

«کمپین خانه تکانی با شعار

مصرف صحیح آب»

در استان آذربایجان شرقی



بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بناب (برای اولین بار در کشور به روش USBF)

## با حضور وزیر نیرو، استاندار آذربایجان شرقی و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی:  
۱۷ پروژه آب و فاضلاب با هزینه ۵۴۷ میلیارد ریال در دهه مبارک فجر مورد بهره‌برداری قرار گرفت

۷

معاون عمرانی استانداری آذربایجان شرقی:  
در سه سال گذشته اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی بسیار چشمگیر بوده است

۶



استاندار آذربایجان شرقی، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی یکی از دستگاه‌های موفق در تامین منابع غیر دولتی برای پروژه‌های عمرانی

۵





للقية صب  
بمعلب نيل  
محمول والاحول  
تحت الال

# سال نومبارک



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

# بنام خالق آب

# پیک آب

نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



صاحب امتیاز: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی  
 مدیرمسئول: مهندس علیرضا ایمانلو  
 سردبیر: محمد باقرزاده  
 همکار این شماره: مهندس رامین بنایی  
 خبر: جواد بشارتی  
 عکس: مهرداد شاهدی  
 ویراستار و مجری طرح: رفیعی

Rafiee\_ir@yahoo.com

نشانی: تبریز - بلوار ۲۹ بهمن - جنب دانشگاه تبریز

آدرس الکترونیکی: WWW.abfa-azarbajjan.com

تلفکس: ۰۴۱-۳۳۳۰۷۸۱۶

سامانه پیام کوتاه: ۱۰۰۰۱۲۲۱۲۲

ناشر: دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

## منابع آب محدود است؛ به فکر آینده فرزندانمان باشیم

در این شماره می خوانیم:

- ۲..... پیام نوروزی مدیرعامل
- ۳..... افتتاح تصفیه خانه پیشرفته فاضلاب کشور در بناب با حضور وزیر نیرو.
- ۵..... بهره برداری از ۶ پروژه آب و فاضلاب استان با حضور استاندار.
- ۷..... بهره برداری از ۱۷ پروژه آب و فاضلاب استان همزمان با دهه فجر.....
- ۸..... بررسی عملکرد بخش تحقیقات شرکت در کمیته تحقیقات و فناوری آبفای کشور.....
- ۹..... موفقیت آب و فاضلاب استان در هفتمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها.....
- ۹..... بررسی عملکرد شرکت در راستای آمادگی در مواقع بحرانی.....
- ۱۰..... تصویب بودجه سال ۹۶ شرکت در مجمع عمومی صاحبان سهام.....
- ۱۰..... اعطای گواهینامه بین المللی جامعه سبز اروپا و جایزه انرژی به طرح سیستم تصفیه هوازی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی.....
- ۱۱..... تشکیل کمیته خانه تکانی با شعار مصرف صحیح آب در استان.....
- ۱۱..... کسب رتبه اول در اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی.....
- ۱۲..... نشست هم اندیشی با پیمانکاران.....
- ۱۲..... گزارشی از نشست مشترک توسعه مدیریت با سازمان برنامه و بودجه استان.....
- ۱۳..... حضور در مراسمات سالگرد انقلاب اسلامی.....
- ۱۴..... گزارشی از نشست فصلی ائمه جماعات صنعت آب و برق استان.....
- ۱۴..... کسب شایسته تقدیر در راستای فرهنگ سازی نماز.....
- ۱۷..... اخبار مناطق و ادارات تابعه.....
- ۲۲..... معرفی سرپرست جدید پایگاه مقاومت شرکت.....
- ۲۳..... قدردانی.....
- ۲۴..... اخبار ورزشی.....

### گفت و گو

- ۱۵..... گفت و گو با مهندس بنایی مدیر دفتر مطالعات مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد.....

## پیام نوروزی

## مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی توانست با خرد جمعی، تلاش‌های بسیار شایسته‌ای را برای ارائه خدمات به این مردم بزرگوار در جای جای استان انجام دهد.

شما با سعه صدر و با دقت و نظم سازمانی بسیار شایسته و بایسته، در تحقق اهداف متعالی صنعت آب و فاضلاب در مسیر خدمات رسانی مطلوب و با جلب رضایت مشترکین گرامی گام‌های مهمی برداشتید.

اینجانب مطمئن هستم که با تدابیر شایسته شما عزیزان بسیاری از موانع و ناممکن‌های فراوری توسعه صنعت آب و فاضلاب به فرصت‌هایی برای خودباوری بیشتر تبدیل خواهد شد و در کنار آن، خود، و همکاران گرانقدرم را به مشتری‌مداری و تلاش برای اصلاح الگوی مصرف آب دعوت می‌نمایم.

در پایان از آستان مقدس حضرت احدیت مزید توفیقات روزافزون برای خدمتی سرشار از شور و نشاط و مملو از توکل الهی را در جهت رشد و شکوفایی ایران اسلامی خواهانم و از درگاه آن حضرت ایامی فرخنده، مبارک و سرشار از سلامتی را برای تک‌تک شما همکاران محترم و خانواده‌های گرامیتان و تک‌تک هموطنان عزیز آرزو می‌نمایم.

یک بار دیگر نوروز باستانی و فرا رسیدن بهار طبیعت را به شما و خانواده محترمتان تبریک می‌گوییم و رویش جوانه‌های امید و بهروزی را در سرای پرمهرتان آرزو مندیم.

الهی چنان کن که حیات و ممانعت در راه رضای تو باشد.

نوروزتان پیروز

هر روزتان نوروز

علیرضا ایمانلو

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

اسفند ماه ۱۳۹۵



یا مقلب القلوب و الابصار  
یا مدبر اللیل و النهار  
یا محول الحول و الاحوال  
حول حالنا الی احسن الحال

نوروز، از کهن‌ترین عید ملی ایرانیان است. این آیین کهن پیشینه چند هزار ساله داشته و میراث ارزشمند نیاکان ماست. اینجانب در آستانه نوروز و آغاز شگرف‌ترین تحول طبیعت و به بار نشستن بهار باطراوت، بهترین شادباش‌ها را تقدیم‌تان می‌کنم.

آمدن نوروز و آغاز فصل بهار سرشار از آیه‌ها و نشانه‌های خداوند متعال است که در تمام زندگی همراه ماست. همت و تلاش شایسته مجموعه کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در سال گذشته برگ دیگری از کتاب زرین صنعت آب و فاضلاب استان ما را رقم زد و به درستی ثابت گردید که گام‌ها در راه توسعه و پیشرفت استان و کشور استوار و پایدار می‌باشد.

همکاران عزیز؛

در سال گذشته که به عنوان سال «اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل» از سوی مقام معظم رهبری نامگذاری شده بود شرکت

با حضور وزیر نیرو، استاندار آذربایجان شرقی و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور:

## اولین تصفیه خانه پیشرفته فاضلاب کشور به روش (USBF) در شهر بناب آذربایجان شرقی به بهره برداری رسید

سخنانی با بیان اینکه کشور ما از نظر اقلیمی در نقطه ای از دنیا قرار گرفته است که از نقاط خشک و نیمه خشک جهان است؛ گفت: متوسط بارندگی در کشور ما کمتر از یک سوم متوسط بارندگی در سطح جهان است و اگر بخواهیم به وضعیت بارندگی در کشور طی چند سال گذشته توجه کنیم، روند بارندگی در کشور ما رو به کاهش بوده است و به دلیل تغییر اقلیم، درجه حرارت افزایش و تبخیر آب نیز بیشتر شده و منابع آب تجدید پذیر شونده که در اختیار مردم قرار دارد، کمتر شده است.

### وزیر نیرو:

دولت یازدهم از شروع فعالیت، مهم ترین هدف و اولویت کاری خود را مسئله آب و فاضلاب و مسئله محیط زیست قرار داده و در سال های اخیر نیز در ارتباط با فعالیت های مرتبط با جمع آوری فاضلاب، راه اندازی تصفیه خانه های فاضلاب را جزو اولویت های کاری خود قرار داده است.

وی با اشاره به اینکه هر روز سهمیه هر فرد ایرانی از منابع آب تجدید شونده رو به کاهش است گفت: چنین وضعیتی ایجاب می کند که در استفاده و مراقبت از آب تلاش مضاعفی داشته باشیم. وزیر نیرو مشکلات آب را فقط در کمبود آن ندانست و گفت: علاوه بر مشکل کمبود آب با مشکل جدی کاهش کیفیت آب مواجه هستیم که علت اصلی آن افزایش جمعیت و تمرکز مردم در شهرها، دفع فاضلاب های صنعتی، سموم شیمیایی است که به طرق مختلف در کاهش کیفیت آب نقش دارند.

بقیه در صفحه بعدی



با حضور مهندس چیت چیان وزیر نیرو، دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی و مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور از منحصربفردترین و اولین تصفیه خانه فاضلاب کشور به روش (USBF) در شهر بناب با هزینه ای بالغ بر ۲۰۰ میلیارد ریال بهره برداری شد.

به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مراسم بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب بناب با حضور مهندس چیت چیان وزیر نیرو، دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی، مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، مهندس پورمهدی معاون عمرانی استاندار، مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان، جمعی از مسئولان استانی و شهرستانی، خانواده های معظم شهداء و تعداد کثیری از مردم بناب برگزار شد. براساس این گزارش، وزیر نیرو در مراسم افتتاح این پروژه مهم طی



ادامه از صفحه قبلی



### مهندس ایمانلو:

تمام عملیات اجرای این طرح از سوی متخصصان و کارشناسان داخلی و بومی انجام شده و برگ زرینی بر افتخارات کشور است که با حضور مقام عالی وزارت نیرو افتتاح و به بهره برداری رسید.

و وجود کانال های سنتی غیراصولی و همچنین بالابودن سطح آبهای زیرزمینی، اقدامات مهم و اساسی انجام داده است که از جمله آن می توان به احداث شبکه جمع آوری فاضلاب بطول ۱۹۰ کیلومتر و احداث راه اندازی تعداد ۱۰ ایستگاه پمپاژ فاضلاب در شهر بناب اشاره کرد.

وی گفت: انتقال فاضلاب توسط ایستگاه های پمپاژ فاضلاب در داخل شهر، به همراه یک ایستگاه اختصاصی تصفیه خانه، جمع آوری شده و به محل تصفیه خانه فاضلاب انتقال داده می شود و به همین دلیل است که هزینه تمام شده اجرای شبکه فاضلاب در این شهر نسبت به سایر نقاط استان بالا می باشد.

وی با اشاره به هزینه ۲۰۰ میلیارد ریالی تصفیه خانه فاضلاب بناب گفت: تمام عملیات اجرای این طرح از سوی متخصصان و کارشناسان داخلی و بومی انجام شده و برگ زرینی بر افتخارات کشور است که با حضور مقام عالی وزارت نیرو و استاندار آذربایجان شرقی افتتاح و به بهره برداری رسید. همچنین با سفر وزیر نیرو از ساختمان اداری ۳ طبقه امور آب و فاضلاب بناب بهره برداری شد.

از مشخصات فنی و اجرایی طرح می توان به احداث ساختمان اداری در ۳ طبقه با زیر بنای ۱۳۰۰ متر مربع و عرصه ۱۱۹۲ متر مربع با هزینه ای بالغ بر ۱۴ میلیارد ریال که از منابع داخلی تامین شده است، اشاره کرد.

وی با اشاره به برنامه های دولت یازدهم در بخش آب و فاضلاب اظهار کرد: دولت یازدهم از شروع فعالیت، مهم ترین هدف و اولویت کاری خود را مسئله آب و فاضلاب و مسئله محیط زیست قرار داده و در سال های اخیر نیز در ارتباط با فعالیت های مرتبط با جمع آوری فاضلاب، راه اندازی تصفیه خانه های فاضلاب را جزو اولویت های کاری خود قرار داده است. مقام عالی وزارت نیرو سپس از راه اندازی و افتتاح ۲۱ طرح در بخش فاضلاب در سراسر کشور و در طول دهه فجر امسال خبر داد و آن را نشان دهنده توجه دولت به بخش فاضلاب برشمرد.

مهندس چیت چیان همچنین از توجه دولت تدبیر و امید به احیای دریاچه ارومیه طی سه سال گذشته خبر داد و تصریح کرد: دولت برای احیای دریاچه ارومیه فعالیت های گسترده ای انجام داده است و در اینجا لازم می دانم از مردم استان آذربایجان شرقی بویژه مردم تلاشگر شهرستان بناب بخواهم در مصارف آب کشاورزی مدیریت ویژه ای داشته باشند.

مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی نیز در آیین افتتاح تصفیه خانه فاضلاب شهری بناب با ارائه گزارشی از روند احداث و تکمیل پروژه تصفیه خانه فاضلاب بناب گفت: تصفیه خانه فاضلاب بناب در دو مدول اجرایی طراحی شده که ظرفیت نهایی این تصفیه خانه برای سال مقصد (۱۴۱۰) حدود ۴۳۲۰۰ متر مکعب در شبانه روز برای جمعیت ۱۷۰۰۰۰ نفری خواهد بود. فرایند تصفیه در این تصفیه خانه از نوع یو - اس - بی - اف (USBF) می باشد که برای اولین بار در سطح کشور طراحی و اجرا شده است.

وی افزود: ظرفیت مدول اول تصفیه خانه که در حال حاضر احداث گردیده و به بهره برداری می رسد ۲۱۶۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز برای جمعیت ۸۵۰۰۰ نفری می باشد.

مهندس ایمانلو از اهداف این طرح به جمع آوری، تصفیه و دفع بهداشتی فاضلاب، جلوگیری از آلودگی و تخریب محیط زیست، بهبود بهداشت عمومی منطقه و سطح زندگی مردم، استفاده از کودهای آلی حاصله در کشاورزی و ایجاد اشتغال متناسب بصورت مستقیم و غیرمستقیم اشاره کرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی تصریح کرد که در این راستا شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی علیرغم وجود مشکلات اجرایی شبکه فاضلاب در شهر بناب به دلیل مسطح بودن شهر



با حضور دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی صورت گرفت:

## بهره‌برداری از ۶ پروژه آب و فاضلاب در کلانشهر تبریز با اعتباری بالغ بر ۲۵۰ میلیارد ریال



همزمان با دهه مبارک فجر امسال، ۶ پروژه آب و فاضلاب کلانشهر تبریز با هزینه‌ای بالغ بر ۲۵۰ میلیارد ریال با حضور دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی به بهره‌برداری رسید. در مراسم بهره‌برداری از پروژه‌های آب و فاضلاب کلانشهر تبریز علاوه بر دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی، مهندس پورمهدی معاون عمرانی استاندار، دکتر شهری فر فرماندار شهرستان تبریز، مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان و تعدادی از مسئولان کلانشهر تبریز، خانواده‌های معظم شهداء و جمع کثیری از مردم منطقه حضور داشتند.

شناسایی و ارایه راهکارهای جدید در این زمینه اقدام گردد.

دکتر جبارزاده همچنین استفاده از فناوری‌های روز دنیا در صنعت آب را مورد تأکید قرار داد و گفت: آماده حمایت از متخصصان و کارشناسان صنعت آب و ایجاد ارتباط علمی با دانشگاه‌های معتبر دنیا در این زمینه هستیم.

وی تأکید کرد: در این راستا استفاده از تجارب دیگران، سرمایه‌گذاری برای نیروی انسانی متخصص و برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارکنان شرکت آب و فاضلاب امری کاملاً ضروری است.

در ادامه این مراسم، مهندس پورمهدی معاون عمرانی استاندار آذربایجان شرقی نیز از اجرای بیش از یک‌هزار میلیارد تومان پروژه عمرانی در بخش آب و فاضلاب استان در سه سال گذشته خبر داد و گفت: در این مدت ۴۵۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در شهرهای مختلف استان اجرا شده که از این میان، ۲۰۰ کیلومتر در شهر تبریز و عمدتاً در محلات حاشیه‌نشین و صعب‌العبور اجرا شده است.

محمدصادق پورمهدی در مراسم افتتاح پروژه‌های شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، اظهار داشت: با وجود محدودیت منابع دولتی، اقداماتی که در زمینه تامین آب و دفع و

فاضلاب استان یکی از دستگاه‌های موفق در این زمینه است که بیش از ۵۰ درصد پروژه‌های آن با تکیه بر منابع غیردولتی و مشارکت‌های مردمی اجرا شده است.

دکتر جبارزاده در ادامه با اشاره به پیش‌بینی بحران آب در دنیا، گفت: باید این مساله جدی گرفته شود و بیشترین انرژی در بحث مدیریت منابع محدود آبی صرف شود، به ویژه در استان کم‌آبی مانند آذربایجان شرقی، که منابع محدودی دارد.

وی از شرکت آب و فاضلاب استان خواست در کنار تمام وظایف اداری، از نظرات متخصصان برای حل مشکلات این شرکت و ارایه روش‌های علمی برای مدیریت منابع آبی در طول سال استفاده و نتایج تحقیقات در این حوزه را عملیاتی کند.

استاندار آذربایجان شرقی تصریح کرد: استانداری و سایر دستگاه‌های استان خود را در مشکلات شرکت آب و فاضلاب سهیم می‌دانند و از فعالیت‌های آن حمایت می‌کنند.

وی بر استفاده از روش‌های مختلف برای تامین منابع مالی تأکید کرد و گفت: خوشبختانه امروز از روش‌های مختلفی که در گذشته مطرح نبود استفاده می‌شود، اما نباید به این روش‌ها بسنده شود و لازم است به صورت مستمر نسبت به



در این مراسم استاندار آذربایجان شرقی طی سخنانی با قدردانی از تلاشگران شرکت آب و فاضلاب استان گفت: آب‌رسانی و تامین نیازهای آبی مردم، یک کار مقدس و توفیق الهی است.

وی افزود: تقدیر و تشکر از تلاشگران این حوزه مخصوص مدیران نیست و بنده به نمایندگی از مردم استان دست تمام کسانی را که در تامین آب سالم برای مردم تلاش می‌کنند، را به گرمی می‌فشارم.

استاندار آذربایجان شرقی خاطر نشان کرد: کمبود اعتبارات دولتی سبب رکود در پروژه‌های آب و فاضلاب استان نشده و برعکس، میزان بهره‌وری این شرکت بیش از زمانی است که محدودیت اعتبارات دولتی وجود نداشت.

وی با تأکید بر تامین منابع غیردولتی برای پروژه‌های عمرانی استان، گفت: شرکت آب و

احداث تعداد ۹۴۵ منهول را از مشخصات این طرح عنوان کرد و هزینه اجرای این طرح را نیز بالغ بر ۱۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد. مهندس ایمانلو در ادامه، به بهره‌برداری از ۲



طرح دیگر از پروژه های کلانشهر تبریز اشاره کرد و افزود: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به منظور افزایش ظرفیت تامین آب کلانشهر تبریز تعداد یک حلقه چاه به عمق ۲۰۰ متر با میزان آبدهی ۲۵ لیتر در ثانیه با هزینه ۴ میلیارد و ۸۰۰ میلیون ریال اقدام نموده که بهره برداری از آن همزمان با این طرح ها آغاز می شود.

وی همچنین ادامه داد: بهره برداری از دیوار کشی محوطه و بهسازی کامل تاسیسات ۸ حلقه چاه (تبریز) با اهداف بروز رسانی تجهیزات و ارتقای ضریب ایمنی و حفاظتی تاسیسات اجرا می شود.

لازم به ذکر است هزینه اجرای این پروژه بالغ بر ۱۶ میلیارد و ۸۵۰ میلیون ریال می باشد.

در پایان این مراسم با حضور استاندار آذربایجان شرقی و مسئولان استانی و شهرستانی ۶ پروژه آب و فاضلاب کلانشهر تبریز با هزینه ۲۵۰ میلیارد ریال به طور همزمان در مدار بهره برداری قرار گرفت.

دهه فجر انقلاب اسلامی امسال از چندین پروژه آبرسانی و فاضلاب در شهرهای استان بهره برداری می شود.

وی به پروژه ها و طرحهای آماده افتتاح و بهره برداری در دهه مبارک فجر به ۶ پروژه آب و فاضلاب شهر تبریز اشاره کرد و افزود: بهره برداری از چشمه دوم مخزن ۱۵۰۰۰ متر مکعبی اندیشه تبریز، بمنظور افزایش ذخیره آب شرب کلانشهر تبریز و توزیع بهینه آب و متعادل سازی فشار آب مصرفی شهروندان با هزینه ۳۰ میلیارد ریال احداث شده است.

مهندس ایمانلودر خصوص بهره‌برداری از مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی شمال تبریز نیز گفت: هدف از بهره برداری از مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی شمال تبریز افزایش ذخیره آب شرب کلانشهر تبریز و توزیع بهینه و متعادل سازی فشار آب مصرفی شهروندان بوده و برای این مخزن بیش از ۲۰۰۰ متر لوله گذاری با لوله های چدن داکتیل ۷۰۰ میلیمتری و یک باب ایستگاه پمپاژ به ظرفیت ۴۵۰ لیتر بر ثانیه اجرا و احداث شده است.

وی هزینه اجرای این طرح را ۸۵ میلیارد ریال عنوان کرد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان در ادامه افزود: بهره برداری از تاسیسات فاضلاب تبریز ( احداث خط اصلی فاضلاب محله حکم آباد و خیابان ۴۲ متری انقلاب و اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب خیابان پیروزی قراملک، محله روستای ائل گلی و بخشی از رضوان شهر تبریز) از دیگر طرح های کلانشهر تبریز بوده که همزمان با سایر طرحهای دیگر به بهره برداری می رسد.

وی اجرای شبکه فاضلاب به طول ۲۵ کیلومتر و

تصفیه فاضلاب در سه سال گذشته در استان اجرا شده در مقایسه با سالهایی که محدودیت اعتباری وجود نداشت، بسیار چشمگیر بوده است.



مهندس پورمهدی افزود: امسال نیز در شهر تبریز ۸۰ کیلومتر شبکه فاضلاب اجرا شده و تا پایان سال به یکصد کیلومتر خواهد رسید.

معاون امور عمرانی استاندار آذربایجان شرقی با اشاره به این که در حال حاضر در ۱۷ شهر استان شبکه فاضلاب اجرا می شود، افزود: امروز نه تنها در شهرهای استان مشکل تامین آب نداریم، بلکه در تمام شهرها آماده اجرای شبکه فاضلاب هستیم.

وی، افتتاح پروژه مخزن ۱۰ هزار متر مکعبی شمال تبریز را اقدامی در جهت تکمیل حلقه آبرسانی در این شهر عنوان کرد و گفت: این پروژه در سال های گذشته متوقف شده بود که با همت شرکت آب و فاضلاب استان از سال قبل فعال شده و با افتتاح آن، قدم بزرگی در راستای تامین آب پایدار در شهر تبریز برداشته شد.

قبل از سخنان استاندار آذربایجان شرقی، مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان در تشریح فعالیتها و پروژه های قابل افتتاح در دهه مبارک فجر امسال گفت: در



مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی:

## از ۱۷ پروژه آب و فاضلاب شهری با هزینه ۵۴۷ میلیارد ریال در دهه مبارک فجر بهره‌برداری شد



جلفا با هزینه ای بالغ بر یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال، بهره برداری از آبرسانی شهر جلفا شامل سیستم تصفیه RO نیرورسانی - حفر و تجهیز چاه با هزینه ای بالغ بر ۱۳ میلیارد ریال و بهره برداری از لوله گذاری آبرسانی شهر جلفا ۳۳ میلیارد ریال طرح‌هایی هستند که امسال بهره برداری از آنها آغاز شد.

مهندس ایمانلو سپس به پروژه ای قابل افتتاح مراغه اشاره کرد و افزود: از جمله پروژه‌هایی که در دهه مبارک فجر امسال در مراغه از آنها بهره‌برداری شد، بهره‌برداری از شبکه آبرسانی زیبا شهر با هزینه‌ای بالغ بر ۵ میلیارد ریال، بازسازی فیلتراسیون تصفیه خانه آب مراغه با هزینه ۴ میلیارد و ۲۰۰ میلیون ریال و بهره برداری از ساختمان اداری خداجوبا هزینه‌ای بالغ بر دو میلیارد و ۶۰۰ میلیون ریال می باشد که امسال با حضور مقامات استانی و شهرستانی بهره برداری از آنها آغاز گردید.

مهندس ایمانلو بهره برداری از ساختمان اداری بخشایش با هزینه ای بالغ بر ۴ میلیارد ریال و بهره برداری از یک حلقه چاه در دوزدوزان با هزینه ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال از جمله پروژه ها و طرح‌هایی هستند که در دهه مبارک فجر سال ۱۳۹۵ از آنها بهره برداری شد.

همزمان با دهه مبارک فجر امسال ۱۷ پروژه آب و فاضلاب با هزینه ۵۴۷ میلیارد ریال در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به بهره برداری رسید.

مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان در تشریح فعالیتها و پروژه های قابل افتتاح در دهه مبارک فجر امسال گفت: در دهه فجر انقلاب اسلامی امسال از چندین پروژه آبرسانی و فاضلاب در شهرهای استان بهره برداری شد.

وی به پروژه ها و طرح‌های آماده افتتاح و بهره برداری در دهه مبارک فجر در شهرستان تبریز اشاره کرد و افزود: بهره برداری از چشمه دوم مخزن ۱۵۰۰۰ متر مکعبی اندیشه تبریز، بهره برداری از مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی شمال تبریز، بهره برداری از تاسیسات فاضلاب تبریز (احداث خط اصلی فاضلاب محله حکم آباد و خیابان ۴۲ متری انقلاب و اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب خیابان پیروزی قراملک، محله روستای ائل گلی و بخشی از رضوان شهر تبریز)، بهره برداری از یک حلقه چاه، احداث اتاقک و دیوار کشی محوطه چاه (تبریز)، بهره برداری از دیوار کشی محوطه و بهسازی کامل تاسیسات ۸ حلقه چاه (تبریز) و بهره برداری از یک حلقه چاه و احداث اتاقک سر چاهی در خسروشاه از جمله طرح‌هایی است که در دهه مبارک فجر امسال در شهرستان تبریز با هزینه ای بالغ بر ۲۵۰ میلیارد ریال به بهره برداری رسید.

مهندس ایمانلو با اعلام اینکه همزمان با دهه مبارک فجر از چندین طرح آبرسانی در شهرهای مختلف استان به بهره برداری رسید افزود: با تلاش پرسنل زحمتکش شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در دهه مبارک فجر بهره برداری از طرح‌های آب و فاضلاب در منطقه بناب از آنها بهره‌برداری شد افتتاح و بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب بناب و بهره‌برداری از ساختمان اداری بناب با هزینه ای بالغ بر ۲۱۴ میلیارد ریال می باشد که همزمان با دهه مبارک فجر از آنها بهره برداری گردید.

مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت در ادامه به طرح‌های قابل بهره‌برداری شهرستان جلفا اشاره کرد و افزود: بهره برداری از مخزن ۲۵۰۰ متر مکعبی



## بررسی عملکرد بخش تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در کمیته تحقیقات و فناوری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



آذربایجان شرقی و استان کرمان عملیاتی و نتایج بررسی شده تا تصمیمات مقتضی اتخاذ گردد. آخرین پروژه عملیاتی شده شرکت «سامانه آنلاین کنتورهای خانگی و غیرخانگی مشترکین» بود که توسط مجری پروژه‌ها آقای هاتف دباغیان ارائه شد.

وی در ابتدای گزارش، ضمن قدردانی از حمایت‌های شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در راستای عملیاتی نمودن طرح، به تشریح ضرورت، مکانیزم و منافع این روش پرداخته و گفت که در کنار برخی مزایای مهم از جمله روش مشاهده خرابی کنتور، اعلام نشت در شبکه داخلی مشترک، حذف قرائت فیزیکی و ایجاد یک بانک اطلاعاتی از مصارف مشترکین، می‌توان در دراز مدت از طریق تغییر در الگوی مصرف مشترکین، به صرفه جویی در میزان مصرف نیز کمک نمود. در پایان، مهندس جانباز مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با ابراز خشنودی از اجرای این طرح توسط محققین جوان در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، یکی از وظایف مهم شرکت مهندسی و شرکت‌های آب و فاضلاب را حمایت و تأمین مالی محققین جوان کشور برای اجرای طرح‌ها در راستای برنامه‌های اقتصاد مقاومتی اعلام کرده و از اقدام شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در این راستا قدردانی کرد.

وی در انتهای جلسه از مدیر عامل و همکاران شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در اجرای پروژه‌های مذکور تشکر نمود.

دکتر ابراهیمی در این گزارش به تشریح تاریخچه و پیشینه این روش تصفیه، روند اجرای پروژه، منافع این روش در مقایسه با سایر روش‌های متداول تصفیه فاضلاب در کشور و کارایی آن در ارتقاء تصفیه‌خانه‌های موجود و همچنین گستردگی استفاده از آن در بیش از ۶۰ کشور پرداخته و توضیح داد که این روش، با توجه به مزایای اشاره شده می‌تواند به عنوان انقلابی سبز در تصفیه فاضلاب در کشور به کار گرفته شود.

در انتهای این بخش، مهندس جانباز به ضرورت استفاده از فناوری‌های جدید در بخش تصفیه فاضلاب، از اجرای این پروژه مهم در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی استقبال نمود. دومین پروژه، طرح «حذف فلزات سنگین به روش کاویتاسیون پلاسمایی» بود که توسط دکتر ذاکر حمیدی محقق و عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز ارائه شد.

دکتر ذاکر حمیدی در این گزارش، به ضعف روش‌های موجود حذف فلزات سنگین اشاره نموده و با تشریح کارایی این روش در مقایسه با روش‌های موجود اعلام کرد که در دو مقطع زمانی پایلوت کوچک، این سیستم به سفارش شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در دو محل مورد استفاده قرار گرفته و با توجه به نتایج اخذ شده توسط آزمایشگاه کنترل کیفی این شرکت، نتایج رضایت‌بخشی حاصل شده است.

در این بخش نیز مهندس جانباز ضمن اشاره به وجود فلزات سنگین در برخی نقاط کشور اعلام کرد که این روش به صورت پایلوت در استان

عملکرد بخش تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در جلسه کمیته تحقیقات و فناوری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور ارائه و بررسی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، این امر طی جلسه‌ای در محل سالن جلسات حوزه مدیر عامل آب‌فای کشور و با حضور مهندس جانباز مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و هم‌چنین با حضور اعضاء کمیته تحقیقات و پژوهش شرکت مهندسی و مدعوین از شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی انجام گرفت.

در ابتدای جلسه مهندس مجتهدی ضمن خوش آمدگویی، هدف از تشکیل جلسه را بررسی عملکرد حوزه تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و پروژه‌های مهم عملیاتی شده در حوزه تحقیقات این شرکت اعلام کرد.

در ادامه، مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، ضمن عرض تسلیت به مناسبت رحلت آیت‌اله هاشمی رفسنجانی، گزارش کوتاهی از عملکرد شرکت در حوزه تحقیقات را ارائه نموده و مهمترین هدف از این جلسه را تشریح سه عنوان پروژه مهم عملیاتی شده و در دست اقدام در شرکت اعلام کرد که توسط محققین مربوطه ارائه خواهد شد.

در این جلسه اولین پروژه، طرح «پیشرفته‌ترین سیستم تصفیه فاضلاب با استفاده از زیست توده گرانولی» بود که توسط دکتر سیروس ابراهیمی محقق و مجری پروژه ارائه شد.

## موفقیت شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در کسب «تقدیرنامه چهار ستاره» از سیزدهمین همایش و هفتمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها



شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی موفق به اخذ «تقدیرنامه چهار ستاره» از سیزدهمین همایش و هفتمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی این ارزیابی به دنبال احراز موفقیت شرکت برای حضور در بخش انتخاب سازمان برتر جشنواره (توسط تیم ارزیابی جشنواره) انجام شده و بر اساس نتایج به عمل آمده، این لوح در سیزدهمین همایش و هفتمین جشنواره ملی، طی مراسمی در تاریخ ۳ و ۴ بهمن ماه سال جاری در تهران برگزار شد از سوی جهاد دانشگاهی تهران به شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی اعطاء شد.

ارزیابی ملی نظام پیشنهادها در قالب چک لیست ارزیابی شامل ۸ محور (۷ محور توانمندسازی از جمله رهبری، آموزش و توان افزایی، تبلیغات و

رشدی برخوردار بوده به طوری که در برخی از شاخص‌ها از استاندارد تعیین شده شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور فراتر رفته است. لذا از ثمرات استقرار نظام پیشنهادها برای شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۴، تحقق صرفه‌جویی حدود یکصد میلیارد ریال بوده است.

فرهنگ‌سازی، سازماندهی، مدیریت دانش و سیستم اطلاعاتی، فرایندها، نظام انگیزش و نیز یک محور شامل نتایج و دستاوردها) انجام می‌شود.

شایان ذکر است براساس نتایج موجود، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در کلیه شاخص‌ها نسبت به سال گذشته از روند رو به

با حضور مدیر کل مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی صورت گرفت:

## بررسی عملکرد شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در راستای آمادگی در مواقع بحرانی



امدادی در استان آذربایجان شرقی و تاکید بر برگزاری عملیات مکان زمان صفر برای تمامی کارگروه‌های تخصصی و عملیاتی مدیریت بحران در استان، از دستاوردهای موثر اولین دوره کارگاه آموزشی ۳ روزه مدیریت بحران- غدیردر شهرستان جلفا مواردی را بیان داشت.

دکتر ساعی مدیر کل مدیریت بحران استان در پایان جلسه، ضمن بررسی عملکرد این شرکت در جهت آمادگی در مواقع بحرانی و تشکر و قدردانی از اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در این راستا، از خودروهای مجهز و ویژه مدیریت بحران شرکت بازدید به عمل آورد.

دکتر ساعی مدیر کل مدیریت بحران استان آذربایجان شرقی در نشست ضمن بررسی عملکرد آمادگی در مواقع بحرانی آب و فاضلاب استان از خودروهای ویژه مدیریت بحران شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی بازدید به عمل آورد.

در راستای تجهیز و آماده‌سازی ستاد بحران شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، جلسه مشترک ستاد بحران استانداری آذربایجان شرقی و مدیریت بحران شرکت با حضور دکتر ساعی مدیر کل مدیریت بحران استان و هیئت همراه و به ریاست مهندس ایمانلو مدیر عامل، معاونین و اعضای ستاد بحران شرکت آب و فاضلاب در محل سالن کنفرانس این شرکت برگزار گردید. مهندس ایمانلو مدیرعامل آب و فاضلاب استان در ابتدای جلسه ضمن ارائه گزارش کاردر خصوص مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، در خصوص میزان آمادگی و تجهیز شرکت آب و فاضلاب شهری استان در مواقع بحرانی گفت: این شرکت در خصوص میزان آمادگی در شرایط بحرانی اقدامات اساسی انجام داده که از جمله تعداد ۲ دستگاه خودرو ویژه و مجهز برای مدیریت بحران شرکت با هزینه‌ای بالغ بر سه میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال خریداری نموده است. در ادامه، دکتر ساعی با بیان پیام دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی در جلسه اخیر مدیریت بحران، مبنی بر لزوم بومی‌سازی و تولید انبوه تمامی تجهیزات

## بودجه سال ۱۳۹۶ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به تصویب مجمع عمومی صاحبان سهام رسید



مدیریت و همچنین صاحبان سهام شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به خاطر تلاشهای بعمل آمده در خصوص عملکرد مطلوب شرکت تشکر و قدردانی کرد. لازم به یادآوری است در جلسه مجمع عمومی شرکت، صورتهای مالی طرحهای تملک دارایی های سرمایه ای شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مورد تصویب اعضای مجمع قرار گرفت.

ضمن تشکر و قدردانی از حضور مهندس پاکروح و سایر اعضای مجمع و صاحبان سهام، گزارشی از عملکرد و فعالیت های هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در سال جاری را قرائت کرد و در ادامه، پس از ارائه گزارش حسابرس مستقل و بازرس سازمان حسابرسی به انضمام صورتهای مالی، در نهایت بودجه سال ۱۳۹۶ این شرکت به تصویب اعضای مجمع رسید. در پایان جلسه مجمع عمومی، مهندس پاکروح از

جلسه گزارش فعالیت هیئت مدیره به مجمع عمومی صاحبان سهام شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی جهت بررسی و تصویب بودجه سال ۱۳۹۶ با حضور و به ریاست معاونت هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور آغاز و با تصویب صورت های مالی سال ۱۳۹۴ و طرح های تملک دارایی های سرمایه ای شرکت به کار خود پایان داد.

در این جلسه مهندس پاکروح بعنوان نماینده ریاست مجمع و معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به همراه هیئت همراه، مهندس ایمانو مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، نمایندگان وزارت نیرو و همچنین نماینده ای از شهرداری به عنوان یکی از سهام داران حضور داشتند.

در ابتدای این جلسه، مهندس ایمانو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری آذربایجان شرقی

## اعطای گواهینامه بین المللی جامعه سبز اروپا و جایزه انرژی به

### «طرح پیشرفته ترین سیستم تصفیه هوازی با لجن گرانولی»

## شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

متداول تصفیه

- هزینه سرمایه گذاری و عملیاتی کمتر، کاهش بیش از ۵۰-۳۰ درصدی هزینه های احداث و راهبری
- انجام تمامی عملیات فقط در یک تانک و عدم نیاز به تانک های ته نشین ساز، دکانتور
- کاهش ۲۵ الی ۵۰ درصدی مصرف انرژی، راهبری آسان و پایدار
- کاهش زمان ماند هیدرولیکی

- رشد توده زیستی به صورت گرانول و عدم نیاز به مواد حامل، خاصیت ته نشینی عالی توده زیستی
- غلظت بالای توده زیستی تا ۱۵ گرم بر لیتر
- بهره برداری آسان، قابل اعتماد و پایدار
- شایان ذکر است با توجه به حمایت های شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی از توسعه طرح های سبز، گواهینامه جامعه سبز اروپا با عنوان مدیر حامی پروژه های سبز به این شرکت اعطاء گردید.



اروپا به شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی اعطاء شد.

لازم به توضیح است این طرح در راستای اجرای پروژه های تحقیقاتی شرکت انجام شده که نتایج بسیار ارزنده ای در توسعه فرایندهای تصفیه فاضلاب خواهد داشت و نسبت به سایر روش های متداول تصفیه فاضلاب، از مزایای زیر برخوردار است:

- حذف همزمان مواد آلی، نیتروژن و فسفر
- مساحت مورد نیاز ۲۵ درصد مساحت سیستم های

گواهینامه بین المللی جامعه سبز اروپا و جایزه جهانی انرژی به طرح «پیشرفته ترین سیستم تصفیه هوازی با لجن گرانولی» به شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی اعطاء شد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به دنبال معرفی طرح «پیشرفته ترین سیستم تصفیه هوازی با لجن گرانولی» به عنوان طرح زیست محیطی شرکت آب و فاضلاب استان

آذربایجان شرقی و بر اساس ارزیابی های صورت گرفته از سوی کارشناسان جامعه سبز اروپا و جایزه جهانی، در مورخه ۱۶ آذرماه این طرح، حائز شرایط دریافت جایزه اعلام شد.

بر پایه همین گزارش، این گواهینامه در مراسم یازدهمین همایش مدیریت سبز و دهمین همایش توانمندسازی منابع انسانی که طی روزهای ۲۷ و ۲۸ دی ماه در محل هتل المپیک تهران برگزار گردید، از طرف مسئولین انجمن مدیریت سبز ایران و جامعه سبز



آموزش های لازم و توزیع بسته های فرهنگی و آموزش چهره به چهره به شهروندان اقدام نموده که از جمله آن می توان به ترویج فرهنگ مصرف صحیح آب در مراسم بانوان برگزیده استان و همچنین در جشن دوقلوها اشاره کرد.

لازم به ذکر است این کمپین تا پایان سال جاری فعال خواهد بود.

مهندس باقرزاده در پایان افزود: خوشبختانه سازمانهای مردم نهاد روز به روز گسترش یافته و تاثیرگذاری آن در جامعه بیشتر می شود و تلاش می کنیم با کمک و همکاری این سازمانها، بخصوص سازمان مردم نهاد «خانه محیط زیست» که در این مورد فعالیت چشمگیری داشته، بتوانیم فرهنگ درست مصرف آب را به قشرهای مختلف جامعه آموزش داده و نهادینه کنیم.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی خبر داد:

## تشکیل «کمپین خانه تکانی با شعار مصرف

### صحیح آب» در استان آذربایجان شرقی

ضروری است از این نعمت الهی به درستی استفاده نماییم و از این رو آموزش و ترویج فرهنگ صحیح آب در جامعه از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

وی گفت: شرکت آب و فاضلاب استان تلاش می کند با این حرکت و با هدف جلب توجه جامعه، نگاه جامعه و مردم را به موضوع حیاتی آب معطوف نماید. مهندس باقرزاده افزود: در این راستا دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت اقدام به راه اندازی و ایجاد این کمپین که همزمان با آغاز دهه مبارک فجر تشکیل یافته سعی در مشارکت و استفاده از ظرفیت و توانمندی های سازمان مردم نهاد «خانه محیط زیست» نموده است.

مهندس باقرزاده گفت: با توجه به نقش و جایگاه ویژه ای که سازمانهای مردم نهاد در فرهنگ سازی مصرف بهینه آب دارند از این رو در این کمپین با حضور اعضای فعال سازمان مردم نهاد «خانه محیط زیست» در مناسبت ها و جشن های مختلف با استقرار مستمر در ایستگاههای برنامه ریزی شده جهت آموزش و ارتباط مستقیم، نسبت به ارائه

همزمان با روزهای پایانی سال، شهروندان محترم بر اساس یک سنت نیکو و دیرینه مبادرت به خانه تکانی، شستشو، نظافت و بهداشت منازل می نمایند که امسال با تشکیل کمپین «خانه تکانی با شعار مصرف صحیح آب» با همکاری و مشارکت شهروندان، در مصرف آب صرفه جویی خواهیم کرد. مهندس باقرزاده مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با اعلام این مطلب گفت: همه ساله در این ایام شاهد افزایش چشمگیر مصرف آب به لحاظ نظافت و خانه تکانی منازل هستیم که در نتیجه آن، با افت فشار شبکه آب در برخی از نقاط شهر روبرو می شویم به همین خاطر دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با همکاری و مشارکت سازمان مردم نهاد (NGO) «خانه محیط زیست»، اقدام به تشکیل کمپین خانه تکانی با شعار مصرف صحیح آب نموده است.

مدیر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت افزود: با توجه به اینکه منابع آب در کشور ما محدود می باشد

## شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی و سامانه های کنترل به رتبه اول کشوری دست یافت



شاهد پیشرفت روزافزون صنعت آب و فاضلاب کشور باشیم.

به عمل آورد.

مهندس پاکروح در بخشی از این لوح تقدیر آورده است:

با توجه به تلاش های ارزشمند آن شرکت در راستی بهبود راندمان انرژی تاسیسات آب و فاضلاب تحت پوشش و بر اساس ارزیابی حوزه معاونت نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، در سال ۱۳۹۴ امور انرژی شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان شرقی در بین شرکت های آب و فاضلاب شهری، موفق به احراز «رتبه اول» در اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی گردیده است.

لذا بدین وسیله از تلاش های صادقانه و بی دریغ همکاران آن شرکت تقدیر و تشکر می گردد. امید است در پرتو عنایات حضرت حق تعالی، با بهره گیری از تجارب موجود و بکارگیری دانش روز

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در ارزیابی از عملکرد سال ۹۴ مدیریت انرژی شرکت های آب و فاضلاب استانها توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، توانست رتبه اول در اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی و سامانه های کنترل در بین شرکت های آب و فاضلاب شهری را کسب نماید.

در همین خصوص دکتر تشییعی معاون نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با ارسال لوح تقدیر به مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، ضمن تبریک کسب عنوان رتبه اول اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی و سامانه های کنترل توسط شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی از تلاش های ایشان و کارکنان تلاشگر شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی تشکر و قدردانی

## نشست هم‌اندیشی و هماهنگی ایمنی و زیست محیطی «HSE» با پیمانکاران در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی برگزار شد



در ادامه، مهندس نصیریور مدیر دفتر ایمنی بهداشت و محیط زیست شرکت، دستورالعمل‌های اجرایی ایمنی در پروژه‌های آب و فاضلاب شهری در راستای ابلاغ بیانیه اول HSE و تأییدیه صلاحیت ایمنی پیمانکاران و نحوه تکمیل اطلاعات در اسناد مناقصه را تشریح و مهمترین ارزیابی پیمانکاران را قبل از عقد قراردادها (به منظور صیانت از نیروی انسانی و منابع مادی شرکت)، پیشگیری از حوادث ناشی از کار و آیین‌نامه‌های ایمنی و شرایط محیط کار را قلمداد نمود.

تأکید کرد و افزود: با استفاده از پتانسیل‌های نیروی کار، باید تلاش کرد تا با آموزش و آگاه‌سازی کارگران و تکنسین‌های صنعت آب و فاضلاب، از حوادث ناگوار پیشگیری نمود. مهندس ایمانلو در ادامه با اشاره به دستوردهای شرکت در بحث HSE گفت: در بحث ایمنی و محیط زیست و بهبود وضعیت ایمنی، وضعیت شرکت نسبت به سال‌های گذشته بهتر شده و حرکت به سوی پویایی و رشد و توسعه پایدار می‌باشد.

نشست یک روزه هم‌اندیشی، هماهنگی ایمنی، زیست محیطی (HSE) با حضور مدیر عامل، معاون مهندسی و توسعه، پیمانکاران حوزه معاونت مهندسی و توسعه و دبیر کمیته ایمنی (HSE) در سالن کنفرانس شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی برگزار گردید. در این نشست مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و رئیس گروه (HSE) منطقه ۳ شمالغرب کشور گفت: رعایت مسائل ایمنی و زیست محیطی در تمام حیطه کاری اهمیت بالایی دارد و به ویژه این امر در پروژه‌های اجرای طرح فاضلاب بسیار ضروری است و باید به منظور مشارکت، همفکری و ارائه پیشنهادات و نقطه نظرات درخصوص حیطه کارهای اجرایی با عوامل مرتبط در میان گذاشته شود. وی بهره‌گیری از دستورالعمل‌های HSE و ارتقاء سطح ایمنی در این مورد را بسیار ضروری دانست. وی همچنین بر ایجاد فرهنگ ایمنی در سطح شرکت

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در نشست مشترک توسعه مدیریت:

## هدف از اجرای برنامه‌های تحول اداری در سازمان‌ها تسهیل در ارائه خدمات به مردم و مشترکین است



ضمن ابراز خرسندی از حضور در شرکت آب و فاضلاب استان و تبریک موفقیت‌های گذشته شرکت در سنوات قبلی، بر ضرورت افزایش تعامل شرکت با سازمان برنامه و بودجه استان تأکید کرد. وی افزود: سازمان برنامه و بودجه نقش تسهیل‌گری و راهبردی در اجرای برنامه‌های تحول اداری داشته و این اقدامات باید موجب ارتقاء شاخص‌های رضایت عمومی گردد. دکتر فتح‌زاده افزود: در سایه افزایش تعامل بین دستگاه‌های اجرایی و سازمان برنامه و بودجه، هم‌افزایی ایجاد شده که منجر به بهبود عملکرد خواهد شد.

تحول اداری و همچنین کمیته‌های مدیریتی شرکت ارائه گردید. سپس هر یک از مسئولین به فراخور حوزه مسئولیت خویش در برنامه‌های تحول اداری، مواردی را در خصوص ارزیابی عملکرد سال ۹۵ اعلام نموده و بر این نکته تأکید شد که بایستی این برنامه‌ها در قالب چارچوب‌های تدوین شده مورد عمل قرار گیرد. همچنین به برخی موارد عدم مصداق در ارزیابی اشاره و اعلام گردید که تا حد امکان تلاش شود این موارد کاهش یابد: در انتهای این نشست، دکتر حیدر فتح‌زاده معاون توسعه مدیریت و سرمایه انسانی سازمان برنامه و بودجه استان

هدف از اجرای برنامه‌های تحول اداری تسهیل در ارائه خدمات به مردم و مشترکین بوده و این اقدامات باید موجب افزایش رضایتمندی مردم از خدمات اداری گردد. نشست مشترک توسعه مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با حضور معاون توسعه مدیریت و سرمایه و انسانی سازمان برنامه و بودجه استان، تیم همراه، مهندس ایمانلو مدیر عامل و اعضای کمیسیون توسعه مدیریت شرکت آب و فاضلاب استان در محل سالن کنفرانس این شرکت برگزار شد. در ابتدای این جلسه مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت ضمن عرض خیر مقدم به میهمانان، هدف از اجرای برنامه‌های تحول اداری را تسهیل در ارائه خدمات به مردم و مشترکین عنوان نموده و افزود: این اقدامات باید موجب افزایش رضایتمندی مردم از خدمات اداری گردد. مهندس ایمانلو در ادامه با تأکید بر اینکه شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در چند سال گذشته همواره یکی از شرکت‌های موفق در زمینه اجرای برنامه‌های تحول اداری بوده است، افزود: باید با برنامه‌ریزی‌های مناسب جایگاه شرکت را در عرصه استانی و ملی حفظ نماییم. در ادامه، گزارش کوتاهی از عملکرد شرکت در ۶ برنامه

با حضور وزیر نیرو:

## کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در راهپیمایی ۲۲ بهمن شرکت نمودند



با حضور وزیر نیرو کارکنان شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در راهپیمایی یوم ۲۲ بهمن، سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی را گرامی داشتند.

به گزارش روابط عمومی آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در این راهپیمایی وزیر نیرو، مدیر عامل، معاونین و تعداد کثیری از همکاران همگام با سایر اقشار مردم و کارکنان ادارات، سازمانها و کارخانجات مسیر راهپیمایی را طی نموده در مصلاهی امام خمینی (ره) تبریز گردهم آمده و با امام راحل و رهبر انقلاب و شهداء و آرمانهای انقلاب اسلامی تجدید میثاق نمودند. وزیر نیرو پس از پایان مراسم راهپیمایی به عنوان سخنران پیش از خطبه‌های نماز جمعه تبریز به ایراد سخنرانی پرداخت.

### مراسم سوگواری به مناسبت شهادت حضرت فاطمه زهرا (س)



### مراسم گرامیداشت دهه مبارک فجر



مهندس ایمانو در نشست فصلی ائمه جماعات و مسئولین فرهنگی صنعت آب و برق استان:

## مصرف آب شرب در کشور ما نسبت به میانگین کشورهای جهان بیش از ۱/۵ برابر است



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی:

ائمه محترم جماعات استان نقش و جایگاه ویژه‌ای در خصوص فرهنگ‌سازی اصلاح الگوی مصرف بهینه آب در جامعه دارند لذا درخواست ما از این عزیزان این است که بدلیل محدودیت منابع آب و اهمیت و ضرورت و چگونگی بهره‌گیری صحیح از این مایه حیاتی و جلوگیری از هدر روی آن در کشور و استان با فکر و کلام و قلم خود این شرکت را یاری نمایند.

آب نیز گفت: این شرکت در راستای اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و به منظور کاهش مصرف سرانه و هدر رفت آب خصوصا در طراحی جدید شهرها، اقداماتی از جمله افزایش آگاهی‌های عمومی و فرهنگ‌سازی و حمایت از تولید وسایل کم‌آبر و کاهنده مصرف آب را که از برنامه‌ها و از سیاست‌های سوم و چهارم اقتصاد مقاومتی است، مورد توجه جدی شرکت آب و فاضلاب استان قرار دارد.

نشست شورای فصلی مسئولین فرهنگی و ائمه جماعات صنعت آب و برق استان با حضور مدیران عامل شرکت‌های آب و برق استان، ائمه جماعات و مسئولین فرهنگی شرکت‌های آب و برق در محل سالن کنفرانس شرکت توزیع برق تبریز برگزار شد.

در این جلسه مهندس ایمانو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ضمن تشکر و قدردانی از برگزاری این نشست، بر آموزه‌های فرهنگی در خصوص مدیریت مصرف و محدودیت‌های منابع آب در کشور تأکید کرد و گفت: میانگین بارندگی سالانه در کشور ما ۲۵۰ میلیمتر است که این عدد کمتر از میانگین بارندگی آسیا و حدود یک سوم میانگین بارندگی سالانه جهانی می‌باشد ولی متأسفانه میانگین مصرف آب در کشور ما بالا و در حدود ۱/۵ برابر کشورهای جهان می‌باشد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان همچنین اضافه کرد: با توجه به اینکه کشور ما از لحاظ جغرافیایی در منطقه خشک و نیمه خشک واقع شده بنابراین یکی از اولویت‌های اساسی و مهم در کشور، حفاظت از منابع آب می‌باشد.

وی افزود: ائمه محترم جماعات استان در این میان نقش و جایگاه ویژه‌ای در خصوص فرهنگ‌سازی اصلاح الگوی مصرف بهینه آب در جامعه دارند لذا درخواست ما از این عزیزان این است که بدلیل محدودیت منابع آب و اهمیت و ضرورت و چگونگی بهره‌گیری صحیح از این مایه حیاتی و جلوگیری از هدرروی آن در کشور و استان با فکر و کلام و قلم خود این شرکت را یاری نمایند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان در خصوص اقدام کاهنده مصرف



## کسب رتبه شایسته تقدیر در راستای فرهنگ‌سازی نماز توسط شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

تشکر و قدردانی کرد. مهندس علی نواداد معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع و اسداله ضیائی مدیر ستاد اقامه نماز استان آذربایجان شرقی کسب رتبه «شایسته تقدیر در سال ۱۳۹۴» در بین دستگاه‌های اجرایی استان را حاکی از تلاش مدیران و کارکنان خدمت شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در فرهنگ‌سازی برای نماز و تعالی آن دانسته‌اند.

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در ارزیابی ستاد اقامه نماز استان پیرامون فعالیت‌های اقامه و فرهنگ‌سازی نماز جماعت در دستگاه‌های دولتی رتبه «شایسته تقدیر» را اعزاز کرد.

در همین خصوص معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استاندار آذربایجان شرقی و مدیر ستاد اقامه نماز استان با اعطای لوح مشترکی از مهندس ایمانو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و همکارانشان

## آغاز به کار سامانه جامع مدیریت اطلاعات (سجما) در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



مهندس رامین بنایی مدیر دفتر مطالعات مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد در گفتگو با نشریه «پیک آب» سامانه جامع مدیریت اطلاعات (سجما) در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی را به شرح ذیل تشریح کرد:

محدودیت منابع آب موجود از یک سو و رشد سریع صنعتی و توسعه زیرساخت‌های شهری بدون برنامه ریزی‌های لازم از سوی دیگر، لزوم استفاده از یک تفکر سیستمی و جامع در زمینه مدیریت منابع و توسعه زیرساخت‌های آبرسانی را روز به روز آشکارتر و با اهمیت‌تر می‌سازد. از طرفی مواجه شدن با حجم عظیمی از داده‌ها و اطلاعات در اینگونه زیرساخت‌های مکانی و مطرح شدن زمان به عنوان مهمترین سرمایه در مدیریت‌های نوین شهری از عوامل استفاده از فناوری‌های نوین جهت دسترسی، جمع‌آوری، پردازش، مدل‌سازی و نهایی نمودن فرآیند تصمیم‌گیری در کوتاه‌ترین زمان و بالاترین دقت و کمترین هزینه می‌باشد. سامانه‌ی اطلاعات جغرافیایی (Information System Geographic) یا GIS یک سامانه‌ی رایانه‌ای برای مدیریت و تجزیه و تحلیل اطلاعات مکانی است که قابلیت جمع‌آوری، ذخیره، تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات جغرافیایی (مکانی) را دارد و به عنوان یک سیستم پویا، دارای توانایی‌های قوی در حمایت و کمک در امر تصمیم‌گیری می‌باشد و امکان دسترسی سریع و مطمئن به حجم عظیمی از اطلاعات و گزارشات متنوع را فراهم می‌کند.

امروزه نقش GIS به عنوان یک زیر ساخت اطلاعاتی و حلقه مفقود شده در تهیه و تولید انواع گزارش‌ها و تحلیل‌های مدیریتی در بیشتر سازمان‌های کشورمان بر همه واضح و مبرهن است در حالی که طبق بررسی‌های به عمل آمده بیش از ۸۰ درصد اطلاعات موجود در ارگان‌ها به خصوص در شرکت‌های آب و فاضلاب ماهیت مکانی دارند ولی با عنایت به پیچیدگی و گستردگی و تنوع اطلاعات در صنعت آب و فاضلاب، این شرکت‌ها در خصوص راه‌اندازی سیستم GIS و پایداری آن با چالش‌های زیادی مواجه شده‌اند.

با توجه به ویژگی‌های فوق‌العاده بانک اطلاعاتی GIS، در صورت اجرای صحیح و موفق آن، در شرکت‌ها GIS می‌تواند ابزاری مناسب جهت تصمیم‌گیری‌های بهینه در مسائل مدیریتی و همچنین پاسخگویی نیازهای طیف وسیعی از کاربران باشد.

در این راستا شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی از سال ۱۳۸۳ شروع به برداشت اطلاعات توصیفی و مکانی تاسیسات خود نمود و پس از اجرای چند پروژه در این خصوص، در مرحله بهره‌برداری از این

اطلاعات به لحاظ اینکه استفاده بهینه از GIS نیازمند کاربرد آن در تمامی بخش‌های شرکت بود با توجه به پیچیدگی کار با GIS و حجم بالای اطلاعات، با مشکلاتی از جمله کمبود نیروی متخصص در این زمینه، هزینه بالای سخت‌افزارهای مورد نیاز، آموزش GIS به صورت تخصصی برای پرسنل، عدم دسترسی همکاران به اطلاعات به روز شده و در نتیجه موازی کاری در شرکت و از همه مهمتر عدم امنیت اطلاعات جمع‌آوری شده و..... مواجه شد.

بدین جهت استفاده از تکنولوژی جدیدی به نام WebGIS، و وجود یک سامانه مدیریتی قوی با زبان ساده و کاربر پسند که با تحت پوشش قرار دادن بخش‌های مختلف اداری بتواند اطلاعات GIS را تحت شبکه‌های اینترنت و Internet مدیریت نماید کاملاً محسوس بود. با توجه به وجود چنین خلأی دفتر مطالعات مدیریت مصرف و کاهش آب بدون درآمد از سال ۱۳۸۹ اقدام به تعریف سامانه‌ای با مشخصاتی که ذیلاً به آنها اشاره خواهد گردید نمود تا بتواند قدمی مثبت در جهت دولت الکترونیک و فرآیند محور نمودن امورات شرکت و بسط و توسعه هر چه بیشتر آن بنماید. این سامانه در اواخر سال ۱۳۹۴ پس از عقد قرارداد با مشاور وارد فاز عملیاتی گردید و هم‌اکنون در سطح شهر تبریز راه‌اندازی شده و همکاران تحت این سامانه مشغول بکار می‌باشند.

### سامانه جامع مدیریت اطلاعات (سجما):

سامانه جامع مدیریت اطلاعات (سجما)، متشکل از فن‌آوری وب و سیستم اطلاعات جغرافیایی می‌باشد و به کاربران اجازه دسترسی به داده‌های مکانی و توصیفی در کمترین زمان با کمترین هزینه بدون محدودیت جغرافیایی مهیا می‌کند و کاربر می‌تواند با داشتن یک مرورگر وب بدون نیاز به نصب نرم‌افزارهای GIS به داده‌ها دسترسی داشته و تحلیل‌های مورد نیاز خود را انجام دهد.

بانک اطلاعاتی در این سامانه SQL server بوده و کلیه نرم‌افزارها اعم از سرویس‌دهنده، رابط کاربر و غیره بصورت open source می‌باشند.

ادامه از صفحه قبلی

- امکان ایجاد سیستم کاری و فرایند محور نمودن اکثر امورات در شرکت.
- امکان نمایش، ذخیره و تحلیل اطلاعات ابزارهای سنجنده.
- ایجاد ارتباط با سایر نرم افزارهای موجود و مورد استفاده در سطح شرکت از طریق وب سرویس، بصورت آنلاین جهت دریافت و نمایش اطلاعات توصیفی بصورت مکان محور مانند سیستم تله متری، مشترکین و غیره.
- امکان آرشیو بندی اطلاعات بصورت فیلم، عکس، جدول و غیره مانند آرشیو پرونده مشترکین، اتفاقات و توسعه و اصلاح شبکه آب و فاضلاب.
- استفاده در واگذاری انشعاب با ارائه کد ۱۶ رقمی منحصر بفرد برای هر اشتراک.
- ایجاد فرآیند واگذاری انشعاب در سامانه با اولویت کاشت مکانی نقطه با هماهنگی امور مشترکین.
- ارائه اتوماتیک نقشه محل در قطع ۴A پیرامون نقطه مورد نظر برای استفاده در حوادث یا واگذاری انشعاب.
- تعیین حفره خالی انشعابات فاضلاب با استفاده از تجمیع اطلاعات مکانی شبکه فاضلاب و مشترکین.
- امکان شناسایی انشعابات غیر مجاز با استفاده از لینک اطلاعات مکانی و توصیفی.
- امکان ردیابی مکانی مشترکین اعم از بدهکار، پر مصرف، خوش حساب، املاک در حین ساخت، انشعابات چند واحد، انشعابات قطع موقت، خالی از سکنه، کاربری های آزاد و بنائی، کنتورهای خراب و تعویض شده و غیره از طریق لینک با سیستم امور مشترکین.
- ثبت و اخذ گزارش های مختلف از حوادث.
- دسترسی راحت همکاران دست اندرکار به اطلاعات مورد نیاز از طریق شبکه داخلی و اینترنت.
- امکان جلوگیری از موازی کاری، اتلاف وقت و حذف کاغذ در بسیاری از موارد.

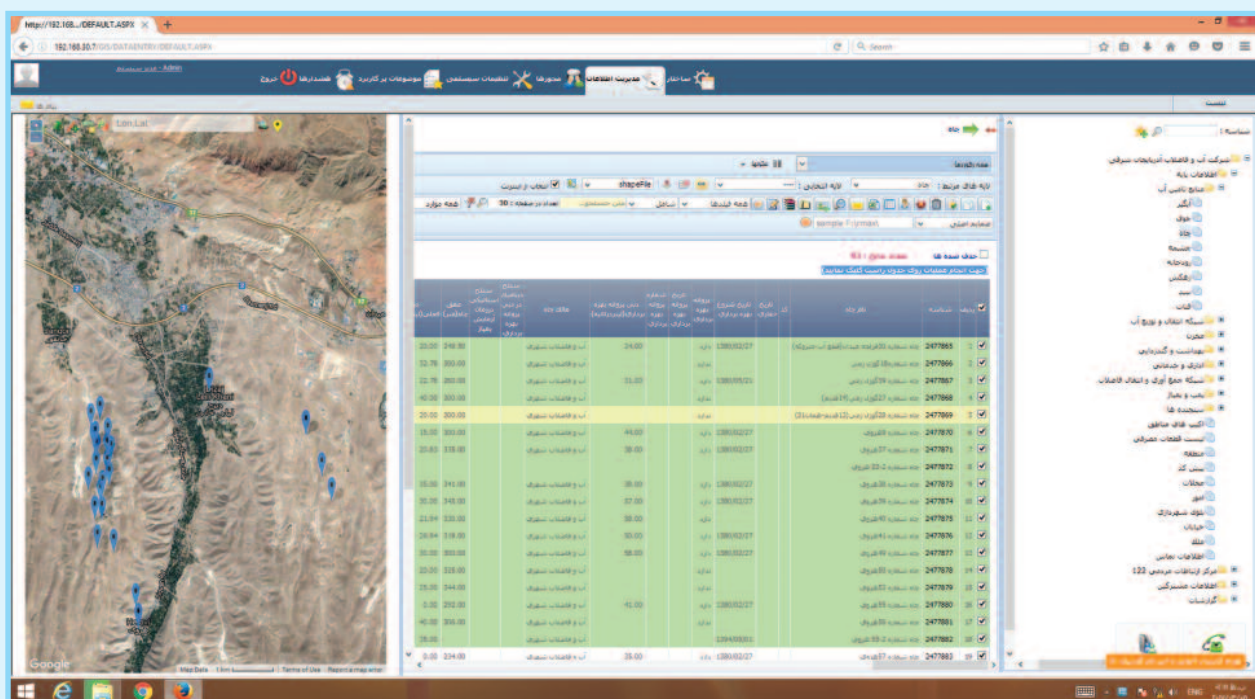
همچنین تلاش بر این شده تا ابزارهای GIS از حالت تخصصی خارج و به سادگی توسط همه کاربران مورد استفاده قرارگیرند در واقع ابزارها به صورت User Friend سفارش سازی شده اند.

### در زیر به پاره ای از قابلیت ها و کاربردهای عملی آن تا به امروز اشاره می گردد:

- کنترل دسترسی به اطلاعات و امنیت داده ها، کنترل و ردیابی وضعیت کاربران، امکان انجام پرس و جوهای ترکیبی، قابلیت ورود و ویرایش اطلاعات در فرم های هوشمند، قابلیت ایجاد گزارش از اطلاعات توصیفی عوارض در قالب فرمهای Crystal Reports، اتصال کلیه اسناد اعم از عکس، فیلم، Doc و ... برای هر یک از عوارض موجود در نقشه.
- پرتابل بودن و همیشه در دسترس بودن
- سادگی نرم افزار برای استفاده همکاران
- اجرا نرم افزار بدون نیاز به نصب برنامه جانبی
- قابلیت استفاده از نرم افزار بدون محدودیت جغرافیایی
- آپدیت نمودن آنلاین اطلاعات برای کلیه کاربران
- امکان استفاده از دیتاها در واحدهای مختلف شرکت از جمله نقشه ها و اطلاعات مربوطه بدون مراجعه به واحد GIS و یا درخواست از واحد فوق.
- رفع مشکل کپی نقشه و خروج اطلاعات از شرکت
- اخذ گزارش های مدیریتی در هر زمینه ای که اطلاعات موجود باشد جهت برنامه ریزی و تصمیم گیری.
- امکان استخراج آمار از سامانه در هر زمینه ای که قبلا اطلاعات آن در سامانه ثبت شده باشد.

■ ارائه تمامی لایه های مکانی و شبکه و تاسیسات آب و فاضلاب در قالب

WEB GIS



## اخبار مناطق و ادارات تابعه

سازمانی، بر وصول مطالبات معوق نیز تأکید کرده و دستورات و راهنمایی‌های لازم را ارائه نمود.

لازم به ذکر است منطقه ۲ آب و فاضلاب تبریز شامل ضلع شمالی مهرانه رود در بخش شمالی تبریز حدفاصل میدان آذربایجان تا میدان شهید فهمیده با تحت پوشش قرار دادن ۱۳۹۹۰۰ مشترک آب و ۷۹۸۰۰ مشترک فاضلاب با ۶۴۵ کیلومتر شبکه آب و ۲۱۵ کیلومتر شبکه مدرن فاضلاب و ۳۰ کیلومتر فاضلاب سنتی در حال ارائه خدمات به شهروندان ساکن در حوزه عملیاتی و خدماتی خود می‌باشد.

### امور آب و فاضلاب منطقه ۵ تبریز

با حضور نماینده مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی مسایل مربوط به اجرای طرح فاضلاب محله آخماقیه مورد بررسی قرار گرفت



در مراسم دیدار و ملاقات مردمی دکتر سعیدی نماینده مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی که در محل مسجد محله آخماقیه که با حضور مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی برگزار شد، مسایل و مشکلات مربوط به ایجاد و اجرای شبکه فاضلاب در این منطقه مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در این مراسم تنی چند از مسئولین شرکت و جمعی از اهالی آخماقیه حضور داشتند. در این مراسم ابتدا مهندس ایمانلو ضمن تشکر و قدردانی از حضور دکتر سعیدی نماینده مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی و مردم محله آخماقیه تبریز طی گزارشی گفت: با توجه به کمبود اعتبار در سالجاری و از طرفی با توجه به نیاز منطقه به ایجاد شبکه فاضلاب، با همکاری مسئولین توانسته ایم حدود ۱۰ کیلومتر لوله گذاری فاضلاب به قطر یک متر انجام داده و به شبکه اصلی فاضلاب متصل نماییم.

وی افزود: کل شبکه فاضلاب در این منطقه آخماقیه نیز ۳۰ کیلومتر است که حدود ۳ کیلومتر آن اجرا شده است و مابقی در حال اجراست.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در ادامه به هزینه اجرای این طرح اشاره کرد و افزود: مجوزهای لازم جهت اجرای این طرح اخذ شده و برای اجرای آن حدود ۱۵۰ میلیارد ریال اعتبار مورد نیاز می‌باشد.

در ادامه این دیدار، دکتر سعیدی نماینده مردم تبریز در مجلس شورای

### امور آب و فاضلاب منطقه ۲ تبریز

در بازدید مدیر عامل شرکت

مدیر امور آب و فاضلاب منطقه ۲ تبریز اعلام کرد:

در ۹ ماهه سالجاری بیش از ۱۲۰۰۰ فقره انشعاب آب و فاضلاب در این منطقه واگذار شده است



مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به همراه معاونین شرکت از طرحهای در دست اجرا و تاسیسات امور آب و فاضلاب منطقه ۲ تبریز بازدید به عمل آورد.

در این بازدید مهندس جداری مدیر منطقه ۲ تبریز ضمن خوش آمدگویی به مدیر عامل و هیئت همراه، ضمن ارائه گزارشی از عملکرد ۹ ماهه این منطقه، توضیحات کاملی از روند عملیات اجرایی در زمینه‌های مختلف بهره‌برداری، امور مشترکین، امور مالی و گزارش کاملی از اجرای روش‌های بهبود عملیات، ابداعات و نوآوری و نیز رفع مشکلات مشترکین در حوزه‌های مختلف را ارائه نمود.

مدیر منطقه ۲ تبریز همچنین در خصوص واگذاری انشعابات آب و فاضلاب در ۹ ماهه سالجاری گفت: این امور در طول ۹ ماهه سالجاری حدود ۸۰۰۰ فقره انشعاب فاضلاب و حدود ۴۰۰۰ فقره نیز انشعاب آب به مشترکین منطقه واگذار نموده است.

مهندس جداری افزود: در همین مدت همچنین حدود ۱۰ کیلومتر اصلاح شبکه آب و نزدیک به ۸ کیلومتر نیز توسعه شبکه فاضلاب در منطقه انجام شده است. مدیر منطقه ۲ در ادامه به عملکرد منطقه در حوزه بهره‌برداری اشاره کرد و گفت: در حوزه بهره‌برداری کارها و اقداماتی از جمله تهیه شناسنامه برای حوضچه‌ها و شیرآلات و ثبت کلیه اتفاقات، خسارات، اصلاح و توسعه، فشار، کلرسنجی در GIS انجام شده است.

همچنین از اهم اقدامات دیگر امور آب و فاضلاب منطقه ۲ (سرخاب) تبریز، بهینه‌سازی و بهسازی محوطه مخازن و نصب دوربین مدار بسته و انجام اقدامات آن در ۴ فاز شامل اجرای شبکه و کانال‌کشی، نصب و بهره‌برداری از حداقل دوربین‌های مورد نیاز، نصب دوربین برای حفاظت فیزیکی و تکمیل عملیات را می‌توان نام برد.

در ادامه، مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت به همراه معاونین بهره‌برداری و خدمات مشترکین از قسمت‌های مختلف منطقه ۲ تبریز بازدید به عمل آورده و ضمن تشکر از عملکرد منطقه در خصوص افزایش و ارتقاء فرهنگ

## اخبار مناطق و ادارات تابعه

شهرستانی، خانواده های معظم شهدا و جمعی از اهالی این شهرک به بهره برداری رسید.



به گزارش روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، در مراسمی که با حضور معاون برنامه ریزی و امور عمرانی فرمانداری ویژه شهرستان مراغه، اعضای شورای اسلامی شهر مراغه، مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مراغه و مسئولان شهرستانی و اهالی شهرک زیباشهر مراغه برگزار شد، ابتدا مهندس ابراهیمی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مراغه طی سخنان کوتاهی به مشخصات فنی این پروژه اشاره کرد و گفت: این پروژه به طول ۴/۵ کیلومتر و با اعتباری بالغ بر ۵ میلیارد ریال در مدت زمان هشت ماه به بهره برداری رسیده که با بهره برداری از این پروژه، مشکل ۱۵ ساله اهالی شهرک زیباشهر مرتفع می شود و با اجرای این طرح، در حدود هفت هزار نفر تحت پوشش شبکه آب قرار می گیرد. در ادامه این مراسم معاون برنامه ریزی و امور عمرانی فرمانداری ویژه شهرستان مراغه ضمن تبریک ایام ... دهه مبارک فجر، از تلاشهای ارزنده و شبانه روزی مدیر عامل و پرسنل خدمت شرکت آب و فاضلاب مراغه در اجرای این پروژه قدردانی و از تحقق آرزوی چندین ساله اهالی محترم زیباشهر تشکر کرد.

### اداره آب و فاضلاب خداجو

#### افتتاح ساختمان جدید الاحداث اداری و مسکونی آب و فاضلاب شهر خداجو



همزمان با گرامیداشت سی و هشتمین سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران از ساختمان جدید اداری و مسکونی شهر خداجو بهره برداری شد.

مراسم افتتاح پروژه ساختمان جدید الاحداث اداری و مسکونی آب و

اسلامی ضمن تشکر و قدردانی از خدمات ارزنده مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و همکارانشان گفت: یکی از خواسته ها و دغدغه های مردم منطقه، ایجاد شبکه فاضلاب بوده که با تلاش مدیر عامل محترم و همکاران زحمتکش ایشان در شرکت آب و فاضلاب استان در حال اجرا است که علی رغم عدم وجود اعتبارات لازم، عملکرد شرکت در خصوص اجرای شبکه فاضلاب قابل تحسین بوده و بنده لازم می دانم از مهندس ایمانلو و همکارانشان صمیمانه تشکر و قدردانی نمایم.

### اداره آب و فاضلاب خسروشاه

#### همزمان با دهه مبارک فجر از یک حلقه چاه عمیق در شهر خسروشاه بهره برداری شد



همزمان با دهه مبارک فجر با بهره برداری از یک حلقه چاه عمیق در خسروشاه، مشکل کمبود و افت فشار آب آشامیدنی این شهر خصوصاً در فصل تابستان برطرف شد.

مهندس قهرمانی رئیس اداره آب و فاضلاب خسروشاه در مورد بهره برداری از این چاه گفت: به منظور افزایش ظرفیت ذخیره آب مصرفی شهروندان و کاهش وابستگی به خط آبرسانی زرینه رود در شهر خسروشاه، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی اقدام به حفر و تجهیز یک حلقه چاه عمیق نموده که با تلاش همکاران و با حضور مسئولان وارد مدار بهره برداری گردید.

رئیس اداره آب و فاضلاب خسروشاه افزود: عمق این چاه ۱۰۲ متر و میزان آبدهی آن ۳۰ لیتر در ثانیه می باشد که برای حفر آن، ساخت اتاقک چاه و اصلاح و بازسازی دیوار محوطه، بالغ بر ۳ میلیارد ریال از محل اعتبارات داخلی شرکت هزینه شده است.

### شرکت آب و فاضلاب مراغه

به مناسبت گرامیداشت سالگرد پیروزی شکوهمند

انقلاب اسلامی از پروژه خط انتقال و شبکه توزیع

آب شرب شهرک زیباشهر مراغه بهره برداری شد

به مناسبت گرامیداشت سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی از پروژه خط انتقال و شبکه توزیع آب شهرک زیباشهر مراغه با حضور مسئولین

## اخبار مناطق و ادارات تابعه

تشکر و قدردانی کرد.



در ادامه این دیدار، حجت الاسلام حاج آقا حامدی امام جمعه میانه ضمن طرح مشکلات مربوط به شهرستان، حل مشکل تأمین آب شرب بخش آق کندی و شبکه فاضلاب منطقه اندیشه میانه را خواستار و اظهار داشت: مایه افتخار است برای هر کسی که وقت خود را صرف خدمت به مردم می کند و یکی از بهترین خدمات در این کشور، خدمت رسانی در صنعت آب و فاضلاب می باشد که شریان های حیاتی ملت در دستان شما مدیران است.

در پایان این دیدار حاج آقا حامدی امام جمعه شهر میانه در خصوص خدمات رسانی به شهرک طلاب و عملکرد شرکت آب و فاضلاب استان از مدیر عامل و مدیر امور آب و فاضلاب میانه تشکر و قدردانی نمود.

### امور آب و فاضلاب منطقه اهر

**موفقیت تصفیه خانه آب اهر در ممیزی مراقبتی دوم سیستم مدیریت یکپارچه (IMS)**



با تلاش و کوشش همکاران، سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) شامل ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸، ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴ و OHSAS ۱۸۰۰۱:۲۰۰۷ در تصفیه خانه آب اهر به مدت یک سال دیگر تمدید شد. برنامه ممیزی که در مورخه ۹۵/۱۱/۲۵ توسط سر ممیزین ارشد مؤسسه کیفیت مدبر سامانه آرین (نماینده شرکت QMS ایتالیا در ایران) انجام شد، اعتبار گواهینامه سیستم های موجود (ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸، ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴ و OHSAS ۱۸۰۰۱:۲۰۰۷) به مدت یک سال دیگر تمدید گردید.

براساس گزارش سر ارزیاب از نقاط قوت ارزیابی سیستم، می توان به تهیه

فاضلاب خداجو با حضور معاون استاندار و فرماندار شهرستان ویژه مراغه، مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مراغه، مسئولین استانی و شهرستانی، خانواده های معظم شهدا، ایثارگران و جانبازان، مسئولین محلی و اهالی محترم شهر خداجو برگزار گردید.

در ابتدای این مراسم، مهندس ابراهیمی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مراغه ضمن خوشامدگویی و تبریک ایام ... دهه مبارک فجر به حاضرین، طی سخنانی مسئولیت آبرسانی به مناطق کمتر توسعه یافته کشور و خدمت گذاری به مردم شریف منطقه را از افتخارات مجموعه پرسنل تلاشگر و زحمت کش شرکت آب و فاضلاب مراغه برشمرد و رسالت آبرسانی و سقایی به مردم محروم منطقه را جزو وظایف این شرکت دانست. وی ضمن اشاره به ویژگی های پروژه ساختمان اداری و مسکونی آب و فاضلاب خداجو، پرداخت و اظهار داشت که این پروژه در زمینی به مساحت ۲۵۰ متر مربع با زیر بنای ۲۰۰ متر مربع و با اعتباری بالغ بر ۲۶۰ میلیون تومان در مدت زمان ۱۸ ماه به بهره برداری رسیده است که امید است در راستای توسعه این شهر بتوانیم خدمات مطلوب تری را به مشترکین و مردم منطقه ارائه نماییم.

در ادامه این مراسم، مهندس ظفر محمدی معاون استاندار و فرماندار شهرستان ویژه مراغه ضمن تبریک ایام ... دهه مبارک فجر از زحمات و تلاشهای شبانه روزی پرسنل شرکت آب و فاضلاب مراغه و شهر خداجو و به ویژه از پیگیریهای مهندس ابراهیمی در پیشرفت و به نتیجه رسیدن این پروژه قدردانی نموده و ابراز امیدواری کرد که شاهد خدمات رسانی مطلوبتری به مناطق کمتر توسعه یافته و به ویژه به مردم شریف خداجو باشیم.

لازم به ذکر است اداره آب و فاضلاب شهر خداجو به حدود ۶۰۰ فقره انشعاب آب مردم خدمات ارائه می دهد.

در حاشیه این مراسم، مهندس محمدی فرماندار شهرستان ویژه مراغه با اهدای لوحهای تقدیر جداگانه ای از خدمات مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب مراغه و رئیس اداره آب و فاضلاب شهر خداجو قدردانی به عمل آورد.

### امور آب و فاضلاب منطقه میانه

**دیدار مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان**

**آذربایجان شرقی با امام جمعه شهرستان میانه**

مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به همراه مدیر امور آب و فاضلاب منطقه میانه با امام جمعه میانه دیدار و گفتگو کرد.

در این دیدار مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان، گزارشی از وضعیت بحران آب و کم آبی و نیز کاهش نزولات جوی و همچنین ترویج فرهنگ صحیح مصرف آب در جامعه و مشکلات شهرستان میانه در حوزه آب ارائه نمود و از حمایت های امام جمعه میانه

## اخبار مناطق و ادارات تابعه

مدیر امور آب و فاضلاب سراب در خصوص اصلاح و توسعه شبکه آب و فاضلاب در این منطقه نیز گفت: در منطقه سراب بیش از ۲۰۰ متر اصلاح و در حدود ۱۳۸۷ متر توسعه شبکه آب در ۸ ماه سالجاری انجام یافته است و همچنین در این مدت، بیش از ۱۰۲۰ متر اصلاح و بیش از ۱۲۵۰ متر نیز توسعه شبکه فاضلاب از محل منابع داخلی و کمک‌های مردمی و مقدار ۲۰۸۰ متر نیز شبکه فاضلاب از محل اعتبارات طرح اجرا شده است.

وی در پایان، به اجرای خط انتقال و تجهیز چاه در منطقه سراب اشاره کرد و افزود: این امور نسبت به اجرای خط انتقال و نیرورسانی به چاه شماره ۴ مهربان با هزینه‌ای بالغ بر یک میلیارد و ۹۰۰ میلیون ریال، اجرای خط انتقال و نیرورسانی چاه شماره ۳ شریبان با هزینه‌ای بالغ بر یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون ریال و اجرای خط انتقال و نیرورسانی چاه شماره ۲ دوزدوزان با هزینه‌ای بالغ بر ۲ میلیارد ریال از محل منابع داخلی اقدام نموده است.

### اداره آب و فاضلاب دوزدوزان

#### بهره‌برداری از یک حلقه چاه عمیق در شهر دوزدوزان



با بهره‌برداری از یک حلقه چاه عمیق در شهر دوزدوزان، مشکل کمبود و افت فشار آب آشامیدنی شهر دوزدوزان برطرف خواهد شد.

به مناسبت گرامیداشت سالگرد پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی با حضور فرماندار شهرستان سراب، بخشدار، شورای اسلامی شهر و مسئولان شهری و شهرستانی، از یک حلقه چاه عمیق در شهر دوزدوزان بهره‌برداری شد.

بهره‌برداری از این چاه به منظور افزایش ظرفیت آب مصرفی شهروندان در فصل تابستان صورت گرفته است.

عمق این چاه ۱۸۰ متر و میزان آبدهی آن ۲۰ لیتر در ثانیه بوده و برای حفر آن، ساخت اتاقک چاه و اجرای ۱۵۰۰ متر خط انتقال بالغ بر ۴/۵ میلیارد ریال هزینه شده است.

شایان ذکر است شهر دوزدوزان در ۳۵ کیلومتری شهر سراب واقع شده و دارای جمعیتی بالغ بر ۵۵۰۰ نفر بوده و ۱۲۵۰ فقره انشعاب آب دارد.

مدارک و مستندات کافی برای الزامات سیستم، برگزاری چندین عنوان دوره آموزش برای پرسنل و اثربخش بودن این دوره‌ها، پیگیری موثر تحقق اهداف تدوین شده، پوشش مناسب توصیه‌های ممیزی سال گذشته، بهبود مناسب عملیات تعمیرات و نگهداری تجهیزات و تأسیسات تصفیه‌خانه و همچنین عملیاتی نمودن توصیه‌های بهبود و تعمیر به سایر تصفیه‌خانه‌های استان اشاره کرد.

### امور آب و فاضلاب منطقه سراب

#### گزارشی از فعالیت‌های امور آب و فاضلاب سراب

اجرای خط انتقال و نیرورسانی به سه حلقه چاه عمیق در شهرهای مهربان، شریبان و دوزدوزان با هزینه‌ای بالغ بر ۵ میلیارد و ۱۰۰ میلیون ریال هزینه



خط انتقال آب و نیرورسانی به چاه‌های شهرهای مهربان، شریبان و دوزدوزان با هزینه‌ای بالغ بر ۵ میلیارد و ۱۰۰ میلیون ریال اجرا شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، مهندس صمدپور مدیر امور آب و فاضلاب منطقه سراب افزود: با اقداماتی که در خصوص کاهش پرت آب انجام شده، از جمله در نشت‌یابی شبکه و انشعابات کل منطقه سراب می‌توان به شناسایی بیش از ۳۰ فقره نشت و رفع آن، پیگیری انشعابات غیرمجاز آب و کشف تعداد ۱۳ فقره انشعاب غیر مجاز، بررسی کارکرد کنتورها و تعویض کنتورهای خراب مشترکین اشاره کرد که باعث کاهش چشمگیر هدر رفت آب و در نتیجه کاهش برداشت آب از منابع آبی شده است.

وی افزود: این امور اقداماتی را نیز در خصوص کاهش مصارف مشترکین انجام داده که از جمله می‌توان به توزیع لوازم کاهنده مصرف و بروشور در نمایشگاه هفته دولت در راستای ترویج و آشنایی مشترکین با لوازم کاهنده مصرف، نصب لوازم کاهنده مصرف در مراکز اداری و پایگاه‌های شهری، ارسال اخطار و آگاه‌سازی مشترکین پرمصرف به تعداد بیش از ۱۱ هزار مشترک در ۸ ماه سالجاری و نیز پایش انشعابات کم مصرف (کنتورهای خراب، تغییر کاربری و...) حدود ۴۰۰۰ فقره اشاره کرد.

مهندس صمدپور در ادامه، از تست و تعویض کنتورهای خراب مشترکین خبر داد و خاطر نشان کرد: در سالجاری بیش از ۴۴۰ فقره دستگاه کنتور خراب مشترکین تعویض شده است که افزایش ۷۴ درصدی را نسبت به دوره مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

## اخبار مناطق و ادارات تابعه

### اداره آب و فاضلاب بخشایش

### همزمان با دهه مبارک فجر ساختمان اداری آب و فاضلاب شهر بخشایش مورد بهره‌برداری قرار گرفت



به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر با حضور مسئولین استانی و محلی از ساختمان اداری آب و فاضلاب شهر بخشایش بهره‌برداری شد.

در مراسم افتتاح ساختمان اداری آب و فاضلاب شهر بخشایش، امام جمعه، فرماندار سراب، اعضای شورای اسلامی شهر بخشایش، معاون مالی و پشتیبانی شرکت آب و فاضلاب استان و جمعی از مسئولین شهرستانی و خانواده‌های معظم شهداء حضور داشتند.

ساختمان بهره‌برداری آب و فاضلاب بخشایش در ۱۷۴ متر مربع کاربری اداری و ۱۲۰ متر مربع کاربری مسکونی احداث شده است که کارهای اجرایی آن از سال ۱۳۹۳ شروع و برای اتمام عملیات اجرایی آن بیش از ۴ میلیارد ریال اعتبار هزینه شده است.

شایان ذکر شهر بخشایش یکی از شهرهای استان آذربایجان شرقی در ۷۰ کیلومتری شهر تبریز و در شهرستان سراب واقع شده و در حدود ۸ هزار نفر جمعیت و ۲۰۰۰ فقره انشعاب آب می‌باشد.

### امور آب و فاضلاب منطقه هشترود

برای اولین بار در کشور صورت گرفت:

### تجهیز تصفیه‌خانه آب شهر نظرکهریزی هشترود به سامانه تصفیه پلاسمایی



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی از نصب پکیج و سامانه کادیتاسیون پلاسمایی در تصفیه‌خانه آب شهر نظرکهریزی در شهرستان

هشترود خبر داد و گفت: این سامانه از سوی دانشگاه تبریز تهیه شده و برای اولین بار در کشور در این تصفیه‌خانه نصب می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان در بازدید از روند اجرایی تصفیه‌خانه آب شرب شهر نظرکهریزی افزود: این سامانه ۱۰ میلیارد ریال هزینه داشته که از محل منابع داخلی تأمین شده و با نصب آن، مردم این شهر از اوایل سال آینده از کیفیت آب آشامیدنی ارتقاء یافته برخوردار خواهند شد.

وی گفت: پیش از این، قرار بود که ۳۰ میلیارد ریال برای تجهیز و تکمیل طرح تصفیه‌خانه آب نظرکهریزی از محل اعتبارات عمرانی اختصاص یابد که محقق نشد اما خوشبختانه امسال از محل منابع داخلی ۱۲ میلیارد ریال به این پروژه اختصاص یافت.

وی در مورد تصفیه‌خانه فاضلاب مدرن شهری هشترود نیز گفت: مرحله دوم این طرح در سال ۹۶ شروع می‌شود و برای ادامه روند ساخت تصفیه‌خانه فاضلاب این شهر نیز با هر سرمایه‌گذاری که بتواند در این زمینه سرمایه‌گذاری کند، آماده عقد قرارداد هستیم.

وی تصریح کرد: با توجه به کمبود اعتبارات دولتی، دنبال راهکار جایگزین و استفاده از ظرفیت‌های سرمایه‌گذار بخش خصوصی هستیم و با پیگیری‌های صورت گرفته مشکل اعتبارات تصفیه‌خانه هشترود ۸۰ درصد حل شده و تا ۲ ماه آینده با اعتبارات دولتی، عملیات اجرایی آن از سر گرفته می‌شود.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان اضافه کرد: شرکت آب و فاضلاب استان در دولت تدبیر و امید بیش از ۷۲۰ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در سطح شهرهای استان اجرا کرده و همچنین در همین مدت بیش از ۸۰ کیلومتر خطوط انتقال آب اجرا و تعداد ۴۷ حلقه چاه حفر و ۵۴ حلقه چاه را نیز تجهیز نموده است.

مهندس ایمانو افزود: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در حال حاضر بیش از یک میلیون و ۱۲۲ هزار انشعاب آب دارد که در ۶۰ شهر استان آب شرب بهداشتی ۳ میلیون نفر را تأمین می‌کند.

وی اظهار کرد: ۵۷.۶ درصد جمعیت شهری در آذربایجان شرقی نیز از سامانه جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب‌های خانگی بهره‌مند هستند که این میزان رقمی بیش از ۶۲۶ هزار فقره انشعاب فاضلاب را شامل می‌شود.

در ادامه، مهندس مستفید فرماندار هشترود نیز در جریان این بازدید گفت: آب شرب هشترود سالم و از بهداشتی‌ترین آب آشامیدنی استان است که با استفاده از دستگاه‌های پیشرفته تصفیه‌ای، در تصفیه‌خانه هشترود آنالیز می‌شود.

وی افزود: با مجوز گرفته شده از وزیر نیرو و پس از آبیگری سد کلکان، آب شرب شهر هشترود از این سد تأمین خواهد شد.

وی گفت: از ۹۴ کیلومتر فاضلاب داخل شهر هشترود ۵۹ کیلومتر آن به اتمام رسیده است و با تأمین اعتبار صورت گرفته، از اول سال ۹۶ ساخت این تصفیه‌خانه از سر گرفته می‌شود.

در ادامه دکتر محمد صادق ذاکر حمیدی مخترع پکیج و دستگاه تصفیه آب پلاسمایی نیز گفت: این دستگاه برای اولین بار در کشور و در دانشگاه تبریز پس از ۶ سال تحقیق میدانی و دانش فنی ساخته شده است.

## اخبار مناطق و ادارات تابعه

بقیه از صفحه قبلی

وی گفت: نمونه داخلی و خارجی این دستگاه وجود ندارد و قیمت آن یک چهارم تصفیه‌خانه‌های فیزیکی است. دکتر ذاکر حمیدی افزود: قرار است تا ۹۹ روز آینده این دستگاه به همراه نانو فیلتر برای کیفیت هرچه بهتر آب شرب شهر نظرکهریزی هشتگرد نصب گردد. گفتنی است شهرستان هشتگرد با حدود ۷۰ هزار نفر جمعیت در ۱۲۰ کیلومتری جنوب شرقی تبریز مرکز آذربایجان شرقی واقع است.

### امور آب و فاضلاب منطقه کلیبر

#### دیدار مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان

#### آذربایجان شرقی با فرماندار شهرستان کلیبر

مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به همراه مدیر امور آب و فاضلاب منطقه کلیبر با فرماندار شهرستان کلیبر دیدار و گفتگو کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مهندس ایمانو در این دیدار گزارشی از اقدامات انجام یافته و همچنین وضعیت بحران آب و کم‌آبی، کاهش نزولات جوی و نیز مشکلات شهرستان کلیبر در حوزه آب و فاضلاب را ارائه نمود و از حمایت‌های فرماندار کلیبر در رفع مشکلات تشکر و قدردانی کرد.



وی در ادامه، به نبود تصفیه‌خانه فاضلاب در این شهرستان و انجام اقداماتی در خصوص خرید زمین و احداث تصفیه‌خانه فاضلاب از طریق ماده ۱۵ در سازمان برنامه‌ریزی کشور با همکاری و همیاری صمیمانه فرماندار شهرستان کلیبر اشاره کرد.

در ادامه این دیدار، مهندس خدابخش فرماندار شهرستان کلیبر نیز ضمن تشکر و قدردانی از اقدامات شایسته مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان و همکاران تلاشگرشان در امر آب‌رسانی و احداث تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در راستای بهداشت عمومی شهروندان، اجرای تصفیه‌خانه فاضلاب کلیبر را یکی از طرح‌های ضروری، مهم اولویت‌دار یاد کرد.

## سرپرست جدید پایگاه مقاومت بسیج شرکت معرفی شد



با حضور نماینده مرکز بسیج شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، سرپرست جدید پایگاه مقاومت بسیج شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی معرفی شد.

در جلسه‌ای که با حضور مهندس عدلی نماینده مرکز بسیج شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، سرهنگ رحیمیان فرمانده مقاومت بسیج حوزه یک کارمندی آذربایجان شرقی، مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان، معاونین شرکت، اعضای شورای مقاومت بسیج شرکت و جمعی از مدیران ستادی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در سالن کنفرانس شرکت برگزار گردید، آقای هادی بهروزی‌فر به عنوان سرپرست جدید پایگاه مقاومت بسیج شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی معرفی و از خدمات آقای احمد مهرافروز فرمانده قبلی پایگاه مقاومت بسیج این شرکت قدردانی به عمل آمد.

### انتصابات

با صدور احکامی جداگانه از سوی مهندس علی‌رضا ایمانو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی انتصابات ذیل در حوزه این شرکت صورت گرفت:

- رضا گلوانی به عنوان سرپرست امور آب و فاضلاب بستان آباد.
- احمد قهرمانی به عنوان سرپرست اداره آب و فاضلاب خسروشاه.
- کمال خدمت طلب به عنوان رئیس اداره آب و فاضلاب خواجه.
- فرهاد مختاری به عنوان سرپرست اداره آب و فاضلاب ترک.

### تسلیت و همدردی

همکاران محترم جناب آقایان علی قاسم‌پور، مقصود سعیدی،

محمدعلی پاسبانطوس و خانم علیپورصفا

با کمال تأسف و تألم مصیبت وارده در غم از دست‌دادن عزیزانتان را تسلیت عرض نموده، از خداوند متعال علو درجات برای آن مرحومین و صبر و شکیبایی و سلامتی برای شما و سایر بازماندگان محترم مسئلت می‌نمائیم. ما را در غم خود شریک بدانید.

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

## قدردانی

### قدردانی استاندار از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



### قدردانی وزیر نیرو از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



■ مهندس جانباز رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از مشارکت فعال شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در راستای برگزاری نمایشگاه «هفته پژوهش و فناوری» وزارت نیرو قدردانی نمود.

■ مهندس پاکروح معاون هماهنگی و پشتیبانی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اعطای لوح تقدیر از مهندس ایمانلو به خاطر برگزاری مطلوب همایش معاونین مالی و پشتیبانی شرکت‌های آب و فاضلاب سراسر کشور در شهر تبریز قدردانی کرد.

■ مهندس فرج‌اللهی فرماندار و اعزازی نماینده مردم شریف شهرستان بناب با اعطای لوح تقدیر جداگانه‌ای از مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در راستای اجرای طرح ماندگار تصفیه‌خانه فاضلاب بناب تشکر و قدردانی کردند.

### قدردانی مدیرعامل شرکت مهندسی آب‌فای کشور از مهندس پورمهدی معاون عمرانی استاندار آذربایجان شرقی



### قدردانی مدیرعامل شرکت مهندسی آب‌فای کشور از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی



■ مهندس مستفید فرماندار شهرستان هشتگرد با ارسال لوح تقدیر از تلاش‌ها و خدمات مهندس پوراصلاحان مدیر امور آب و فاضلاب هشتگرد در انجام وظایف محوله بر اساس مأموریت سازمان، به ویژه همکاری مجدانه با فرمانداری در جهت حل مشکلات آب و فاضلاب مردم منطقه تشکر و قدردانی کرد.

■ معین فر رئیس شورا و خندان شهردار شهر دوزدوزان طی نامه مشترکی از خدمات مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی، کارکنان و رئیس اداره آب و فاضلاب شهر دوزدوزان قدردانی نمودند.

■ دکتر امیدعلی پارسا رئیس مرکز آمار ایران و رئیس ستاد سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۹۵ با ارسال لوح تقدیر به مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی از همکاری‌های وی در اجرای سرشماری عمومی نفوس و مسکن تقدیر و تشکر نموده است.

با طی سه ساعت کوهنوردی نفس گیر در برف صورت گرفت:

## صعود گروه کوهنوردی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به قله ۲۴۰۰ متری «دند» تبریز



اعضای گروه عبارتند از:

آقایان: ناصر اهری (به عنوان سرپرست گروه) عباسی، غلامپور و عبادی.

گروه کوهنوردی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی موفق شدند به قله ۲۴۰۰ متری دند در ارتفاعات شمال شرق شهرستان تبریز صعود نمایند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی صعود این گروه کوهنوردی به قله دند متشکل از ۴ نفر از اعضای با تجربه این تیم انجام گرفت.

این گروه با طی مسافت از پل آجی چای تبریز به پای کوه رسیده برنامه صعود را آغاز و با سوار بر یال جنوبی و طی ادامه مسیر در همان یال، پس از سه ساعت صعود نفس گیر در برف، با موفقیت به قله ۲۴۰۰ متری دند صعود کردند.

## موفقیت یکی از همکاران در مسابقات قهرمانی پرس سینه



میرموسی رضوی از همکاران آب و فاضلاب بناب در مسابقات پرس سینه باشگاههای استان آذربایجان شرقی عنوان قهرمانی را کسب کرد.

در سری مسابقات قهرمانی پرس سینه پیشکسوتان باشگاههای آذربایجان شرقی که در آذرشهر برگزار گردید، همکارمان میرموسی رضوی توانست عنوان قهرمانی در وزن ۶۷/۵

کیلوگرم این دوره از مسابقات را از آن خود نموده و لوح قهرمانی دریافت نماید.

لازم به ذکر است این همکار از طرف مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی نیز مورد تقدیر قرار گرفت.

## برگزاری مسابقات شطرنج بانوان در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به مناسبت گرامیداشت هفته وحدت



مسابقات شطرنج کارکنان شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی (ویژه بانوان) گرامیداشت هفته وحدت، مابین همکاران مناطق و واحدهای مختلف شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در قالب ۲۱ نفر آغازو با قهرمانی خانم منیفی به پایان رسید.

این مسابقات که همه ساله و با حضور بانوان شاغل در واحدها و مناطق مختلف شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به مناسبت گرامیداشت هفته وحدت برگزار می شود، امسال نیز با حضور ۲۱ نفر شرکت کننده از واحدهای تابعه در سالن ورزشی شرکت شروع و در نهایت خانم منیفی مقام نخست و خانمها علی پور و غیوری به ترتیب مقامهای دوم تا سوم را کسب کردند.

همکاران محترم؛

آیا می دانید روزانه با نیم ساعت پیاده روی سریع می توانیم خود  
را در برابر سگته قلبی مصون نگه داریم؟

**مراسم بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بناب**  
**گزارش تصویری** با حضور مقام عالی وزارت نیرو، استاندار آذربایجان شرقی  
و مدیر عامل شرکت مهندسی آبفای کشور





شکرت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی  
دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی



@khane\_mohit\_zist



# طرح خانه تکانی باشعار مصرف صحیح آب

استان آذربایجان شرقی - اسفندماه ۹۵

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی