

## عملیات اجرای شبکه فاضلاب زیباشهرودیزچه شهرستان مبارکه آغاز شد



نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان / شماره ۱۵۷ / فروردین و اردیبهشت ماه ۱۳۹۶



استمرار اجرای گسترده برنامه های فرهنگی مصرف بهینه آب

برگزاری دوره آموزشی اجرای CIPP با همکاری متخصصان آلمانی در نوسازی شبکه فاضلاب اصفهان

الحمد لله الذي جعل القرآن الكريم  
الكتاب العظيم



## گزارش

- ۲..... صنایع مکلف به استفاده از پساب هستند.....
- ۴..... ۶۲۷ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در شبکه فاضلاب استان اصفهان.....
- تقدیر از برگزیدگان اولین دوره از مسابقات ورزشی جام ۵۵ در آبفا
- ۱۳..... استان اصفهان.....

## اخبار شهرستانها

- آغاز عملیات لوله گذاری فاز دوم خط انتقال فاضلاب محله
- ۲۷..... ششجوان شهر بوبین میاندشت.....
- ۲۹..... اصلاح ۸۶۳۸ متر شبکه آب در آبفا منطقه یک اصفهان.....
- ۳۵..... حضور شهردار و رئیس شورای اسلامی شهر در آبفا سمیرم.....
- ۴۰..... بازدید روحانیون شهرستان مبارکه از تصفیه خانه آب اصفهان.....

## جاری حیات

- برگزاری دومین برنامه جاری حیات ۴ در شهرستان خور و بیابانک..... ۱۵
- شهر ورزش (پایاب زاینده رود) میزبان سومین برنامه رادیویی
- جاری حیات..... ۲۰

## فرهنگی

- نشست ائمه جماعات شرکت آبفای استان اصفهان..... ۲۶
- اولین نشست تخصصی رابطین فرهنگی و دینی شرکت آبفای
- استان اصفهان..... ۲۶



وزارت نیرو  
روابط عمومی و آموزش همگانی  
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

در این شماره می‌خوانیم



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

صاحب امتیاز:  
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان

مدیر مسئول:  
مهندس هاشم امینی

سر دبیر:  
سید اکبر بنی طها

دبیر اجرایی:  
مهران ابرو طالبی

دبیر تحریریه:  
سمیرا خادری

طراح و صفحه آرا:  
سارا معظمی

عکس:  
عکس

وب گاه:  
www.abfaesfahan.ir

www.abfaesfahan.ir







در ادامه سفر وزیر نیرو به استان اصفهان بهره برداری از طرح احداث شبکه و تصفیه خانه فاضلاب شهرهای ورنامخواست و سده لنجان آغاز شد. مهندس «حمید چیت چیان» وزیر نیرو، در آئین بهره برداری از طرح احداث شبکه و تصفیه خانه فاضلاب شهرهای ورنامخواست و سده لنجان در استان اصفهان با اشاره به چالش های کم آبی و خشکسالی در کشور گفت: در شرایطی که در بحران آبی و کم آبی بسر می بریم، استفاده از پساب بهترین راهکار فعلی است که در ۴ سال اخیر مورد توجه ویژه قرار گرفته است. وی با تاکید بر اینکه یکی از مواد مصوبه ۹ ماده ای شورای عالی آب استان اصفهان استفاده صنایع از پساب است افزود: بر اساس این مصوبه تمام صنایع استان اصفهان مکلف هستند به تدریج استفاده از آب خام را حذف و مصرف پساب را جایگزین کنند. وزیر نیرو تصریح کرد: البته صنایع غذایی و دارویی از این ماده مستثنی هستند. وی سپس در پاسخ به درخواست مسئولان استان اصفهان در خصوص راه اندازی شبکه فاضلاب ۴ شهر در شهرستان لنجان ابراز داشت: برای احداث شبکه فاضلاب این شهرهای فولادشهر، باغبهادران، باغشاد و چرمهین نیز ریزنی هایی با شرکت ذوب آهن اصفهان در دستور کار قرار گرفته است. مهندس حمید چیت چیان با اشاره به اینکه اجرای شبکه فاضلاب تأثیر بسزایی در کاهش آلودگی منابع آبی دارد، اظهار داشت: ما در گذشته با توجه به ورود فاضلاب های شهرها و روستاها به منابع آب های زیرزمینی، با چالش های زیادی در خصوص کاهش کیفیت آب مواجه بودیم که با احداث و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب اکنون این چالش هامر تفع شده است. بطوریکه می توان گفت بزرگتری طرح های زیست محیطی در حال اجراهمین بهره برداری از پروژه های تصفیه خانه فاضلاب است

## وزیر نیرو در آئین بهره برداری از طرح احداث

و تصفیه خانه فاضلاب شهرهای ورنامخواست و سده لنجان مطرح کرد:

## صنایع مکلف به استفاده از پساب هستند





وی با اشاره به اینکه اجرای شبکه های فاضلاب و احداث تصفیه خانه ها صرفاً با اعتبارات دولتی به دلیل محدودیت های مالی دولت مقدور نیست افزود: در زمان حاضر این طرح ها با مشارکت بخش خصوصی در حال اجرا است. حمید چیت چیان آنگاه با مقایسه تعداد تصفیه خانه های به بهره برداری رسیده از ابتدای انقلاب تا آغاز دولت یازدهم گفت: از ابتدای انقلاب اسلامی تا ابتدای دولت یازدهم هر ۵ سال یک تصفیه خانه در کشور احداث شده است در حالیکه با شروع بکار دولت یازدهم، هر سال حدود ۱۱ تصفیه خانه فاضلاب در کشور احداث و مورد بهره برداری قرار گرفته است. وی در خصوص ظرفیت تصفیه خانه ها تا قبل از دولت یازدهم بیان داشت: ظرفیت تصفیه خانه های فاضلاب تا قبل از دولت یازدهم ۹۹ هزار متر مکعب در شبانه روز بوده که این رقم با آغاز بکار دولت تدبیر و امید، تا پایان سال ۹۵ به ۱۹۴ هزار متر مکعب در شبانه روز افزایش داشته است.

وزیر نیرو همچنین به جمعیت تحت پوشش شبکه های فاضلاب در کشور اشاره کرد و اظهار داشت: تا قبل از دولت یازدهم ۳۸,۸ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش شبکه های فاضلاب بودند اما در دولت تدبیر و امید این میزان با ۲ درصد افزایش سالانه به ۴۵,۱ درصد رسیده است. وی خاطر نشان کرد: اگر در مصارف صنعتی از آب خام استفاده نشود و پساب موجود به مصارف کشاورزی برسد راندمان بهره برداری از منابع آبی افزایش خواهد یافت. او تاکید کرد: آلودگی آب می تواند در سلامت انسان ها به واسطه استفاده مستقیم از آب آلوده و همچنین استفاده غیر مستقیم به واسطه مصرف گیاهان و محصولات غذایی آلوده تأثیر گذار باشد.

در ادامه این آئین، دکتر «سول زرگرپور» استاندار اصفهان نیز با بیان این مطلب که در سال ۹۲ چالش های زیست محیطی مهم ترین مشکل استان اصفهان بود اظهار داشت: این در حالی است که با توجه به اجرای طرح هایی همچون طرح جامع کاهش آلودگی هوا، طرح مشارکت بخش خصوصی (صنایع) برای استفاده از پساب و... این چالش ها کمتر شده است وی با اشاره به اینکه ۳۰ درصد خاک اصفهان کویری است ابراز داشت: چنانچه شرایط مانند قبل بود وضعیت کنونی استان اصفهان بدتر از اهواز می شد.

استاندار اصفهان ادامه داد: با اجرای طرح کاشت طلق، در مدت دو سال ۶ هزار هکتار از اراضی منطقه زیر کشت این محصول رفت و باعث شد تا شرایط کنترل شود. وی با اشاره به ۶۵ درصد کاهش مصرف آب در استان اصفهان افزود: روزی صنایع متهم ردیف اول مصرف آب و آلودگی در استان اصفهان بودند ولی امروز همان صنایع در کاهش مصرف آب و آلودگی هوا این بخش پیش قدم شده اند.

مهندس «هاشم امینی» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان نیز با اشاره به اینکه همه مسئولان از مشکلات فلات مرکزی و استان اصفهان در حوضه آب باخبر هستند اظهار داشت: یکی از راه های نجات اصفهان بازچرخانی آب است و این امر به عنوان سیاست اصلی شرکت آب و فاضلاب این استان مد نظر قرار گرفته است.

وی با اشاره به اینکه از سال ۷۰ تا ابتدای سال ۹۲، در



شهرستان لنجان اصفهان حدود ۹۵ کیلومتر شبکه فاضلاب اجرا شده بود اضافه کرد: این در حالی است که در طول ۳ سال گذشته ۲۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در این شهرستان به بهره برداری رسیده است.



## مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب

استان اصفهان در سه سال

گذشته صورت گرفت:

**۶۲۷ میلیارد تومان**

**سرمایه گذاری در شبکه**

**فاضلاب استان اصفهان**

تصفیه خانه امری ضروری بوده چرا که با نفوذ فاضلاب در زمین آلودگی زیست محیطی در پی داشت که خوشبختانه با مشارکت فولاد مبارک این امر در در کوتاهترین زمان ممکن انجام شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان با بیان اینکه شهرداری ها، بخش خصوصی و شورای اسلامی شهر و روستا همکاری قابل توجهی را در بهره برداری از شبکه فاضلاب داشته اند، ادامه داد: در سه سال گذشته ۶۲۷ میلیارد تومان سرمایه گذاری بخش خصوصی در استان اصفهان در حوزه آب و فاضلاب انجام شده است.

وی اعلام کرد: در آینده نزدیک یکی از پروژه های اقتصاد مقاومتی که با تلاشی جهادی در دولت تدبیر امید به بهره برداری می رسد بهره برداری از تصفیه خانه خوانسار است

مهندس هاشم امینی گفت: شرکت آبفا استان اصفهان از سال ۸۸ تا ۹۱ حدود ۲۷۴ میلیارد ریال از توان مالی بخش خصوصی، فاینانس و مشارکت مردمی در اجرای پروژه ها بهره مند شد این در حالیست که این رقم از سال ۹۲ تا ۹۵ به ۶۷۶۲ میلیارد ریال رسیده است همچنین از سال ۸۸ تا ۹۱ تصفیه خانه فاضلاب در استان احداث نشد در حالیکه از سال ۹۲ تا ۹۵، ۳ فقره تصفیه خانه فاضلاب در استان احداث شد و نیز از سال ۸۸ تا ۹۱ حدود ۹۷۶ متر لوله گذاری فاضلاب در استان اصفهان اجرا گردید و طی سالهای ۹۲ تا ۹۵ بیش از ۱۱۵۶ متر لوله گذاری فاضلاب عملیاتی شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان گفت: طی سه سال گذشته ۶۲۷ میلیارد تومان سرمایه گذاری بخش خصوصی در حوزه شبکه های فاضلاب استان اصفهان انجام شده است.

مهندس، هاشم امینی در آئین بهره برداری از تصفیه خانه و فاضلاب شهرهای سده لنجان و ورنامخواست با اشاره به بحران کم آبی در فلات مرکزی و به ویژه استان اصفهان اظهار داشت: یکی از راهکارهایی برون رفت از این شرایط باز چرخانی آب در استان است که در مصوبه ۹ ماده ای شورای عالی آب نیز بر این موضوع تاکید شده است. که در استان اصفهان اهتمام ویژه ای در این زمینه صورت گرفت که نمونه بارز این فرایند افتتاح تصفیه خانه فاضلاب سده لنجان و ورنامخواست است که با مشارکت و سرمایه گذاری شرکت فولاد مبارک جهت استفاده از پساب در مصارف صنعتی در دستور کار قرار گرفت

وی با بیان اینکه امروز شاهد بهره برداری از شبکه فاضلاب و تصفیه خانه شهرهای سده لنجان و ورنامخواست هستیم، ابراز داشت: در شهرستان لنجان از سال ۷۰ تا ۹۲ حدود ۹۵ کیلومتر عملیات لوله گذاری شبکه فاضلاب داشتیم و این در حالی است از سال ۹۲ تا ۹۵ این میزان به ۲۰۰ کیلومتر رسیده است.

مهندس هاشم امینی با بیان اینکه اجرای این پروژه از لحاظ زیست محیطی بسیار حائز اهمیت است اظهار داشت: این تصفیه خانه در حاشیه رودخانه زاینده رود قرار دارد که با وجود بافت آبرفتی این منطقه احداث





باحضور وزیر نیرو و با سرمایه گذاری بخش خصوصی؛

## عملیات اجرای شبکه فاضلاب زیباشهر ودیزچه شهرستان مبار که آغاز شد



اجرای پروژه شبکه فاضلاب شهر دیزچه قرار است طی بازه زمانی ۲ ساله به پایان برسد.

زیباشهر مرکز بخش گرکن جنوبی شهرستان مبار که استان اصفهان است. این شهر در سال ۱۳۸۱ از به هم پیوستن ۳ روستای خولنجان، لنجو، آدرگان تبدیل به شهر شد.

همچنین عملیات اجرای شبکه فاضلاب شهر دیزچه بالغ بر ۱۰۹ کیلومتر است با حضور وزیر نیرو و مقامات ارشد استان اصفهان آغاز شد.

پروژه اجرای شبکه فاضلاب شهر دیزچه با سرمایه گذاری شرکت فولادمبار که اصفهان با اعتباری بالغ بر ۶۲۰ میلیارد ریال در دستور کار قرار گرفت. سرمایه گذاری شرکت فولادمبار که در اجرای این پروژه به روش بیع متقابل است.

در بازه زمانی ۲ ساله عملیات لوله گذاری شبکه فاضلاب شهر دیزچه با لوله هایی به اقطار ۲۰۰ الی ۴۰۰ میلی متر اجرایی شود. اجرای شبکه فاضلاب شهرستان دیزچه جمعیتی بالغ بر ۲۰ هزار نفر را تحت پوشش خدمات شبکه فاضلاب قرار می دهد.

دیزچه شهری است در بخش مرکزی شهرستان لنجان استان اصفهان در ۳۵ کیلومتری جنوب غربی شهر اصفهان (مرکز اصفهان) و ۱۰ کیلومتری شرق زرین شهر و (مرکز شهرستان لنجان) در حاشیه رودخانه زاینده رود واقع شده است.

عملیات اجرای شبکه فاضلاب زیباشهر و دیزچه شهرستان مبار که با مشارکت و سرمایه گذاری فولاد مبار که با حضور وزیر نیرو و مقامات ارشد استان اصفهان آغاز شد.

عملیات اجرای شبکه فاضلاب زیباشهر و دیزچه شهرستان مبار که با مشارکت و سرمایه گذاری فولاد مبار که ظهر امروز با حضور وزیر نیرو و مقامات ارشد استان اصفهان آغاز شد.

در این طرح ها شرکت فولاد مبار که با سرمایه گذاری حدود ۱۰۸ میلیارد تومان، از پساب تصفیه شده این طرح ها برای سامانه خنک کننده خط تولید خود استفاده کرده و در مقابل برداشت از آب های سطحی استان حدود ۳۰ درصد کاهش خواهد یافت.

عملیات اجرای شبکه فاضلاب زیباشهر به طول ۵۸ کیلومتر منجر به تحت پوشش قرار گرفتن ۱۰ هزار نفر جمعیت مردم این شهرستان از خدمات شبکه فاضلاب می شود.

این پروژه با سرمایه گذاری شرکت فولادمبار که اصفهان که بالغ بر ۳۴۰ میلیارد ریال به روش سرمایه گذاری بیع متقابل عملیاتی شد. طی قراردادی مقرر گردید شرکت فولادمبار که با سرمایه گذاری در اجرای شبکه فاضلاب شهرهای دیزچه و زیباشهر به روش مالی بیع متقابل به مدت ۳۰ سال ۷۷ میلیون متر مکعب پساب فاضلاب این شهرها را پس از تصفیه برای مصارف صنعتی دریافت کند.





معاون مهندسی توسعه شرکت آبفای اصفهان گفت: عملیات اجرایی فاضلاب در زیباشهر و دیزچه با اعتبار ۹۶ میلیارد تومان آغاز به کار کرد. دکتر امیرحسین حکمتیان معاون فنی و مهندسی شرکت آبفا استان اصفهان در آیین کلنگ زنی فاضلاب شهرهای زیباشهر و دیزچه، با اشاره به اینکه در سال ۹۱ تمام اعتبارات شبکه فاضلاب شهرستان مبارک از محل اعتبارات دولتی صفر شده، اظهار داشت: این در حالی است که دو سوم شبکه فاضلاب این شهرستان اجرایی نشده بود.

وی با بیان اینکه وقوع خشکسالی های پیاپی و فعالیت صنایع در شهرستان مبارک مشکلات زیادی را در خصوص تامین برای صنایع آب ایجاد کرده بود، ابراز داشت: در این راستا و به منظور استفاده از پساب فاضلاب شهرهای زیباشهر، گرگان، دیزچه و مبارک که قرار دادی با شرکت فولاد مبارک به روش بیع متقابل برای استفاده از پساب در مصارف صنعتی منعقد شد که در شهرستان مبارک به منظور اجرای شبکه فاضلاب ۱۰۸ میلیارد تومان قرار داد با بخش خصوصی منعقد شد که ۵۸ میلیارد تومان در قرار داد اولیه و ۵۰ میلیارد تومان هم در قرار داد جدید با شرکت فولاد مبارک منعقد شد. وی سرعت بهره برداری از شبکه فاضلاب را ۱۲۱ برابر میانگین ۲۰ سال گذشته عنوان کرد و گفت: در سال ۷۱ اجرای طرح شبکه فاضلاب شهرستان مبارک آغاز شد که تا سال ۹۲ حدود ۲۷ درصد پیشرفت فیزیکی داشته این در حالیست که در دولت یازدهم ۸۶ درصد به پیشرفت فیزیکی رسیده است. حکمتیان گفت: تا قبل از اجرای قرار داد بیع متقابل به منظور اجرای شبکه فاضلاب با شرکت فولاد مبارک حدود ۸۰ کیلومتر فاضلاب در این شهرستان اجرا شده بود این در حالی است که طی این قرارداد اجرایی ۲۲۰ کیلومتر طی ۳ سال در دستور کار قرار گرفت. معاون مهندسی توسعه شرکت آبفای اصفهان با اشاره به آغاز عملیات اجرایی فاضلاب در دو شهر زیباشهر و دیزچه نیز ابراز داشت: این دو طرح با اعتبار ۹۶ میلیارد تومان در بازه زمانی دو ساله به بهره برداری خواهند رسید. وی در خصوص فاضلاب طالخنچه نیز گفت: این پروژه در حال مطالعات اولیه قرار دارد و بعد از بررسی های زیست محیطی آغاز به کار می کند.

## معاون مهندسی توسعه

## شرکت آبفای اصفهان:

## آغاز عملیات

## اجرای فاضلاب

## زیباشهر و

## دیزچه با اعتبار

## ۹۶ میلیارد تومان





## رئیس هیأت ورزش صنعت

آب و برق استان اصفهان:

## تجهیزات و امکانات

## ورزشی شرکت‌های

## تابعه وزارت نیرو

## غیرانتفاعی هستند



مالی و... را به طور متناسب فراهم نمایند نه اینکه فقط به بخش هایی خاص بیش از دیگر زمینه ها توجه شود.

مهندس امینی با بیان اینکه احداث سالن باران که یکی از بهترین اماکن ورزشی در شهر اصفهان محسوب می شود در دستور کار قرار گرفت تصریح کرد: شرکت آبفا استان اصفهان هنگامی که اجرای قانون هدمندی بارانه ابلاغ گردید و شرکت در آن برهه از نظر مالی در تنگنا بوده با این وجود توانست سالن باران را احداث نماید چرا که پرداختن به ورزش یکی از اولویت هاست.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان در پاسخ به اعضای کمیته ورزش استان در رابطه با تنگناهای مالی عنوان کرد: شرکت آبفا استان اصفهان در آینده ای نزدیک اجرای پروژه های آب و فاضلاب را با رقمی معادل ۴۷۰ میلیارد تومان در دستور کار قرار می دهد این درحالیست که اجرای این پروژه ها بدون وابستگی به بودجه های دولتی عملیاتی گردید و از طریق سرمایه گذاری بخش خصوصی اجرایی می شود بنابراین بهتر است که اعضای کمیته ورزش استان در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به نام اقتصاد مقاومتی تولید و اشتغال نامگذاری شده با خلاقیت و نوآوری در صدد جذب سرمایه پیرامون توسعه تجهیزات ورزشی باشند.

در اولین جلسه هیأت ورزش استان در سال جاری مهندس هاشم امینی رئیس هیأت ورزش شرکت های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان گفت: اعضای کمیته ورزش شرکت های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان باید باغلبه بر چالش ها و تهدیدهایی که در حوزه فعالیتهای ورزشی وجود دارد درصدد ارائه خلاقیت و نوآوری در این زمینه باشند.

وی اعلام کرد: شرکت آبفا استان اصفهان آماده است که امکانات، تجهیزات و اماکن ورزشی خود را در اختیار دیگر شرکت های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان قرار دهد تا بدین ترتیب سلامت روح و جسم کارکنان حوزه وزارت نیرو در اصفهان فراهم شود.

مهندس امینی امکانات و تجهیزات ورزشی را در شرکت های تابعه وزارت نیرو غیرانتفاعی برشمرد و خاطر نشان ساخت: شرکت های تابعه وزارت نیرو باید مدنظر قرار دهند که تجهیزات و اماکن ورزشی غیرانتفاعی هستند و به هیچ عنوان نباید به فکر درآمدزایی از این طریق بود بلکه باید تدابیری اتخاذ نمود که کارکنان ترغیب به ورزش کردن شوند چراکه پرداختن کارکنان به امر ورزش در نهایت موجب افزایش بهره وری می شود.

رئیس هیأت ورزش صنعت آب و برق استان اصفهان گفت: مدیران باید نگاه جامع به پیرامون خود داشته باشند به گونه ای که به تمام جنبه های مدیریتی یکسان بپردازند و بستر رشد و شکوفایی بخش های عمرانی، فرهنگی، ورزشی،

## برای اولین بار در ایران صورت گرفت: برگزاری دوره آموزشی اجرای CIPP با همکاری متخصصان آلمانی در نوسازی شبکه فاضلاب اصفهان



معاون بهره برداری شرکت آبفا استان اصفهان گفت: دوره آموزشی اجرای CIPP در پروژه نوسازی شبکه فاضلاب اصفهان با حضور کارشناسان و متخصصان آلمانی در شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان برگزار شد.

مهندس غلامی به اهمیت بازسازی و نوسازی شبکه فاضلاب استان اصفهان پرداخت و اعلام کرد: طول شبکه فاضلاب شهر اصفهان حدود ۳ هزار و ۷۰۰ کیلومتر است که قدمت بیش از ۴۰ سال از عمر شبکه فاضلاب اصفهان منجر شده به آنکه در حال حاضر حدود ۱۵۰۰ کیلومتر از طول این شبکه نیاز به بازسازی و نوسازی داشته باشد این در حالیست که بخش هایی از شبکه فرسوده فاضلاب شهر اصفهان باید حتماً مورد بازسازی قرار گیرد چرا که فرسودگی در بخشی از شبکه فاضلاب اصفهان به حدی زیاد است که تنها از طریق نوسازی می توان آن قسمت از شبکه را وارد مدار بهره برداری قرار داد.

وی به روشهای بازسازی شبکه فاضلاب اشاره کرد و تصریح نمود: هم اکنون روشهای متنوعی در دنیا پیرامون نوسازی شبکه فاضلاب در دنیا وجود دارد. این در حالیست که شرکت آبفا استان اصفهان به منظور نوسازی شبکه فرسوده فاضلاب شهر اصفهان در نظر دارد از روش CIPP استفاده نماید که یکی از روشهای نوین بازسازی شبکه فاضلاب در دنیا می باشد.





معاون بهره برداری شرکت آبفا استان اصفهان به چگونگی اجرای نوسازی شبکه فاضلاب به روش CIPP پرداخت و خاطرنشان ساخت: در روش CIPP یک پوششی به صورت لوله در داخل لوله قدیمی ایجاد می شود به گونه ای که یک نوار لاینر متشکل از پوششی حفاظتی و یک لایه پشم و شیشه آغشته به رزین به داخل لوله (حذف فصل دو حوضچه) کشیده می گردد و سپس با پمپ های مخصوص هوا این نوار که به صورت دو لایه می باشد از هم باز می شود و در قالب لوله قدیمی قرار می گیرد سپس با عبور اشعه UV از داخل این لاینر بخش رزینی فرآوری و سخت می شود و بدین شکل لوله ای با ضخامت تقریبی ۳ میلی متر در داخل لوله فرسوده قرار می گیرد و بعد از آن سیال فاضلاب از داخل این لوله جدید عبور خواهد کرد. البته جهت فرآوری این رزین از روشهای دیگر از جمله آب گرم و هاردنر استفاده خواهد شد.

مهندس غلامی اجرای پروژه بازسازی شبکه فاضلاب رابه روش CIPP با همکاری متخصصان آلمانی برای اولین بار در ایران برشمرد و اذعان داشت: اجرای بازسازی شبکه فاضلاب شهر اصفهان برای اولین بار با همکاری متخصصان آلمانی به روش CIPP در ایران اجرا می شود بر این اساس به منظور اجرای هرچه بهتر و اصولی تر این پروژه تمام کارشناسان حوزه بهره برداری و فنی مهندسی تحت آموزش اجرای بازسازی شبکه فاضلاب به روش CIPP با حضور کارشناسان آلمانی قرار گرفتند. لازم به یادآوری است اجرای نوسازی و بازسازی شبکه فاضلاب به روش CIPP به دلیل عدم حفاری تأسیسات زیربنایی و آسفالت معابر آسیب نمی بینند، فضای سبز و درختان نیز مورد آسیب قرار نمی گیرند و برای عابرین هم مشکل ترافیکی صورت نمی گیرد. همچنین نیاز به اخذ مجوز از شهرداری و پلیس راهور و سایر نهادها برای اجرای پروژه نیست.





## روابط عمومی شرکت

### آب و فاضلاب استان اصفهان

### در سال ۹۵ در دستور کار قرار داد

### استمرار اجرای گسترده

### برنامه های فرهنگی

### مصرف بهینه آب



مدیر روابط عمومی شرکت آبفا استان اصفهان گفت: طی سال ۹۵ شرکت آبفا استان اصفهان با تدوین برنامه های جامع در صدد اجرای برنامه های تدوین شده برآمد به طوریکه در بخش ارتباط با رسانه در سال ۹۵ با تولید ۲۵۴ خبر و ارسال آن به ۱۳۰ رسانه اعم از مکتوب، دیجیتالی، دیداری و شنیداری بیش از ۲۴۴۶ خبر این شرکت در رسانه های جمعی ملی و استانی منعکس شد و توانست با تعامل اصحاب رسانه از ظرفیت این بخش جهت فرهنگ سازی مصرف بهینه آب استفاده کند. ۶۷۵ ویژه نامه که ۴۶۸ نسخه در سطح ملی، ۲۰۷ نسخه در سطح استانی به چاپ رسید و نیز تولید ۲۱ مستند مرتبط با صنعت آبفا از دیگر اهم فعالیتهای بخش ارتباطات حوزه روابط عمومی آبفا بوده است.

بنی طبافزود: یکی از بخش های مهم روابط عمومی مطالعات اجتماعی (پژوهش و افکار سنجی) می باشد. بدین ترتیب عرصه روابط عمومی تعاملی تنها با مفهوم ارتباط مؤثر با مخاطبان معنی می یابد. روابط عمومی آبفا اصفهان در خصوص گسترش فضای ارتباطی با شهروندان مبحث مطالعات اجتماعی و افکار سنجی را حوزه بسیار مهمی در نظر گرفته است. انجام مطالعات پژوهشی و نظرسنجی های دوره ای به یک فرآیند مداوم تبدیل شده است. نظرسنجی های انجام شده بر سه شاخه کارکنان، مشترکین و ذی نفعان شرکت متمرکز شده که به طور متناسب با استفاده از نیروهای فعال در مناطق و همچنین به کارگیری نرم افزارهای نظرسنجی تحت وب و اندروید، ۵ مورد پیمایشهای منطقه ای، ۵ مورد طرح های تحقیقاتی و پژوهشی در حوزه مسائل اجتماعی صنعت و ۶ مورد موضوعات نظرسنجی رضایت مشتریان و ۵ مورد مقاله و ترجمه به همراه نظرسنجی رضایت شغلی کارکنان از جمله نقاط قوت فعالیتهای پژوهشی و تحقیقاتی روابط عمومی آبفا در سال ۹۵ در بین شرکتهای آب و فاضلاب شهری کشور می باشد.

وی مدیریت در پیشبرد اهداف کلان شرکت را نقش غیر قابل جایگزینی دانست و خاطرنشان ساخت: بدون مدیریت کارآمد در عرصه روابط عمومی تمامی فعالیتهایی معنی می شود. برای اعمال مدیریت علمی و دانش محور در روابط عمومی آبفا استان اصفهان تخصصی کردن امور و واگذاری فعالیت های محوله با نظارت و رصد کامل انجام می گیرد. عملکرد مدیریت بر تمامی قسمت ها اثر می گذارد و لذا در وهله اول مدیریت باید بر نیروی انسانی متخصص و با تجربه متکی باشد با این تفاسیر در سالهای اخیر سعی جدی شده است تا از نیروهای متبحر و کارشناس در حوزه روابط عمومی بهره گرفته شود و روابط عمومی مدرن همراه با چالاکتی و سرعت عمل محقق شود. تحقق این مهم با برنامه استراتژیک و راهبردی و استقرار مدیریت دانش محور و ۲۴۵۶ نفر ساعت سرانه آموزش کارکنان روابط عمومی به همراه تدوین برنامه عملکردی و درصد حصول اهداف صورت گرفت.

مشاور مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان گفت: از جمله فعالیتهای ویژه روابط عمومی می توان به بخش انتشارات در سال ۹۵ اشاره کرد که در عرصه اطلاع رسانی صنعت آب و فاضلاب کشور از نظر کمی و کیفی بی بدیل است و از عواملی است که موجب کسب رتبه نخست در سطح کشور می گردد. تیراژ بیش از ۱۰۰۰۰ نشریه داخلی و ۱۳ موضوع بروشورهای آموزشی و کاتالوگهای معرفی پروژه با تیراژ ۱۴۰۰ و ۲۲ موضوع پوسترهای فرهنگ سازی مصرف بهینه آب و ۶ مورد تهیه و چاپ بازیهای فکری پازل، لوح فشرده آموزشی و ... به همراه ۸ عنوان کتاب مرتبط با مدیریت مصرف صحیح آب با جامعه هدف خردسالان، کودکان، نوجوانان و بزرگسالان و دیگر مصرف کنندگان آب با تیراژ ۷۹۰۰ جلد نقش مؤثر روابط عمومی آبفا استان اصفهان را در سطح کشور و استان بارز نموده و از ملاکهای انتخاب روابط عمومی برتر در کشور شده است.



بنی طبایان اینکه در حال حاضر با پیشرفت های تکنولوژی برخی از مخاطبین ترجیح می دهند از طریق فضای مجازی به نیازهای خود پاسخ دهند تصریح کرد: در سالهای اخیر توسعه تکنولوژی در روابط عمومی ها گسترش یافته در این زمینه روابط عمومی آبفا استان اصفهان دارای سایت خبری مستقل و فعال است که این سایت دارای نشریه الکترونیکی است و مجهز به سامانه الکترونیکی پاسخگویی به مردم، ارسال پیام به مخاطبین، اطلاع رسانی استفاده از نرم افزار موبایل و نیز اخبار شرکت روزانه در این سایت منتقل می شود که این سایت در گاه بسیار معتبر برای اصحاب رسانه می باشد. همچنین بیش از ۷۵۴۰۰۰ پیامکهای ارسالی به ۸۴۳۵۸ دریافت کننده پیام و تولید نرم افزارهای آموزشی و اطلاع رسانی و تابلو اعلانات دیجیتال به همراه ۱۲۰۰ مطلب یا خبر درج شده در سایر سایتهای خبری از جمله فعالیتهای چشمگیر روابط عمومی در حوزه روابط عمومی الکترونیک در سال ۹۵ می باشد. همچنین استفاده از کانال خبری جاری حیات و ترنم حیات با در شبکه اجتماعی تلگرام بوده است

وی گفت: ایده پردازی راهبردی است که در تمامی شرکت های متریقی دنبال می شود. خلاقیت و نوآوری به تسهیل امور می انجامد. در حوزه روابط عمومی که بیشتر با تعاملات انسانی درگیر هستیم باید ایده ها و افکار جدید بر محور تسری اطلاع رسانی و مخاطب سنجی استوار باشد. لذا در سال ۹۵ روابط عمومی با توجه به شرایط ویژه استان با ۹ مورد نوآوری و خلاقیت در زمینه فعالیتهای فرهنگ سازی، تبلیغات، مستندسازی و در شیوه های مدیریت به سمت و سوی مدیریت مصرف معطوف گردید. تأسیس خانه فرهنگ آب با واحدهای مختلف، سرمایه گذاری در طرح های خلاقانه الکترونیکی اعم از تولید نرم افزارهای نظرسنجی، آرشیو و حتی ساخت استیکرهایی با مضامین و اشکال چهره های ثبت شده آبفا آبدونه و گلدونه و انتشار در فضای مجازی گوشه ای کوچک از این گونه اقدامات بدیع در صنعت آب و فاضلاب کشور می باشد. در سال ۱۳۹۵، مجموعاً ۳۶ تابلو اعلانات دیجیتال نصب و راه اندازی گردیده است که از این تعداد ۴ تابلو در ستاد مرکزی شرکت، ۱ تابلو در خانه فرهنگ آب و ۳۱ تابلو در شهرستانهای استان اصفهان نصب و راه اندازی گردیده و از ساعت ۷ الی ۱۸ بطور پیوسته در حال پخش گزارش تصویری اخبار و بریده جراید، پخش اذان ظهر هر منطقه در سطح استان به افق شرعی خود منطقه، ارسال پیامهای فوری به صورت مکتوب و صوتی، پخش فیلمهای پویانمایی مدیریت مصرف آب، نمایش سایت ها بصورت برخط (لینک به شبکه اینترنت) و... مربوط به شرکت آبفا استان اصفهان می باشد. مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آبفا استان اصفهان مشارکت با ۲۱ تشکل و سازمانهای مختلف از جمله کمیته فرهنگی شهروندی شهرداری، خانه کاریکاتور و دفتر طنزپردازان کمیته آب اتاق بازرگانی، صنایع و معادن اصفهان، انجمن صنفی روزنامه نگاران، سازمان آموزش و پرورش، بهزیستی، شرکت های ذوب آهن و فولاد مبارکه، نیروگاه، سازمان فرهنگی و هنری شهرداری، یونسکو، حوزه هنری استان اصفهان، مرکز صداوسیما از جمله فعالیتهای این واحد برشمرده و اعلام کرد: روابط عمومی آبفا استان اصفهان همکاری و تعامل دو جانبه با این سازمانها و تشکلات داشته به طوریکه ۱۷ تفاهم نامه همکاری با نهادهای مختلف منعقد گردید و ۱۳ نمایشگاه مختلف برگزار نمود و در هفت نمایشگاه ملی و ۶ مورد نمایشگاه استانی نیز در سال ۹۵ حضور داشته است.





مشاور مدیرعامل با اشاره به برنامه های آموزشی و برگزاری جشنواره های مختلف از سوی روابط عمومی آبفا استان اصفهان اظهار داشت: در سال ۹۵ روابط عمومی آبفا استان اصفهان جشنواره نخستین واژه آب را در ۱۰ شهرستان برگزار نمود. همچنین به لحاظ اینکه بتوانیم اقشار مختلف جامعه را ترغیب به استفاده صحیح آب نمائیم. مجموعه ۴۲ قسمتی تلویزیونی قطره، مجموعه ۱۴۰ قسمتی رادیویی جاری حیات، تولید ۷۵ انیمیشن تبلیغاتی، پخش ۶۳ آگهی و میان برنامه از صداوسیما، پخش ۱۶۴ زیرنویس در سیما، تشکیل گروه حامیان آب، برپایی ۱۵۳۵ بیلبرد تبلیغاتی و تولید ۹ تیزر مدیریت مصرف آب از جمله اقدامات آموزش همگانی و تبلیغات شرکت می باشد. در این راستا ۴۸۲۵۸ نفر ساعت جلسات آموزشی مدیریت مصرف و ۳۹۴۰ عدد بیلبردهای تبلیغاتی به میزان ۱۴۹۸ مترمربع برای ترویج فرهنگ مصرف بهینه آب در سطح ۹۳ شهر تحت پوشش شرکت برای مشترکین استان انجام گردیده است و نیز ۱۸۰۰۰ برنامه پیرامون مصرف بهینه آب از تلویزیون شهری در نقاط مختلف شهر پخش شد



بنی طباطبائی در پایان به فعالیتهای سامانه ارتباط مردمی ۱۲۲ آبفا استان اشاره کرد و گفت: در سال ۹۵، ۳۲۰ هزار و ۵۹ تماس ثبت گردیده و ۶ هزار و ۵۳۴ تماس پی گیری شد. این درحالیست که ۹۳ شهر تحت پوشش شرکت آبفا استان اصفهان از خدمات سامانه ۱۲۲ بهره مند شده اند و این ۹۳ شهر به طور مستمر با سامانه ۱۲۲ در ارتباط هستند و رخدادهای مختلف را به سامانه ۱۲۲ می رسانند. همچنین این سامانه مجهز به نرم افزار آوایا می باشد و در حال حاضر تماسهای مشترکین در سطح استان متمرکز شده تا اینکه وسیع ترین سامانه ارتباط مردمی ۱۲۲ شرکت های آب و فاضلاب شهری کشور از جهت وسعت و پراکندگی به صورت متمرکز انجام شود ضمن اینکه این درگاه ارتباطی در آینده نزدیک ارائه کننده تمامی خدمات در حوزه مشترکین، انتقادات و پیشنهادات، مهندسی و توسعه و سایر خدمات جاری شرکت می گردد.





## تقدیر از برگزیدگان اولین دوره از مسابقات ورزشی جام ۵s در آبفا استان اصفهان

اشاره کرد و اظهار داشت: سرعت دستیابی افزایش می یابد نتایج برای همه ی افراد قابل درک است. محیط کاری تمیز و سازمان یافته خواهد شد. عمر وسایل و آلات کار افزایش می یابد هزینه پیاده سازی فعالیت ها کاهش می یابد.

در ادامه این برنامه دبیران کارگروه فرهنگی، اداری و اجرایی نظام آراستگی تقدیر بعمل آمده همچنین از برگزیدگان مسابقات ورزشی جام ۵s در بخش مسابقه دارت و مقام های اول تا سوم مسابقه شطرنج تقدیر بعمل آمد.

تندیس جام ۵s به گروه طناب کشی منطقه ۳ اهدا شدو در نهایت جام مسابقات ورزشی ۵s به منطقه ۳ شهر اصفهان به لحاظ اینکه کارکنان این اداره بیشترین امتیازات مسابقات ورزشی این دوره را به خود اختصاص دادند به آنها اهدا گردید.

هدف های متعددی اجرایی شود عنوان کرد: برخی از مهم ترین هدف ها عبارتند از ایمنی و بهداشت، بهره وری، صرفه جویی در هزینه ها، کیفیت و پیشگیری از خرابی ها در محیط هایی که با اجرای نظام آراستگی مدیریت می شوند، اشیای زاید و غیر ضروری وجود ندارد و اقلام موجود با نظم خاص مرتب می شوند و این امر تا حد زیادی موجب صرفه جویی در وقت و ایمنی محیط خواهد شد. اجرای منظم مراحل نظام آراستگی محیطی پاکیزه و بهداشتی را فراهم می آورد و از همه مهم تر تلاش برای ایجاد عادت های صحیح در کارکنان مهم ترین عامل در تحقق محیط های آراسته است. بطوریکه محیطی سامان یافته از لوازم ضروری به منظور ارائه خدمات با کیفیت مهیا می شود و به مزیت های اجرای این نظام

مراسم تقدیر از برگزیدگان اولین دوره مسابقات ورزشی جام ۵s با حضور معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت، مدیران و کارکنان مناطق شش گانه در سالن شیخ بهایی آبفا استان اصفهان برگزار شد.

مهندس قبادیان معاون منابع انسانی و بهبود مدیریت شرکت آبفا استان اصفهان گفت: شرکت آبفا استان اصفهان در کمیت سلامت اداری با هدف شفاف سازی انجام امور و فعالیتها و افزایش پاسخگویی و بهبود فرهنگ سازمانی و تقویت رفتار سازمانی در نظر دارد رضایتمندی مشتریان را افزایش دهد این در حالیست که با اجرای ایزوها در بخش های مختلف شرکت بدنبال ارتقا کیفی و کمی سطح خدمات به مردم هستیم وی با بیان اینکه اجرای ۵s برای رسیدن به

## مدیر امور انرژی شرکت آبفا استان اصفهان: تأمین پایدار انرژی تأسیسات یکی از اولویت هاست



وارد نشود. بر این اساس آبفا استان اصفهان با هماهنگی رابطین انرژی و بهره برداران در صدد تأمین پایدار انرژی هستند و راهکارهای لازم را در دستور کار قرار دادند. این در حالیست که مدیریت مصرف انرژی در زمان پیک مصرف که ۱۵ خرداد تا ۱۵ شهریور است هم از جمله اقداماتی است که شرکت آبفا در این بازه زمانی مدنظر قرار داده است.

در ادامه این جلسه رستمی کارشناس دفتر مدیریت برق شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان گفت: متأسفانه مصرف انرژی در ادارات شهر اصفهان در سال ۹۵ نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش یافته است. این در حالیست که مصرف انرژی باید در ادارات نهادینه شود و الگوی مصرف باید به خوبی در ادارات پیاده گردد چرا که اقشار مختلفی از مردم به ادارات مراجعه می کنند. بر این اساس باید کارکنان الگوی مناسبی برای ارباب رجوع در زمینه مصرف انرژی باشند.

وی گفت: از شاغلین در ادارات خواسته می شود مصرف انرژی برق را در فصل تابستان در ساعات اوج بار به گونه ای مدیریت کنند که حداقل ۱۰ درصد مصرف کاهش یابد تا در تأمین این نوع انرژی در فصل تابستان مشکل ایجاد نشود زیرا ظرفیت تأمین نیروگاهها محدود است.

حسین مصطفوی مدیر امور انرژی شرکت آبفا استان اصفهان در جلسه ای که با حضور رئیس گروه مدیریت مصرف شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان و کارشناسان دفتر مدیریت مصرف برق، بهره برداران و رابطین انرژی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان برگزار شد. پیرامون مدیریت مصرف انرژی شرکت در ادارات گفت: براساس بخشنامه وزارت نیرو باید طی سالهای ۹۶ - ۹۵ - ۲۰ درصد از مصرف انرژی ادارات از طریق انرژی تجدید پذیر تأمین شود که در این راستا پنل های خورشیدی بهترین منبع برای استفاده از انرژی های تجدیدپذیر می باشند.

وی گفت: شرکت آبفا استان اصفهان تدابیری جهت کاهش مصرف ۱۰ درصدی انرژی در ساختمان های اداری را مدنظر قرار داده است و از این رو از رابطین انرژی خواسته می شود تدابیر لازم را جهت مدیریت مصرف انرژی در ساختمان های اداری را لحاظ نمایند. همچنین در صدد مدیریت مصرف انرژی مراکزی که تأسیسات شرکت قرار دارد را اعمال نموده ایم.

مصطفوی تأمین پایدار انرژی را بسیار حائز اهمیت دانست و گفت: در هر شرایطی و چه در زمان پیک مصرف و چه در هنگام وقوع حوادث و بحران های احتمالی باید انرژی تأسیسات تأمین شود تا خللی در ارائه خدمات به مشترکین



## برگزاری دومین برنامه جاری حیات ۴ در شهرستان خور و بیابانک

با عنایت مسئولان ارشد استان و مدیرعامل شرکت آبفا استان طرح انتقال آب از زاینده رود به شهرستان خور و بیابانک حتی در بازه زمانی درازمدت عملیاتی شود.

فیروزی مدیر آبفا خور و بیابانک در پاسخ سؤال یکی از حضار پیرامون فعالیتهای فرهنگی آبفا خور گفت: آبفا خور و بیابانک با تشکیل گروه حامیان آب آموزش درست مصرف کردن آب در دستور کار قرار گرفت همچنین با پیمایش مشترکین پر مصرف با ارسال اخطاریه هایی آنها را دعوت به مصرف صحیح آب کردیم. تهیه، توزیع بروشورهای مصرف بهینه آب، نصب بنر راههای درست مصرف کردن آب از جمله اقدامات دیگر در این زمینه بوده است.

همچنین در پاسخ راههای حفاظت از کنتورهای آب گفت: در شهرستان خور و بیابانک به دلیل آب و هوای گرم و خشک مشکل یخ زدگی کنتورها در فصل سرد سال را نداریم ولی از سویی به لحاظ EC بالای آب در این شهرستان و خوردگی تجهیزات بعضاً کنتورها درست عمل نمی کنند که لازم است مشترکین هر چند وقت یکبار کنتورهای خود را بررسی کنند تا در صورت داشتن مشکل کنتور تعویض شود به طوریکه در سال گذشته ۲۰۰ کنتور تعویض شد و در طی سالهای ۹۰ تا ۹۵ حدود ۳۵ درصد از کنتورهای شهر خود که حدود ۱۸۷۳ کنتور بوده مورد تعویض قرار گرفت.

همچنین در این برنامه خانم تشیعی رئیس خانه فرهنگ آب توضیحاتی در خصوص مصرف سرانه آب گفت: میزان مصرف یک فرد در طول شبانه روز سرانه مصرف آب محسوب می شود که بر طبق استاندارد میزان مصرف آب در بخش خانگی حداقل ۷۵ و حداکثر ۱۳۰ لیتر در طول شبانه روز است که هم اکنون سرانه مصرف آب خانگی در اصفهان ۱۵۰ لیتر است که انتظار می رود این رقم به ۱۳۰ لیتر کاهش یابد.

دومین برنامه جاری حیات در سال جاری در شهرستان خور و بیابانک باحضور معاون فرماندار، رئیس شورای شهر خور، رئیس شورای شهر فرخی و امام جمعه شهرستان خور و بیابانک و دیگر مسئولان و اقشار مختلف مردم برگزار شد.

در این برنامه رادیویی محمدجواد فیروزی مدیر آبفا خور و بیابانک گفت: این شهرستان در ۴۲۰ کیلومتری مرکز در شرق استان قرار دارد که دارای ۳ شهر و ۱۷ روستا است که حدود ۲۰ هزار نفر جمعیت دارد. در این منطقه حدود ۶ هزار و ۸۰۷ فقره انشعاب آب و گذارشد به طوریکه ۱۶۵ کیلومتر طول خط انتقال و ۱۵۵ کیلومتر طول شبکه توزیع آب است. این درحالیست که شهرهای خور و فرخی دارای دو شبکه آب بهداشتی و آب شرب می باشد.

خانم رفسنجانی مجری برنامه رادیویی جاری حیات از امام جمعه خور و بیابانک خواستند که رهنمودهایی در خصوص مصرف بهینه آب به مردم ارائه دهند که وی در برنامه جاری حیات اعلام کرد: در آیات قرآن کریم و روایات اهل بیت بسیار پیرامون مصرف بهینه آب به نکات مختلف اشاره شده است که مردم می توانند با بهره گیری از روایات اهل بیت و آیات قرآن کریم چگونگی مصرف بهینه آب را در زندگی روزمره خود رعایت نمایند.

همچنین در این برنامه عطاالله ایرجی معاون فرماندار شهرستان گفت: شرایط اقلیمی خور و بیابانک به گونه ای است تبخیر آب در این منطقه به دلیل کویری بودن بسیار بالا است در حالیکه بارندگی در این شهرستان بسیار محدود است بنابراین بحران و کم آبی در خور و بیابانک جزئی از زندگی مردم شده است به طوریکه می توان گفت محدودیت کمی و کیفی آب از مهمترین مشکلات این منطقه می باشد اما با این وجود از مردم می خواهیم که قدر آب را در این شهرستان کویری بدانند و آب را بهینه مصرف کنند. همچنین امیدوار هستیم





## اقدام جهادی بسیجیان آبفادر زیباسازی محوطه تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان



بسیجیان فعال زیباسازی محوطه تصفیه خانه فاضلاب رادر کوتاهترین زمان ممکن و با حداقل هزینه اجرایی نمود که این کاهش هزینه در راستای اقتصاد مقاومتی اعمال گردید. همچنین مقرر گردید بسیجیان شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان طی سال جاری اقداماتی پیرامون زیباسازی و سالم سازی مکان هایی که تأسیسات آبفادر آنجا قرار دارند را در دستور کار قرار دهند. این نوع اقدامات جهادی در راستای تحقق اهداف شعار سال از سوی مقام معظم رهبری و عملیاتی شدن شعار سال شرکت می باشد.

کارکنان بسیجی شرکت آبفا استان اصفهان در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری مبنی بر فعالیت جهادی در قالب اقتصاد مقاومتی اقدام به رنگ آمیزی ۷ کیلومتر از جداول و دیواره های تصفیه خانه فاضلاب شمال شهر اصفهان نمودند.

این عملیات طی دوروز توسط ۳۰ نفر از بسیجیان شرکت آبفادر دستور کار قرار گرفت. این درحالیست که شعار سال شرکت از سوی مدیرعامل تلاش مضاعف خلاقیت و نوآوری عنوان گردید که پایگاه بسیج شرکت با خلاقیت و ابتکاری که در نظر گرفت توانست با بهره گیری از



## در محل دفتر معاونت مالی و پشتیبانی شرکت انجام شد برگزاری اولین جلسه کمیته اجرایی نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



اولین جلسه کمیته اجرایی نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای در محل دفتر معاونت مالی و پشتیبانی شرکت با حضور رئیس اداره بیمه و درمان برگزار شد. به گزارش دبیرخانه نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای این جلسه با هدف بررسی مشکلات و پیشنهادهای کارکنان در زمینه درمان و اجرایی نمودن پیشنهادهای مصوب در دستور کار قرار گرفت. در ابتدای این گردهمایی دبیر نظام پیشنهادهای شرکت گزارشی اجمالی از مشکلات و پیشنهادهای پرسنل در بخش درمان ارائه نمود. در ادامه معاون مالی و پشتیبانی شرکت طی سخنانی به تشریح روند انتخاب بیمه گذار و حساسیت هایی که در این زمینه بعمل می آید، پرداخت. محمدرضا سجادی فرد در بخش دیگری از بیاناتش مزایای بیمه کنونی و دلایل انتخاب آن را برای حاضران برشمرد. از جمله مصوبات این جلسه پیگیری صدور کارت طلایی توسط بیمه گذار در قرارداد آتی، افزایش مراکز طرف قرارداد بیمه و لزوم اطلاع رسانی مناسب مفاد قرارداد بیمه توسط واحد درمان شرکت بود. همچنین مقرر شد جهت بهبود امور و استفاده از نظرات رابطین درمان مناطق، جلسات توجیهی، آموزشی و تعاملی به صورت فصلی توسط واحد درمان شرکت برنامه ریزی و برگزار شود. در ضمن قرار شد مکاتیم عمل واحد درمان شرکت در زمینه دریافت نسخه با ارائه رسید به کارکنان و ثبت به روز نسخه های درمانی ارتقاء یابد. در پایان این جلسه قرار شد به پیشنهاد کمیته نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای فردی از این کمیته که مطلع از مسائل بیمه و فنون مذاکره می باشد، در جلسات انتخاب بیمه گذار حضور یابد.



## سمینار تخصصی شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان: ارزیابی ابزار مدیریت در شبکه آبرسانی پایدار

باحضور خانم دکتر زهرا زنگنه مدار دکتري مدیریت پروژه ساخت از دانشگاه مونترال کانادا موضوع ارزیابی ابزار مدیریتی در شبکه آبرسانی پایدار در شرکت آبفا استان اصفهان مورد بررسی قرار گرفت.

در این نشست که اعضای شورای معاونین، شورای مدیران و کارشناسان آبفا حضور داشتند دکتر زنگنه مدار گفت: امروزه در دنیا موضوع ارزیابی ابزارهای مدیریتی در شبکه های آبرسانی به صورت پایدار از اهمیت ویژه ای برخوردار است این در حالیست که شرکت آبفا استان اصفهان هم مسئله مدیریت آبرسانی به صورت پایدار را به طور جدی دنبال می کند.

وی افزود: شبکه های توزیع آب از پرهزینه ترین تأسیسات آبرسانی به شمار می آیند چراکه در زیر زمین مدفون هستند و نیز بسیار این شبکه گسترده است و براساس تحقیقاتی که بر روی شبکه آبرسانی آمریکانجام گرفت حاصل شد قرن ۲۱ پایان عمر مفید شبکه آبرسانی آمریکاست پس باید عمر مفید لوله ها تخمین زده شود تا از شکستگی لوله ها جلوگیری شود زیرا تعویض و تعمیر ها خطوط انتقال آبرسانی بسیار هزینه بر است.

وی به روشهای تشخیص نشستی در شبکه های آبرسانی اشاره کرد و گفت: روشهای تشخیص نشستی براساس تکنولوژی هایی که در اختیار هست متفاوت می باشد هم اکنون روش چشمی، فرکانس رادیویی، صوتی، رادیوگرافی برای اطلاع رسانی جهت نشستی لوله ها وجود دارد که آبفا استان اصفهان می تواند با توجه به تجهیزات و تکنولوژی که در اختیار دارد اقدام به تشخیص نشستی در شبکه آبرسانی نماید. دکتر زنگنه مدار در ادامه به نوع لوله و جنس خاک در تشخیص و مهار نشستی ها پرداخت و گفت: شناسایی و تعیین نشستی لوله های آبرسانی یکی از بخش های لازم در تأمین پایدار شبکه های آبرسانی است هر شیوه ای که مورد استفاده قرار می گیرد مستلزم استفاده از شکلهای گوناگون تکنولوژی در شناسایی و تعیین محل نشت است. تعیین محل نشت باید دقیقاً مشخص شود تا مانع از هزینه های گزاف شود.

وی افزود: اخیراً روشهایی برای شناسایی محل نشت ابداع گردید که معمول ترین آنها که برای شناسایی و تعیین محل نشت بکار می رود تکنولوژی رابط صدا و نشت است یعنی بکارگیری این روش برای تعیین وضعیت نشت منوط به صداهایی است که از نشت تولید می شود.

دکتر زنگنه مدار اعلام کرد: کاهش میزان نشت در شبکه آبرسانی یکی از مؤلفه های اصلی مدیریت شبکه توزیع است و می توان با روشهای جدید و بکارگیری تکنولوژی در کوتاهترین زمان نشستی را تشخیص و تدابیری برای رفع آن در دستور کار قرار داد تا مدیریت شبکه توزیع آب به خوبی اعمال شود و آبرسانی پایدار به خوبی توسط شرکتهای خدماتی اعمال گردد.

در ادامه این نشست مهندس قبادیان معاون منابع انسانی و بهیود مدیریت شرکت آبفا استان اصفهان گفت: مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان تلاش مضاعف خلاقیت و نوآوری را شعار سال شرکت عنوان کرد بر این اساس معاونت منابع انسانی در راستای تحقق خلاقیت و نوآوری دعوت از نخبگان و برگزیدگان ملی و بین المللی صنعت آب و فاضلاب را در دستور کار قرار داده است که در این راستا خانم دکتر زهرا زنگنه مدار را دعوت کرده تا در جمع معاونین، مدیران و کارشناسان آبفا استان اصفهان توضیحاتی پیرامون ابزار مدیریتی در شبکه آبرسانی پایدار ارائه دهند زیرا شرکت آبفا استان اصفهان ۹۳ شهر را تحت شبکه آبرسانی قرار داده است.