام دادیم، افزود: در حوزه فاضلاب نیز توسعه لوله گذاری فاضلاب ۶۵ کیلومتر و اصلاح ۵ کیلومتر شبکه فاضلاب را انجام داده ایم. وی در ادامه با بیان اینکه تابستان امسال را با وجود کمبود منابع آبی و همچنین به دلیل شیوع کرونا و افزایش مصرف آب با سختی های بسیار پشت سر گذراندیم، تصریح کرد: باید توجه داشت که شرایط سد زاینده رود خوب نیست و باید نسبت به مدیریت منابع آب به خصوص در بخش شرب تلاش کنیم.

امینی تاکید کرد: امروز به دلیل شیوع کرونا مصرف آب در کشور به خاطر رعایت پروتکل های بهداشتی متفاوت شده است و نیازمند مدیریت

مصرف آب هستیم.

مشکلی در تامین آب شرب اصفهان تا پایان سال نداریم

وی همچنین درباره وضعیت تامین آب شرب اصفهان بزرگ در پاییز و زمستان پیش رو، اظهار کرد: جمعیت ۴ میلیون نفر استان اصفهان به همراه استان های مجاور که در مجموع ۶ میلیون نفر است، از زاینده رود در حوزه شرب و بهداشت استفاده می کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: تاکید استاندار اصفهان و وزارت نیرو به شرکت آب منطقه ای و شرکت آب و فاضلاب، رعایت خط قرمز آب شرب است و خوشبختانه این موضوع محقق شد.

وی با اشاره به شروع بارش ها از بالادست سد زاینده از طی روز گذشته، تصریح کرد: اگر با همین مصرف، به همین نحو پیش رویم مشکلی در تامین آب شرب و بهداشت نخواهیم، اما همواره بر مدیریت مصرف آب تاکید می کنیم.

امینی همچنین گفت: طی چند سال اخیر شرکت های آبفا در بحث کنترل کیفی آب، ۲۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری بخش خصوصی انجام داده اند.

وی با بیان اینکه در روزهای آتی آزمایشگاه دوم کنترل کیفی آب را در اطراف چاه های فلمن به بهره برداری می رسانیم، افزود: همچنین آزمایشگاه سیار کنترل کیفی آب را به زودی رونمایی خواهیم کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اضافه کرد: یکی از اقدامات ما برنامه ایمنی آب است که پیش از این تنها در شهر اصفهان انجام می شد، اما اکنون قرار است در کل استان اصفهان اجرایی شود و به طور قطع مردم روستاها با یکپارچه سازی شرکت آبفا شهری و روستایی شاهد بهبود کیفیت آب خواهند بود.

در تصفیه خانه باباشیخعلی ریز آلاینده ها بررسی

می شود

امینی در ادامه در پاسخ به سوال خبرنگار ایسنا، درباره ورود فاضلاب شهرستان چادگان، توضیح داد: هیچ گونه فاضلاب خامی از روستاها و شهر چادگان و فریدون شهر وارد زاینده رود نمی شود و سالهاست که فاضلاب وارد چاه های جذبی می شوند.

وی ادامه داد: اگر از این شهر و روستاها آبی وارد مخزن سدی می شود، آب های سطحی است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در پاسخ به سوال دیگر ایسنا، مبنی بر اینکه آیا تصفیه خانه باباشیخعلی توان تصفیه این آلاینده ها را دارد یا خیر، اظهار کرد: تصفیه خانه باباشیخعلی یکی از پیشرفته ترین تصفیه خانه ها است و ریز آلاینده ها در آن بررسی می شود.

وی گفت: در تصفیه خانه اصفهان به عنوان یک گندزدای قوی از سیستم ازون کلر استفاده می کنیم.

امینی با تاکید بر اینکه نگاه ویژه ای به تکمیل تصفیه خانه فاضلاب شهر چادگان داریم، اظهار کرد: این طرح امسال ۹۹ میلیارد ریال اعتبار دارد، اما در اقداماتی در جهت کمک بخش خصوصی هستیم و در مجموع این طرح به ۴۰۰ میلیارد ریال نیاز دارد.

وی در ادامه درباره طرح سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ، نیز گفت: سامانه اول آبرسانی اصفهان بزرگ به ۵۶ شهر و ۳۰۰ روستا آبرسانی می کند و قرار بود در سال ۸۷ سامانه دوم وارد مدار شود اما به دلایل مختلف تاکنون این طرح محقق نشده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان تصریح کرد: با تمرکز بر این طرح طی دو سال گذشته، پیش بینی می شود تا تابستان سال آینده بخش کوچکی از پروژه سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ وارد مدار شود.



«زنگ آب» در استان اصفهان به صورت مجازی نواخته شد



دوازدهمین برنامه «زنگ آب» در سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰ به دلیل شرایط شیوع ویروس کرونا و تعطیلی مدارس، توسط مدیرعامل شرکت آبفا، مدیر کل آموزش و پرورش و مدیر کل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان استان اصفهان در شبکه شاد و دیگر شبکه های آموزشی در فضای مجازی نواخته شد.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان پیرامون نواختن زنگ آب در فضای مجازی اعلام کرد: نواختن زنگ آب در صورتی که دانش آموزان فرایند تعلیم و تربیت را به دلیل شیوع ویروس کرونا مجازی دنبال می کنند، نشانگر اهمیت و ارزش آب است. هاشم امینی با بیان اینکه آب در همه فرهنگ ها کالایی مهم و غیر قابل جایگزین به شمار می رود، ابراز داشت: در فرهنگ دینی و اسلامی ما بر اهمیت آب دو چندان تاکید شده و بر پرهیز از اسراف در مصرف آب و صرفه جویی در مصرف این مایع حیاتی توصیه شده است.

وی با تاکید بر اهمیت آموزش استفاده صحیح از آب به دانش آموزان اظهار داشت: دانش آموزان می توانند با آموزش به عنوان یک مروج فرهنگ مصرف صحیح آب در خانواده ها عمل کنند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با تقدیر از همکاری خوب اداره کل آموزش و پرورش استان همچنین مدیران و مربیان مدارس، ابراز امیدواری کرد که برگزاری این برنامه ها در نهایت می تواند به اصلاح الگوی مصرف آب در جامعه بیانجامد. وی ادامه داد: باید فرهنگ صرفه جویی به عنوان یک اصل در زندگی اقشار مختلف جامعه مورد توجه قرار گیرد و

تمامی مصارف همچون مصارف خانگی و همچنین مصرف در محیط اجتماعی مانند مدارس مطابق الگو باشد.

هاشم امینی خاطر نشان کرد: برای تشکر از این نعمت خداوند باید بتوانیم راه استفاده صحیح و پرهیز از اسراف را بیاموزیم و دانش آموزان بهترین گزینه برای آموزش الگوی مصرف صحیح در زمینه آب هستند.

در ادامه این مراسم مدیر کل آموزش و پرورش استان اصفهان با اشاره به اهمیت مصرف صحیح آب توسط دانش آموزان گفت: یکی از راههای مصرف بهینه آب توسط دانش آموزان استفاده از تجهیزات کاهنده در مدارس است که بدین منظور تصمیم گرفتیم از شیرهای پدالی در مدارس استان استفاده کنیم.

اعتدالی ادامه داد: اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان در نظر دارد تا قبل از سال ۱۴۰۰ در بیش از ۸۰ درصد مدارس از شیرهای پدالی استفاده نماید.

وی ادامه داد: در چند سال اخیر آموزش و پرورش در مقاطع مختلف تحصیلی برنامه های آموزشی متنوعی پیرامون مصرف بهینه آب برای دانش آموزان در دستور کار قرار داده است که نمونه بارز آن برگزاری جشنواره نخستین واژه آب برای کودکان اول دبستان می باشد. همچنین در سالهای اخیر زنگ آب با هدف ترویج مصرف درست آب در میان دانش آموزان در مدارس سطح استان نواخته شده است.

لازم به ذکر است مراسم «زنگ آب» و «جشنواره نخستین واژه» همه ساله در آبان ماه، همزمان با آموزش کلمه آب در مقطع اول دبستان، همراه با جشن و برنامه های آموزشی در خصوص مدیریت مصرف آب، در دبستان های استان برگزار می گردد.



۳۷۲۴ کیلومتر لوله گذاری آب و فاضلاب در اصفهان

برآیند بررسی آمار مربوط به طرح های آبرسانی و زیرساخت های مرتبط در اصفهان نشان می دهد که طی هفت سال اخیر با هدف تامین آب پایدار و تحقق تصفیه فاضلاب سه هزار و ۷۲۴ کیلومتر لوله گذاری در این استان انجام شده است. موضوع آب و تامین مایه حیات برای شهروندان از جمله مهم ترین اقدامات دولت ها برای ارتقای زندگی سالم و رفاه حال مردم است و بی شک بدون این عنصر کلیدی و یا اختلال در بهره مندی از آن، زیست همگانی در شهرها و روستاها با چالش مواجه می شود. بی تردید از جمله اقدامات مثبت دولت تدبیر و امید در هفت سال گذشته می توان به جدیت برای تامین آب آشامیدنی در نقاط مختلف کشور چه مناطق شهری و چه روستاها اشاره کرد که در این زمینه سهم استان اصفهان نیز قابل توجه بوده است.

۸۵۳ کیلومتر است. وی با بیان اینکه در اصفهان ۲۵ تصفیه خانه فعال وجود دارد که درصد قابل توجهی از آنها در طول هفت سال اخیر احداث شده و به بهره برداری رسیده است ادامه داد: طول خطوط انتقال آب استان ۲ هزار و ۵۴۵ کیلومتر و طول خطوط انتقال فاضلاب منطقه ۴۳۷ کیلومتر است. مدیرعامل آبفا اصفهان به اهمیت احداث تصفیه خانه های فاضلاب اشاره کرد و گفت: از سال ۴۵ تا ۸۹، ۲۰ تصفیه خانه در استان فعال بود و در حدود هفت سال اخیر ۶ تصفیه خانه جدید ساخته شد و در حال حاضر ۶ تصفیه خانه در حال ساخت نیز داریم.

*مشارکت ۱۷ هزار میلیارد ریالی بخش خصوصی در طرح های

آبی

امینی اضافه کرد: یکی از اقدامات مناسب و چشمگیر، افزایش مرادفات برای جلب مشارکت بخش خصوصی بوده که در این ارتباط سرمایه گذاری ۶۲ برابری بخش خصوصی محقق شد و بر همین مبنا ۱۶ هزار و ۹۸۸ میلیارد ریال حجم سرمایه گذاری این بخش بوده است.

*برنامه ریزی تامین آب آشامیدنی پایدار در ۷۰ نقطه اصفهان

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اصفهان تصریح کرد: تامین آب آشامیدنی پایدار بیش از ۷۰ روستا که در حاشیه شهرها قرار و امکان اتصال به شبکه شهری را دارند بعنوان یکی از اولویتهای این نهاد برنامه ریزی شده است.

به گفته امینی تامین آب پایدار و اتصال ۳۲ روستای استان به شبکه آب شهری در شهرستان های اصفهان، اردستان، نجف آباد، گلپایگان و چادگان شهریور امسال با ۲۵ میلیارد ریال اعتبار انجام شد.

وی تصریح کرد: اجرای خطوط انتقال و شبکه توزیع آب شهری و روستایی، خطوط آبرسانی، شبکه جمع آوری فاضلاب، انشعابات آب، ساخت مخزن نگهداری آب و برق اضطراری ایستگاه های پمپاژ را از جمله اصلی ترین طرح ها بود.

امینی افزود: خطوط انتقال و شبکه توزیع آب مناطق شهری با صرف

۱۰۰ درصد جمعیت شهری کشور دسترسی به آب آشامیدنی پایدار دارند و این در حالی است که در دنیا برخورداری جمعیت شهری از آب آشامیدنی پایدار ۹۶ درصد اعلام می شود، همچنین ۵۳ درصد جمعیت روستایی دنیا از آب آشامیدنی سالم برخوردار هستند و این آمار در کشور ما بیش از ۸۲ درصد است.

استان اصفهان از حیث مباحث مختلف تامین آب آشامیدنی و یا سامانه های مرتبط با فاضلاب از جمله فعالان این صنعت در کشور به شمار می رود و با وجود مشکلات فراوان ناشی از خشکسالی، پروژه های مرتبط با تامین آب شهری و روستایی بخوبی در آن جریان دارد.

بررسی آمار و ارقام مربوط به طرح های آبرسانی و دیگر زیرساخت ها در استان اصفهان سه هزار و ۷۲۴ کیلومتر لوله گذاری در این خطه با هدف تامین آب پایدار و تصفیه فاضلاب در مدت یادشده را نشان می دهد. استان افزون بر پنج میلیون نفری اصفهان، ۲۴ شهرستان دارد.

بنا به اظهارات مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اصفهان، افزایش بهره مندی مردم از زیرساخت های مناسب آب و فاضلاب رویکرد اصلی این دستگاه است و اکنون تعداد کل مشترکان استان در موضوع آب یک میلیون و ۱۵۰ هزار و در زمینه فاضلاب ۶۶۷ هزار منشعب است.

هاشم امینی اظهار داشت: طول شبکه توزیع آب در اصفهان ۱۱ هزار و ۹۱۷ کیلومتر و طول شبکه جمع آوری فاضلاب این استان هفت هزار



بیش از ۷۰ میلیارد تومان در ۱۱۸ کیلومتر و خطوط آبرسانی و شبکه توزیع در ۱۱۰ روستای استان به طول ۱۹۱ کیلومتر و با صرف افزون بر ۵۷ میلیارد تومان انجام شد، اجرای کلکتور و شبکه جمع آوری فاضلاب به طول ۱۰۵ کیلومتر و با هزینه بیش از ۱۰۵ میلیارد تومان و نصب ۱۶ هزار فقره انشعاب آب با حدود ۹ میلیارد تومان و ۱۹ هزار و ۸۰۰ انشعاب فاضلاب با صرف بیش از ۲۵ میلیارد تومان از جمله دیگر پروژه‌ها بود.

آنطور که کارشناسان آب می‌گویند نباید از یاد برد که جدا از ارائه آب سالم و بهداشتی به مردم تامین منابع آبی دائم از اهمیت بالایی برخوردار است، برنامه ریزی، پیگیری، همت و شتاب در اجرای طرح‌های تامین آب حوضه آبریز زاینده رود و مناطق مرکزی ایران بویژه اصفهان بگونه‌ای است که افق جبران کمبودهای شدید در منطقه و بخصوص احیای دوباره این رودخانه و در نهایت توسعه همه جانبه استان رقم می‌زند.

طرح‌های بلند مدت و کوتاه مدت انتقال آب، حفظ منابع آبی و کاهش هدر رفت‌ها در سال‌های گذشته برای برون رفت از مشکلات این خطه جزو اولویت‌های متولیان امر قرار گرفت، سد و تونل سوم کوهرنگ (کوهرنگ ۳)، انتقال آب بهشت آباد، سامانه دوم آبرسانی اصفهان از جمله طرح‌هایی که البته هر یک در سال‌های قبل آغاز شده بود اما برخی از آنها پس از فعالیتی نه چندان چشمگیر متوقف شد اما دوباره به جریان افتاد و در دولت‌های یازدهم و دوازدهم بطور جدی‌تر برای آنها برنامه ریزی شده است.

※ تلاش برای در مدار قرار گرفتن سد و تونل سوم کوهرنگ

سد کوهرنگ ۳ که تاکنون حدود ۴۶ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است بر اساس پیش بینی انجام شده سال آینده آبگیری می‌شود و عملیات ساخت این سد ۲ قوسی به ارتفاع ۱۲۰ متر تا ۲ سال آینده به اتمام خواهد رسید.

عملیات اجرایی طرح انتقال آب کوهرنگ ۳ شامل سد و تونل در سال ۱۳۷۷ با هدف تأمین آب به میزان حدود ۲۵۰ میلیون مترمکعب در سال برای تأمین بخشی از کمبود آب منطقه مرکزی ایران آغاز و قرارداد ساخت سد تونل سوم کوهرنگ نیز در سال ۱۳۸۹ بسته شد و قرار بود سال ۹۳ به بهره برداری برسد که این امر در آن زمان محقق نشد.

هم‌اینک ساخت تونل این طرح انتقال آب به اتمام رسیده و در سال قبل و سال جاری به صورت موقت بوسیله آن حدود ۵۰ میلیون مترمکعب پمپاژ آب انجام شد و طول این تونل به علاوه دسترسی آن ۲۴ کیلومتر

است.

دیگر طرح انتقال آب به مرکز کشور، طرح انتقال آب از بهشت‌آباد به فلات مرکزی ایران شامل سه بخش، احداث سد ۱۵ میلیارد مترمکعبی به ارتفاع ۱۷۸ متر، سامانه انتقال آب تا منطقه «شلمزار» (در ۳۵ کیلومتری جنوب شهر کرد استان چهارمحال و بختیاری) که سامانه‌ای مشترک و بخش احداث خطوط انتقال از سامانه انتقال آب از شلمزار به اصفهان است.

شرکت آب منطقه‌ای اصفهان حدود ۱۲ سال پیش مطالعات این طرح مشتمل بر یک سد بتنی و تونل ۶۰ کیلومتری را آغاز کرد که وزارت نیرو در دولت یازدهم با بازنگری آن و با حذف تونل، با انجام آن از طریق خط لوله و ایستگاه پمپاژ و همچنین احداث یک سد موافقت کرد.

اکنون شرکت «آب نیرو» زیر نظر وزارت نیرو کارفرمای این پروژه است و تمامی اقدامات توسط آن مجموعه پیش می‌رود.

※ جدیت در تکمیل سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ

در توضیح اهمیت این پروژه حیاتی که دیگر طرح مهم تامین کننده آب و بطور خاص آب آشامیدنی به شمار می‌رود باید بدانیم که اکنون آب آشامیدنی اصفهان از سامانه تصفیه خانه باباشیخعلی در غرب استان و از طریق تونل ۱۸ کیلومتری تامین می‌شود که ظرفیت انتقال آن بالغ بر ۱۰۵ مترمکعب آب بر ثانیه است.

نکته مهم این که مطابق گزارش‌های شرکت آب و فاضلاب استان، نیاز کنونی استان ۱۵ مترمکعب بر ثانیه است، بنابراین کمبود قابل توجه آب آشامیدنی در این دیار در بسیاری از روزها وضعیت را به حالت هشدار در می‌آورد.

سامانه اول این تصفیه‌خانه (بابا شیخعلی) آب ۵۶ شهر و ۳۰۰ روستا در استان اصفهان تامین می‌کند، اما رشد جمعیت و افزایش استفاده شهروندان، احتمال نقص در این تصفیه‌خانه و وقوع هرگونه اتفاق ناگوار و توقف فعالیت آن، سبب خواهد شد که تامین آب آشامیدنی مردم این خطه با مشکل جدی رو به رو شود.

این تصفیه‌خانه یکی از بزرگ‌ترین تصفیه خانه‌های آب ایران به شمار می‌رود که در کیلومتر ۴۵ جاده اصفهان - شهرکرد و در جوار شهر زاینده‌رود از توابع شهرستان لنجان واقع شده است، آب این تصفیه خانه در ابتدایی‌ترین نقطه، از سد زاینده‌رود و پس از آن از سد چم آسمان در فاصله هشت کیلومتر بالاتر از این مجموعه بوسیله کانال سرپوشیده



بررسی اجمالی اتفاقات گذشته تاکنون ضرورت احداث و بهره برداری سامانه دوم آبرسانی این خطه را دو چندان می کند. ظرفیت انتقال این طرح در دست اقدام ۹۵۷ مترمکعب بر ثانیه است و سامانه نامبرده از ۲۷ کیلومتر تونل تشکیل شده و یک تصفیه خانه و خطوط انتقال دارد که آب را به مخازن نگهداری آب در مجاورت دانشگاه صنعتی اصفهان و مخزن گُورت در شرق اصفهان منتقل می کند، در زمان حاضر تونل آماده بهره برداری است و دیگر موارد پروژه نیز پیگیری می شود.

تأمین اعتبار این طرح از طریق سرمایه گذاری از منابع داخلی شرکت آب منطقه ای، کمک های شرکت آب و فاضلاب از محل تبصره سه با مجوز شورای شهر در حال انجام است.

خود طرح زمان بندی چهار سال دارد و مرحله اول تصفیه خانه حدود ۴۰ درصد پیشرفت داشته و حدود ۱۵ کیلومتر از خط اضطراری سامانه اجرا شده است و از محل فروش زمین های مازاد آب و فاضلاب و شرکت آب منطقه ای، هزینه ها در قالب تبصره ۱۲ قانون بودجه تأمین اعتبار خواهد شد.

تا زمانی که سامانه دوم آبرسانی اصفهان بزرگ وارد مدار نشود این خطه در تأمین آب آشامیدنی دچار مشکل و تنگنا خواهد بود و بر اساس پیش بینی ها بخشی از این پروژه، سال آینده در تأمین آب نقش آفرینی خواهد کرد، اکنون عملیات لوله گذاری و تأمین تجهیزات طرح در حال پیگیری و انجام است و بی شک راه اندازی بخشی از آن برای مدیریت بیشینه (پیک) مصرف تابستان سال آینده اهمیت دارد.

به اعتقاد رییس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، اجرای طرح های انتقال آب به استان اصلی ترین و ضروری ترین پروژه ها در این خطه به شمار می رود زیرا آب قابل توجهی طی سال های قبل از حوضه آبریز زاینده رود به جاهای دیگر منتقل شده و منطقه را دچار مشکلات کرده که مهم ترین آن جریان دورهای و نه دائم زاینده رود و خشک شدن این رودخانه است.

سعید سلطانی در گفت و گو با این ناظر اظهار داشت: هر چند انتقال آب بین حوضه ای سختی ها و مشکلات خود را دارد اما به این دلیل که پیش تر توازن آبی منطقه به دلیل انتقال آب به دیگر مناطق دچار اختلال شده چاره ای جز آن نیست.

وی با تأکید بر اهمیت توسعه اصولی و متوازن ادامه داد: تعدد بارگذاری ها و افزایش باغ ها و زمین های کشاورزی در بالادست زاینده رود در حالی که بخش قابل توجهی از آب این حوضه آبریز در گذشته به مناطق دیگر اختصاص پیدا کرده منطقی نیست زیرا به دنبال اقداماتی از این دست شاهد بروز مشکلات عدیده در پایین دست می شویم.

رییس دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان جلوگیری از برداشتهای غیرقانونی در بالادست را ضروری خواند و گفت: در حین اجرای طرح ها باید بستر تخلفات از بین برود.

به گزارش ایرنا، زاینده رود به طول بیش از ۴۰۰ کیلومتر بزرگترین رودخانه منطقه مرکزی ایران است که از کوه های زاگرس مرکزی بویژه زرد کوه بختیاری سرچشمه گرفته و در کویر مرکزی ایران به سمت شرق پیش می رود و به تالاب گاوخونی در شرق اصفهان می ریزد.

نگاهی به خشکی های دوره ای رودخانه زاینده رود، کاهش تخصیص آب کشاورزی، فرونشست زمین، ریزگردها، مشکلات عدیده زیست محیطی بخصوص برای تالاب بین المللی گاوخونی و آمار و ارقام مربوط به بارندگی ها در حوضه آبریز زاینده رود بعنوان یکی از اصلی ترین منابع آب مرکزی ایران از یک سو و کاهش حدود ۵۰ درصدی بارش ها و کم شدن میزان ذخیره سد زاینده رود از سوی دیگر لزوم اجرای هر چه سریع تر پروژه های آبی در این خطه را گوشزد می کند.

کم آبی مناطق مرکزی ایران و خشکی زاینده رود به عنوان شاهرگ حیاتی این مناطق، یکی از اصلی ترین مشکلات امروز کشورمان است، زاینده رودی که قرن ها سرچشمه حیات و رشد در مرکز ایران زمین بوده، سال ها است بر اثر بی توجهی و دخالت بی حساب و کتاب در نظام طبیعت، گرفتار خشکی شده، جریان دورهای، نه دائم این رودخانه مشکلات متعددی برای محیط زیست، پوشش گیاهی و گونه های جانوری، بخش کشاورزی و تأمین آب آشامیدنی ایجاد کرده است.



در گنجینه و مرکز اسناد آبفای اصفهان صورت گرفت:

تهیه فهرست کامل اسامی مدیران عامل آبفای استان اصفهان در ۵۵ سال گذشته



گفت: بررسی ها نشان می دهد مرحوم سید کمال رضوی در سه مقطع و آقایان جواد شعرافچی زاده و عبدالجواد زعفرانی در دو مقطع جداگانه این مسئولیت را بر عهده داشته اند.

خوهرسندی گفت: در این میان طولانی ترین زمان مسئولیت، مربوط به مهندس سید امیر سعید موسوی حجازی با ۱۳۳ ماه و کوتاه ترین زمان، مربوط به نخستین دوره مسئولیت مهندس عبدالجواد زعفرانی با چهار روز بوده است.

وی با اشاره به این که پس از مهندس حجازی، طولانی ترین دوره مسئولیت مدیرعاملی آبفای استان اصفهان مربوط به مهندس هاشم امینی با ۱۲۳ ماه است افزود: ایشان از مرداد ۱۳۸۹ مسئولیت مدیرعاملی شرکت آب و فاضلاب شهری استان اصفهان را بر عهده داشته و با اجرای قانون یکپارچه سازی شرکت های آبفای شهری و روستایی از تاریخ دوم بهمن ماه ۱۳۹۸ به عنوان مدیرعامل شرکت یکپارچه آب و فاضلاب استان اصفهان به فعالیت خود داده است.

و برق فعالیت خود را آغاز می کند.

وی افزود: پس از مهندس حجازی به ترتیب آقایان تقی گرچی، حسن عبودیت، سید کمال رضوی، حسن درخشنده پور، حسین برزو، جواد شعرافچی زاده، غلامرضا منوچهری و قنبرعلی رجبی مسئولیت سازمان آب و فاضلاب اصفهان را بر عهده داشته اند. خوهرسندی با اشاره به تصویب قانون تشکیل شرکت های آب و فاضلاب در مجلس شورای اسلامی در سال ۱۳۶۹ و تبدیل «سازمان آب و فاضلاب اصفهان» به «شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان» از اسفند سال ۱۳۷۰ گفت: مهندس قنبرعلی رجبی تنها فردی است که هم مسئولیت مدیرعاملی سازمان و هم شرکت آبفای استان اصفهان را بر عهده داشته و دوره انتقال در زمان وی صورت پذیرفته است.

وی گفت: از آن پس مسئولیت مدیرعاملی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان بر عهده آقایان مسعود ابکاء، محمود دادگو، پرویز ابراهیمی، عبدالجواد زعفرانی، سید محمد رضا فخرایی و هاشم امینی بوده است. سرپرست گنجینه و مرکز اسناد آبفای استان اصفهان

سرپرست گنجینه و مرکز اسناد آبفای استان اصفهان از تهیه و تدوین فهرست کامل اسامی مدیران عامل و سرپرستان این سازمان/ شرکت در ۵۵ سال گذشته خبر داد.

مهرداد خوهرسندی گفت: این فهرست پس از نزدیک به دو سال فعالیت و بررسی بیش از دو هزار صفحه از اسناد، مدارک، صورت جلسات و پرونده های پرسنلی موجود در بایگانی راکد و جاری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و همچنین گفت و گو با پیشکسوتان این صنعت تهیه و منتشر شده است.

وی افزود: از سال ۱۳۴۵ تاکنون تعداد ۱۵ نفر در ۱۹ دوره مختلف، مسئولیت مدیرعاملی و سرپرستی آبفای استان اصفهان را بر عهده داشته اند.

سرپرست گنجینه و مرکز اسناد آبفای استان اصفهان با اشاره به تصویب اساسنامه سازمان آب و فاضلاب اصفهان در اسفند سال ۱۳۴۴ گفت: نخستین مدیرعامل این سازمان، مهندس سید امیر سعید موسوی حجازی است که از تاریخ ۲۸ اردیبهشت سال ۱۳۴۵ به پیشنهاد استاندار و ابلاغ وزیر وقت آب



اهدای تالیفات همکار بازنشسته به گنجینه و مرکز اسناد آبفای استان اصفهان

سازمان مشغول به کار بود مسئولیت‌های زیادی از جمله کلرزنی آب چاه‌های فلمن، کنترل بهداشتی آب شهر از نظر کلر باقیمانده، کنترل آب شهر از نظر میکروبی، سرپرست آزمایشگاه‌ها، کنترل منابع آب و تخلیه شیرهای آتش نشانی را بر عهده داشت. وی پس از بازنشستگی نیز تا سال‌ها با «دانشگاه اصفهان» به عنوان پژوهشگر و با «شرکت صنایع قائم الرضا» به عنوان موسس آزمایشگاه آب و رنگ های صنعتی همکاری داشت. مهندس سبزواری از سال ۱۳۹۰ شروع به نگارش تجربیات و تحقیقات خود کرده که حاصل آن تاکنون انتشار ۹ جلد کتاب بوده است.

و فارغ التحصیل رشته مهندسی شیمی از دانشکده فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۳۴ است. وی پس از فارغ التحصیلی مدت هفت سال در پتروشیمی آبادان، انستیتو خوار و بار و تغذیه ایران و شرکت ذوب آهن اصفهان مشغول به کار می‌شود اما سرانجام در سال ۱۳۴۸ به استخدام سازمان آب و فاضلاب اصفهان در می‌آید. وی از جمله کارکنانی است که در سال‌های نخستین تأسیس سازمان/شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به استخدام این سازمان در می‌آید و دومین مدیر تصفیه خانه فاضلاب جنوب شهر اصفهان به شمار می‌رود. منوچهر سبزواری در سال ۱۳۷۱ به افتخار بازنشستگی نائل شد و در مدت ۲۳ سالی که در این

همکار بازنشسته، تمام تالیفات خود را به گنجینه و مرکز اسناد آبفای استان اصفهان اهدا کرد.

منوچهر سبزواری با حضور در دفتر گنجینه و مرکز اسناد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با امضای یک نسخه از تالیفات خود، در مجموع ۹ جلد کتاب به موزه شرکت اهدا کرد.

«آب؛ رودخانه های ایران از سرچشمه تا مصب»، «باروری ابرها در ایران باستان»، «محیط پاک»، «غذای سالم و راز طول عمر»، «ولین پرواز»، «هیاهوی بهار» و «روایت های مستند» در سه جلد، عناوین کتاب هایی هستند که این پژوهشگر کهنه کار تاکنون به رشته تالیف درآورده است. منوچهر سبزواری متولد سال ۱۳۱۴ شهر اصفهان



نصب نخستین انشعاب آب اصفهان در سال ۱۳۴۵

سازمان مشغول به کار بود مسئولیت‌های زیادی از جمله کلر زنی آب چاه‌های فلمن، کنترل بهداشتی آب شهر از نظر کلر باقیمانده، کنترل آب شهر از نظر میکروبی، سرپرست آزمایشگاه‌ها، کنترل منابع آب و تخلیه شیرهای آتش نشانی را بر عهده داشت. وی پس از بازنشستگی نیز تا سال‌ها با «دانشگاه اصفهان» به عنوان پژوهشگر و با «شرکت صنایع قائم‌الرضا» به عنوان مؤسس آزمایشگاه آب و رنگ‌های صنعتی همکاری داشت. مهندس سبزواری از سال ۱۳۹۰ شروع به نگارش تجربیات و تحقیقات خود کرده که حاصل آن تاکنون انتشار ۹ جلد کتاب بوده است.

و فارغ التحصیل رشته مهندسی شیمی از دانشکده فنی دانشگاه تهران در سال ۱۳۳۴ است. وی پس از فارغ التحصیلی مدت هفت سال در پتروشیمی آبادان، انسیتو خوار و بار و تغذیه ایران و شرکت ذوب آهن اصفهان مشغول به کار می‌شود اما سرانجام در سال ۱۳۴۸ به استخدام سازمان آب و فاضلاب اصفهان در می‌آید. وی از جمله کارکنانی است که در سال‌های نخستین تأسیس سازمان/شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به استخدام این سازمان در می‌آید و دومین مدیر تصفیه خانه فاضلاب جنوب شهر اصفهان به شمار می‌رود. منوچهر سبزواری در سال ۱۳۷۱ به افتخار بازنشستگی نائل شد و در مدت ۲۳ سالی که در این

همکار بازنشسته، تمام تالیفات خود را به گنجینه و مرکز اسناد آب‌فای استان اصفهان اهدا کرد. منوچهر سبزواری با حضور در دفتر گنجینه و مرکز اسناد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با امضای یک نسخه از تالیفات خود، در مجموع ۹ جلد کتاب به موزه شرکت اهدا کرد. «آب؛ رودخانه‌های ایران از سرچشمه تا مصب»، «باروری ابرها در ایران باستان»، «محیط پاک»، «غذای سالم و راز طول عمر»، «ولین پرواز»، «هیاهوی بهار» و «روایت‌های مستند» در سه جلد، عناوین کتاب‌هایی هستند که این پژوهشگر کهنه کار تاکنون به رشته تالیف درآورده است. منوچهر سبزواری متولد سال ۱۳۱۴ شهر اصفهان





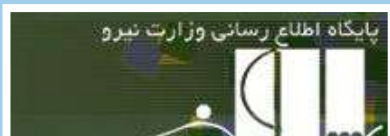
نشریه داخلی شرکت آبفا استان اصفهان

آبان ماه ۱۳۹۹ / شماره ۱۹۵

بریده جراید



آبفا در
خبرگزاریها



بهره مندی روستاییان از خدمات
غیرحضوری آبفا استان اصفهان



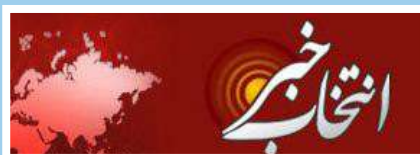
تعامل شرکت آبفا و نیروی انتظامی
برای ایجاد سلامت پایدار در استان
اصفهان



رونمایی از برنامه آموزشی «سه
شنبه های شادابی» شرکت آبفا
استان اصفهان



برگزاری رزمایش حفاظت از
تاسیسات با حضور ۸۰۰ نفر از
کارکنان آبفا استان اصفهان



آب اصفهان سالم و بدون میکروب و
مواد شیمیایی مضر است





در پویش‌های مردمی
«صرفه‌جویی در مصرف آب»
شرکت کنیم

