

با حضور معاون آب و آبفای وزیر نیرو؛
اولین سایت آموزشی کشور
در اصفهان افتتاح شد



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان / شماره ۱۸۵ / دی ماه ۱۳۹۸



ارتقا خدمات شرکت های آب و فاضلاب با برگزاری مسابقات ملی مهارت

۴

اجرای هوشمند سازی شبکه توزیع آب شرب شهر تودشک اصفهان

۵



صاحب امتیاز:

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مدیر مسئول: مهندس هاشم امینی

سر دبیر: سید اکبر بنی طبّا

دبیر اجرایی: مهران ابوظالبی

دبیر تحریریه: سمیرا خدّری

طراح و صفحه آرا: سارا معظمی

عکس: محسن نصر اصفهانی، حمیدرضا اسماعیلی

وب گاه: www.abfaesfahan.ir



با حضور معاون آب و آبفای وزیر نیرو؛ اولین سایت آموزشی کشور در اصفهان افتتاح شد

به منظور طراحی، اجرا و نظارت بر تمام فعالیت های بهره برداری را عنوان کرد و افزود: تهیه و تدوین دستورالعملی از سوی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در راستای افزایش بهره وری در تمامی فعالیت های بهره برداری از جمله طراحی، اجرا و نظارت ضروری به نظر می رسد.

وی در ادامه داشتن گواهی نامه مهارت در بخش های مختلف بهره برداری را برای افرادی که در این قسمت مشغول به فعالیت هستند مهم برشمرد و گفت: بنظر می رسد داشتن گواهی نامه مهارت برای بهره برداران الزامی باشد، زیرا رضایت مندی بیش از پیش مشتری، خدمات رسانی مطلوب، افزایش راندمان از منابع و تجهیزات ارتباط مستقیمی با میزان مهارت بهره برداران در صنعت آبفا دارد.

امینی همچنین به اهمیت رعایت مباحث HSE در حوزه بهره برداری پرداخت و تصریح کرد: رعایت مباحث HSE در حین کار باعث می شود ایمنی مطابق با استانداردهای تعریف شده مدنظر قرار گیرد که این مهم از وقوع بسیاری از حوادث ناگوار جلوگیری می نماید.

مدیرعامل شرکت آبفای استان اصفهان با اشاره به چالش های موجود در حوزه بهره برداری صنعت آب و فاضلاب گفت: نهادینه نبودن ارزش آب، نبود دستورالعمل های جامع استاندارد، نبود سایت های آموزشی تخصصی، فقدان اهمیت مباحث HSE در حین انجام عملیات، عدم توجه به مدیریت زمان در رسیدگی به حوادث اتلاف هزینه و دارایی فیزیکی به واسطه نبود مدیریت دانش و مهارت سازمانی از جمله چالش های حوزه بهره برداری صنعت آبفا به شمار می آید.

اولین سایت آموزشی به مساحت ۱۵ هزار متر مربع در مجتمع آموزشی و پژوهشی اصفهان، با حضور مهندس تقی خامسی زاده معاون آب و آبفای وزیر نیرو، مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در محل دانشگاه صنعت آب و برق اصفهان افتتاح شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در مراسم افتتاح این سایت آموزشی گفت: در راستای ارتقاء دانش و مهارت های فنی شرکت کنندگان در اولین دوره مسابقات مهارت های فنی و تخصصی بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب کشور، سایت آموزشی به مساحت ۱۵ هزار متر مربع در مجتمع آموزشی و پژوهش اصفهان ایجاد شد.

مهندس هاشم امینی ایجاد سایت آموزشی را به منظور کسب مهارت های نوین برای فعالان در بخش بهره برداری ضروری برشمرد و اعلام کرد: بهره برداری صحیح و مناسب از تاسیسات و تجهیزات صنعت آب و فاضلاب مستلزم برخورداری از دانش سازمانی و آشنایی با تکنولوژی روز دنیاست، بنابراین کسب مهارت های جدید برای فعالان در بخش بهره برداری ضروری است.

وی ادامه داد: گاهی بدلیل عدم برخورداری از مهارت لازم در بهره برداری از تاسیسات و تجهیزات، خسارات هنگفتی به تاسیسات در صنعت تحمیل گردید. بر این اساس، سایت آموزش به صورت دائمی برای ارتقاء دانش بهره برداران در سطح کشور در مجتمع آموزشی و پژوهشی دایر است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، پیشنهاد تهیه دستورالعملی



دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو: اخلاق آب در تمدن ایران را برای جهانیان بازگویی کنیم



تجربه ترها آمدند و امروز در شهر اصفهان حضور دارند، قطعاً یکی از کارهای عالی و درخشان برای انتقال تجربه به دیگران است، آن هم نه از راه آموزش‌هایی که شاید چندان موثر نیستند، بلکه آموزش‌های کارگاهی که یقیناً این تجربه خوب باعث افزایش مهارت‌ها و انتقال تجربیات به جهان پیرامون ما خواهد شد.

ایوبی با تاکید بر اینکه ما موظفیم تجربیات خوب خود را به جهانیان منتقل کنیم، ادامه داد: ما در یونسکو به مدیران نگاه می‌کنیم، نه به امکانات، بودجه و بزرگی شهرها، براین اساس اگر مدیری پیدا کنیم که رویا داشته باشد که از این قبیل مدیران در کشور داریم، اگر چه مدتی کوتاه بر این مسند بنشینند اما اثر جاودانه‌اش باقی خواهد ماند. عهد کرده ایم که با چنین مدیرانی کار کنیم که آتشی در دل دارند.

دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو با بیان اینکه خوشحالم که با خانواده بزرگ آب و فاضلاب کشور آشنا شده‌ام، گفت: مردمانی که با تخصص، دانش و تجربه کار می‌کنند و برای کشور افتخار می‌آفرینند و ما با افتخار و تمام وجود در کنار شما هستیم.

در کارنامه جمهوری اسلامی زحماتی است که شما در صنعت آب و فاضلاب کشیده اید، افزود: ثمره کار شما دفن می‌شود و نمی‌توانید نشان دهید، برخلاف بسیاری از کارها که سال‌های سال می‌توان به دیگران نمایش داد، اما شما با مقوله آب کار دارید که علاوه بر اینکه مایه حیات است، نشان دهنده رفتار یک ملت و میزان تمدن آن‌هاست.

دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو با تصریح بر اینکه مردمانی که با آب درست رفتار می‌کنند متمدن هستند، خاطر نشان کرد: شما می‌دانید در فرهنگ و تمدن این مردم که تمدن چندین هزار ساله است آب مقدس بوده و پس از اسلام و در فقه ما نیز آلوده کردن آب را حرام می‌دانند و وقتی به تاریخ پرافتخار این مملکت برگردیم، آثاری از هزاران سال گذشته باقی مانده که تحصیل، توزیع و اخلاق آب در این تمدن کهن را نشان می‌دهد. وی با اشاره به اینکه امروز خوشحالیم که با کمک متخصصان امر یک کار درست انجام شد، توضیح داد: برگزاری همایش و مراسم در کشور کم نداریم، ولی برنامه‌ای که از روستاها شروع شد و کارشناسانی که کمتر دیده می‌شوند و با

دبیر کل کمیسیون ملی یونسکو با بیان اینکه علاوه بر اهمیت مساله آب، امروز مساله اخلاق آب نیز اهمیت دارد، اظهار کرد: ما در تاریخ و تمدن کهن ایرانی سخنان شنیدنی در حوزه اخلاق آب داریم که برای جهان غرب بازگو خواهیم کرد.

حجت‌الله ایوبی در افتتاحیه اولین دوره مسابقات کشوری مهارت‌های فنی تخصصی شرکت‌های آب و فاضلاب با بیان اینکه سال گذشته وقتی با مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اصفهان درباره این طرح صحبت می‌کردیم باور نمی‌کردیم با این سرعت نتیجه این ایده درخشان به سرانجام برسد، گفت: ما بیشتر حمایت معنوی کردیم و امروز باعث خوشحالی است که این اتفاق رقم می‌خورد.

وی با بیان اینکه این مسابقات یکی از کارهایی است که با افتخار در یونسکو مطرح می‌کنیم و در منطقه خواهد درخشید، افزود: تلاش می‌کنیم این تجربه در جهان پیرامون ما به اشتراک گذاشته شود و همه در آن سهیم شوند، به ویژه در عرصه آب و فاضلاب که کارنامه درخشانی داریم و قطعاً با استقبال روبرو خواهد شد.

ایوبی با تصریح بر اینکه یکی از نقاط درخشان



است با شرکت های وزارت نیرو کار کنند در دست تصویب است، گفت: تمام افرادی که قرار است فعلا به عنوان پیمانکار و بعد از آن شرکت ها با وزارت نیرو همکاری کنند، حتما باید این گواهینامه را احراز کنند و این مهمترین مشوق است تا شاهد حضور افراد فنی و دارای صلاحیت باشیم.

اولیاء همچنین با اشاره به تاثیری که افزایش مهارت نیروهای انسانی در بهبود کیفیت خدمات و کاهش هزینه های گذارند، اظهار داشت: این مهم می تواند کلیه خدمات را تحت تاثیر قرار دهد. بر این اساس این مسابقات می تواند مشوق خوبی برای کارکنان صنعت آب و فاضلاب باشد و خدمات این شرکت ها را ارتقا دهد.

وی با بیان اینکه هم اکنون مجموعه اقدامات و برنامه ریزی ها را باید به لحاظ آئین نامه ای، حمایت ها و شرایط ورود و ارتقا و تبدیل وضعیت افراد دنبال کنیم، بیان داشت: یکی از مشکلات فعلی ما نظام های مختلف پرداخت است، در این راستا با ساماندهی نیروهای حرفه ای، این مقدمه فراهم می شود که نظام تبدیل وضعیت و استخدامی وزارت نیرو را ساماندهی کنیم و شاهد این باشیم که روز به روز سازمانی قوی تر با نیروهای ماهر داشته باشیم.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با اشاره به این شعار که نباید از قطار سریع السیر فناوری عقب ماند، خاطر نشان کرد: این مسابقات از این جهت ارزش دارد که هر مهارتی باید همراه با فناوری های جدید تعریف شده و آموزش داده شود. شاید الان نتوان با روش های قدیمی کار کرد بنابراین باید امکانات لازم را فراهم کرده و آموزش های لازم را بدهیم تا تحول و پویایی در صنعت آب و فاضلاب کشور حفظ شود.

محمد صالح اولیاء معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با اشاره به سی امین سالگرد تاسیس شرکت های آب و فاضلاب و برگزاری نخستین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب به میزبانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، اظهار داشت: از همه دست اندرکاران و برگزار کنندگان و نیز مشارکت کنندگان در این دوره از مسابقات قدر دانی می کنیم.

وی از نیروی انسانی به عنوان مهمترین سرمایه هر سازمانی یاد کرد و افزود: هر چه به سمت سازمان های دانش بنیان تر می رویم، نقش نیروی انسانی مهم تر می شود. این نقش در دو جنبه دانش و انگیزش خود را نشان می دهد که در توانمندی خلاصه می شود. موضوع مهارت نیز به این مهم کمک کرده و در توانمندی نیروی انسانی تاثیر می گذارد که در نهایت در موفقیت هر سازمانی موثر است.

اولیاء با اشاره به اینکه این مسابقات یک رویداد نمادین است که در آن هم به کارکنان انگیزه می دهیم و هم سعی می کنیم دانش و مهارت آنها را تقویت کنیم، تصریح کرد: الگودهی و شناسایی استعدادها از دیگر نتایج این مسابقات است که امیدواریم در سال های بعد تقویت شده و جایگاه خود را تثبیت کند.

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو در مورد سیاست های وزارت نیرو هم گفت: خوشبختانه همیشه یک مزیت نسبی به لحاظ نیروی انسانی در وزارت نیرو داشته ایم و بر این اساس هر حرکتی که کمک به تقویت نیروی انسانی بکند مورد توجه و حمایت خواهد بود.

وی با اعلام اینکه نظام نامه صلاحیت حرفه ای نیروهای پیمانکاری که قرار

معاون تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو: ارتقا خدمات شرکت های آب و فاضلاب با برگزاری مسابقات ملی مهارت





برای اولین بار در کشور و با حضور معاون آب و آبفا وزیر نیرو صورت گرفت؛ اجرای هوشمندسازی شبکه توزیع آب شرب شهر تودشک اصفهان

درصد بوده، این در حالیست که طی دو سال گذشته با تعویض بیش از ۷۰۰ کنتور فرسوده، اصلاح ۴۰۰ فقره انشعاب آب و خارج کردن ۸ کیلومتر شبکه توزیع فرسوده آب از مدار بهره برداری، هم اکنون میزان هدر رفت آب در این شهر به کمتر از ۱۷ درصد رسیده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اعلام اینکه هم اکنون در حدود ۸۰ درصد شهر اصفهان هوشمندسازی شبکه های آب و فاضلاب صورت گرفته است، اظهار امیدواری کرد که تا دو سال آینده با ظرفیت هایی که ایجاد شده بتوان هوشمندسازی شبکه را به صورت صد در صد در شهر اصفهان محقق کرد.

همچنین مدیر آبفا کوهپایه، مدیریت فشار آب را یکی از عوامل موثر در کاهش میزان وقوع حوادث برشمرد و اظهار داشت: با نصب ۴ دستگاه فشار شکن میزان فشار آب از ۵ بار در اتمسفر به یکم و نیم بار در اتمسفر کاهش یافت که این امر در کاهش وقوع حوادث بسیار موثر بوده است.

یادگاری ادامه داد: در پایان سال ۹۵ حدود ۱۵۱ مورد حادثه مربوط به انشعابات و ۱۷۱ مورد حادثه شبکه توزیع به وقوع پیوست، در حالیکه با مدیریت فشار در پایان سال ۹۷ تنها ۵۵ مورد حادثه مربوط به انشعابات و ۳۱ مورد حادثه شبکه توزیع صورت گرفت که این امر بیانگر کاهش ۸۲ درصدی حوادث شبکه توزیع و کاهش ۶۵ درصدی حوادث انشعابات می باشد.

جیمز، جانیامی شیر آلات فشار شکن بر روی شبکه توزیع با استفاده از تحلیل هیدرولیکی و در نهایت تله متری و تله کنترل تمام تاسیسات آبرسانی منطقه به جهت مانیتورینگ از مرکز آزمایی می باشد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، بهره برداری صحیح از تاسیسات و منابع را بسیار اثرگذار در تامین و توزیع عادلانه آب برشمرد و خاطرنشان ساخت: اجرای موفق هوشمندسازی شبکه توزیع آب در شهر تودشک به جهت بهره برداری صحیح از تاسیسات و منابع صورت گرفت، به طوریکه با نصب فلومتر در مبادی ورودی آب همانند مخازن، خطوط انتقال و ایستگاه های پمپاژ میزان آب ورودی به منطقه مشخص شد، سپس بر اساس آن سیستم هوشمندسازی شبکه توزیع طراحی و اجرا گردید.

امینی تقسیم بندی شهر تودشک را به ۴ زون به منظور اجرای پروژه هوشمندسازی شبکه توزیع را ضروری دانست و بیان داشت: اختلاف ارتفاع در شهر تودشک به بیش از ۱۱۰ متر می رسد، برای اینکه آب با فشار یکسان در میان جمعیتی بالغ بر ۵ هزار نفر توزیع شود شهر به ۴ زون تقسیم شد تا با نصب ۴ فقره فشار شکن علاوه بر اینکه مدیریت فشار اعمال شد، آب شرب هم عادلانه میان مردم توزیع می شود.

وی با اشاره به اینکه از سوی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور شهر تودشک به عنوان شهری پروژه محور به لحاظ ایجاد زمینه های کاهش میزان آب بدون درآمد انتخاب شد، عنوان کرد: در پایان سال ۹۵ میزان هدر رفت آب در شهر تودشک حدود ۳۷

اولین شبکه هوشمند توزیع آب شهری در کشور، با بهره برداری از هوشمندسازی شبکه توزیع آبرسانی شهر تودشک در مراسمی با حضور مهندس قاسم تقی خامسی زاده معاون آب و آبفا، وزیر نیرو، مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور و مهندس هاشم امینی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان افتتاح شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در مراسم بهره برداری از هوشمندسازی شبکه توزیع آبرسانی شهر تودشک گفت: هم اکنون با اجرای پروژه هوشمندسازی شبکه توزیع در تودشک، در تمام ساعات شبانه روز کاملاً هوشمندانه و بدون دخالت نیروی انسانی، آب شرب متناسب با دمای هوا، پیک مصرف و ساعات مختلف شبانه روز میان مشترکین به صورت عادلانه توزیع می شود.

مهندس هاشم امینی افزود: تودشک اولین شهری است که ۴۲ کیلومتر از شبکه توزیع آن بصورت هوشمندانه و آنلاین مانیتورینگ و کنترل می شود، در حالیکه تاکنون خطوط انتقال آب در بسیاری از شهرها در کشور از طریق سیستم تله متری و تله کنترل مورد بررسی و نظارت قرار می گیرد.

وی با بیان اینکه اجرای پروژه هوشمندسازی شبکه توزیع مستلزم ایجاد زیرساخت های لازم بوده، تصریح کرد: بمنظور اجرای دقیق طرح هوشمندسازی شبکه توزیع، GIS کامل شبکه توزیع و انشعابات مشترکین، تحلیل هیدرولیکی شبکه توزیع از طریق نرم افزار waterGems و اثر





مسابقات مهارت های فنی و تخصصی در سطح ملی در همه استان ها برگزار شود

معاون آب و آبفای وزیر نیرو در حاشیه مراسم افتتاح اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب در دانشگاه صنعت آب و برق اصفهان، در جمع خبرنگاران اظهار کرد: تعداد تصفیه خانه های آب در کشور از ابتدای پیروزی انقلاب تاکنون از ۲۷ تصفیه خانه به ۲۵۰ تصفیه خانه افزایش یافته است. همچنین تصفیه خانه های فاضلاب از ۴ مورد به ۲۵۰ تصفیه خانه افزایش یافته است.

قاسم تقی زاده خامسی با اشاره به اینکه طول شبکه های انتقال آب در کشور ۴۶۰ هزار کیلومتر و عدد بزرگی است، افزود: طول خطوط جمع آوری فاضلاب در کشور نیز ۶۶ هزار کیلومتر است.

وی در ادامه با تأکید بر اهمیت این رویداد و برگزاری مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب در اصفهان، گفت: برگزاری این مسابقات در افزایش مهارت در تعمیر و نگهداری تاسیسات، خطوط و تصفیه خانه های موجود موثر است و در هنگام حوادث غیر مترقبه می تواند سرعت عمل کارکنان آب و فاضلاب را بالا ببرد.

تقی زاده خامسی با اشاره به اینکه شرکت آب و فاضلاب اصفهان لیگ کشوری برگزار کرده، گفت: در این مسابقات هزار گروه شرکت کردند که هم اکنون نیز ۳۰۰ گروه در حال رقابت هستند و علاوه بر مهارت کار، مهارت زندگی می بینند که کار بسیار بزرگ و ارزشمندی است.

وی با تأکید بر اینکه همه استان های کشور می توانند این رقابت ها را در سطح ملی برگزار کنند، ادامه داد: با همکاری سازمان فنی حرفه ای این رویداد باید استمرار پیدا کند و خوشبختانه اصفهان مثل همیشه سرمنشأ کار خیر شده است.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو در جمع خبرنگاران: شرکت آب و فاضلاب اصفهان لیگ کشوری مهارت برگزار کرده است



این منطقه ۳۰ میلیون متر مکعب آب تخصیص می یافته، اما هم اکنون ۴۰۰ میلیون متر مکعب هم کم است و نیاز به آب بیشتری برای این جمعیت داریم.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو با تأکید بر اینکه باید باور کنیم ما در یک کشور خشک و نیمه خشک زندگی می کنیم، اضافه کرد: در حال حاضر از نظر بارش ها تقریباً در وضعیت مشابه سال قبل قرار داریم و ۵ میلیارد متر مکعب بیش از پارسال در مخازن ذخیره آب داریم، در عین حال که به همه شهروندان ایرانی این قول را می دهیم که آب سالم در اختیارشان قرار می دهیم.

تقی زاده خامسی همچنین در خصوص بومی سازی در صنعت آب و فاضلاب کشور نیز گفت: بومی سازی در بخش آب و فاضلاب پیشرفت بسیار خوبی داشته، به طوری که الان حتی پمپ های بزرگی که پیش از این از خارج از کشور وارد می شد، با حمایت از تولید داخلی در کشور تولید می شود و برند ملی روی همه تاسیسات ما هست.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه رویدادهای مهارت در سطح جهان حدود ۷۰ سال است که برگزار می شود، اظهار امیدواری کرد که روزی میزبان جهانی این رویداد در ایران باشیم.

تقی زاده خامسی در بخش دیگری از سخنانش با تأکید بر اینکه وزارت نیرو مسئول تأمین آب همه کشور است، گفت: خوشبختانه هم اکنون وضعیت مناسبی برای تأمین آب در کشور و از جمله اصفهان داریم. در سد زاینده رود بیش از ۳۰۰ میلیون متر مکعب ذخیره آب داریم که با توجه به بارش هایی که در بالادست اتفاق افتاده، امیدواریم امسال هم دچار مشکل نشویم.

وی همچنین بر ضرورت مصرف بهینه آب تأکید و خاطرنشان کرد: در دوره ای حدود یک و نیم میلیارد آب زاینده به حوضه آبی زاینده رود وارد شده که هم اکنون به یک میلیارد متر مکعب کاهش یافته، از سوی دیگر به خاطر افزایش جمعیت، تقاضا در این حوضه زیاد شده است، به طوری که برای تأمین آب شرب



معاون آب و آبفا وزیر نیرو و اعلام کرد: انجام مطالعات برای تخصیص آب دریا به ۱۷ استان کشور

عنوان استان صنعتی بتوانید از آب دریا هم استفاده کنید. مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا استان اصفهان، ضمن قدردانی از مدیریت تامین آب شرب در تابستان امسال در سامانه اصفهان بزرگ، گفت: خوشبختانه با مدیریت خوبی که صورت گرفت نارضایتی در سطح استان نداشتیم.

وی بیان داشت: در سال های قبل به میزان آب شرب این سامانه اضافه نکرده ایم بلکه در قالب مدیریت مصرف و سازگاری با کم آبی اقداماتی صورت گرفته که جای قدردانی از مدیریت استان دارد.

جانباز در ادامه با اشاره به اینکه براساس پیش بینی های صورت گرفته وضعیت مادر تابستان سال ۹۹ خیلی بهتر از امسال و سال های گذشته نخواهد بود، گفت: بایستی به سراغ پایداری تامین آب شرب در استان اصفهان و نیز تاب آوری بیشتر تاسیسات برویم که در این زمینه در اصفهان اقدامات خوبی صورت گرفته است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا استان اصفهان با اشاره به اینکه شبکه هوشمند در استان و در گام اول در شهر اصفهان تعریف شده، خاطرنشان کرد: اتفاقات خوبی در این راستا صورت گرفته که امروز در جریان گوشه ای از اقدامات عظیمی که اتفاق افتاده قرار گرفتیم.

وی با یادآوری اینکه میزان مصرف بسیار کمتر از رشد جمعیت در استان اصفهان است، گفت: اقداماتی در سطح شهر صورت گرفته، از جمله حفر و تجهیز چاه ها و همه منابع دستگاه های اجرایی مشخص شده تا پیک مصرف را مدیریت کنیم، البته به نظر می رسد اقدامات بیشتری باید صورت گیرد.

وی با اشاره به اینکه هم اکنون بیش از ۴ میلیون نفر از یک سامانه آبرسانی استفاده می کنند که خطرپذیری بالایی دارد، تصریح کرد: حتما باید سامانه دوم را داشته باشیم تا آب به صورت پایدارتر به این سامانه تزریق شود و همه تلاش ما این است که این کار سرعت گیرد و دغدغه تامین آب در پیک مصرف کمتر شود.

جانباز بابیان اینکه درخواست می کنیم سامانه دوم آبرسانی اصفهان به صورت منسجم در سطح ملی و استانی پیگیری شود، افزود: در زمینه فرسودگی شبکه های فاضلاب در اصفهان هم اولین پروژه فاینانس در سطح کشور در اصفهان صورت گرفته و با مدرن ترین روش ممکن در حال انجام است.

وی با بیان اینکه از روز اولی که این تکنولوژی در اصفهان اجرا شد از صنعت آب و فاضلاب خواستیم نسبت به بومی سازی این تکنولوژی پیشرفته در کشور اقدام شود، توضیح داد: خوشبختانه این کار در حال انجام است و همه تلاش ما این است که کمک کنیم قسمت هایی که شبکه آسیب دیده و خطر آن زیاد است ترمیم شود و نسبت به پایداری منابع مالی بازسازی اقدامات لازم صورت گیرد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا استان اصفهان همچنین با اشاره به اقدامات خوبی در خصوص بازسازی تصفیه خانه های فاضلاب صورت گرفته، گفت: در تصفیه خانه جنوب در اصفهان با قدمت ۵۰ ساله اقدامات خوبی صورت گرفته است که امیدواریم الگویی برای سایر تصفیه خانه ها باشد.

مهندس قاسم تقی خامسی زاده معاون آب و آبفا وزیر نیرو در نشست که با حضور مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور، عباس رضایی استاندار اصفهان، مهندس هاشم امینی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و جمعی از مدیران استان در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان برگزار شد، اظهار داشت: برای استفاده از آب دریا مطالعاتی انجام داده ایم و به ۱۷ استان به ویژه برای صنعت می توانیم آب دریا تخصیص دهیم که از جمله این استان ها اصفهان است. مهندس قاسم تقی خامسی زاده معاون آب و آبفا وزیر نیرو در این جلسه، با بیان اینکه وزارت نیرو مسئولیت تامین آب پایدار و مطمئن شرب مردم ایران را به عهده دارد، گفت: برای وزارت نیرو هیچ نقطه کشور تفاوتی ندارد، هم اکنون به ۷ میلیون نفر در روستاها آبرسانی شده که عدد قابل توجهی است و در شهرها هم کارهای بزرگی در زمینه تامین آب شرب پایدار صورت گرفته است.

وی با اشاره به اینکه در کل کشور ۴۶۰ هزار کیلومتر خط انتقال آب داریم، افزود: ۶۶ هزار کیلومتر خط جمع آوری فاضلاب داریم، همچنین تصفیه خانه های آب از ۲۷ به ۲۵۰ مورد رسیده و تصفیه خانه های فاضلاب از ۴ به ۲۴۰ مورد رسیده است.

تقی زاده خامسی با اشاره به اینکه نگهداری این تاسیسات هزینه و اعتبار زیادی نیاز دارد امروز در اصفهان رویداد بسیار بزرگی برگزار شد، به طوری که مهارت در نگهداری این تاسیسات و تجهیزات در قالب یک لیگ کشوری برگزار شد که ۳ هزار نفر شرکت کردند و نتیجه آن شد امروز ۳۰۰ نفر در مسابقات مهارت نگهداری و تعمیر مهندسی آب و فاضلاب با کمترین زمان و با کیفیت ترین زمان برگزار شود.

وی با اشاره به اینکه ۱۰ هزار روستا هنوز آب پایدار ندارند که مسئولیت آن به عهده وزارت نیرو است، گفت: براساس آنچه که مصوبه قانونی دارد دنبال می کنیم تا در وزارت نیرو کار آبرسانی پایدار شرب را انجام می دهیم.

معاون وزیر نیرو با بیان اینکه یک سال پیش و در دوره ای که کم آبی در کشور بود کار گروه ملی سازگاری با کم آبی تشکیل شد و تمام منابع و مصارف را از استان ها خواسته ایم، تصریح کرد: این موضوع در کمیته ای بررسی می شود که رئیس آن سازمان برنامه و بودجه است و براساس منابع و مصارف اقدامات لازم را انجام می دهیم. وی با بیان اینکه برای تامین آب سه منبع آب سطحی، زیرزمینی و آب دریا را داریم، تصریح کرد: وضع آب زیرزمینی و دریا بسیار بد و فاجعه آمیز است، در عین حال که سطح آب زیرزمینی به قدری پایین رفته که حداقل ده سال پرابی برای جبران آن نیاز است، و در مورد آب های سطحی هم به همین صورت است.

تقی زاده خامسی بابیان اینکه زمانی پشت سدزاینده رود یک و نیم میلیارد مترمکعب آب بوده که الان به یک میلیارد رسیده است، گفت: جمعیت اصفهان طی این مدت چندین برابر شده و سطح زیر کشت به طور غیرمترقبه ای زیاد شده است، به طوری که زمانی ۳۰ میلیون مترمکعب آب نیاز داشتید ولی الان ۳۵۰ میلیون مترمکعب هم هنوز کافی نیست.

وی از آب به عنوان موضوع ملی یاد کرد و افزود: برای استفاده از آب دریا مطالعاتی کرده ایم و به ۱۷ استان به ویژه برای صنعت می توانیم آب دریا تخصیص دهیم که از جمله این استان ها اصفهان است. هم اکنون در حال انجام مطالعات و اقداماتی هستیم تا به



در بازدید معاون آب و آبفا وزیر نیرو از سامانه

۱۵۲۲ شرکت آب و فاضلاب اصفهان مطرح شد:

ارائه ۲۳ خدمت به مشترکین از طریق ۹ کلید سامانه ۱۵۲۲

بهره برداری و مشترکین صدا ضبط و در آینده تجزیه و تحلیل می شود تا مسائلی مثل کم فشاری آب را تجزیه و تحلیل و نقاط ضعف و قوت را شناسایی می کنیم.

وی با اشاره به حذف کلیه قبوض فیزیکی در اصفهان، اظهار داشت: حدود ۹۷ درصد تلفن های مشترکین جمع آوری شده و ۳ درصد را در نظر گرفته ایم که در منطقه برایشان قبض صادر و تحویل داده شود، چون احتمال دارد در آینده یک تادو درصد باقی بماند.

رضایی با بیان اینکه ۴ روش برای جمع آوری شماره تماس مشترکان در نظر گرفته شد، توضیح داد: مراجعه مامور درب منازل، کلید ۹ سامانه ۱۵۲۲، شماره پیامک ۱۲۲۰۰۰۰۳۰ و پایگاه اینترنتی و پورتال شرکت الان ۱۲۲ هزار شماره تلفن از طریق این سامانه جمع آوری شده است.

معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب استان در خصوص اقدامات در دست اقدام نیز گفت: برنامه داریم که با تعامل مشترکان و از طریق سامانه ۱۵۲۲ جی پی اس راه اندازی شود، همچنین ارتباط مستقیم با تبلت ارزیابان صورت می گیرد، به طوری که همه مدارک از طریق تبلت و به صورت سیستمی انجام شود.

وی خاطرنشان کرد: تا پیش از این متقاضیان برای دریافت مجوزهای حفاری باید حتما به صورت حضوری مراجعه می کردند که در این راستا با شهرداری اصفهان هماهنگی به عمل آمد و اولین نامه دو هفته دیگر به صورت سیستمی ارائه می شود و دیگر نیازی به مراجعه حضوری نیست.

گفت: پرداخت قبض الکترونیکی، خرید انشعاب آب یا فاضلاب، خدمات پس از فروش که شامل ۲۳ خدمت است، رسیدگی به قبوض آب بهاء، رسیدگی به درخواست های قبلی و ارتباط با اپراتور، درخواست لوازم کاهنده و اعلام شماره تلفن با توجه به حذف قبوض خدماتی است که در این سامانه تعریف شده است.

معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه از سال ۹۵ تاکنون ۴ میلیون و ۵۰۶ هزار تماس داشته ایم که زمان صرفه جویی ۹۰ دقیقه حساب شده است، اعلام کرد: میانگین مکالمات حداقل روی ۴ دقیقه در نظر گرفته شد، برای این اساس صرفه جویی در ۶ و نیم میلیون ساعت، ۵۴ میلیون کیلومتر رفت و آمد و ۵۰۴ میلیون لیتر در بنزین (با احتساب هر لیتر بنزین هزار تومان) حاصل شد.

رضایی با اعلام اینکه نقشه راه برای سال ۹۹ در حوزه امور مشترکین آماده است، گفت: در سال آینده قرائت از راه دور را عملیاتی خواهیم کرد. وی همچنین یکی از اقدامات انجام شده را هوشمندسازی سامانه به صورت ۲۴ ساعته اعلام و تصریح کرد: ۴۴ هزار تماس طی دو ماه و از ساعت ۴ بعد از ظهر تا ۸ صبح روز بعد از دست می دادیم. برای این اساس برنامه ریزی کردیم و هم اکنون اگر مشترکین ۲ نیمه شب هم تماس بگیرند سامانه فعال است و خدمات را ارائه می کند.

معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب استان یکی دیگر از اقدامات صورت گرفته را راه اندازی صدای مشترکین در این سامانه اعلام و خاطرنشان کرد: در حوزه

در حاشیه برگزاری اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب در اصفهان، مهندس تقی خامسی زاده معاون آب و آبفا وزیر نیرو، مهندس حمیدرضا جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفا کشور و مهندس هاشم امینی مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان از سامانه ۱۵۲۲ شرکت آبفا اصفهان بازدید کردند.

در این بازدید رضا رضایی معاون خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان، در خصوص سامانه هوشمند ۱۵۲۲، در خصوص اهمیت این سامانه، گفت: ۹۲ شهر داریم که در این مرکز ۲۰ نفر کل خدمات را به صورت غیر حضوری به مشترکان ارائه می کند.

وی با اشاره به ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار مشترکی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان دارد، گفت: حدود ۸ سال پیش تمام بایگانی ها را به الکترونیک تبدیل کردیم، به طوری که در حادثه اخیر که در بهارستان اتفاق افتاد هیچ پرونده ای از بین نرفت و خدمات ما یک روز هم تأخیر نیفتاد و مردم از طریق این سامانه خدمات خود را دریافت می کردند.

رضایی به دستورالعملی که سال ۹۴ به شرکت های آب و فاضلاب مبنی بر خدمات غیر حضوری ابلاغ شد، تصریح کرد: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب اصفهان کار گروهی در شرکت تشکیل داد که در این راستا اقداماتی صورت گرفت، از جمله راه اندازی سامانه ۱۵۲۲ که هدف آن کاهش کاهش ترافیک، آلودگی هوا، اتلاف وقت مشترکان و دلایل دیگر است.

وی با بیان اینکه در حال حاضر این سامانه با ۹ کلید، خدمات متفاوتی به مشترکان ارائه می کند،



معاون راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت آب و فاضلاب کشور: ایجاد شور و نشاط و دوری از رخوت مهمترین دستاورد این رقابت ها بود



کرد که در سال آینده شاهد ارتقا این رویداد باشیم و با سرفصل های جدید و موضوعات جدید اقدام به برگزاری مسابقات کنیم.

معاون راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت آب و فاضلاب کشور با بیان اینکه خروجی مسابقات نشان می دهد برخی دستورالعمل ها نیاز به بازنگری دارد، تصریح کرد: با کمک متخصصان از طریق کمیته های مشترک این دستورالعمل ها را بازرسی می کنیم.

وی با اشاره به شورای سیاست گذاری که متولی برگزاری این مسابقات بود، تصریح کرد: اعضای این شورا از همه شرکت های کشور بودند و تمام تصمیمات جمعی گرفته و ارسال شد که تمرین بسیار خوبی برای یک کار گروهی موفق بود.

کشفی بار دیگر با قدردانی از تلاش مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و همکاران وی در این شرکت، اظهار کرد: در شرایطی که این شرکت کار بزرگ خدمات رسانی به مردم را به عهده دارد برگزاری این رویداد اتفاق بسیار بزرگی بود.

حمیدرضا کشفی معاون راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت آب و فاضلاب کشور اختتامیه اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب در مجتمع آموزشی صنعت آب و برق اصفهان، اظهار داشت: بزرگترین دستاورد برگزاری این مسابقات این بود که در این رویداد برای خدمت رسانی بهتر به مردم با یکدیگر به رقابت پرداختیم. وی با بیان اینکه همه کارکنان شرکت های آب و فاضلاب در مسیر خدمت رسانی به مردم گام بر می دارند، افزود: در این مسابقات تلاش کردید خدمت رسانی به مردم را ارتقا دهید و بنابراین همه شرکت کنندگان در این مسابقه برنده هستند.

کشفی با اشاره به اینکه تقریباً همه شرکت های آب و فاضلاب روستایی و شهری کشور تیم های خوبی به مسابقات اعزام کردند، تصریح کرد: در روزهایی که به دلیل محدودیت منابع مالی در کشور و عدم پیشرفت مناسب در پروژه ها، ایجاد شور و نشاط و دوری از رخوت مهمترین دستاورد این رقابت ها بود. وی صنعت آب و فاضلاب کشور را یک تیم واحد دانست و اظهار امیدواری



علیرضا طباطبایی مدیر دفتر بهره برداری آب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در اختتامیه اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب در مجتمع آموزشی صنعت آب و برق اصفهان، با اشاره به میزبانی بسیار خوب شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان از اولین دوره مسابقات مهارت های فنی تخصصی در شرکت های آب و فاضلاب کشور، از ایده بسیار خوب مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان و زحمات ایشان و همکارانشان در برگزاری این مسابقات قدر دانی کرد.

مدیر دفتر بهره برداری آب شرکت مهندسی آب و فاضلاب: رقابت ۱۶۸ نفر در قالب ۷۰ تیم در مرحله کشوری مسابقات

دو نفر کارشناس در هر تیم برگزار شد.

وی با بیان اینکه این مسابقات در سه سرفصل برگزار شد، بیان داشت: شرکت کنندگان در قالب ۳ هزار و ۱۰۹ نفر در ۱۲۹۵ تیم ساماندهی شدند. این در حالی است که مسابقات در بخش منطقه ای یا بلوکی در ۷ بلوک شامل ۳۷۸ نفر در قالب ۱۶۱ تیم برگزار شد و در مرحله کشوری ۱۶۸ نفر در قالب ۷۰ تیم مسابقه دادند.

مدیر دفتر بهره برداری آب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در خصوص نحوه داوری و قضاوت بر عملکرد شرکت کنندگان نیز توضیح داد: داوران با فرمت هایی که تغییرات اساسی نسبت به مراحل قبل داشت داوری مسابقات را به عهده داشتند و تقریباً تمام شرکت کنندگان مرتبط با حوزه بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی در مسابقات حضور داشتند. وی با یادآوری اینکه این مسابقات در دو بخش تئوری و عملی برگزار شد، گفت: مرحله تئوری به صورت سیستمی و با بهره گیری از آئین نامه ها و دستورالعمل ها برگزار شد. همچنین مسابقات نصب انشعاب آب، فاضلاب و تعمیر خطوط در سطح ملی، صبح روز گذشته با ۱۴ تیم در یک مرحله برگزار شد. بخش کیفیت و عیب یابی فرمان نیز با دو تیم ۷ نفره در صبح و بعدازظهر دیروز برگزار شد که تقریباً ساعت یک نیمه شب دیشب نتایج بدست آمد و جمع بندی شد.

طباطبایی همچنین با یادآوری اینکه سایت آموزشی ظرف ده روز در اصفهان راه اندازی و به صورت شبانه روزی کار شد، گفت: جای قدر دانی از شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان دارد که منشأ خیر شد و امیدوارم شاهد حضور کارکنان صنعت آب و فاضلاب کشور در سطح جهانی باشیم.

وی به اهداف تعیین شده برای برگزاری این مسابقات اشاره و اظهار کرد: ایجاد بستر مناسب جهت پیشبرد اهداف صنعت آب و فاضلاب، تهیه استانداردهای لازم، ایجاد روحیه نشاط در بین کارکنان، توسعه مشارکت جمعی، پرورش افراد جهت افزایش سرعت، دقت و کیفیت انجام کار، یافتن استعداد های ویژه، تبادل افکار و روش های اجرای کار در بین شرکت کنندگان، تبادل فرهنگی در بین استان ها و ایجاد انگیزه در بین کارکنان صنعت آب و فاضلاب از اهداف برگزاری این مسابقات بود. طباطبایی با بیان اینکه دستورالعمل، آئین نامه و روش های اجرایی فراوانی تولید شده و ارسال کرده ایم، تصریح کرد: هیچ مکانیزیمی نمی توانست سرعت نفوذ این دستورالعمل و آئین نامه ها را در میان کارکنان شرکت های آب و فاضلاب تا این حد بالا ببرد.

مدیر دفتر بهره برداری آب شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با بیان اینکه این مسابقات در دو بخش تئوری و عملی برگزار شد، اظهار کرد: در جریان برگزاری این مسابقات، کارکنان آب و فاضلاب در کنار هم یاد گرفتند و یاد دادند.

وی همچنین با اشاره به برگزاری مسابقات در سه مرحله، بیان داشت: در هر مرحله نقاط ضعف به مراتب کمتر از مراحل قبلی و نقاط قوت تقویت شد.

طباطبایی با بیان اینکه مسابقات در پنج بخش برگزار شد، توضیح داد: تعمیرات خطوط لوله و انتقال در قالب تیم های سه نفره، نصب انشعاب آب و نصب انشعاب فاضلاب در قالب تیم هایی با یک سرپرست، استاد کار و کارگر ماهر، عیب یابی تابلوهای فرمان و بهداشت و کنترل کیفی با



همزمان با آغاز سی امین سال تشکیل شرکت های آب و فاضلاب کشور: شرکت آبفای اصفهان رویداد جهانی را به صورت ملی برگزار کرد



اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب با اشاره به اینکه این اولین رویداد ملی مهارت است که شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان برگزار می کند، گفت: نباید در این نقطه بایستیم و باید برای یک رویداد جهانی آماده شویم. معاون آب و آبفای وزیر نیرو در مراسم افتتاح اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب در دانشگاه صنعت آب و برق اصفهان، گفت: باعث افتخار است که سی امین سالگرد تشکیل شرکت های آب و فاضلاب را با این رویداد بزرگ جشن می گیریم.

به رهبری تیم را در موضوع مهارت در هر نوع موثر دانست و گفت: امروز و در جریان برگزاری این مسابقات، بخشی از مهارت زندگی را در مهارت کار کسب خواهید کرد.

تقی زاده خامسی با یادآوری اینکه این اولین رویدادی است که در کشور برگزار می شود اما اولین در جهان نیست، تصریح کرد: اولین رویداد مهارت کار ۷۰ سال پیش با کار مشترک اسپانیا و پرتغال انجام شد و آخرین آن در روسیه و بعدی هم در چین در ۲۰۲۱ برگزار خواهد شد. حتی در یکی از این رویدادهای جهانی هزار گروه شرکت کردند و با هم به رقابت پرداختند.

وی ادامه داد: اینکه شرکت آب و فاضلاب اصفهان این رویداد جهانی را دارد به صورت ملی برگزار می کند قطعاً جای قدردانی دارد، اما نباید در این نقطه بایستیم و برای رویداد بعدی در شانگهای چین باید آماده شویم و یک رویداد جهانی برگزار کنیم.

معاون آب و آبفای وزیر نیرو با تاکید بر لزوم برنامه ریزی و تشکیل گروه کاری برای عضویت در نهاد جهانی با نام مهارت گفت: ما توانایی و ظرفیت عضویت در این نهاد جهانی را داریم.

قاسم تقی زاده خامسی با بیان اینکه اصفهان را با آب جاری در آن بیشتر دوست دارم، افزود: امروز که بستر زاینده رود را خشک و پرندگان مهاجر در بستر این رودخانه دیدم، بسیار متأسف شدم و امیدوارم بار دیگر آب در این رودخانه جاری شود.

وی با اشاره به بحث مهارت، گفت: مهارت فقط در کار خلاصه نمی شود، بلکه مهارت کلمه ای است که در صحبت های روزمره بسیار استفاده می شود اما هیچ وقت به این مهم نپرداخته ایم که واقعا مهارت چیست؟ معاون وزیر نیرو با بیان اینکه قطعاً مهارت دانش نیست، تصریح کرد: افراد زیادی می بینیم که در حوزه دانش درجات بالایی دارند اما مهارت لازم را ندارند، چرا که مهارت به گرفتن مدرک تحصیلی نیست و با تمرین و تجربه بدست می آید.

تقی زاده خامسی با بیان اینکه رویدادی که امروز در اصفهان برگزار می شود، مهارت کار است، افزود: اگر بتوانید مهارت در کار تیمی را بدست آورید، تاثیر جدی در مهارت زندگی شما خواهد داشت.

وی کنار گذاشتن خودخواهی و گوش کردن به حرف همدیگر و توجه



برگزیدگان اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های شرکت های آب و فاضلاب معرفی شدند



بهمنیار و بهنام عالی پور آقبولاغ اعضای این تیم بودند. رتبه سوم به استان البرز رسید که اعضای این تیم غدیر نوروزی، حامد لطفی و ابراهیم شکوری بودند. در بخش پارامترهای شیمیایی آب، رتبه اول به استان تهران رسید آزاده میرزاخلیلی و مینانوروزی رسید. رتبه دوم این بخش به استان البرز رسید که اعضای این تیم محمد گرجیدرونکلائی و مونا دربهایی بودند. رتبه سوم به استان هرمزگان رسید که اعضای این تیم سحر حافظ نژاد و وحید جعفری بودند. تیم برگزیده اخلاق این دوره از مسابقات نیز استان آذربایجان شرقی در رشته تعمیرات خطوط لوله آب معرفی شد که اعضای این تیم کریم عبدالمحمدی، یعقوب اسلامی هروی و حسین رضازاده بودند. گفتنی است، به برگزیدگان این بخش ها تندیس اهدا شد، همچنین به رتبه های اول لوح افتخار یونسکو نیز اعطا شد. همچنین مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در این مراسم اظهار داشت: از تمام کسانی که در این چند روز میزبان آنها بودیم می خواهیم اگر قصوری در میزبانی داشتیم عذرخواهی می کنیم. همکاران ما در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان به صورت ۲۴ ساعته تلاش کردند این مسابقات به بهترین شکل و با میزبانی خوب برگزار شود. مهندس هاشم امینی با اشاره به آماده سازی سایت آموزشی برای ایجاد ظرفیت آموزش و نشاط نیروی انسانی، گفت: شاید سال اولی که این پیشنهاد را دادیم فکر نمی کردیم بتوان برای افرادی که ۲۴ ساعته در معرض تنش و استرس کار هستند بتوان چنین فضایی فراهم کرد و کسانی که در سطوح پایین این صنعت فعالیت می کنند و دیده نشده بودند امروز کارشان دیده شد.

وی در پایان خاطر نشان کرد که امروز در شرایط اقتصادی و فشارها و تنش هایی که در صنعت آب و فاضلاب داریم خداوند پدر و مادر کسی را بیمارزد که بتواند حال همکارش را خوب کند و لبخند را به چهره همکارش بنشانند.

اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی بهره برداری شرکت های آب و فاضلاب در مجتمع آموزشی صنعت آب و برق اصفهان، با حضور مدیر دفتر بهره برداری آب شرکت مهندسی آب و فاضلاب، معاون راهبردی و نظارت بر بهره برداری شرکت آب و فاضلاب کشور، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت کنندگان در این دوره از مسابقات در مجتمع آموزشی صنعت آب و برق اصفهان، با معرفی برگزیدگان به پایان رسید.

در بخش نصب انشعاب فاضلاب، رتبه اول به استان فارس رسید که اعضای این تیم کاووس سرکاری، جبار محمدی و عبدالرضا فرجی بودند. رتبه دوم در این بخش به استان اصفهان رسید که اعضای این تیم مرتضی جمشیدی، رضا رضایی و داود رضائی بودند.

رتبه سوم به استان قزوین رسید که اعضای تیم معین افتخاری، مرتضی نوروزی و امیر نوروزی بودند.

در بخش نصب انشعاب آب، رتبه اول به استان همدان رسید که اعضای این تیم فاطمه صالح میرزایی و مسلم جمشیدی بودند.

رتبه دوم در این بخش به استان زنجان رسید که اعضای این تیم فریبا خلجی و رضا کریمی ارقینی بودند.

رتبه سوم به استان اصفهان رسید که اعضای این تیم رضا شیخی و علی اصغر دهقان بودند.

در بخش عیب یابی مدار فرمان در تابلو برق، رتبه اول به استان لرستان رسید که اعضای این تیم مرتضی یاراحمدی و حسین جعفری فرد بودند.

رتبه دوم در این بخش به شهر کلان رسید که محمد تجویدی و محمد نبی گلکار اعضای این تیم بودند.

رتبه سوم به شهر مشهد رسید که اعضای این تیم سید حسن حسینی و امیر هدایت انجام انجام بودند.

در بخش تعمیرات خطوط لوله آب، رتبه اول به اصفهان رسید که اعضای این تیم علی عباسی، محسن یزدانی و محمد رضا قمری بودند.

رتبه دوم در این بخش به استان اردبیل رسید که فریدون سمین، میر محمد



دبیر کمیته ملی یونسکو در ایران: طرح باز چرخانی پساب فولاد مبارکه مستحق دریافت گواهی احترام به آب یونسکو است



با برخی از این کشورها تقابل داشته و روابط خوبی نداریم، از جمله کشور تاجیکستان که دنباله فرهنگ و تمدن ایران هستند و مشترکات زیادی داریم، ولی در عرصه سیاسی روابط محکمی نداریم.

وی ادامه داد: هم اکنون با بسیاری از کشورهای منطقه که دنبال هویت هستند و هویت خود را در فرهنگ ایرانی جست و جو می کنند، گاهی اختلافاتی در عرصه سیاسی و حتی فرهنگی داریم، این در حالی است که آب می تواند محور همکاری ما با این کشورها باشد و از تجربیات ما استفاده کنند.

ایوبی با اشاره به اینکه در یکی از برنامه های یونسکو، متخصصان آب ایران و افغانستان دوره مشترکی دیدند که اتفاق بسیار خوبی بود و به همکاری ایران و افغانستان کمک زیادی کرد، گفت: با همکاری های مشترک با کشورهای همجوار، گاهی می توان برخی تنش ها و اختلافات سیاسی را حل کرد.

مطرح است، افزود: این موضوع به ویژه در مورد صنایع و کارخانجات بسیار اهمیت دارد و برای اساس در یونسکو به شهرهای دوستدار محیط زیست و آب و به ویژه کارخانجاتی که دوستدار محیط زیست هستند توجه زیادی می شود.

وی با اشاره به اینکه کمیسیون ملی یونسکو به عنوان رابط ملت و دولت ایران با یونسکو، وظایفی دارد که یکی از این وظایف، انتقال تجربیات موفق به یونسکو و کشورهای دنیاست، خاطر نشان کرد: امروز فولاد مبارکه به عنوان صنعت سبز در اروپا و آسیا مطرح است، ولی این تجربه در یونسکو معرفی نشده است، در حالی که ما آمادگی داریم که این تجربه شمارا به عنوان یک دستاورد فنی، علمی، صنعتی و زیست محیطی در یونسکو معرفی کنیم.

دبیر کمیته ملی یونسکو در ایران با بیان اینکه فولاد مبارکه می تواند محور همکاری با کشورهای همجوار باشد، تصریح کرد: کشورهای اطراف حوزه فرهنگ، تمدن و امنیت ما هستند، اما متأسفانه

دبیر کمیته ملی یونسکو در ایران اظهار داشت: طرح باز چرخانی پساب مجتمع فولاد مبارکه که با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان عملیاتی شده است، مستحق دریافت گواهی احترام به آب یونسکو است.

حجت الله ایوبی در جریان بازدید از فولاد مبارکه با اشاره به اینکه یکی از کارهایی که مدتی است در یونسکو انجام می شود، بررسی تجربه های موفق در توجه و رسیدگی به محیط زیست و اعطای گواهی احترام به آب به کشورهای، شهرها و شرکت های مختلف است، افزود: اقدامات صورت گرفته در زمینه آب و محیط زیست را بررسی کرده و با افتخار در یونسکو معرفی و ارائه خواهیم کرد.

وی با اشاره به اینکه هم اکنون کشورها و شهرهای کم آب در دنیا، باید به جای نزاع، ستیز و کشمکش با همدیگر گفت و گو کنند، تصریح کرد: آب می تواند محور تفاهم باشد و به هیچ عنوان نباید آب را محور جنگ بدانیم.

ایوبی با اشاره به اینکه امروز اخلاق آب در یونسکو

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان: تحول در حوزه آموزش همزمان با سی سالگی صنعت آب و فاضلاب کشور



کرد: در سال های آینده قرار است مسابقات با بخش های بیشتری برگزار شود و با هماهنگی باوزارخانه، حتی این مسابقات را منطقه ای کنیم تا کارکنانی که بتوانند توانایی خود را در مسابقات اثبات کنند به مسابقات جهانی اعزام شوند. رئیس کمیته برگزاری مسابقات با بیان اینکه بیش از یکسال است همکاران ما تلاش می کنند تا این رفتارها و مهارت ها به فرهنگ تبدیل شود، افزود: بخش های مسابقات شامل عیب یابی مدارهای فرمان در تابلوهای برق، تعمیرات خطوط لوله آب، نصب انشعاب آب، نصب انشعاب فاضلاب و آزمون ها و پارامترهای شیمیایی آب است.

وی به برگزاری این مسابقات در کل کشور در مرحله اول به صورت استانی اشاره و اظهار کرد: در مرحله استانی ۳ هزار و ۱۰۹ نفر در قالب ۱۲۹۵ تیم شرکت کردند. در مرحله بعد کشور به ۷ بلوک تقسیم شد و در مرحله بلوک ۱۶۱ تیم در قالب ۳۸۷ نفر شرکت کردند. همچنین امروز شاهد حضور ۷۰ تیم و ۱۶۷ نفر در این مسابقات هستیم که به رقابت خواهند پرداخت.

مدیر عامل شرکت آبفا اصفهان، ایجاد بستر مناسب جهت پیشبرد اهداف صنعت آب و فاضلاب، تهیه استانداردهای لازم، ایجاد روحیه نشاط در بین کارکنان، کار تیمی، توسعه مشارکت جمعی، پرورش افراد جهت افزایش سرعت، دقت و کیفیت انجام کار، یافتن استعداد های ویژه، تبادل افکار و روش های اجرای کار در بین شرکت کنندگان، تبادل فرهنگی در بین استان ها و ایجاد انگیزه در بین کارکنان صنعت آب و فاضلاب را از اهداف برگزاری این مسابقات بر شمرد. وی در ادامه با بیان اینکه ضرورت انجام این مسابقات، ایجاد یک سایت آموزشی بود که امروز افتتاح می شود، گفت: این سایت آموزشی نه صرف مسابقات، که در اختیار صنعت آب و فاضلاب قرار می گیرد تا تمام نیروها بتوانند از ظرفیت این سایت استفاده کنند.

وی در ادامه با اشاره به اینکه حدود ۸ ماه زمان برای احداث این سایت صرف شد، تصریح کرد: بیش از ۴ و نیم میلیارد تومان برای احداث سایت هزینه شد و فاز دوم را در حوزه نشت یابی، ویدئومتری و ششستوی شبکه آب ایجاد کنیم، این در حالی است که الگوی سایت از مرکز آب توکیو در ژاپن ایده گرفته شد و امیدواریم موجب رشد، ارتقا و بالندگی این صنعت شود.

وی در پایان ابراز امیدواری کرد که اصفهان بتواند میزبانی خوبی در خور شأن کارکنان صنعت آب و فاضلاب کشور باشد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اشاره به سی امین سالگرد تشکیل شرکت های آب و فاضلاب کشور و برگزاری اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب کشور، گفت: این اتفاق بزرگ نشان از بلوغ، پیشرفت و بالندگی نیروی انسانی این صنعت و حرکت به سمت آموزش، فرهنگ سازی و ظرفیت سازی در حوزه منابع انسانی است که قطعاً موجب ارتقا کیفیت خدمات در صنعت آب و فاضلاب در آینده خواهد شد.

هاشم امینی با تاکید بر اینکه صنعت آب و فاضلاب ظرفیت های بسیار زیادی در حوزه های مهندسی، اپراتوری، بهره برداری و اجرایی دارد، اظهار کرد: بخش عمده ای از دانش ها و مهارت های این صنعت آکادمیک نیست و در دانشگاه ها تدریس نمی شود، بلکه در کوران کار و فعالیت های شبانه روزی در بخش های مختلف بدست می آید.

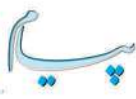
وی با بیان اینکه کارکنان صنعت آب و فاضلاب باید در ۲۴ ساعت شبانه روز بیدار باشند که اگر حادثه ای در شبکه آب و فاضلاب و تاسیسات پیش آمد حضور داشته باشند، افزود: کارکنان صنعت آب و فاضلاب می بایست جریان پیوستگی خدمت در حوزه مهم آب شرب و نیز بهداشت مردم و فرایند جمع آوری و تصفیه فاضلاب را انجام دهند.

رئیس کمیته برگزاری مسابقات با تاکید بر اینکه کارکنان صنعت آب و فاضلاب به مصداق واقعی ایثارگر هستند، تصریح کرد: این افراد زندگی خود را وقف مردم کرده اند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه امروز شاهد برگزاری اولین دوره مسابقات کشوری مهارت های فنی تخصصی شرکت های آب و فاضلاب در اصفهان هستیم، یادآور شد: در روزهای اولی که ایده برگزاری مسابقات مطرح شد، به دنبال این بودیم که این صنعت در سی سالگی به نقطه ای برسد که در حوزه آموزش هم بتوانیم تحولی ایجاد کنیم و امروز شاهد این تحول خواهیم بود.

وی خاطر نشان کرد: چه بسا اطلاعات و دانشی که نتوانسته ایم در طول خدمت به کارکنان صنعت آب و فاضلاب منتقل کنیم در برگزاری این مسابقات به عنوان یک فرهنگ سازمانی و کار متفاوت صورت می گیرد.

امینی با اشاره به اینکه این مسابقات امسال در پنج بخش برنامه ریزی شده، اعلام



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در شانزدهمین کنفرانس بین المللی روابط عمومی ایران به دلیل تالسیس خانه فرهنگ آب و ایجاد بستر مصرف بهینه آب در جامعه موفق به کسب جایزه فرهنگ سازی شد.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان تنها شرکتی در کشور می باشد که خانه فرهنگ آب را باهدف ترویج مصرف بهینه آب در جامعه راه اندازی نمود.

سیداکبر بنی طباطبائی در چند سال اخیر علاوه بر اینکه در خانه فرهنگ آب با استفاده از ظرفیت مربیان مجرب کودکان در نوجوانان در مقاطع مختلف تحصیلی تحت آموزش مصرف درست آب قرار می گیرند از ظرفیت هنرمندان و اصحاب رسانه در راستای ترغیب همه مردم بهره مند شده است.

وی با اشاره به تولیدات هنری که باهدف فرهنگ سازی مصرف بهینه آب در دستور کار قرار گرفت اعلام کرد: در سال جاری تولید ۸۰ انیمیشن و فیلم کوتاه بیش از ۷۰ پوستر، طرح های گرافیکی و کاریکاتور و ۱۰ جلد کتاب با مضامین راههای مصرف درست آب برای تمام گروههای سنی انجام گرفت.

بنی طباطبائی مصرف درست منابع را یکی از مولفه های توسعه یافتگی برشمرد و خاطر نشان ساخت: ایران به لحاظ اقلیم آب و هوایی گرم و خشک در دستیابی به منابع آب شیرین بسیار محدود است این در حالیست که فرهنگ درست مصرف منابع بستر توسعه کشور را در زمینه های مختلف فراهم می کند، هر چند که آموزه های دینی ما هم به پرهیز از اسراف تاکید نمود.



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان موفق به کسب جایزه فرهنگ سازی در شانزدهمین کنفرانس بین المللی روابط عمومی ایران گردید

بهداشت مردم پرداخت و تصریح کردند: متأسفانه در کشور هنوز فرهنگ سازی لازم در زمینه استفاده مطلوب از آب به صورت گسترده انجام نگرفته، عمده اقداماتی در زمینه مدیریت تولید و عرضه آب بوده و کمتر به مدیریت مصرف توجه گردیده است.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان شناسایی و معرفی روش های مختلف و مناسب، جهت کنترل مصرف آب و استفاده بهینه را یکی از اولویت ها دانست و بیان داشت: در چند سال اخیر بهینه سازی مصرف آب شرب و روش های اصلاح الگوی مصرف مورد توجه شرکت آبفا اصفهان قرار گرفته که در این زمینه شناسایی عوامل مؤثر بر اصلاح الگوی مصرف از جمله خانواده، آموزش و پرورش و رسانه های جمعی مورد توجه قرار گرفتند و از ظرفیت هر یک با توجه به جایگاهی که در جامعه دارند در راستای فرهنگ سازی مصرف بهینه آب استفاده شد.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: شناخت و کشف راههای جدید و به دور از کلیشه بسیار موثر در ترغیب مردم به مصرف صحیح می باشد چرا که امروزه با پیشرفت زندگی صنعتی و رشد جمعیت، مصرف آب افزایش یافته و بحران آب در اکثر کشورهای جهان روبه گسترش است.

وی با بیان اینکه در این سالها صرفه جویی در مصرف آب یکی از اصلی ترین دغدغه های کشور محسوب می شود عنوان کرد: در سالهای اخیر مسئولان امر برای دوری از خطر کمبود آب در فکر استفاده بهینه و مدیریت مصرف آب بوده اند زیرا بررسی ها حاکی از آن است یکی از عوامل محدود کننده توسعه فعالیت های اقتصادی می تواند کمبود آب باشد.

بنی طباطبائی به ارتباط مستقیم میزان مصرف سرانه آب با فرهنگ و ارتقای سطح



پیشرفت ۹۵ درصدی احداث تصفیه خانه فاضلاب شهرستان اژیه

فعال با حذف ازت و فسفر AO می باشد که یکی از پیشرفته ترین روش های تصفیه در دنیا محسوب می شود

وی ادامه داد: ظرفیت تصفیه ۷۲۰ مترمکعب در روز است این در حالیست که پساب تولیدی مطابق با استاندارد تعریف شده از سوی نهادهای ذیصلاح می باشد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان افزود: با اجرای تاسیسات فاضلاب در این شهرستان بیش از ۵ هزار نفر تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار می گیرند همچنین برآورد گردید ۱۶۰۰ فقره انشعاب فاضلاب به متقاضیان واگذار شود.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اعلام کرد: بیش از ۱۱ میلیارد تومان برای اجرای تاسیسات فاضلاب در شهرستان اژیه هزینه گردید ه است که این رقم از اعتبارات عمرانی و جاری تامین شد.

شدت احساس می شود و یکی از زیر ساختهای توسعه با توجه به صنعتی بودن استان بحث آب می باشد بطوریکه صنایع حد مشخص و معینی نیاز به آب دارند و قرار است پساب حاصل از تصفیه فاضلاب عمدتاً به صنایع اختصاص یافته و یا در حوزه کشاورزی به مصرف شود.

مهندس امینی در رابطه با اجرای شبکه فاضلاب و احداث تصفیه خانه فاضلاب در اژیه اذعان داشت: اجرای پروژه های فاضلاب پر هزینه است و با اعتبارات دولتی شاید حدود ۳۰ تا ۴۰ سال طول بکشد تا طرح بطور کامل اجرا شود. اما با این وجود طی دو سال اجرای تاسیسات فاضلاب در شهرستان اژیه با اعتبارات جاری و عمرانی در جهت خدمات رسانی بهتر به مردم عملیاتی شد.

مهندس هاشم امینی پیرامون روش تصفیه در تصفیه خانه فاضلاب شهرستان اژیه توضیح داد: روش تصفیه در تصفیه خانه فاضلاب اژیه به صورت لجن

تصفیه خانه فاضلاب اژیه با پیشرفت فیزیکی ۹۵ درصدی در آینه نزدیک به بهره برداری می رسد مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اشاره به اجرای تاسیسات فاضلاب در شهرستان اژیه اعلام کرد: در سال ۹۶ اجرای شبکه جمع آوری و احداث تصفیه خانه فاضلاب در شهرستان اژیه در دستور کار قرار گرفت هم اکنون ۲۰ کیلومتر از شبکه فاضلاب شهر اژیه اجرا شد و تنها ۴ کیلومتر دیگر باقی مانده است

مهندس هاشم امینی اجرای تاسیسات فاضلاب را در این شهرستان ضروری برشمرد و عنوان کرد: جلوگیری از آلودگی آبهای زیرزمینی و سطحی، ارتقاء بهداشت و سلامت عموم، جلوگیری از ایجاد بوی نامطبوع استفاده مجدد از آب از مزیت های اجرای کامل طرح های فاضلاب شهری می باشد. وی افزود: در مناطق کویری به ویژه در شهرستان اژیه که در شرق استان قرار دارد کمبود آب به





با تحقق ۹۵ درصد پیشرفت فیزیکی در آینده نزدیک مدول دوم و سوم تصفیه خانه فاضلاب داران به بهره برداری می رسد

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: مدول دوم و سوم تصفیه خانه فاضلاب داران با پیشرفت ۹۵ درصدی اجرای تاسیسات فاضلاب در آستانه بهره برداری قرار دارد.

مهندس هاشم امینی اعلام کرد: فاز اول تصفیه خانه فاضلاب داران با ظرفیت ۱۷۰۰ متر مکعب در شبانه روز در سال ۹۲ به بهره برداری رسید و از سال ۹۴ توسعه این تصفیه خانه در دستور کار قرار گرفت که پیش بینی می شود در روزهای آینده مدول دوم و سوم این تصفیه خانه در مدار بهره برداری قرار گیرد. وی با بیان اینکه در حال حاضر بیش از ۱۰ هزار نفر در شهرستان داران تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار دارند، خاطر نشان ساخت: با بهره برداری از مدول دوم و سوم تصفیه خانه فاضلاب داران بیش از ۲۰ هزار نفر تحت پوشش خدمات شبکه فاضلاب قرار می گیرند و در افق طرح در سال ۱۴۰۷ بیش از ۴۲ هزار نفر در این شهرستان از خدمات شبکه فاضلاب بهره مند شوند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اشاره به روش تصفیه در تصفیه خانه فاضلاب داران اعلام کرد: با توجه به اقلیم آب و هوایی و شرایط زیست محیطی این منطقه از روش تصفیه لاگون هوادهی با برگشت لجن فعال استفاده شده است.

مهندس هاشم امینی به اجرای ۷۷ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهر داران پرداخت و بیان کرد: از سال ۹۴ تاکنون از ۹۴ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرستان داران بیش از ۷۷ کیلومتر آن اجرا شده است و ۳ کیلومتر خطوط

انتقال فاضلاب هم اجرا گردید.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه در حال حاضر ۴۲۰۰ فقره انشعاب فاضلاب در شهرستان داران نصب شده عنوان کرد: با راه اندازی مدول دوم و سوم تصفیه خانه فاضلاب داران ۳ هزار و ۳۴۴ متر مکعب در روز پساب در این تصفیه خانه تولید می شود.

وی اعلام کرد: اجرای تاسیسات فاضلاب در شهرستان داران بیش از ۲۳ میلیارد تومان هزینه در برداشت که از محل اعتبارات عمرانی و جاری تامین گردید.

مهندس هاشم امینی با اشاره به اهمیت باز چرخانی آب خاطر نشان ساخت: هم اکنون از کل آبی که در منازل استفاده می کنیم، به طور میانگین ۷۰ درصد آن تبدیل به فاضلاب می شود که با تصفیه آن می توان از حفر چاه های بیشتر برای جبران کمبود آب مصرفی جلوگیری کرد. چرا که بسیاری از کشورهای توسعه یافته علی رغم آمار بارندگی بالا، توجه ویژه ای به سیستم باز چرخانی آب به عنوان راهی برای گریز از شرایط کم آبی و خشکسالی دارند.

مهندس امینی تصفیه فاضلاب را به دلیل مشکلاتی که رهاسازی و دفع غیر بهداشتی فاضلاب در محیط زیست ایجاد می کند ضروری خواند و گفت: با تصفیه فاضلاب می توان از پساب بعنوان یک منبع جایگزین برای مصارف صنعتی و کشاورزی غیر متمر بهره مند شد همچنین فرایند تصفیه فاضلاب مانع بسیاری از مشکلات زیست محیطی می شود.



همه بر این امر واقف باشیم هم اکنون که کشور در امنیت کامل به سر می برد به برکت وجود سردار سلیمانی و همزمان ایشان بوده است هیچگاه نباید خدماتی را که سپاه به نظام و مردم ارائه نمود را فراموش کنیم.

مهندس هاشم امینی با بیان اینکه ما بعنوان سقایان مردم جنایت تروریستی آمریکا را محکوم می کنیم افزود: فعالان صنعت آبفا بعنوان سقایان مردم، جنایت تروریستی آمریکا را محکوم و همدردی خود را با بازماندگان سانحه دلخراش هوایی اخیر اعلام می کنیم.

مراسم بزرگداشت سردار بزرگ و پر افتخار اسلام سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی، مجاهد بزرگ شهید ابومهدی المهندس و دیگر شهیدان جنایت تروریستی آمریکا و جان باختگان سانحه دلخراش هوایی اخیر با حضور مدیر عامل و کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در مصلى امیرالمومنین شرکت آبفا استان اصفهان برگزار شد.

در این مراسم مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان ضمن تسلیت جنایت تروریستی آمریکا و جان باختگان سانحه دلخراش هوایی اخیر گفت: باید



برگزاری مراسم بزرگداشت سردار بزرگ و پر افتخار اسلام سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی، مجاهد بزرگ شهید ابومهدی المهندس و دیگر شهیدان جنایت تروریستی آمریکا در مصلى امیرالمومنین شرکت آبفا استان اصفهان

کردند.

وی با بیان اینکه راهبردهای دفاعی و امنیتی کشور برگرفته از اندیشه های امام (ره) بوده عنوان کرد: مکتب دفاعی و امنیتی کشور برگرفته از اندیشه های امام (ره) بوده که در دنیایی نظیر می باشد همچنین انقلاب ایران تنها انقلابی در دنیای باشد که معنوی و اسلامی می باشد حاکمیت آن با ساز و کارهای انقلاب های دیگر در دنیا متفاوت بوده است.

وی افزود: اندیشه های انقلاب اسلامی برگرفته از خدا و قرآن، حدیث، روایت و آموزه های دینی است و این مکتب الهی است.

وی ادامه داد: در دوران انقلاب اسلامی بیش از ۴۰۰ تن از فرمانده های نیروهای مسلح به درجه رفیع شهادت نائل شدند اما سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی متفاوت تر از بقیه برای نظام بوده است و این خیلی دردناک است.

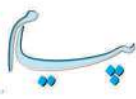
وی افزود: سردار سپهبد قاسم سلیمانی قبل از وقوع جنگ تحمیلی در منطقه کردستان در حال دفاع از کیان جمهوری اسلامی بوده و این روپه را تا لحظه شهادت ادامه داد و جبهه مقاومت خط شکن دسیسه های استکبار جهانی بود، مطمئن باشید راه این سردار بزرگ اسلام تداوم خواهد داشت.

وی افزود: وحدت و همدلی که در جامعه وجود دارد را باید قدر بدانیم و با همبستگی و وحدت در مقابل استکبار جهانی ایستادگی کنیم تا در نهایت این نظام به صاحب اصلی آن تقدیم گردد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در این مراسم با برشمردن امتیازات برجسته سردار شهید سپهبد سلیمانی، گفت: حاج قاسم عزیز در عین آنکه مجاهد، طراح، هوشمند، فرمانده و فاتح بود، با الگوگیری از حضرت صدیقه کبری سلام الله علیها، نسبت به ولایت کاملاً مطیع و فرمانبردار بود و شهادت او نیز مانند حیاتش، موجب عزت اسلام و انقلاب شد.

در ادامه این مراسم سردار حاج جواد استکی فرمانده قرارگاه منطقه ای سیدالشهدا نیروی زمینی سپاه در استان اصفهان، یزد و چهارمحال بختیاری گفت: در چند سال اخیر شرکت آبفا استان اصفهان با مدیریت همه جانبه مسئولین توانست به رغم چالش هایی که در زمینه تامین آب شرب در استان وجود داشت آب شرب مردم را پایدار تامین نماید که این امر جای تقدیر و تشکر دارد.

وی افزود: خدمت به مردم یکی از عبادت های خالص خداوندی باشد که در این زمینه فعالان صنعت آبفا با خدمات رسانی بی وقفه به مردم بسیار موفق عمل



ارائه ۱۴ دستاورد پژوهشی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو

قبادیان با بیان اینکه ایده های پژوهشی از سوی آبفا اصفهان در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو ارائه گردید تصریح کرد: ایده های پژوهشی مانند پمپ هوافشار و دستگاه محافظ آب، دیفیوزر دیسکی حباب ریز اکوپاک - بستر متحرک رشد بیولوژیک (رندوم پک) بایو پک - زلالساز سوپر لاملا «حذف ماسه در تصفیه خانه های فاضلاب شهری با استفاده از هیدروسیکلون متوسط مقیاس با دانه گیری مرسوم، از جمله ایده های پژوهشی مطرح شده در نمایشگاه بوده است.

معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه کلیه مقالات ارائه شده در این نمایشگاه در مجلات معتبر علمی پژوهشی چاپ و یا در کنفرانس های ملی و یا بین المللی ارائه شدند خاطر نشان ساخت: طی سالهای ۹۸، ۹۷، ۹۶، شش مقاله در مجلات علمی و ترویجی، چهار مقاله در مجلات علمی و پژوهشی چاپ و ۱۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی و ۱۵ مقاله در کنفرانس های ملی مرتبط ارائه شد. قبادیان گفت: محصول دانش بنیان تحت عنوان «اتصالات برنجی و برنزی بدون سرب مورد استفاده در شبکه توزیع آب جهت ارتقاء کیفیت بهداشتی آب شرب، محصول دارای انتقال فناوری تحت عنوان «فیلتراسکرین خودشوینده و محصول دارای ثبت اختراع «برشوینده ترمیم کننده و آنتی باکتریال حاوی ریزذرات در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو ارائه گردید.

شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو ۱۴ دستاورد پژوهشی در قالب طرح تحقیقاتی، پایان نامه دانشجویی، مقاله معتبر علمی، کتاب در حال تدوین، اختراع و ایده پژوهشی ارائه نمود.

معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی اصفهان از میان حدودا ۵۰ طرح ۱۴ دستاورد پژوهشی را در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو ارائه نمودند.

مجتبی قبادیان با اشاره به دستاوردهای ارائه شده در نمایشگاه و جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو گفت:

امکان سنجی روش های افزایش تولید بیوگاز در تصفیه خانه های فاضلاب به روش لجن فعال یکی از دستاوردهای ارائه شده در این نمایشگاه بوده همچنین بررسی تاثیر استفاده از پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری بر کیفیت میکروبی خاک و محصولات آبیاری شده با پساب یکی دیگر از طرح های ارائه شده در این نمایشگاه بوده است.

وی ادامه داد: استقرار سامانه جامع تحقیقات صنعت آب و فاضلاب کشور همچنین ارزیابی و مدلسازی کیفی تالاب های مصنوعی هیبریدی بمنظور تصفیه پساب شهری و نیز پایش مولکولی روتایروس و آدنوویروس انسانی در سیستم تصفیه خانه های آب و فاضلاب اصفهان از جمله دستاوردهای ارائه شده شرکت آبفا استان اصفهان در نمایشگاه بوده است.



مدیر آب و فاضلاب اردستان در جمع اصحاب رسانه اعلام کرد: کاهش هدر رفت آب در اردستان در سال جاری هدر رفت آب در شبکه آبرسانی اردستان به ۱۷ درصد کاهش یافت



امیدواریم در آینده نزدیک به این میزان برسیم. مدیر آبفا اردستان با اشاره به چگونگی تأمین آب شرب شهرستان اردستان گفت: اردستان تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ است بطوریکه آب شرب تخصیص یافته از طریق خطوط انتقال به طول ۱۵۰ کیلومتر به منطقه اردستان انتقال پیدامی کند. وی اظهار کرد: متوسط ورودی آب اصفهان به اردستان ۸۵ لیتر بر ثانیه است. البته با توجه به وضعیت جوی و اقلیم آب وهوایی اگر منطقه در تأمین آب شرب مشترکین دچار کمبود آب شود اداره آبفا از منابع داخلی خود که شامل چاههای آب شرب که کاملاً بهداشتی است استفاده می کند. شریعتمدار عنوان کرد طی دو سال اخیر با حفر و تجهیز چاه جدید ۱۰۰ لیتر در ثانیه بر آبدهی منابع داخلی افزوده شد. وی با اشاره به برنامه های اداره آبفا اردستان در خصوص مصرف بهینه آب شرب گفت: در فصل تابستان افزایش دما مهمترین عامل مصرف آب در منطقه است زیرا شهروندان از کولرهای آبی استفاده می کنند همچنین داشتن منازل ویلایی با متراژ بالا و به تبع آن باغچه های بزرگ، از دیگر دلایل افزایش مصرف آب در اردستان است.

مدیر آب و فاضلاب اردستان گفت: در سال ۹۱ میزان هدر رفت آب در منطقه اردستان حدود ۲۴ درصد بوده که به صورت فیزیکی و ظاهری هدر می رفت که با برنامه ریزی هایی فنی که انجام دادیم هم اکنون این رقم به ۱۷ درصد کاهش یافت.

سید عباس شریعت مدار در نشست خبری افزود: برای پیشگیری از هدر رفت آب نسبت اصلاح چهار کیلومتر شبکه فرسوده آب ۴۰۰ فقره انشعابات آب و تعویض ۴۰۰ فقره کنتور های خراب در دستور کار قرار گرفت که در نتیجه این اقدامات، آمار هدر رفت آب کاهش یافت.

وی ادامه داد: به بیش از ۶ میلیارد ریال اعتبار برای اصلاح ۱۵ کیلومتر شبکه فرسوده آب در شهرهای مهلباد و اردستان در راستای پیشگیری از هدر رفت آب نیاز داریم.

شریعتمدار بابیان اینکه هم اکنون مصرف سرانه آب در اردستان حدود ۱۵۹ لیتر در شبانه روز است خاطر نشان ساخت: با اقدامات فنی و برنامه ریزی هایی فرهنگی و اجتماعی که انجام شده در سال جاری مصرف سرانه آب به حدود ۱۵۹ لیتر در شبانه روز به ازای هر نفر کاهش پیدا کرده است. این در حالیست که در سال ۹۲ مصرف سرانه آب به ازای هر نفر در شبانه روز حدود ۱۹۰ لیتر بوده است. وی افزود: البته هنوز برای دستیابی ۱۲۰ لیتر در شبانه روز است فاصله داریم که



دو هزار و ۲۰۰ فقره بوده که به صورت آحادی سه هزار و ۳۰۰ واحد مسکونی و غیر مسکونی هستند.

وی ابراز داشت: جمعیت شهری اردستان صد درصد تحت پوشش شبکه آب شرب سالم بهداشتی هستند و تاکنون ۴۰ درصد شبکه فاضلاب اردستان اجرا شده است

شریعتمدار با بیان اینکه صد درصد جمعیت شهری اردستان از آب شرب کاملاً سالم و بهداشتی برخوردار هستند خاطرنشان ساخت: برای تأمین آب شرب مشترکین در فصل گرما از چاه‌های آب شرب کاملاً بهداشتی و دارای کیفیت استفاده می‌کند که در اردستان از دو حلقه و در زواره از سه حلقه جهت تأمین آب شرب مشترکین استفاده می‌شود همچنین از سوی مراجع ذی صلاح به طور مستمر کیفیت آب شرب مورد بررسی و نظارت قرار می‌گیرد.

مدیر آبفای شهرستان اردستان تصریح کرد: آب شهر بخش مهاباد از طریق انتقال آب چاه به آب شیرین کن با دبی ۱۴ لیتر در ثانیه تأمین می‌شود.

وی گفت: اردستان دارای شبکه آب شیرین مجزا به صورت استاندارد و مهندسی می‌باشد بطوریکه در فصل تابستان و مواقع بحران از شبکه مجزا به منظور تأمین آب شرب مشترکین در منطقه استفاده می‌شود به گونه ایی که در مجموع ۵۱ شیر برداشت در سطح شهرهای اردستان، زواره و مهاباد برای برداشت عمومی نصب شده است.

شریعتمدار افزود: برای رفاه حال مردم و استفاده از آب شرب سالم در شهر زواره ۲۰ کیلومتر شبکه آب شرب با ۲۵ شیر برداشت، اردستان با ۱۳ کیلومتر شبکه و ۲۰ شیر برداشت و مهاباد با پنج کیلومتر شبکه و شش شیر برداشت اجرایی شده است.

مدیر آبفای شهرستان اردستان تأکید کرد: از شبکه دوم آب برای مواقع بحران استفاده می‌شود این در حالیست که این شبکه دارای زیر ساخت لازم جهت کارت الکترونیکی برداشت آب نیز می‌باشد.

شریعتمدار با تأکید بر توزیع عادلانه آب در منطقه اردستان گفت: بانصب ۶ فقره شیر فشار شکن در شهرهای اردستان و زواره فشار آب از ۶ اتمسفر به ۳ اتمسفر کاهش یافت که در نهایت منجر به توزیع عادلانه آب گردید

مدیر آبفای شهرستان اردستان همچنین اعلام کرد: با توجه به اینکه ۴۵ درصد شبکه فاضلاب در اردستان اجرا شده است، برای ادامه این پروژه بالغ بر ۲۵۰ میلیارد ریال بودجه نیاز است.

وی افزود: مطالبات اداره آبفای شهرستان اردستان از بخش‌های خصوصی، دولتی و مسکونی بیش از ۲۰ میلیارد ریال است که مبلغ پنج میلیارد ریال آن مسکونی و مابقی از بخش‌های خصوصی و دولتی است.

شهرستان ۴۲ هزار نفری اردستان در فاصله نزدیک به ۱۱۸ کیلومتری شمال شرقی اصفهان واقع است.

شریعتمدار تصریح کرد: مهمترین پروژه‌های آبفا منطقه اردستان که در سال‌های ۹۷ و ۹۸ اجرا شده یا در حال اجرا هست بالغ بر ۸۱ میلیارد ریال بوده و پروژه ساخت اداره آبفای بخش مهاباد هم در دست اجرا است

وی این طرح‌ها را شامل حفر چاه جدید و لوله‌کشی یک هزار و ۵۰۰ متر شبکه، تجهیز و آماده‌سازی پمپاژ ایستگاه شماره ۲، اجرای طرح‌های کنترل فشار با ساخت هفت حوضچه، اجرای شبکه فاضلاب شهرک ۲۰۹ اردستان به طول سه کیلومتر با ۳۰۰ انشعاب، توسعه شبکه دوم و مرحله سوم آبرسانی اردستان به طول ۶ کیلومتر بانصب ۱۰ شیر برداشت برشمرد.

مدیر آب و فاضلاب اردستان حفر و بهره‌برداری از چاه جدید و تجهیز چاه شماره یک زواره همچنین توسعه شبکه آب و تجهیز چاه شماره ۲، دیوارکشی مخزن آب شهر مهاباد و اجرای طرح کنترل از راه دور چاه‌ها و مخازن شهرهای مهاباد و اردستان را از دیگر اقدام‌های انجام شده عنوان کرد

شریعتمدار پروژه‌هایی را که در سال ۹۸ اجرا شده و یا در حال اجراست بالغ بر ۴۸ میلیارد ریال عنوان کرد و گفت: توسعه و اجرای شبکه آب شیرین اردستان در فاز ۳ به طول ۶ کیلومتر، تجهیز و آماده‌سازی چاه جدید مهاباد برای شهروندان آن منطقه، پروژه و حفر پروژه چاه در شهر اردستان و ادامه اجرای شبکه فاضلاب اردستان از مهمترین پروژه‌هایی بوده که انجام شده است.

مدیر آب و فاضلاب اردستان با بیان اینکه با اقداماتی که برای جلوگیری هدر رفت آب انجام دادیم منجر به کاهش حوادث شد تصریح کرد: با اقداماتی که به منظور کاهش هدر رفت آب انجام دادیم موجب شد بیش از ۶ درصد کاهش حوادث انشعابات داشتیم این در حالیست که هنوز نیاز به ۳۰ کیلومتر اصلاح شبکه آب داریم.

شریعتمدار در خصوص اجرای شبکه فاضلاب در شهرستان اردستان گفت: اجرای شبکه فاضلاب در اردستان حدود ۴۰ کیلومتر انجام شده که این میزان به طور ۱۰۰ درصد در بافت جدید شهر اردستان انجام شده و برآورد می‌شود با اجرای ۷۰ کیلومتر شبکه، تمام شهر اردستان، تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار می‌گیرد

وی ادامه داد: با توجه به هزینه بالای اجرای شبکه فاضلاب اعتبارات دولتی جوابگوی آن نیست و نیاز به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی داریم، که بیش از ۲۵۰ میلیارد ریال نیاز دارد که باید با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی انجام شود.

وی با اشاره به تعداد مشترکین آب در اردستان افزود: تعداد ۳۵ هزار نفر تحت پوشش آب شهری و پنج هزار نفر نیز در ۳۰ روستای شهرستان تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ قرار دارند.

وی افزود: شهرستان اردستان دارای ۱۴ هزار و ۵۰۰ مشترک آب است که آحاد آن ۲۰ هزار واحد را شامل می‌شود.

مدیر آبفای شهرستان اردستان گفت: مشترکین فاضلاب شهرستان اردستان



حضور بیش از ۱۷۰۰ نفر در پویش ملی بانوی آب با محوریت زنان و مدیریت مصرف آب در نجف آباد

بیش از ۱۷۰۰ نفر از بانوان شهرستان نجف آباد در پویش ملی بانوی آب با محوریت زنان و مدیریت مصرف آب حضور یافتند

در ابتدا این مراسم مدیر آبفا نجف آباد با اشاره به تعداد انشعاب های آب در شهرستان نجف آباد گفت: بیش از صد هزار و ۴۳۵ فقره انشعاب آب در شهرهای نجف آباد، کهریزسنگ، علویجه، گلشدت، جوزدان و آگدار شده از این مشترکین می خواهیم که در مصرف بهینه آب نهایت دقت را به خرج دهند

علیزاده با بیان اینکه مردم شهرستان نجف آباد تحت پوشش طرح آبرسانی اصفهان بزرگ قرار دارند اظهار داشت: در حال حاضر مصرف سرانه آب در شهرستان نجف آباد حدود ۱۵۵ لیتر در شبانه روز است ولی با این وجود می خواهیم که مشترکین آب مصرف شرب را با حساسیت بیشتری مدیریت کنند تا مصرف سرانه آب در شهرستان نجف آباد به ۱۲۰ لیتر در شبانه روز کاهش یابد.

وی اعلام کرد: در چند سال اخیر آبفا نجف آباد با در نظر گرفتن برنامه های فرهنگی، فنی و مهندسی توانست مصرف سرانه آب شرب را به ۱۵۵ لیتر در شبانه روز کاهش دهد چرا که این رقم در گذشته حدود ۲۰۰ لیتر در شبانه روز بوده است.

مدیر آبفا نجف آباد به نقش بانوان در مصرف صحیح آب اشاره کرد و خاطرنشان ساخت: بررسی ها حاکی از آن است که بیش از ۸۰ درصد آب شرب در بخش خانگی توسط بانوان مصرف می شود بنابراین اگر بانوان آب را درست مصرف کنند قطعاً میزان سرانه آب در شهرستان کاهش قابل توجهی را بدنبال خواهد داشت.

وی در ادامه به حذف قبوض کاغذی آب بهاء در استان پرداخت و تصریح کرد: برای تهیه هر قبض آب بهاء حدود ۵ لیتر آب مصرف می شد بنابراین با حذف قبوض کاغذی آب بهاء به نوعی در مصرف آب صرفه جویی میشود.

در ادامه این مراسم رئیس خانه فرهنگ آب اصفهان گفت: رشد روزافزون جمعیت، گسترش صنایع و خشکسالی های سنوات گذشته و... منجر به ایجاد عدم تعادل بیشتر میان آب قابل دسترس و تقاضای آب شده است. این در حالیست که مصرف، نمادی از هویت و فرهنگ هر جامعه است و فرهنگ نیز در تعیین نقطه آغاز الگوی مصرف نقش تعیین کننده ای دارد.

زهره تشیعی با بیان اینکه زنان نقش وسیعی در اداره امور خانواده دارند و بالتبع یکی از الزامات آن دسترسی به آب سالم و مناسب است افزود: زنان بیشتر از مردان در معرض اثرات نامساعد کم آبی قرار می گیرند پس لازم است این گروه از افراد جامعه توجه ویژه ای به رعایت الگوی مصرف بهینه آب داشته باشند.

وی ادامه داد: زنان نقش مهمی در مدیریت مصرف آب ایفا می کنند به دلیل وجود همین نقش، زنان دارای دانش قابل توجهی در ارتباط با منابع آب هستند و بنابراین کلید موفقیت برنامه ها و سیاست های توسعه منابع آب محسوب می شوند.

رئیس خانه فرهنگ آب اصفهان به نقش بانوان در محیط خانواده پرداخت و تصریح کرد: بانوان به دلیل موقعیتی که در خانواده دارند می توانند آموزش دهندگان مجربی در زمینه های مختلف مصرف آب باشند و از طرفی به دلیل اینکه زنان

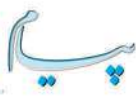
بیشتر از دیگر اعضا خانواده در منزل با آب سروکار دارند مجری تغییر فرهنگ آب محسوب می شوند.

یکی از حاضرین که از کارکنان شرکت توزیع برق شهرستان بوده پیرامون استفاده از تجهیزات کاهنده مصرف اظهار داشت: در شرکت توزیع برق شهرستان تجهیزات کاهنده مصرف نصب شده و دیگر شیر آلات دوماحوره در شرکت نداریم این در حالیست که کارکنان شرکت توزیع برق با ممانی مدیریت مصرف به خوبی آشنا هستند و مصرف آب شرب را بخوبی مدیریت می کنند

همچنین یکی از معلمان مدرسه حضرت زهرا با موثر خواندن این برنامه در ترغیب دانش آموزان به رعایت مصرف بهینه آب افزود: اصولاً در هنگام برگزاری برنامه های مختلف در مدرسه دانش آموزان را به مصرف صحیح آب تشویق می کنیم به ویژه در ایام خانه تکانی و از دانش آموزان می خواهیم که به خانواده های خود توصیه کنند با بردن فرش ها به قالیشویی ها از مصرف بی رویه آب جلوگیری کنند چرا که دسترسی به آب شیرین در دنیا محدود است.

یکی دیگر از حاضرین که خود را اولیاء یکی از دانش آموزان معرفی کرد گفت: در چند سال اخیر با تبلیغات گسترده ای که از سوی رسانه ها و شبکه های اجتماعی صورت گرفته تقریباً با مصرف درست آب آشنا شدیم و سعی می کنیم آب را درست مصرف کنیم و فرزندان خود را نیز به مصرف درست آب ترغیب می کنیم.

و دانش آموزی از مدرسه کرامت این برنامه را بسیار آموزنده دانست و بیان داشت: در این برنامه با انواع تجهیزات کاهنده مصرف آشنا شدیم و نیز به اهمیت استفاده از آب خاکستری پی بردم.



اعلام برگزیده گان سومین دوره

مسابقه نقاشی آب = زندگی ویژه کودکان و نوجوانان در اصفهان

سومین دوره مسابقه نقاشی آب = زندگی با موضوع مدیریت مصرف آب ویژه کودکان و نوجوانان با همکاری شرکت آب و فاضلاب و اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان برگزار شد.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اشاره به برگزاری سومین دوره مسابقه نقاشی آب = زندگی گفت: در سومین دوره مسابقه آب مساوی زندگی در استان اصفهان ۹۰۰۴ اثر در بخش کودکان و نوجوانان به دبیر خانه این مسابقات ارسال شد که از این رقم ۷ هزار و ۱۳۴ اثر در بخش کودکان و هزار و ۸۷۰ اثر در بخش نوجوانان بوده است.

سید اکبرینی طباطبائی بیان اینکه ۵ منطقه اصفهان و ۲۰ شهرستان در استان در این مسابقات شرکت نمودند اعلام کرد: سومین دوره مسابقه نقاشی آب مساوی زندگی با استقبال قابل توجه کودکان و نوجوانان رده سنی ۴ تا ۱۶ سال روبرو شد و پس از دوری صورت گرفته ۵ نفر در بخش کودک و ۵ نفر در رده سنی نوجوانان به مرحله کشوری راه یافتند.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با اعلام اسامی برگزیده گان گفت: در بخش کودک دینا حسینی ۹ ساله از اردستان، امیر محمد قادر زاده ۹ ساله از اردستان، یونس عباسیان ۸ ساله از منطقه ۵ اصفهان، امیر حسین فولادگر ۸ ساله از لنجان و ستایش زاهدی ۹ ساله از گلپایگان به مرحله کشوری سومین دوره مسابقه نقاشی آب مساوی زندگی راه یافتند.

وی افزود: در بخش نوجوان کوثر کوثر بادی ۱۶ ساله از بادرد، مهز یار معصومی ۱۱ ساله از گلپایگان، ملیکا مجیدی ۱۲ ساله از گلپایگان، مبینا نکونام ۱۶ ساله از گلپایگان و زهرانمازی ۱۶ ساله از گلپایگان به مرحله کشوری این دوره مسابقات راه یافتند.

بنی طباطبائی به موضوع نقاشی در بخش کودک و نوجوان در سومین دوره مسابقه نقاشی آب مساوی زندگی پرداخت و اعلام کرد: موضوعات بخش کودک این

رقابت شامل: آب از کجا و چگونه به دست می آید؟ چگونه می توان آب را نگهداری کرد؟ چه کار کنیم که آب هدر نرود؟ چگونه ممکن است آب آلوده نشود؟ آب چه نقشی در زندگی ما دارد؟ و موضوعات بخش نوجوان شامل: در انجام چه مشاغلی به آب نیاز است؟ برای اینکه آبها آلوده نشوند چه باید کرد؟ با چه روشی از هدر رفت آب جلوگیری می کنید؟ آینده منابع آب را چگونه می بینید؟ بوده است.

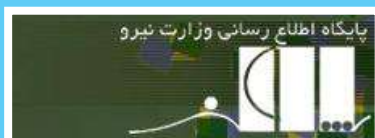
مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان اعلام کرد: از میان آثار دریافتی این مسابقه ۱۰ اثر برتر به مرحله کشوری راه یافتند این درحالیست که مرحله کشوری سومین دوره مسابقه آب مساوی نقاشی اواخر سال جاری برگزار خواهد شد، به آثار برتر هم در مرحله استانی و هم در مرحله کشوری جوایز ارزنده ای تعلق خواهد گرفت.

بنی طباطبائی هدف از برگزاری جشنواره نقاشی آب = زندگی را استفاده از توانایی هنری کودکان و نوجوانان و تکثیر و نشر آثار آنان از فضای پیرامونی و جلب توجه افکار عمومی به پدیده کم آبی برشمرد و افزود: زبان هنر بهترین وسیله برای انتقال مفاهیم آموزشی و ضرورت های جامعه است و مقطع سنی کودک و نوجوان بهترین دوران برای فراگیری آن می باشد. همچنین هدف گسترش فرهنگ صحیح مصرف آب میان آحاد جامعه، با استفاده از توانایی هنری کودکان و نوجوانان می باشد که مقصود توجه افکار عمومی به پدیده کم آبی است.





از نگاه رسانه دیجیتال



اولین سایت آموزشی کشور در
اصفهان افتتاح شد



ارتقا خدمات شرکت های آب و فاضلاب
با برگزاری مسابقات ملی مهارت



ایجاد شور و نشاط و دوری از
رخوت مهمترین دستاورد این
رقابت ها بود

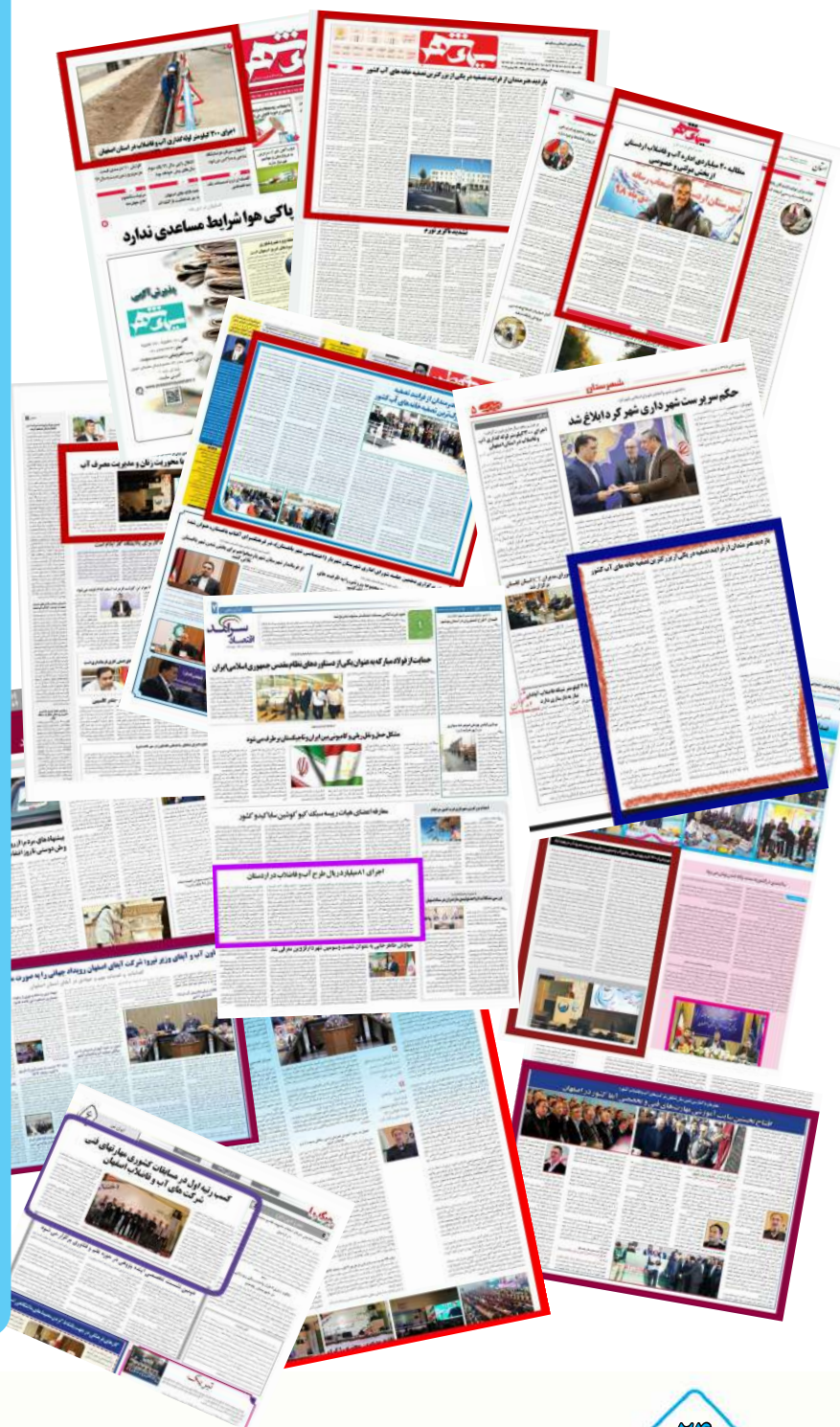


انجام مطالعات برای تخصیص آب
دریا به ۱۷ استان کشور



ارائه ۱۴ دستاورد پژوهشی
شرکت آب و فاضلاب استان
اصفهان در نمایشگاه و جشنواره
پژوهش و فناوری وزارت نیرو

بریده جراید





آب رو، تاب بده

آب سفیدی که پس از استفاده از آن، در تماس با فصولات انسانی نباشد، آب خاکستری است و می توان آن را در فلاش تانک، فضای سبز، آب نما، معابر، آتش نشانی و برج های خنک کننده استفاده کرد.



وزارت نیرو و برق ایران