

# بنام خالق آب

# پیک آب

نشریه داخلی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

**صاحب امتیاز:** شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی  
**مدیر مسئول:** مهندس علیرضا ایمانلو  
**سر دبیر:** محمد باقرزاده  
**همکاران این شماره:** مهندس حسین اخگری و مهندس علی شعبان پور  
**خبر:** جواد بشارتی  
**عکس:** مهرداد شاهدهی  
**اجرا:** رفیعی Rafiee\_ir@yahoo.com  
**نشانی:** تبریز - بلوار ۲۹ بهمن - جنب دانشگاه تبریز  
**آدرس الکترونیکی:** WWW.abfa-azarbaijan.com  
**تلفکس:** ۰۴۱-۳۳۳۰۷۸۱۶  
**سامانه پیام کوتاه:** ۱۰۰۰۱۲۲۱۲۲  
**ناشر:** دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی

## بایستی مصرف کردن را مدبرانه و عاقلانه مدیریت کنیم.

مقام معظم رهبری

در این شماره می خوانیم:

### گزارش

گزارش آغاز عملیات اجرایی مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب کلانشهر تبریز با حضور وزیر نیرو و استاندار آذربایجان شرقی..... ۲

### اخبار مهم

- ۴..... تقدیر وزیر نیرو از مدیرعامل
- ۵..... نشست مدیران آب آذربایجان شرقی با حضور معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا.
- ۶..... تشریح برنامه های اقتصاد مقاومتی در شرکت
- ۶..... جلسه هم اندیشی مدیران عامل شرکت های آب و فاضلاب شمالغرب کشور.
- ۷..... دیدار مسئولان شرکت با نماینده ولی فقیه در استان آذربایجان شرقی.
- ۸..... اجرای بیش از ۲۲۹ کیلومتر لوله گذاری شبکه فاضلاب در استان.
- ۹..... برگزاری جشن سالیانه نظام پیشنهادها و همایش طرح تکريم.
- ۱۰..... عملیات اجرایی ۱۳ مخزن آب در سطح استان.
- ۱۲..... کسب رتبه برتر کشوری توسط روابط عمومی آب و فاضلاب آذربایجان شرقی.
- ۱۲..... شرکت در مراسم بزرگداشت ارتحال حضرت امام خمینی (ره).
- ۱۳..... گرامیداشت روز جهانی کارو کارگر.
- ۱۵..... مراسم ادای سوگند کارمندان جدیدالاستخدام در شرکت
- ۱۶..... گرامیداشت میلاد حضرت فاطمه زهرا (س) و روز زن.
- ۱۸..... نگاهی به عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها در شرکت.
- ۱۹..... آخرین وضعیت آماری شرکت در پایان سال ۱۳۹۴.

### گفت و گو

- ۱۱..... گفتگو با مهندس اخگری معاون بهره برداری.
- ۱۴..... گفتگو با مهندس شعبان پور معاون مهندسی و توسعه.

وی تصریح کرد: اجرای طرح مدول دوم تصفیه‌خانه کلانشهر تبریز موجب می‌شود تعداد ۹۶۰ هزار نفر یعنی حدود نیمی از جمعیت تبریز تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار گیرند و بعد از آن، خط انتقالی اجرا و پساب تصفیه شده به دریاچه ارومیه انتقال می‌یابد.

وی با بیان اینکه با توجه به سرمایه‌گذاری ستاد احیای دریاچه ارومیه در مدول دوم تصفیه‌خانه تبریز، پساب تصفیه شده این تصفیه‌خانه صرفاً باید به دریاچه وارد شود و هیچ مصرف دیگری از محل این پساب نباید صورت گیرد، اظهار داشت: این تصفیه‌خانه حدود ۷۵ میلیون متر مکعب آب در سال وارد دریاچه خواهد کرد و این تصفیه با بالاترین استانداردها انجام می‌گیرد و خالی از مؤلفه‌های آلوده کننده است.

وزیر نیرو در عین حال اظهار امیدواری کرد که طی سه سال آینده، همه پروژه‌های فاضلاب و شبکه انتقال پساب تصفیه شده به دریاچه ارومیه به اتمام و به بهره‌برداری برسند.

وزیر نیرو در پایان سخنان خود از دکتر جبارزاده استاندار آذربایجان شرقی و مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و دیگر عوامل اجرایی به خاطر اجرای این طرح مهم تشکر و قدردانی کرد.

لازم به ذکر است عملیات اجرایی مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز با حضور وزیر نیرو، استاندار آذربایجان شرقی، رئیس ستاد احیای دریاچه ارومیه، معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، و جمع کثیری از مدیران استانی و خانواده معظم شهداء آغاز شد.

**دکتر کلاتری رئیس ستاد احیای دریاچه ارومیه:**  
**احیاء دریاچه ارومیه یکی از اولویت‌های مهم دولت می‌باشد**



احیای دریاچه ارومیه به ۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری یک سوپه دولت نیاز دارد.

دکتر کلاتری رئیس ستاد احیای دریاچه ارومیه نیز طی سخنانی در این مراسم گفت: در منابع سازمان ملل، کشورهایی که بیش از ۴۰ درصد منابع تجدیدپذیر را مصرف می‌کنند با خطرات عظیم زیست محیطی و نابودی مواجه هستند و این در حالی است که در کشور ما بیش از ۹۶ درصد آب‌های تجدیدپذیر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی با بیان اینکه در گذشته مسئولان آبی و مصرف‌کنندگان سیاست‌های مصرف خود را تغییر نمی‌دادند، افزود: با قبول مسئولیت دولت تدبیر و امید



**با حضور وزیر نیرو و استاندار آذربایجان شرقی انجام گرفت:**

## عملیات اجرایی مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب

### کلانشهر تبریز برای حدود یک میلیون نفر از

### جمعیت این شهر آغاز شد

ارتباط مستقیم دارد که اگر به شکل صحیح جمع‌آوری، دفع و تصفیه نشود مشکلات جبران‌ناپذیری به بار می‌آورد، افزود: روان شدن فاضلاب در نهرها، جوی‌ها و معابر وضعیت نگران‌کننده‌ای برای شهر ایجاد می‌کند و طبیعی است که مدیریت‌های شهری نسبت به موضوع بسیار نگران باشند.

مهندس چیت‌چیان خاطر نشان کرد: شهرداری‌ها همکاری مؤثری در این ارتباط داشتند تا برخی از موانع بر سر راه اجرای شبکه‌های فاضلاب را رفع کنند.

وزیر نیرو با تقدیر از همکاری‌های مناسب شورای شهر تبریز در ارتباط با اجرای طرح‌های شبکه فاضلاب این شهر اذعان داشت: شوراها می‌توانند با صدور مجوزهای لازم برای سرمایه‌گذاری در جهت توسعه شبکه‌های آب و فاضلاب مصوباتی داشته باشند که همه این اتفاقات نتیجه همکاری و مسئولیت مشترک تمام نهادها خواهد بود.

وزیر نیرو با بیان اینکه در سال ۹۴ به اندازه سه سال قبل، شبکه فاضلاب در تبریز اجرا شده تصریح کرد که این مهم، نشان از همکاری همه دستگاه‌ها دارد، چرا که هم‌افزایی بین دستگاه‌ها موجب خلق منابع جدیدی می‌شود و برکات الهی را نیز در پی خواهد داشت.

مهندس چیت‌چیان در عین حال خاطر نشان کرد: بیش از ۶۰ درصد جمعیت تبریز تحت پوشش شبکه فاضلاب هستند و به سرعت این فعالیت‌ها ادامه می‌یابد تا ۱۰۰ درصد جمعیت این شهر تحت پوشش قرار گیرند.

وزیر نیرو در مراسم آغاز عملیات اجرایی مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز تأکید کرد:

**پساب تصفیه شده مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز باید به دریاچه ارومیه انتقال یابد**



وزیر نیرو گفت: با توجه به سرمایه‌گذاری ستاد احیای دریاچه ارومیه در مدول دوم تصفیه‌خانه تبریز، پساب تصفیه شده این تصفیه‌خانه صرفاً باید به دریاچه وارد شود و هیچ مصرف دیگری از محل این پساب نباید صورت گیرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مهندس حمید چیت‌چیان در مراسم آغاز احداث مدول دوم تصفیه‌خانه کلانشهر تبریز که پیش از ظهر روز یکشنبه ۹ خردادماه برگزار شد، اظهار داشت: در دریاچه ارومیه با محدودیت ورود منابع آب مواجه هستیم که در حال حاضر با اقدامات به عمل آمده و اجرای طرح‌های احیاء، خوشبختانه دریاچه ارومیه در مسیر احیاء قرار گرفته است.

وی با بیان اینکه مسئله فاضلاب با بهداشت مردم

است که در عرض سه سال آینده شبکه فاضلاب در تبریز را به اتمام برسانیم تا مسئله شبکه فاضلاب برای همیشه تمام شود.

وی افزود: در بحث آب و فاضلاب خیلی کار شده است به طوری که در این راستا در سال گذشته نزدیک به ۹۰ کیلومتر شبکه فاضلاب در تبریز ایجاد شد.

مهندس پورمهدی یادآور شد: اگر در مسکن مهر همت‌های لازم صورت نمی‌گرفت دچار مشکلاتی می‌شدیم اما ۳۵ هزار واحد مسکن مهر در استان نیز دارای خدمات زیرساختی مثل شبکه فاضلاب، آب، برق، گاز و... را با موفقیت به سرانجام رساندیم و آماده انتقال پساب تصفیه شده شهر جدید سهند از طریق «آجی‌چای» به دریاچه ارومیه هستیم.

معاون عمرانی استانداری آذربایجان شرقی ابراز داشت: مدول اول تصفیه‌خانه تبریز برای تحت پوشش قرار دادن ۶۰۰ هزار نفر طراحی شده بود و مدول دوم که در حال حاضر مراحل اجرایی آن آغاز می‌شود، برای پوشش دادن حدود یک میلیون نفر از جمعیت کلانشهر تبریز طراحی شده است و در آینده مدول سوم نیز احداث و راه‌اندازی خواهد شد.

وی با اشاره به اهمیت احیای دریاچه ارومیه خاطر نشان ساخت: ۸۰ درصد آثار و تبعات دریاچه ارومیه متوجه استان ما است و این در حالی است که ما فقط باید ۲۰ درصد آب دریاچه را تأمین کنیم.

وی در پایان، از دکتر کلانتری به خاطر اختصاص اعتبار به مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب تبریز و همچنین از مهندس ایمانلو به خاطر اجرای این طرح و همچنین دیگر عوامل اجرایی طرح تشکر و قدردانی به عمل آورد.

ادامه در صفحه بعدی

دکتر کلانتری در پایان سخنان خود تاکید کرد: از دستگاه قضایی تقاضا داریم با کسانی که وزارت نیرو به عنوان بهره‌بردار غیرمجاز معرفی می‌کند در اولین فرصت برخورد قاطع قانونی صورت دهد که اگر این اتفاق نیفتد دریاچه احیا نمی‌شود.

مهندس پورمهدی معاون امور عمرانی  
استاندار آذربایجان شرقی:

### ۸۰ درصد تبعات خشکی دریاچه ارومیه متوجه آذربایجان شرقی است



معاون امور عمرانی استاندار آذربایجان شرقی با اشاره به اهمیت احیای دریاچه ارومیه گفت: ۸۰ درصد آثار و تبعات خشک شدن دریاچه ارومیه متوجه استان آذربایجان شرقی است و این در حالی است که ما فقط باید ۲۰ درصد آب دریاچه را تأمین کنیم.

مهندس محمدصادق پورمهدی به عنوان دیگر سخنران این مراسم اظهار داشت: یکی از بخش‌هایی که در حوزه عمرانی و ایجاد اشتغال استان فعال بوده آب و فاضلاب شهری و سایر بخش‌های وزارت نیرو در استان است و هدف‌گذاری ما در آب و فاضلاب این

و وزارت مهندس چیت‌چیان، سیاست‌های تقاضا محور مورد توجه قرار گرفته است و با سیاست‌های جدید وزارت نیرو بارقه امیدی برای آینده آب کشور به وجود آمده است.

دکتر کلانتری با اشاره به سخنان روز گذشته رئیس‌جمهور در ارومیه گفت: ریاست محترم جمهوری اعلام کردند که کماکان احیای دریاچه ارومیه از اولویت‌های دولت است و به همه دستگاه‌های اجرایی دستور دادند بر مبنای مصوبه دولت سیاست‌های احیا را پیش ببرند این در حالی است که در چند سال گذشته وزارت نیرو بزرگ‌ترین یاور احیای دریاچه ارومیه بوده است.

وی با بیان اینکه در چند سال اخیر زمستان‌ها دو نیم درجه سردتر و تابستان‌ها سه درجه گرم‌تر شده است و معلوم نیست اگر دریاچه احیاء نشود چه تبعات ژنتیکی در انتظار مردم باشد، اضافه کرد: «احیای دریاچه ارومیه ۷ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری یک سویه دولت را نیاز دارد و کماکان این مسئله یکی از اولویت‌های مهم دولت است و با وجود محدودیت‌های مالی، سال گذشته توانستیم بیش از یک هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان به طرح‌های احیای دریاچه تزریق کنیم و امسال هم دولت ۲۴۰۰ میلیارد تومان به این امر اختصاص خواهد داد.»

رئیس ستاد احیای دریاچه ارومیه اذعان داشت: حق آبه‌های زیست محیطی کل دریاچه‌های کشور ۱۱.۸ میلیارد مترمکعب است که از این رقم ۲.۶ میلیارد مترمکعب از طریق رودخانه‌های جاری تأمین می‌شود که این رقم در مورد دریاچه ارومیه تنها ۹۰۰ میلیون متر مکعب است.

تصویری از مدول اول تصفیه خانه فاضلاب کلانشهر تبریز



ادامه از صفحه قبلی

دکتر تشییعی معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

در حال حاضر ۲۱۷ طرح فاضلابی با ۱۸۰ میلیارد تومان اعتبار در کشور اجرا می‌شود



معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از اجرای ۲۱۷ طرح فاضلابی با پیش‌بینی اعتباری ۱۸۰ میلیارد تومان در کشور خبر داد و گفت: نیاز اعتباری ما برای به سرانجام رساندن این طرح‌ها بیش از ۱۸ هزار میلیارد تومان است.

دکتر حمیدرضا تشییعی در مراسم آغاز احداث مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز اظهار داشت: کشور ما ۱۰۱ درصد جمعیت دنیا را به خود اختصاص داده و این در حالی است که تنها از ۳۶ صدم درصد منابع تجدید شونده برخوردار است.

وی با بیان اینکه در بخش آب و فاضلاب ۸۰ درصد منابع آب شرب دوباره به فاضلاب تبدیل می‌شود، افزود: تصفیه و استفاده مجدد از فاضلاب، یک استراتژی مهم تلقی می‌شود و موجب کاهش فشار به تأمین منابع آب است و از مصادیق اقدام و عمل به راهبردهای اقتصاد مقاومتی به شمار می‌رود.

دکتر تشییعی با اشاره به اهمیت شبکه فاضلاب در مسئله سلامت انسان و حفظ محیط زیست خاطرنشان کرد: بسیاری از بیماری‌های جهان به دلیل آب آلوده و عدم دفع بهداشتی فاضلاب رخ می‌دهد ولی در کشور ما با اجرای طرح‌های استاندارد، کیفیت منابع شرب بر اساس شاخص‌های جهانی در حد عالی است.

معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اذعان داشت: در دو دهه گذشته ۴۳ درصد جمعیت شهری کشور یعنی بیش از ۲۵ میلیون نفر با بهره‌برداری از ۱۵۹ شبکه فاضلاب حدود ۲

متر مکعب پساب تصفیه شده (این مدول) به دریاچه ارومیه انتقال می‌یابد.

وی افزود: جمع‌آوری، تصفیه و دفع بهداشتی فاضلاب، ارتقاء سطح بهداشت عمومی و محیطی منطقه و سطح زندگی مردم، جلوگیری از آلودگی آب‌های سطحی و محیط زیست از محل فاضلاب‌های شهری، استفاده از کود آلی استاندارد تولید شده در کشاورزی منطقه و تأمین ظرفیت تصفیه و انتقال بخش عمده فاضلاب جمع‌آوری شده سطح شهر تبریز، از دیگر اهداف ایجاد مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز می‌باشد.

مهندس ایمانلو در ادامه به فرایند تصفیه در تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز اشاره کرد و افزود: فرایند تصفیه فاضلاب مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز از نوع STEP FEED بوده که این فرایند از نوع فرایندهای حذف مواد آلی با قابلیت حذف ازت و فسفر می‌باشد و با توجه به مرحله‌ای بودن سیستم توزیع فاضلاب در واحد بیولوژیکی، یکی از پیشرفته‌ترین و کارآمدترین فرایندهای بروز تصفیه فاضلاب شهری می‌باشد.

وی افزود: جمعیت تحت پوشش این طرح بالغ بر ۹۶۰ هزار نفر و ظرفیت تصفیه‌خانه نیز ۲۰۷ هزار متر مکعب در شبانه‌روز خواهد بود.

مهندس ایمانلو در پایان به هزینه‌ها و محل اعتبارات طرح نیز اشاره کرد و افزود: هزینه اجرای طرح ۲۰۰۰ میلیارد ریال و از محل اعتبارات تخصیص یافته برای احیای دریاچه ارومیه، درآمدهای عمومی و منابع داخلی شرکت بوده و امیدواریم در صورت تأمین منابع مالی در سال ۱۳۹۸ در مدار بهره‌برداری قرار بگیرد.

مهندس ایمانلو در پایان سخنان خود به اقدامات شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در خصوص احیای دریاچه ارومیه نیز اشاره کرد و گفت: احداث مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب تبریز با ظرفیت اسمی ۲/۵ متر مکعب در ثانیه، اجرای خط انتقال شبکه فاضلاب تبریز بطول ۱۱ کیلومتر، اجرای بخشی از شبکه فاضلاب تبریز به طول ۳۰۰ کیلومتر، احداث تصفیه‌خانه فاضلاب آذرشهر و تکمیل و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه فاضلاب بناب جزو طرح‌های احیای دریاچه ارومیه می‌باشد که با اجرای اقدامات فوق در سه سال آینده، سالانه بیش از ۱۵۰ میلیون متر مکعب پساب تصفیه شده به دریاچه ارومیه انتقال داده می‌شود.

میلیون متر مکعب در شبانه‌روز تصفیه می‌شود. وی از اجرای ۲۱۷ طرح فاضلابی با پیش‌بینی اعتبار ۱۸۰ میلیارد تومان خبر داد و گفت: نیاز اعتباری ما برای به سرانجام رساندن این طرح‌ها بیش از ۱۸ هزار میلیارد تومان است.

وی با اشاره به اهمیت اجرای طرح احداث مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز نیز یادآور شد: خروجی این طرح به احیای دریاچه ارومیه کمک می‌کند و در نهایت باید بتوانیم ۱۵۰ میلیون متر مکعب پساب تصفیه شده را وارد دریاچه کنیم.

معاون نظارت بر بهره‌برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در عین حال خاطرنشان کرد: ۶۴ درصد جمعیت تبریز تحت پوشش شبکه فاضلاب است که با اجرای مدول‌ها به بیش از ۷۰ درصد افزایش می‌یابد.

دکتر تشییعی در پایان سخنان یادآور شد: فرایند تصفیه در مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز از نوع فرایندهای حذف مواد عالی با قابلیت حذف ازت و فسفر بوده و با توجه به مرحله‌ای بودن سیستم توزیع فاضلاب در واحد بیولوژیکی، یکی از پیشرفته‌ترین و کارآمدترین فرایندهای بروز تصفیه فاضلاب شهری در کشور است.

مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی:

جمعیت تحت پوشش این طرح بالغ بر ۹۶۰ هزار نفر خواهد بود



مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی پیش از سخنان وزیر نیرو در آیین کلنگ‌زنی تصفیه‌خانه گفت: یکی از اهداف مهم اجرای مدول دوم تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر تبریز استفاده از پساب تولیدی به عنوان تأمین‌کننده عمده آب مورد نیاز احیای دریاچه ارومیه بوده که بالغ بر ۷۵ میلیون

تقدیر مقام عالی وزارت نیرو از مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

جناب آقای مهندس ایمانلو - مدیرعامل محترم شرکت آب و فاضلاب

استان آذربایجان شرقی

توسعه و بالندگی صنعت آب و برق دستیابی به قله‌های پیشرفت، مرهون تلاش خالصانه و کوشش ثمر بخش کارکنان متعهد و متخصص و درایت و راهبری مدیران توانمندی است که دانش، تجربه و عمر گران بهای خود را صرف پویایی و ترفیع این صنعت نموده‌اند.

بدیوسله از تلاش‌های مجدانه جنابعالی و همکارانتان در راستای تحقق اهداف شرکت و خدمات‌رسانی به مردم شریف استان آذربایجان شرقی علی‌الخصوص رسیدگی به مشکلات عزیزان ایثارگر این خطه از میهن اسلامی تقدیر و تشکر می‌نمایم. از خداوند متعال، سلامتی و توفیق روزافزونتان را خواستارم.

حمید چیت چیان - وزیر نیرو



## مهندس میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفای وزارت نیرو در نشستی با حضور مدیران آب و آبفای آذربایجان شرقی بر لزوم مدیریت صحیح منابع آبی تأکید کرد



همچنین چالش‌های پیش رو و راهکارهای لازم را برشمرد.

وی گفت: در سال گذشته و با کوشش شبانه‌روزی پرسنل خدوم کارهای ارزنده‌ای در بخش آب و فاضلاب در شهرهای استان به انجام رسیده است. مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی

### مهندس میدانی :

**مدیریت آب‌های زیر زمینی که جزو اقتصاد مقاومتی نیز بوده، بایستی مدنظر باشد و اگر درست مدیریت شود می‌توان از آن به صورت صحیح بهره‌مند شد.**

افزود: این شرکت در حال حاضر ۱۰۰ درصد جمعیت شهری در ۵۹ شهر استان با جمعیتی بالغ بر ۲ میلیون و ۹۲۷ هزار نفر را تحت پوشش شبکه آشامیدنی و بهداشتی قرار داده و با واگذاری بالغ بر ۴۵ هزار فقره انشعاب جدید آب در سال ۹۴، کل انشعابات آب به بیش از یک میلیون و ۱۲۲ هزار فقره رسیده است.

مهندس ایمانلو در خصوص واگذاری انشعابات فاضلاب خانگی نیز اظهار داشت که: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با واگذاری بیش از ۴۰ هزار فقره فاضلاب جدید به مشترکین، کل انشعابات فاضلاب واگذار شده در استان را به بیش از ۶۲۶ هزار فقره رسانده است.

وی افزود: هم‌اکنون بیش از ۵۷/۵ درصد از جمعیت شهری استان در قالب ۶۲۶۱۵۱ فقره انشعاب فاضلاب از سامانه جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب‌های خانگی بهره‌مند هستند که این رقم نسبت به متوسط کشوری رشد قابل توجهی را نشان می‌دهد.

وی ادامه داد: روزانه حدود ۷ متر مکعب در ثانیه آب در سطح استان از جمله از خط انتقال زرینه‌رود و بیش از ۲۶۵ حلقه چاه و قنات تولید و توزیع می‌کنیم که حدود ۴/۵ لیتر در ثانیه آن در کلانشهر تبریز توزیع

در نشستی با حضور مهندس میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا و با شرکت مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی استان، آب منطقه‌ای استان و معاونین این شرکت‌ها بر رفع موانع و مشکلات تأمین و توزیع آب استان تأکید گردید. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی مهندس رحیم میدانی معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا در جلسه‌ای که در محل سالن کنفرانس شرکت آب و فاضلاب شهری آذربایجان شرقی برگزار شد، با اشاره به تسهیل و برطرف‌سازی مشکلات تأمین و توزیع آب فیما بین شرکت‌های تابعه و وابسته وزارت نیرو در استان‌ها، برگزاری جلسات مشترک مدیران وزارت نیرو در استان آذربایجان شرقی را نشانه روحیه بالای همکاری و همدلی مدیران آب استان دانسته و بر تداوم این نشست‌ها با هدف ایجاد وحدت رویه در مطالعه برنامه‌ریزی، اجرا و بهره‌برداری طرح‌های توسعه منابع آب تأکید کرد.

وی افزود: زمان، زمان مدیریت است و نگرش ما باید نسبت به آب تغییر کند و از علمای علم مدیریت آب بهره‌مند شده و جهت‌گیری وزارت نیرو این است که منابع آبی به درستی مدیریت شود. معاون وزیر نیرو تصریح کرد: کیفیت آب‌ها باید زیر ذره‌بین باشد و کنترل کیفیت و کمیت آب در حوزه آبریز باید به صورت مداوم بررسی گردد که خوشبختانه در استان آذربایجان شرقی در این زمینه کارهای خوبی انجام شده است.

مهندس میدانی ادامه داد: مدیریت آب‌های زیر زمینی که جزو اقتصاد مقاومتی نیز بوده، بایستی مدنظر باشد و اگر درست مدیریت شود می‌توان از آن به صورت صحیح بهره‌مند شد.

معاون وزیر نیرو در ادامه سخنان خود اظهار داشت: تولید ارزش باید از محل فکر و اندیشه بوده و هنر مدیران این است با فکر و اندیشه تولید ارزش نماید و مدیران وزارت نیرو همیشه در این زمینه الگو بوده‌اند. وی افزود: مدیران بایستی آینده‌نگر بوده و تمامی طرح‌های تأمین آب شرب استان تا سال ۱۴۲۵ را مدنظر قرار دهند.

مهندس میدانی ادامه داد: انتظار این است که استفاده از ظرفیت‌های علمی کشور و ارتباط با دانشگاه‌ها بیشتر باشد و هر شرکت بایستی یک دانشگاه معین داشته باشد.

وی در پایان خاطر نشان کرد: کار خیری که به خاطر رضایت خدا انجام گیرد همه از آن راضی خواهند بود.

قبل از سخنرانی مهندس میدانی، مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی ضمن خیرمقدم‌گویی برای حضار، شمه‌ای از اقدامات و عملکرد شرکت در سال گذشته و

می‌شود. مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان با اشاره به نیاز آبی شهر تبریز گفت: با توجه به حجم زیاد مشترکین در کلانشهر تبریز و از طرفی با عنایت به گسترش روزافزون شهر تبریز و به وجود آمدن شهرک‌های متعدد در اطراف این کلانشهر، ما به آب بیشتری نیاز داریم به همین خاطر به دنبال منابع جدید تأمین آب هستیم و در این راستا تلاش بر این است که توسط همکاران شرکت آب منطقه‌ای استان، از رود ارس برای آب شرب تبریز و شهرستان‌های واقع در مسیر آبرسانی شود.

مدیر عامل آب و فاضلاب استان در ادامه گزارش خود، به اقدامات مورد نیاز جهت گذر از بحران آب اشاره کرد و افزود: تسریع در اجرای خط انتقال طرح آبرسانی از رود ارس به تبریز، تسریع در تکمیل خط دوم طرح آبرسانی زرینه‌رود، احداث ایستگاه پمپاژ واحداث خط انتقال از انتهای خط انتقال طرح آبرسانی زرینه‌رود، احداث یک باب مخزن ذخیره به ظرفیت ۱۵۰ هزار متر مکعب برای افزایش ظرفیت ذخیره آب شهر برای افزایش مدت تأمین در زمان قطعی آب زرینه‌رود و تکمیل خطوط انتقال آب بین مخازن ذخیره برای زون‌بندی شبکه توزیع (رینگ تبریز) از جمله اقداماتی است که بایستی در سریع‌ترین زمان ممکن به منظور گذر از بحران آب تبریز انجام دهیم.

مدیر عامل شرکت در خصوص احداث مخازن ذخیره آب نیز گفت: شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در سال‌های اخیر در خصوص احداث مخازن جدید ذخیره آب کارهای مهم و بزرگی انجام داده که در سال ۹۴ بیش از ۲۹۰۰۰ متر مکعب مخازن وارد مدار بهره‌برداری شده و در حدود ۵۶۵۰۰ متر مکعب نیز در دست ساخت می‌باشد.

در ادامه، مهندس هاشمی مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای استان و مهندس صمدنژاد مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان نیز نسبت به بیان عملکرد و مسائل و چالش‌های شرکت‌های تحت مدیریت خود اقدام نمودند.



مصرف سرانه و هدر رفت آب خصوصا در طراحی جدید شهرها، افزایش آگاهی‌های عمومی، فرهنگ‌سازی و حمایت از تولید وسایل کم آب‌بر و کاهنده مصرف آب را از برنامه‌ها و سیاست‌های سوم و چهارم اقتصاد مقاومتی برشمرد و مدیران و کارشناسان و کارکنان را مکلف به اجرای دقیق این برنامه‌ها به منظور تحقق هرچه بهتر فرمایشات مقام معظم رهبری دانست.

در ادامه این همایش، دکتر ملکیان استاد دانشگاه تهران در خصوص اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل توضیحاتی را ارائه نمودند.

در ادامه، به سوالات و پرسش‌های مطروحه در این همایش یک روزه پاسخ‌های لازم داده شد.

## تشریح برنامه‌ها و سیاست‌های اقتصاد مقاومتی در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

تدوین شده اقتصاد مقاومتی، متناظر با وظایف شرکت آب و فاضلاب تلاش نمایند و بر اساس سیاست‌های شرکت اقدام و عمل لازم را در جهت تحقق منویات و فرمایشات مقام معظم رهبری در تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی انجام نمایند.

مهندس ایمانلو در خصوص مدیریت تقاضای آب که از برنامه‌های سیاست اول اقتصاد مقاومتی است گفت: حمایت از طرح‌های کاهش مصرف آب شرب و بهداشتی و ایجاد سامانه نوین تأمین و توزیع آب شرب از برنامه‌های سیاست اول بوده که بایستی حتما مدنظر مدیران و کارشناسان قرار گیرد.

وی در ادامه به برنامه‌های سیاست دوم اقتصاد مقاومتی نیز اشاره کرد و افزود: توسعه بهره‌برداری منابع آب جدید، به کارگیری مشوق‌ها و تمهیدات لازم برای جذب سرمایه و مشارکت بخش غیردولتی آب و آبفا و نیز اولویت‌بندی و تعیین تکلیف طرح‌های نیمه تمام منابع آب از جمله این برنامه‌هاست.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان، کاهش

همایش یک روزه مدیران ستادی و اجرایی شرکت با هدف تبیین ابعاد اقتصاد مقاومتی توسط دکتر ملکیان استاد دانشگاه تهران و با حضور مدیرعامل، معاونین و مدیران شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در محل سالن کنفرانس شرکت برگزار شد.

در ابتدای این همایش مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان در خصوص اهداف برگزاری همایش گفت: سیاست‌ها و اهداف بخش آب و آبفا در ۴ بخش مدیریت تقاضای آب، اصلاح ساختار تأمین منابع آب، اصلاح الگوی مصارف آب و توسعه بازار آب و ارتقاء بهره‌وری خلاصه شده و با توجه به اقدامات انجام یافته در خصوص عملیاتی نمودن برنامه‌های آن حول سیاست‌های ابلاغی، مدیران مکلف به همراهی و اجرای دقیق برنامه‌های تدوین شده هستند.

وی افزود: از تمامی همکاران انتظار می‌رود در حوزه وظایف کاری خویش و با اجرای برنامه‌های

پراهمیت خواند.

وی افزود: پیشگیری، شناسایی جنبه‌های خطر و جلوگیری از بروز حوادث ناگوار با نظارت‌های مکرر از وظایف مهم واحد ایمنی است.

مهندس ایمانلو افزود: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در راستای مأموریت اساسی خود، عملیات استحصال، تولید و توزیع آب شرب و جمع‌آوری، دفع و تصفیه بهداشتی فاضلاب را در ۵۹ شهر برعهده دارد.

وی با اشاره به گستره و تنوع تاسیسات در شرکت آب و فاضلاب استان و نیاز به بهره‌مندی از الزامات «HSE» در این شرکت گفت: گستره فعالیت شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با توجه به وجود چاه‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ، منابع آب، آزمایشگاه‌ها، شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب و در نهایت تصفیه‌خانه‌ها و حضور پیمانکاران متعدد در طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی، باعث شده نیاز مبرمی بر نظارت و ارزیابی از نظر HSE در این شرکت احساس شود.

وی در پایان ادامه داد: فرهنگ‌سازی ایمنی و بهداشت در صنعت آب و فاضلاب بسیار حائز اهمیت می‌باشد و نتایج بسیار پربراری در پی خواهد داشت. آموزش نقش بسیار مهمی در امر فرهنگ‌سازی ایفا می‌کند فلذا شرکت آب و فاضلاب در دوره‌های سالانه، آموزش‌هایی در راستای مقابله در برابر شرایط بحرانی همچون زلزله و آموزش‌های اطفاء حریق و کمک‌های اولیه برگزار می‌کند.

در ادامه این نشست هریک از مدیران عامل و مدیران ایمنی شرکت‌های شمالغرب کشور نکته نظرات خود را در خصوص استفاده از «HSE» ارائه و تصمیماتی در این خصوص گرفته شد.



با حضور مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب شمالغرب کشور و به میزبانی آب و فاضلاب آذربایجان شرقی صورت گرفت:

## نشست هم‌اندیشی و هماهنگی ایمنی و زیست محیطی منطقه ۳ کشوری «HSE»

HSE، ارتقاء عملی سطح حفاظت ایمنی، لزوم جامعیت، نهادینه‌سازی و استقرار منطقی و کارآمد سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی برای صیانت از نیروی انسانی در شرکت‌های آب و فاضلاب امری ضروری است.

وی هم‌اندیشی و اتخاذ تدابیر لازم برای ارتقاء فرهنگ عمومی ایمنی و تدوین اجرای دوره‌های آموزشی، تخصصی ایمنی و همچنین تنظیم اجرای برنامه آموزشی برای آشنایی با الزامات HSE را بسیار

نشست هم‌اندیشی، هماهنگی ایمنی و زیست محیطی با حضور مدیران عامل شرکت‌های آب و فاضلاب شمالغرب کشور و اعضای 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» گفت: بررسی و تحقق خواسته‌های عملی متناسب با ظرفیت و نظام تصمیم‌سازی کمیته



حضرت آیت ا... مجتهد شبستری نماینده ولی فقیه در استان آذربایجان شرقی:

## صرفه جویی در مصرف آب شکرگزاری عملی به نعمت خداوند است

حضرت آیت ا... مجتهد شبستری نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه تبریز در دیداری که به مناسبت هفته صرفه جویی در مصرف آب با دست‌اندرکاران، مدیران و کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان انجام گرفت، گفت: خدمت به جامعه بشری علی‌الخصوص خدمت به جامعه اسلامی در نزد خداوند اجر اخروی دارد مخصوصاً بعضی از خدمات هستند که جنبه حیاتی داشته و خدمات شرکت های آب و فاضلاب نیز از این قسم می‌باشد. نماینده ولی فقیه در استان با اشاره به اهمیت آب در زندگی جانداران گفت: آب به عنوان برکت خداوندی است که حیات می‌بخشد، حیات را حفظ می‌کند و بشر و زمین را پاکیزه نگه می‌دارد. آب در قرآن اهمیتی عمیق دارد خداوند متعال در آیات متعددی از قرآن کریم انسان را به تفکر در آب و شکرگزاری این نعمت بزرگ دستور داده است. وی افزود: حیات تمامی موجودات زنده به آب وابسته است و انسان تا زمانیکه از این نعمت خداوندی به وفور بهره‌مند است ارزش والای آن را نمی‌داند ولی زمانیکه با قطعی و کمبود آب مواجه می‌شود آن موقع به ارزش والای آن واقف می‌شود. بنابراین زندگی تمام موجودات، نباتات و انسان به آب وابسته بوده و برای آنها بعد حیاتی داشته و بدون آن اصلاً زندگی مقدور نیست. امام جمعه تبریز ادامه داد: اگر بخواهیم شکر نعمت خداوند را در خصوص آب به جای آوریم این

همان صرفه جویی است یعنی با صرفه جویی در مصرف آب، یک بخش از اقتصاد مقاومتی در این خصوص انجام خواهد شد. وی با اشاره به برخی استفاده های ناصحیح از آب شرب بهداشتی گفت: فرهنگ سازی در نحوه مصرف درست آب باید مورد توجه قرار گیرد تا در کارهای روزمره که از آب استفاده می‌شود اسراف و هدرروی آن کاهش یابد.

نماینده ولی فقیه در استان در ادامه با تأکید بر توجه جدی مسئولین به احداث شبکه فاضلاب در سطح استان گفت: اجرای طرح فاضلاب یک مقوله بسیار مهم و واجب است که الحمدا... به برکت نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران تعدادی از شهرهای استان دارای شبکه فاضلاب بوده که پساب تصفیه شده آنها برای احیاء به دریاچه ارومیه هدایت می‌شود که امیدوارم به زودی و با اقداماتی که انجام می‌شود دریاچه احیاء شود.

امام جمعه تبریز در پایان سخنان خود از کلیه کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی و کسانی که در رابطه با تأمین آب فعالیت می‌کنند تشکر و قدردانی نمود. پیش از سخنان آیت ا... مجتهد شبستری مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب

آذربایجان شرقی گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات انجام یافته را برشمرد و گفت: این شرکت در ۵۹ شهر استان آذربایجان شرقی ارائه خدمات می‌نماید که ۱۰۰ درصد جمعیت مناطق شهرنشین استان از این نعمت الهی بهره‌مند هستند. مدیر عامل شرکت ادامه داد: میزان تولید و تأمین آب در سطح استان حدوداً ۹ مترمکعب در ثانیه و در تبریز نیز در حدود ۴/۵ مترمکعب در ثانیه می‌باشد. وی با اشاره به اهمیت و ضرورت اجرای طرح شبکه فاضلاب در استان و دفع بهداشتی فاضلاب‌های خانگی گفت: امروزه ایجاد شبکه فاضلاب یکی از ضروری‌ترین تأسیسات مورد نیاز جوامع بشری جهت رعایت بهداشت عمومی محسوب می‌گردد که در این راستا ۵۷.۵ درصد از جمعیت شهری استان و ۶۴.۵ درصد شهروندان تبریزی از پوشش تأسیسات جمع‌آوری و دفع فاضلاب برخوردار هستند.

مهندس ایمانلو در پایان سخنان خود تصریح کرد که: بهینه‌سازی و تغییر الگوی مصرف در بخش آب شرب استان، همواره مورد تأکید بوده است و این شرکت خود را ملزم به اتخاذ تمهیدات و برنامه‌ریزی برای استفاده درست آب شرب توسط مشترکین می‌داند.

در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی برگزار شد:

## دوره آموزشی تشریح الزامات و پیاده‌سازی سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

مبتنی بر استانداردهای ISO/IEC 27001:2013 و ISO/IEC 27002:2013

فزاینده تهدیدهای اطلاعاتی، استقرار یک نظام مدیریت امنیت اطلاعات بیش از پیش ضروری به نظر می‌رسد. به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به منظور زمینه‌سازی و ایجاد بسترهای لازم برای استقرار سیستم مدیریت امنیت اطلاعات در شرکت، دوره آموزشی تشریح الزامات و پیاده‌سازی این سیستم مبتنی بر استانداردهای ISO/IEC 27001:2013 و ISO/IEC 27002:2013 با بهره‌مندی از مدرس مورد تأیید فتا، وزارت ارتباطات و سازمان فناوری اطلاعات

ایران در حوزه نظام ملی امنیت ایران (نما) به مدت ۳ روز برگزار شد. هدف از استقرار این سیستم، پیاده‌سازی، نگهداری و بهبود مستمر مدیریت امنیت اطلاعات و همچنین ارزیابی و برطرف‌سازی مخاطرات امنیت اطلاعات، متناسب با نیاز سازمان می‌باشد. شایان ذکر است استقرار این استاندارد، هم‌راستا با سیاست‌های کلان وزارت نیرو و همچنین شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در حوزه امنیت اطلاعات می‌باشد که در سال جاری در دستور کار شرکت قرار گرفته است.



با توجه به نیاز روز افزون به استفاده از فناوری‌های نوین در عرصه اطلاعات و ارتباطات و همچنین رشد

توسط شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی انجام گرفت:

## اجرای بیش از ۲۲۹ کیلومتر لوله گذاری شبکه فاضلاب در سطح استان در سال ۹۴



شهری استان در قالب ۶۲۶۱۵۱ فقره انشعاب فاضلاب از سامانه جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب‌های خانگی بهره‌مند هستند که این رقم نسبت به متوسط کشوری رشد قابل توجهی را نشان می‌دهد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان با اشاره به لوله‌گذاری شبکه فاضلاب در شهرهایی که شبکه فاضلاب در آنها اجرا می‌شود، گفت: این شرکت تاکنون بیش از ۳۱۰۶ کیلومتر لوله‌گذاری فاضلاب در سطح استان انجام داده و در طول سال گذشته نیز بیش از ۲۲۹ کیلومتر لوله‌گذاری فاضلاب از جنس پلی اتیلن دوجداره اجرا نموده است.

مهندس ایمانلو اضافه کرد: تعهد پیش‌بینی شده برای لوله‌گذاری شبکه فاضلاب ۱۱۰ کیلومتر بود که این رقم، بیش از دو برابر یعنی حدود ۲۱۳٪ اجرا گردید.

وی افزود: بیش از ۸۹ کیلومتر از این لوله‌گذاری در کلانشهر تبریز بوده و بقیه در سایر شهرهای استان اجرا شده است.



فاضلاب در شهرهای استان به انجام رسیده است. مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی افزود: این شرکت در حال حاضر ۵۷.۵ درصد جمعیت شهری در ۱۸ شهر استان با جمعیتی بالغ بر ۱۶۷۹۵۰۰ نفر را تحت پوشش شبکه جمع‌آوری فاضلاب قرار داده و با واگذاری بالغ بر ۴۰ هزار فقره انشعاب جدید فاضلاب در سال ۹۴ به متقاضیان در سطح استان، کل انشعابات فاضلاب واگذار شده به بیش از ۶۲۶ هزار فقره افزایش یافته است.

وی در خصوص واگذاری انشعابات فاضلاب خانگی گفت: هم‌اکنون ۵۷.۵ درصد از جمعیت

در سال ۹۴ تعهد پیش‌بینی شده لوله‌گذاری شبکه فاضلاب در استان ۱۱۰ کیلومتر بوده که بیش از دو برابر مقدار پیش‌بینی شده اجرا گردید.

در راستای سالم‌سازی محیط زیست شهروندان و دفع و تصفیه بهداشتی فاضلاب‌های خانگی در سال گذشته بیش از ۴۰ هزار فقره انشعاب جدید فاضلاب به متقاضیان در سطح استان واگذار و نصب شده است.

مهندس علیرضا ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ضمن اعلام این مطلب اظهار داشت: در سال گذشته و با کوشش شبانه‌روزی پرسنل خدوم شرکت، کارهای ارزنده‌ای در بخش

ردیف	شهر	کارکرد (متر)	تعهدات سالانه (متر)	درصد پیشرفت	کل لوله گذاری (سال قبل)	درصد پیشرفت فیزیکی کلی طرح
۱	تبریز	۸۸۹۳۴	۴۳۷۰۰	۲۰۴	۱۳۴۴۳۰۸	۷۶
۲	اهر	۱۴۵۶۶	۳۵۵۴	۴۱۰	۱۸۹۲۹۴	۱۰۲
۳	سراب	۷۴۷۶	۳۴۷۰	۲۱۵	۹۴۵۹۵	۹۸
۴	بستان آباد	۰	۰	۰	۶۷۷۲۰	۹۹
۵	میانه	۵۸۶۰	۵۶۰۰	۱۰۵	۱۶۷۵۵۱	۸۴
۶	هشتگرد	۴۵۲۹	۴۹۰۰	۹۲	۲۲۴۵۸	۲۹
۷	هریس	۴۷۱۹	۲۸۳۰	۱۶۷	۱۳۹۹۱	۲۸
۸	جلفا	۷۹۲۰	۰	۰	۲۱۷۴۵	۱۵۰
۹	مراغه	۱۸۲۹۳	۱۱۴۰۰	۱۶۰	۲۶۴۱۶۴	۹۹
۱۰	بناب	۲۴۳۵۴	۳۸۰۰	۶۴۱	۱۵۸۴۰۳	۹۹
۱۱	عجبشیر	۳۵۰۰	۰	۰	۹۳۶۷۰	۱۰۶
۱۲	مرند	۲۱۸۵۳	۷۰۱۰	۳۱۲	۱۸۶۵۵۷	۷۴
۱۳	آذر شهر	۷۰۳۱	۴۰۷۰	۱۷۳	۱۹۰۵۸	۱۵
۱۴	ملکان	۴۴۸۳	۳۵۵۰	۱۲۶	۳۹۲۵۵	۶۱
۱۵	سردرود	۴۵۰	۲۶۰۰	۱۷	۸۹۵۲	۵
۱۶	اسکو و خسروشاه	۴۸۱۷	۱۲۸۰	۳۷۶	۵۵۸	۳
۱۷	سهند	۱۰۴۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۴	۹۰۸۴۰	۶۵
	کارکرد ۹۴	۲۲۹۱۸۵	۱۰۷۷۶۴	۲۱۳	۲۷۸۳۹۳۸	۷۰



## همزمان با گرامیداشت مقام معلم، از معلمان فرهنگ ساز مصرف بهینه آب تجلیل به عمل آمد

به مناسبت گرامیداشت هفته معلم بیش از ۶۰ نفر از معلمان فرهنگ ساز مصرف بهینه آب در استان آذربایجان شرقی مورد تجلیل قرار گرفتند.

مهندس محمد باقرزاده مدیر دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ضمن تبریک به مناسبت هفته معلم به تمامی معلمان که در راه خدمت به تعلیم و تربیت آینده سازان میهن اسلامیمان تلاش می نمایند گفت: کشور ما در حال حاضر با محدودیت جدی منابع آب روبرو بوده و این مهم ضرورت و چگونگی بهره گیری صحیح از این نعمت الهی را آشکارتر می سازد.



وی افزود: با عنایت به اینکه پایه و رکن اساسی فرهنگ سازی در هر جامعه ای، آموزش است لذا آموزش و ترویج فرهنگ صحیح مصرف آب در بین دانش آموزان از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و معلمان گرامی از نقش و جایگاه ویژه ای در فرهنگ سازی مصرف بهینه آب دارند و می توانند با ارائه آموزش های لازم به دانش آموزان و به تبع آن اولیاء و خانواده ها را با مفاهیم صرفه جویی و راه های صحیح مصرف آب آشنا نموده و در حفاظت از منابع ارزشمند آب، نقش مهمی را در جامعه ایفا کنند.

وی گفت: در این راستا و به دنبال برگزاری موفق جشنواره نخستین واژه آب که با همکاری اداره کل آموزش و پرورش استان انجام گرفت، از تعدادی از معلمان مقطع ابتدایی که حضور فعال و مؤثر داشتند همزمان با هفته گرامیداشت مقام معلم با اهداء لوح تقدیر (با امضاء مشترک دکتر پاشایی مدیر کل آموزش و پرورش استان و مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی) و تقدیم هدایایی از تلاش های معلمان گرامی تقدیر شد.

لازم به ذکر است همزمان با هفته معلم مدیر دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان به همراه تعدادی از مسئولین اداره کل آموزش و پرورش استان با حضور در تعدادی از مدارس نواحی ۲، ۳ و ۵ کلانشهر تبریز ضمن ارائه سخنانی در خصوص اهمیت و لزوم صرفه جویی در مصرف آب به دانش آموزان مدارس، در حضور آنها از تعداد بیش از ۶۰ نفر معلمانی که در ترویج فرهنگ صحیح مصرف آب با این شرکت همکاری فعال داشته اند، تجلیل به عمل آمد.



## برگزاری جشن سالیانه نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای و همایش طرح تکریم مردم و جلب رضایت ارباب رجوع

همچنان ادامه داشته باشد. در ادامه این همایش دبیر کمیته پیشنهادهای نسبت به ارائه عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای شرکت در طول سال ۹۴ و روند رشد شاخص های مهم این نظام در طول چند سال گذشته پرداخته و توضیح داد که با حمایت مدیریت ارشد شرکت خوشبختانه اقدامات مهمی در جهت توانمندسازی این حوزه انجام گرفته که نتایج آن قابل مشاهده می باشد.

لازم به توضیح است بر اساس این گزارش غالب شاخص های مهم نظام پیشنهادهای در طول سال ۹۴ از روند رشد مطلوبی برخوردار بوده بطوریکه سرانه نظام پیشنهادهای ۰/۸ در سال ۹۳ به ۲/۳ در سال ۹۴ و همچنین تعداد پیشنهادهای دریافتی از ۸۱۰ در سال ۹۳ به ۲۳۰۰ فقره در سال ۹۴ رسیده است که علاوه بر رشد چشمگیر، از الزامات تعیین شده توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و وزارت نیرو فراتر رفته است.

در ادامه این گزارش به نظام پیشنهادهای برتر اشاره گردید که با اجرای پیشنهادهای برتر در طول سال ۹۴ معادل ۱۰۵ میلیارد ریال صرفه جویی برای شرکت حاصل خواهد شد که هم راستا با برنامه های اقتصاد مقاومتی، از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. بخش دیگر این مراسم برنامه های در دست اقدام شرکت برای توسعه خدمات غیر حضوری به مشتریان و همشهریان بود که توسط مدیر خدمات مشترکین ارائه شد. برنامه ریزی برای قرائت غیر حضوری مصارف مشترکین، توسعه پرداخت از طریق سامانه ۱۵۲۲ و حذف بایگانی فیزیکی پرونده های مشترکین از جمله برنامه های مهم شرکت در این حوزه می باشد. در پایان این همایش مدیر عامل شرکت با اهداء لوح از فعالان عرصه نظام پیشنهادهای و طرح تکریم مردم و جلب رضایت ارباب رجوع قدردانی به عمل آورد.

در راستای توسعه نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای و اهمیت اجرای بهینه طرح تکریم مردم و جلب رضایت ارباب رجوع و ارج نهادن به تلاش و کوشش فعالان در این حوزه، جشن سالیانه نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای شرکت و همایش طرح تکریم مردم با حضور مدیر عامل، معاونین و جمعی از همکاران شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت در این همایش طی سخنانی با اشاره به نوع و گستره خدمات شرکت، بر اهمیت ارائه خدمات با کیفیت و کمیت مطلوب تأکید نموده و برخورد مناسب با ارباب رجوع در ارائه خدمات را مکمل این موضوع دانست.

وی در بخش دیگری از سخنان خود به اهمیت توسعه نظام پیشنهادهای اشاره نموده و افزود: شرکتی پویا و فعال است که کارکنان آن خود را در قبال دستیابی به اهداف شرکت سهیم دانسته و با ارائه پیشنهادهای و نقطه نظرات خود بر بهبود فعالیت های شرکت کمک نمایند.

مدیر عامل شرکت در ادامه سخنانی خود به اهمیت بستر سازی مناسب برای جلب مشارکت کلیه کارکنان تأکید نموده و خواستار ایجاد زمینه مناسب برای توسعه مشارکت کلیه ذینفعان اعم از کارکنان، پیمانکاران، مشاوران و... شد.

وی در ادامه به ضرورت اجرای پیشنهادهای مصوب و همچنین تعمیم پیشنهادهای اجرا شده تأکید کرد.

در ادامه این همایش، معاون برنامه ریزی و منابع انسانی نیز طی سخنانی هدف از برگزاری این مراسم را یادآوری و تأکید بر اهمیت ارائه خدمات مناسب و بهینه به شهروندان و همچنین تأکید بر اهمیت نظام پیشنهادهای با مشارکت همکاران در کلیه مسائل شرکت دانسته و تأکید کردند که این همکاری و همدلی باید

مدیرعامل آب و فاضلاب استان خبر داد:

## در حال حاضر ۱۳ مخزن آب با ظرفیت ۵۶۵۰۰ متر مکعب، در حال احداث است



مهندس علیرضا ایمانلو افزود: شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در حال حاضر بیش از یک میلیون ۱۲۲ هزار انشعاب آب دارد که در ۵۹ شهر استان آب شرب بهداشتی ۲ میلیون و ۹۲۷ هزار نفر را تأمین می‌نماید.

مدیر عامل شرکت در پایان افزود: تأمین آب شرب بهداشتی شهروندان در اولویت کاری این شرکت می‌باشد و در این راستا مطالعات مشخصی برای تأمین آب مورد نیاز مردم در تمامی شهرهای تحت پوشش خدمات انجام شده است در این راستا تعداد ۱۳ باب مخزن در شهرهای تبریز بتعداد ۳ باب، تسوج ۲ باب و شهرهای هادی شهر، جلفا، دوزدوزان، ترکمنچای، کشکسرای، گوگان، ملکان و آق کند هرکدام یک باب و جمعاً به ظرفیت ۵۶۵۰۰ متر مکعب در حال احداث می‌باشد.

شایان ذکر است حجم مخازن واقع در مدار بهره‌برداری در استان، هم‌اکنون به مقدار ۹۱۳۳۳۸ متر مکعب می‌باشد.

بر اساس مطالعات انجام یافته و جهت تحقق و اجرای طرح‌های انتقال، ذخیره‌سازی و توزیع آب شرب بهداشتی و متعادل‌سازی فشار شبکه در بین مشترکین، احداث مخازن ذخیره آب از ضروریات بوده و این امر در اکثر شهرهای استان اجرا شده و یا در دست احداث می‌باشد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی طی گفتگویی گفت: خوشبختانه با اجرای خط انتقال آبرسانی و تمهیدات اتخاذ شده از جمله مطالعات طرح اضطراری در کلانشهر تبریز و حفر چاه‌های جدید در برخی شهرهای استان و لای‌روبی قنوات و چاه‌های موجود، خوشبختانه در حال حاضر مشکلی از جهت قطعی و کمبود آب در هیچ یک از شهرهای استان وجود نداشته و تأمین و توزیع آب مورد نیاز برای تأمین آب بهداشتی روزمره شهروندان با همت و تلاش شبانه‌روزی پرسنل شرکت آب و فاضلاب استان در حال انجام است.

## در دیدار مدیر کل صدا و سیما استان و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی راه‌های توسعه همکاری‌ها بررسی شد



در دیدار مدیر کل صدا و سیما مرکز آذربایجان شرقی و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی بر تعامل و هماهنگی هرچه بیشتر میان دو سازمان تأکید شد.

در این جلسه مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان از عملکرد صدا و سیما استان در خصوص انعکاس اخبار و فعالیت‌های شرکت و همکاری مطلوب صدا و سیما در فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب قدردانی نموده و بر هماهنگی بیشتر صدا و سیما و شرکت آب و فاضلاب استان تأکید نمود.

وی ضمن اشاره به نقش مهم صدا و سیما افزود: اگر موضوع صرفه‌جویی در مصرف آب برای مردم از طریق رسانه ملی تشریح گردد، به مرور فرهنگ صحیح مصرف آب نهادینه خواهد شد و این امر، مستلزم تداوم همکاری دو جانبه است.

مهندس لطیفی مدیر کل صدا و سیما مرکز آذربایجان شرقی نیز ضمن اشاره به اهمیت تأمین آب شرب، بر آمادگی صدا و سیما استان در انعکاس اخبار و فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب و نیز صیانت از منابع آبی تأکید کرد.

## در راستای سالم‌سازی و حفظ محیط زیست، سالانه بیش از ۹۰ میلیون متر مکعب

### فاضلاب در استان تصفیه می‌گردد

بیش از ۳۱۰۶ کیلومتر در سطح استان لوله‌گذاری فاضلاب انجام شده است که این امر، نشانگر توجه دولت به مقوله فاضلاب و بهداشت عمومی می‌باشد.

مهندس ایمانلو با اشاره به درصد بهره‌مندی جمعیت استان از سامانه فاضلاب شهری گفت: در این راستا ۵۷/۵ درصد از جمعیت شهری استان از پوشش تأسیسات جمع‌آوری و دفع فاضلاب برخوردار می‌باشد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان گفت: در حال حاضر ۹ تصفیه‌خانه فاضلاب فعال در شهرهای تبریز، مدول اول و دوم مراغه، مرند، میانه، عجب‌شیر، جلفا، اهر، سراب و بستان‌آباد در مدار بهره‌برداری بوده و تعداد ۶ تصفیه‌خانه فاضلاب شهرهای سنهت، بناب، آذرشهر، هشترو، هریس و ملکان نیز در دست احداث می‌باشد.

جوامع بشری جهت رعایت بهداشت عمومی محسوب می‌گردد.

وی افزود: براین اساس شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با نگاهی کلان و با صرف هزینه‌های سنگین و تحمل مشکلات اجرایی پروژه، اقدام به احداث شبکه فاضلاب خانگی مبتنی بر استانداردهای زیست محیطی جهان نموده و با تلاش مستمر در ارتقاء سطح بهداشت عمومی، گامی بلند برداشته است.

وی افزود: ایجاد و اجرای طرح‌های فاضلاب یکی از ضروریات جوامع بشری بوده و از اولویت‌های کاری شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی است.

رئیس هیئت مدیره شرکت ادامه داد: در این راستا شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در ۱۸ شهر استان طرح‌های فاضلاب و لوله‌گذاری دارد و تاکنون

نگهداری از تأسیسات مربوط به تأمین و توزیع آب و دفع بهداشتی فاضلاب خانگی و انجام اقدامات پیشگیرانه برای جلوگیری از آسیب‌های احتمالی به این تأسیسات از برنامه‌های شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی بوده و در راستای سالم‌سازی و حفظ محیط زیست شهری و افزایش بهداشت عمومی جامعه، سالانه بیش از ۹۰ میلیون متر مکعب فاضلاب توسط ۹ تصفیه‌خانه فعال استان جمع‌آوری و تصفیه می‌شود.

مهندس ایمانلو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی در خصوص فعالیت‌های انجام شده در بخش فاضلاب با اعلام این مطلب و با اشاره به اهمیت و ضرورت اجرای طرح شبکه فاضلاب در استان و دفع بهداشتی فاضلاب‌های خانگی گفت: امروزه ایجاد شبکه فاضلاب یکی از ضروری‌ترین تأسیسات مورد نیاز

در گفت و گو با مهندس حسین اخگری معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی مطرح شد:

## طرح‌های توسعه، مدیریت و تامین آب کلانشهر تبریز در افق ۲۰ ساله



احداث مخازن و حصارکشی، احداث تلمبه خانه و هزینه شبکه توزیع آب قلمداد نمود.

مهندس اخگری در پایان گفتگوی خود و در پاسخ به این سوال که چه اقداماتی برای گذر از بحران آب کلانشهر تبریز اندیشیده شده است، این اقدامات را به شرح ذیل اعلام نمود:

### اقدامات مورد نیاز برای گذر از بحران

- تسریع در اجرای خط انتقال طرح آبرسانی از رودخانه ارس به تبریز

- تسریع در تکمیل خط دوم طرح آبرسانی زربینه رود - احداث ایستگاه پمپاژ واحداث خط انتقال از انتهای خط انتقال طرح آبرسانی زربینه رود واقع در شهرک اندیشه با کد ارتفاعی ۱۵۵۴ متر به محل مخزن واقع در اراضی شهرک خاوران با کد ارتفاعی ۱۷۶۰ متر از محل اعتبار طرح آبرسانی تبریز برای تامین آب شهرکهای خاوران، آذران، مصلی و توزیع آب مناسب در تمامی نقاط کلانشهر تبریز

- احداث یک باب مخزن ذخیره به ظرفیت ۱۵۰ هزار متر مکعب در کد ارتفاعی حدود ۱۵۵۰ متر برای افزایش ظرفیت ذخیره آب شهر برای افزایش مدت زمان تامین در زمان قطعی آب زربینه رود

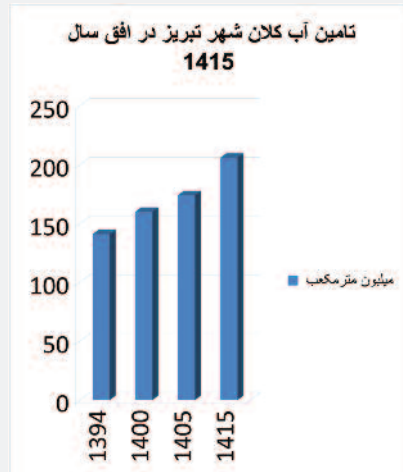
تکمیل خطوط انتقال آب بین مخازن ذخیره برای زون بندی شبکه توزیع (رینگ تبریز)

احداث خط انتقال آب غرب به شرق و تامین آب شهرکهای آذران، خاوران، مصلی و شهر جدید شهریار

با عنایت به زمانبر بودن طرح آبرسانی از رودخانه ارس به طور یقین اگر تمهیدات برای تامین آب شرب کلانشهر تبریز بعمل نیاید کمبود مقطعی آب در فصول گرم سال جاری و سالهای بعد محتمل می‌باشد.



- اقدام برای تکمیل مخازن ذخیره اندیشه ۲، شمال و جنوب غرب به ظرفیت ۲۷۵۰۰ متر مکعب مهندس اخگری همچنین با اشاره به تامین آب



کلانشهر تبریز در افق ۲۰ ساله (تا سال ۱۴۱۵) تصریح کرد که شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با توجه به توسعه روزافزون شهری و افزایش جمعیت تبریز پیش بینی کرده است که تا ۲۰ ساله آینده باید حجم تولید آب برای این کلانشهر را به حداقل حدود ۲۰۶ میلیون متر مکعب در سال (معادل ۶۵۳۲ لیتر بر ثانیه) افزایش یابد.

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی کل هزینه پیش بینی شده برای طرح‌های



توسعه تاسیسات آب کلانشهر تبریز تا سال ۱۴۰۰ (۶ سال آینده) را بالغ بر ۵۱۸ میلیارد تومان اعلام کرده و این هزینه‌ها را شامل خطوط انتقال آب،

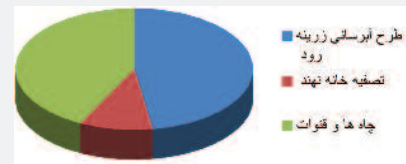
در سال ۹۴ بیش از ۱۴۱ میلیون متر مکعب آب (معادل ۴۴۷۲ لیتر بر ثانیه) برای تامین آب شرب و بهداشتی تبریز تولید شده است.

مهندس حسین اخگری معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ضمن اعلام این مطلب افزود: تولید این مقدار آب شرب از طریق سه منبع شامل طرح آبرسانی زربینه رود، تصفیه‌خانه آب نهند و چاه‌ها و قنوت انجام می‌گیرد.

وی با اشاره به این که شهرهای باسمنتج، سردرود، خسروشاه، خواجه و روستاهای پیرامون نیز به عنوان بخشی از کلانشهر تبریز از آب مذکور بهره‌مند بوده‌اند، اقدامات مهم در مدیریت تامین آب تبریز را به شرح ذیل برشمرد:

### اقدامات مدیریت تامین آب شهر تبریز:

منبع تامین آب	میلیون متر مکعب	لیتر بر ثانیه
طرح آبرسانی زربینه رود	۶۶،۹۳۷	۲۱۲۳
تصفیه خانه آب نهند	۱۴،۲۱۷	۴۵۱
چاه‌ها و قنوت	۵۹،۸۸۹	۱۸۹۹
جمع	۱۴۱،۰۴۳	۴۴۷۲



- مهندسی مجدد تجهیزات ۲۰ حلقه چاه اعم از اصلاح الکتروپمپها، افزایش عمق نصب الکتروپمپه اصلاح قدرت برق و سایر با افزایش ظرفیت ۲۵۰ لیتر در ثانیه

- حفر و تجهیز ده حلقه چاه به جای چاه‌های از مدار بهره‌برداری خارج شده

- تکمیل ایستگاه‌های پمپاژ باغ‌میشه و یوسف آباد جهت تامین آب ضلع شمالی شهر بخصوص ضلع شمال شرقی که فقط به آب نهند وابسته بودند.

- همکاری با شرکت آب منطقه‌ای استان جهت اتصال طرفین خط فولادی ۳۳ کیلومتر اجرا شده خط دوم زربینه رود

- همکاری با شرکت آب منطقه‌ای استان جهت اصلاح ۱۲۰ متر خط آبرسانی ۹۰۰ میلی متر نهند

متوسط تولید آب در سال	میلیون متر مکعب	لیتر بر ثانیه
۱۳۹۴	۱۴۱	۴۴۷۲
متوسط تولید آب در سال ۱۴۰۰	۱۶۰	۵۰۷۳
متوسط تولید آب در سال ۱۴۰۵	۱۷۴	۵۵۱۷
متوسط تولید آب در سال ۱۴۱۵	۲۰۶	۶۵۳۲

اعزام کاروان زیارتی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی

## برای شرکت در مراسم بزرگداشت بیست وهفتمین سالگرد رحلت حضرت امام خمینی(ره)



کاروان زیارتی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با حضور تعدادی از کارکنان و عاشقان حضرت امام(ره) و با بدرقه مدیر عامل و معاونین شرکت در مورخه ۱۳ خردادماه برای شرکت در بیست وهفتمین سالگرد ارتحال ملکوتی حضرت امام خمینی(ره) عازم تهران شدند.



لازم به ذکر است کاروان زیارتی کارکنان توسط پایگاه مقاومت بسیج شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی همه ساله همگام با سایر اقشار مردم به طور گسترده در مراسم بزرگداشت سالگرد بنیانگذار کبیر جمهوری اسلامی ایران حضور می یابند.

## انجام موفقیت آمیز عملیات جابجایی لوله ۷۰۰ میلی متری معارض پل وادی رحمت در اتوبان شهید کسایی تبریز



شکل مطلوبی انجام دادند. مدیر امور آب و فاضلاب کلانشهر تبریز سپس با اشاره به ضرورت کارگذاری شیر فلکه ۷۰۰ میلی متری گفت: با کارگذاری شیر فلکه یادشده، امکان کنترل میزان فشار آب در خط انتقال، تنظیمات لازم و همچنین قطع و وصل آب از طریق این شیر با دقت و سرعت بالاتری فراهم می شود و با انجام این عملیات مشکل مناطقی از مشترکین غرب تبریز، شهرهای تابعه خسروشاه و سردرود، پالایشگاه، رادار و روستاهای تابعه و کارخانجات واقع در مسیر که از این خط بهره مند هستند مرتفع گردید.

مدیر آب و فاضلاب تبریز با اشاره به اعمال دقت در اجرای عملیات یاد شده گفت: در پایان عملیات جابجایی برای افزایش دقت و ضریب اطمینان کار حداقل در ۲۰ نقطه جوش انجام شد.

با تلاش کارکنان خدمت شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی، عملیات جابجایی لوله ۷۰۰ میلی متری معارض پل وادی رحمت در اتوبان شهید کسایی تبریز انجام گرفت.

مهندس کمالی نیا مدیر امور آب و فاضلاب تبریز با اعلام این مطلب اظهار داشت: با توجه به اجرای عملیات طرح تبادل بین اتوبان شهید کسایی و وادی رحمت توسط شهرداری تبریز که لوله مذکور در زیر پل مدفون شده بود، ضرورت اجرای عملیات مذکور را طلب می کرد.

وی افزود: با وجود مشکلات و سختی های کار و با هماهنگی هایی که با شهرداری و ارگان های مربوطه انجام شد، پرسنل واحد لوله گذاری شرکت آب و فاضلاب استان به صورت شبانه روزی نسبت به جابجایی حدود ۱۰۰ متر لوله از جنس فولادی و کارگذاری شیر فلکه ۷۰۰ میلی متری این مهم به

## کسب رتبه برتر کشوری توسط روابط عمومی آب و فاضلاب آذربایجان شرقی



روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در ششمین جشنواره سراسری روابط عمومی های شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی کشور به رتبه برتر دست یافت.

براساس ارزیابی های به عمل آمده توسط شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به منظور تبیین سیاست ها، برنامه ها و جایگاه روابط عمومی های شرکت های آب و فاضلاب سراسر کشور، روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی موفق به کسب مقام برتر در بین روابط عمومی های شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی سراسر کشور در بخش «مدیریت و برنامه ریزی» شد.

در مراسمی که به مناسبت ۲۷ اردیبهشت روز «ارتباطات و روابط عمومی» برگزار شد لوح تقدیر جشنواره از سوی مهندس جانباز مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور به مهندس باقرزاده مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی اهداء شد.



## انتصاب در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

طی احکام جداگانه ای از سوی مهندس ایمانلو رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی آقایان حمیدرضا حائری به عنوان سرپرست امور آب و فاضلاب شهرستان اهر و میرجعفر تیز مغز به عنوان مدیر امور آب و فاضلاب شبستر منصوب و مشغول به خدمت شدند.





با تجلیل از همکاران نمونه در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی

## روز جهانی کار و کارگر گرامی داشته شد

موفقیت‌های حاصله در شرکت گفت: ما شاهد زحمات و تلاش‌های همکاران هستیم و نقش همکاران نمونه در موفقیت‌های حاصله در شرکت انکارناپذیر است. بنابراین تلاش آنها قابل تقدیر بوده و ما هم تلاش‌مان بر این است تا بتوانیم کارهایی که در توان ماست و در شأن و منزلت همکاران است، انجام دهیم.

در ادامه این مراسم، مهندس ایمانو عملکرد پرسنل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی را خوب ارزیابی کرده و کارکنان شرکت آب و فاضلاب را جزو زحمتکش‌ترین و پرتلاش‌ترین پرسنل عنوان کرد و از مدیران و کلیه کارگران و کارکنان شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی قدرتی نمود.

در پایان مراسم از ۶۹ نفر از همکاران نمونه شاغل در استان با اهداء جوایز و لوح یادبود تجلیل به عمل آمد.

به مناسبت روز جهانی کار و کارگر از کارکنان نمونه شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی تجلیل شد. مهندس ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به همراه معاونین شرکت در مراسمی که به مناسبت روز جهانی کار و کارگر و به منظور گرامیداشت این روز با حضور همکاران نمونه شرکت به منظور تجلیل از همکاران نمونه در سالن کنفرانس شرکت برگزار شد حضور یافته و از این عزیزان تجلیل به عمل آوردند. مدیر عامل شرکت در این مراسم ضمن تبریک روز

جهانی کارگر و گرامیداشت ارزش کار و منزلت والای کارگر گفت: ما همواره با تلاش و کوشش کلیه همکاران عزیز و بهره‌گیری از اندیشه‌های پویا، شاهد انجام کارهای ارزشمند و اثرگذار که موجب بالندگی و کسب افتخارات متعدد در اکثر زمینه‌های کاری را فراهم نموده است، بوده‌ایم و این امر، موجب شده با عنایات خداوند منان و تلاش و زحمت شبانه‌روزی کلیه همکاران در عرصه خدمات‌رسانی به شهروندان سربلند باشیم. مهندس ایمانو در ادامه، با اشاره به نقش همکاران در

## با تحویل تأسیسات آب شهر آچاچی تعداد شهرهای تابعه شرکت آب و فاضلاب استان به ۵۹ شهر افزایش یافت

با توجه به هماهنگی‌های انجام شده و بر حسب تصمیمات اتخاذ شده، تأسیسات آبرسانی شهر آچاچی از توابع شهرستان میانه به شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی تحویل داده شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی شهر آچاچی با جمعیتی در حدود ۳۸۵۰ نفر در فاصله ۱۰ کیلومتری شهر میانه واقع شده است. این شهر دارای ۱۴۳۹ انشعاب آب، ۲ حلقه چاه، یک باب مخزن ۶۰۰ متر مکعبی و ۱۸/۵ کیلومتر طول شبکه توزیع آب می‌باشد.

با حکم و ابلاغ معاونت مالی و پشتیبانی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی آقای حسن داودی به عنوان اولین سرپرست امور آب شهر آچاچی منصوب شد. لازم به ذکر است با تحویل تأسیسات آب شهر آچاچی، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در ۵۹ شهر استان خدمات آبرسانی با کمیت و کیفیت استاندارد به شهروندان ارائه می‌کند.

## در سال ۹۴ بیش از ۴۵ هزار فقره انشعاب جدید آب استان آذربایجان شرقی واگذار و نصب شده است

بخش آب در شهرهای استان به انجام رسیده است. وی افزود: این شرکت در حال حاضر ۱۰۰ درصد جمعیت شهری ساکن در ۵۹ شهر استان با جمعیتی بالغ بر ۲ میلیون ۹۲۷ هزار نفر را تحت پوشش آب شرب بهداشتی قرار داده و با واگذاری بالغ بر ۴۵۱۳۳ فقره انشعاب جدید آب در سال ۹۴، کل انشعابات آب با آحاد به یک میلیون و ۱۲۲ هزار فقره می‌رسد.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان با اشاره به اصلاح و توسعه شبکه آب در کلیه شهرهای استان گفت: این شرکت تاکنون بیش از ۸۸۲ کیلومتر شبکه توزیع آب در استان اجرا نموده و در طول سال گذشته نیز بیش از ۳۳۲ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب اجرا نموده است. وی افزود: بیش از ۳۸ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب در کلانشهر تبریز بوده و بقیه در سایر شهرهای استان اجرا شده است.



در سال ۹۴ و در راستای خدمات‌رسانی مطلوب و تهیه و توزیع آب شرب بهداشتی به شهروندان، تعداد ۴۵۱۳۳ فقره انشعابات جدید آب به متقاضیان در سطح استان واگذار و نصب شده است. مهندس علیرضا ایمانو مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی گفت: در سال گذشته و با کوشش شبانه‌روزی پرسنل خدمت کارهای ارزنده‌ای در

## بازدید جمعی از دانشجویان مراکز علمی و دانشگاه‌ها از

### تأسیسات و تصفیه خانه بزرگ فاضلاب تبریز

بیش از ۴۰ نفر از دانشجویان مراکز علمی و دانشگاه‌های استان از تأسیسات و فرایند تصفیه فاضلاب تصفیه خانه مدرن تبریز بازدید کردند. در این بازدید کارشناسان تصفیه خانه تمام مراحل تصفیه را به بازدید کنندگان تشریح نمودند. دانشجویان همچنین از قسمت‌های مختلف تصفیه‌خانه نیز بازدید به عمل آوردند.

توسط مهندس شعبانپور معاون مهندسی و توسعه شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی تشریح شد:

## طرح‌های اجرایی آبرسانی در سال ۹۵



- اعتبار مورد نیاز جهت اتمام پروژه: ۵۰۰۰ میلیون ریال  
- میزان پیشرفت فیزیکی پروژه: ۷۰ درصد

### ۵) تکمیل عملیات اجرایی ایستگاه پمپاژ ائل گلی مادر:

در راستای مطالعات طرح توسعه و اصلاح سامانه‌های آب شرب کلانشهر تبریز، این شرکت در سال‌های گذشته نسبت به احداث ایستگاه پمپاژ ائل گلی مادر با ظرفیت ۱۸۰۰ لیتر در ثانیه و با هدف جبران کمبود آب و بالانس زون‌های مخازن آب ائل گلی مرتفع، جنوبشرق، ولیعصر و نهایتاً مخزن NE۱ (مخزن باغمیشه) با هزینه کل بالغ بر ۱۰۰ میلیارد ریال اقدام نموده است. بطوریکه در این راستا عملیات ساختمانی آن به اتمام رسیده و در سالجاری عملیات تکمیلی آن شامل خرید تجهیزات الکتریکی و مکانیکی و همچنین لوله گذاری‌های مربوطه و نیرورسانی برق با اعتباری بالغ بر ۷۵ میلیارد ریال آغاز خواهد شد.

### ۶) آبرسانی به شهر بناب:

شهر بناب مرکز شهرستان بناب با جمعیتی بالغ بر ۸۳۳۱۹ نفر یکی از شهرهای استان آذربایجان شرقی می باشد.

در راستای تکمیل طرح آبرسانی شهر بناب و به منظور افزایش ذخیره آب و طبق برنامه ریزی‌های انجام شده در صورت تخصیص و تامین اعتبار لازم از محل درآمد های عمومی یک باب مخزن به ظرفیت ۱۰۰۰۰ مترمکعب و با اعتباری بالغ بر ۴۰ میلیارد ریال در سالجاری اجرا خواهد شد.

### ۷) آبرسانی به شهر ملکان:

شهر ملکان مرکز شهرستان ملکان با جمعیتی بالغ بر ۲۵۹۰۸ نفر یکی از شهرهای استان آذربایجان شرقی می باشد.

در راستای تکمیل طرح آبرسانی شهر ملکان و به منظور افزایش ذخیره آب و طبق برنامه ریزی‌های انجام شده در صورت تخصیص و تامین اعتبار لازم از محل درآمدهای عمومی یک باب مخزن به ظرفیت ۲۵۰۰ مترمکعب و با اعتباری بالغ بر ۱۲ میلیارد ریال در سالجاری اجرا خواهد شد. ادامه در صفحه بعدی

می باشد که هم‌اکنون از پیشرفت خوبی برخوردار می باشد. وی ابراز امیدواری کرد که با تامین به موقع منابع مالی، این پروژه‌ها در موقع مقرر مورد بهره‌برداری قرار گرفته و تقدیم مردم بزرگوار استان گردد.

وی در ادامه گفتگوی خود مشخصات فنی، اجرایی، مناطق احداث و اعتبارات پیش‌بینی شده برای پروژه‌های مذکور را به تفکیک به شرح ذیل اعلام نمود:

راستای بهبود کیفیت آب احداث سیستم کامل تصفیه آب به روش اسمز معکوس (RO) صورت پذیرفته است.

### این طرح شامل موارد زیر می باشد:

- احداث یک باب مخزن به ظرفیت ذخیره ۲۵۰۰ متر مکعب  
- اجرای ۲/۵ کیلومتر خط انتقال آب ۲۰۰ میلی متری  
- اجرای ۲۳/۳ کیلومتر توسعه شبکه آب به قطر ۶۳ تا ۲۰۰ میلی متری  
- حفر و تجهیز حلقه چاه دهان گشاد  
- احداث یک باب سیستم تصفیه اسمز معکوس (RO)  
- احداث یک باب ایستگاه پمپاژ به ظرفیت ۵۰ لیتر در ثانیه

**اعتبارات:** - اعتبار کل پروژه: ۸۹۹۵۷ میلیون ریال  
- اعتبار هزینه شده پروژه: ۳۵۷۱۰ میلیون ریال  
- اعتبار مورد نیاز جهت اتمام پروژه: ۵۴۲۴۷ میلیون ریال  
میزان پیشرفت فیزیکی پروژه: ۷۰ درصد

### ۳) تکمیل مخزن ۱۰۰۰۰ متر مکعبی آب شمال تبریز

طرح آبرسانی به شهر تبریز با هدف افزایش امکان ذخیره آب مشروب کلانشهر تبریز و مقابله با مشکل کم آبی ساکنین این شهر در حال اجرا می باشد.

### این طرح شامل موارد زیر می باشد:

- تکمیل یک باب مخزن به ظرفیت ذخیره ۱۰۰۰۰ متر مکعب  
**اعتبارات:** - اعتبار کل پروژه: ۴۰۰۰۰ میلیون ریال  
- اعتبار هزینه شده پروژه: ۲۰۰۰۰ ریال  
- اعتبار مورد نیاز جهت اتمام پروژه: ۲۰۰۰۰ ریال  
- میزان پیشرفت فیزیکی پروژه: ۷۰ درصد

### ۴) تکمیل مخزن ۷۵۰۰ متر مکعبی اندیشه تبریز

طرح آبرسانی به شهر تبریز با هدف افزایش امکان ذخیره آب مشروب کلانشهر تبریز و مقابله با مشکل کم آبی ساکنین این شهر در حال اجرا می باشد.

### این طرح شامل موارد زیر می باشد:

- تکمیل یک باب مخزن به ظرفیت ذخیره ۷۵۰۰ متر مکعب  
**اعتبارات:** - اعتبار کل پروژه: ۳۰۰۰۰ میلیون ریال  
- اعتبار هزینه شده پروژه: ۲۵۰۰۰ میلیون ریال

طی سال ۹۵ تعداد ۱۱ پروژه مهم آبرسانی در سطح استان توسط شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی اجرا می شود.

مهندس علی شعبانپور در گفتگو با نشریه «پیک آب» ضمن اعلام این مطلب با اشاره به اهمیت این پروژه در تامین مطلوب آب شهروندان اظهار داشت: این پروژه‌ها از جمله پروژه‌های اولویت‌دار شرکت در بخش آبرسانی

### ۱) تصفیه خانه آب شهر بخشایش

شهر بخشایش یکی از شهرهای شهرستان هریس بوده که در حال حاضر دارای جمعیتی بالغ بر ۶۴۵۸ نفر می باشد.

در ادامه طرح آبرسانی به شهر بخشایش و در راستای بهبود کیفیت آب نسبت به احداث سیستم کامل تصفیه آب به روش اسمز معکوس (RO) اقدامات لازم معمول گردیده است بطوریکه عملیات اجرایی مربوطه با پیشرفت فیزیکی بالای ۹۵٪ عنقریب مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت.

### این تصفیه خانه شامل مشخصات زیر می باشد:

- میزان آب ورودی ۲۶ متر مکعب در ساعت  
- میزان آب خروجی ۱۸ متر مکعب در ساعت  
- سختی آب ورودی: ۸۵۰ میلی گرم در لیتر  
- سختی آب خروجی: ۵۰ میلی گرم در لیتر  
- کدورت آب ورودی: ۵-۱۰ واحد  
- کدورت آب خروجی: کمتر از ۱ واحد

**اعتبارات:** - اعتبار کل پروژه: ۵۵۰۰ میلیون ریال  
- اعتبار هزینه شده پروژه: حدود ۴۵۰۰ میلیون ریال  
- اعتبار مورد نیاز جهت اتمام پروژه: ۱۰۰۰ میلیون ریال  
شایان ذکر است جهت بهره برداری از تاسیسات آبرسانی شهر بخشایش، یک باب ساختمان بهره برداری با زیربنای حدود ۱۸۰ متر مربع و با اعتباری بالغ بر ۳۵۰۰ میلیون ریال از محل

اعتبارات منابع داخلی شرکت با پیشرفت فیزیکی بالای ۹۰٪ در حال اجرا می باشد که انتظار می رود با تکمیل عملیات اجرایی در عرض ۲ ماه آینده بهره برداری از آن محقق گردد.

### ۲) آبرسانی به منطقه آزاد ارس

منطقه آزاد ارس یکی از مناطق شهرستان جلفا بوده که در حال حاضر دارای جمعیتی بالغ بر ۵۹۵۸ نفر می باشد.

طرح آبرسانی به منطقه آزاد ارس با توجه به توسعه مناطق صنعتی و تجاری و با هدف افزایش امکان ذخیره و انتقال آب مشروب و افزایش تولید آب جهت مقابله با مشکل کم آبی ساکنین این منطقه در زمان پیک مصرف و فصول گرم سال در حال اجرا می باشد، همچنین در طرح آبرسانی به منطقه آزاد ارس در

## مراسم ادای سوگند کارمندان جدیدالاستخدام شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی برگزار شد

ارگان و یا نهاد محسوب می‌شوند گفت: التزام به رعایت شئون اداری و اجتماعی بسیار ضروری و از وظایف تمامی کارمندان است همچنین کمک و همیاری به کارمندان جدید برای ارتقاء بازدهی و خدمت‌رسانی یکی از مسئولیت‌های کارمندان با تجربه نیز است.

مهندس ایمانلو با خاطرنشان کردن تاریخ برگزاری آزمون در سال گذشته عنوان کرد: این آزمون در تاریخ ۳۱ اردیبهشت سال ۹۴ برگزار شد که افراد با کسب نمره قبولی و طی مراحل استخدامی و فرایند مصاحبه و گزینش، کار خود را از ۱۶ خردادماه سالجاری جاری آغاز کرده‌اند.

مهندس ایمانلو در خصوص چگونگی روند جذب و استخدام نیروهای جدید اظهار داشت: تمامی مراحل استخدامی با شایسته سالاری و طبق قوانین اداری انجام شده که امیدواریم نیروهای جدید با توفیق الهی فعالیت و خدمت‌رسانی خود را با موفقیت آغاز کنند.

در ادامه مراسم هر کدام از معاونین شرکت توضیحاتی پیرامون حوزه کاری خود به کارمندان جدید الاستخدام ارائه نمودند و در پایان سوگندنامه و منشور اخلاقی قرائت و مورد امضای نیروهای جدید قرار گرفت.



می‌باشد.

وی در ادامه با تأکید بر جایگاه والای خدمت‌رسانی به مردم به ویژه در شرکت‌های آب و فاضلاب افزود: شما در جایگاهی استخدام و به کارگیری شده‌اید که شأنی بسیار والا دارد و در همین راستا انضباط کاری، اخلاق اداری، رعایت سلسله مراتب اداری همچنین نحوه پاسخگویی و تکریم ارباب رجوع را باید سرلوحه کار خود قرار دهید. مدیر عامل شرکت با تأکید بر اینکه نیروهای انسانی یک سازمان، سرمایه و بازوان قدرتمند یک

طی مراسمی با حضور مهندس ایمانلو مدیر عامل و معاونین شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی مراسم معرفی و شروع به کار تعداد ۳۰ نفر از کارمندان جدیدالورود در سالن کنفرانس این شرکت برگزار شد.

در این مراسم مهندس ایمانلو ضمن خوش‌آمدگویی به نیروهای جدیدالاستخدام عنوان کرد: پذیرفته شدگان در آزمون که از میان هزار و ۳۰۰ داوطلب با کسب رتبه برتر توانستند استخدام شوند نشان از آمادگی، انگیزه و پایه علمی بالای آنان

## طرح‌های اجرایی آبرسانی در سال ۹۵

بقیه از صفحه قبلی

### ۸) آبرسانی به شهر نظرکهریزی:

شهر نظرکهریزی یکی از شهرهای شهرستان هشتروند با جمعیتی حدود ۱۲۶۳ نفر یکی از شهرهای استان آذربایجان شرقی می‌باشد.

در راستای برنامه‌های تامین، انتقال، ذخیره و توزیع آب، این شرکت طرح آبرسانی شهر نظرکهریزی را شامل احداث ایستگاه آب‌گیری از مخزن سد سهپند، اجرای ۱۵ کیلومتر خط انتقال آب و نیرورسانی و جمعاً با هزینه‌ای بالغ بر ۱۷۵۰۰ میلیون ریال در سالهای قبل از منابع عمومی و منابع داخلی شرکت به اتمام رسانده است. در سالجاری نیز عملیات اجرایی تصفیه خانه آب با ظرفیت اسمی ۲۰ لیتر در ثانیه در حال اجرا می‌باشد بطوریکه عملیات اجرایی سیویل آن با اعتباری بالغ بر ۵۰۰۰ میلیون ریال از محل منابع داخلی و با پیشرفت فیزیکی بالای ۸۰٪ در حال اتمام می‌باشد و جهت خرید تجهیزات الکتریکی و مکانیکی حدود ۱۵۰۰۰ میلیون ریال اعتبار مورد نیاز می‌باشد که در صورت تامین و تخصیص آن از منابع اعتبارات درآمد عمومی انتظار می‌رود حداکثر تا پایان سالجاری بهره‌برداری از تصفیه خانه محقق گردد.

### ۹) اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب آشامیدنی مناطق استان:

به منظور توزیع عادلانه آب و همچنین کاهش هدر رفت آب در شهرهای استان هر ساله این شرکت نسبت به توسعه و بازسازی شبکه توزیع آب آشامیدنی استان اقدام می‌نماید بطوری که در سال ۹۴ به میزان ۱۰۱ کیلومتر اصلاح و ۱۳۱ کیلومتر توسعه شبکه آب صورت پذیرفته است.

همچنین در سال ۹۵ نیز در چهارچوب سیاست‌های کلی و برنامه ریزی‌های انجام شده مقرر گردیده ۲۶۷ کیلومتر اصلاح و توسعه شبکه آب صورت پذیرد که عملیات اجرایی به طور متوسط با پیشرفت فیزیکی حدود ۷۰٪ در کل شهرهای استان در حال اجرا می‌باشد.

### ۱۰) حفر و تجهیز چاه جدید برای افزایش منابع استحصال آب:

به منظور تامین آب و افزایش استحصال آب در شهرهای استان و طبق برنامه ریزی‌های انجام شده مقرر گردیده ۱۴ حلقه چاه در سطح استان حفر و تجهیز گردد.

پیش بینی می‌شود در صورت تامین و تخصیص اعتبار لازم از محل درآمدهای عمومی و داخلی حدود ۳۰ میلیارد ریال هزینه خواهد شد.

در حال حاضر نیز عملیات اجرایی ۲ حلقه چاه در شهر جدید سهپند شروع شده که در عرض یکماه آینده عملیات حفاری آن به اتمام خواهد رسید همچنین با توجه به اقدامات انجام شده عنقریباً عملیات اجرایی ۵ حلقه چاه نیز در شهر تبریز بزودی آغاز خواهد شد. عملیات حفاری یک حلقه چاه در شهر قره‌آغاج نیز شروع گردیده است.

### ۱۱) تکمیل طرح آبرسانی به شهر عجبشیر:

در راستای تامین آب شرب مطمئن شهر عجبشیر و در راستای اهداف پدافند غیر عامل در سال گذشته نسبت به حفر دو حلقه چاه با آبدهی بالای ۸۰ لیتر در ثانیه اقدام گردید.

در سال جاری با پیش بینی اعتبار به میزان ۲۵۰۰۰ میلیون ریال نسبت به خرید و اجرای حدود ۹ کیلومتر خط انتقال از چاه‌های حفاری شده تا مخزن موجود شهر در صورت تامین و تخصیص اعتبار لازم از محل درآمدهای عمومی اقدام خواهد شد.

## میلاذ حضرت فاطمه زهرا(س) و روز زن در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی گرامی داشته شد



مهندس ایمانلو در ادامه با اشاره به نقش همکاران در موفقیت‌های حاصله در شرکت گفت: ما شاهد زحمات و تلاش‌های همکاران خانم هستیم و در این میان نقش همکاران زن نیز در موفقیت‌های شرکت انکارپذیر نیست. وی افزود: همکاران زن هم علاوه بر مسئولیت اداری، مسئولیت خانه و تربیت فرزندان را به عهده دارند بنابراین تلاش آنها قابل تقدیر بوده و مامم تلاش مان براین است تا بتوانیم کارهایی که در توان ماست و در شأن و منزلت آنان است، انجام دهیم. قبل از سخنان مدیرعامل شرکت، نماینده و مشاور امور بانوان شرکت گزارشی از عملکرد و فعالیت‌های امور مربوط به بانوان را در طول سال‌های گذشته ارائه نمودند.

در پایان مراسم از ۱۰۰ نفر از بانوان همکار با اهدای جوایز و لوح یادبود تجلیل به عمل آمد  
در ادامه مراسم، بانوان همکار به بیان مسائل و مشکلات خود پرداختند و مدیرعامل شرکت به سؤالات حاضرین پاسخ لازم را ارائه نمود.

میلاذ حضرت فاطمه زهرا(س) بانوی نور و افتخار و روز زن در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی گرامی داشته شد.

مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به همراه معاونین شرکت در مراسمی که به مناسبت میلاذ با سعادت بانوی نور و افتخار حضرت فاطمه زهرا(س) و روز گرامیداشت مقام زن و مادر با حضور همکاران زن شاغل به منظور تجلیل از آنان در سالن کنفرانس شرکت برگزار شد حضور یافته و از نزدیک با آنها دیدار و گفتگو کردند.

مهندس ایمانلو ضمن تبریک این روز خجسته و عرض خیر مقدم حضور کلیه همکاران، پیرامون شخصیت حضرت فاطمه زهرا(س) و نقش زن در جوامع اسلامی طی سخنانی گفت: در جوامع امروزی زنان به عنوان یک بازوی توانمند و پویا در جهت پیشرفت و توسعه کشورها نقش بسیار با اهمیتی داشته‌اند و به لطف الهی در کشور ما مقام زن از جایگاه بسیار بالایی برخوردار است.

در سال گذشته صورت گرفت:

## ملاقات حضوری بیش از ۵۰۰ نفر از مشترکین با مدیرعامل آب و فاضلاب آذربایجان شرقی

در طول سال ۹۴ بیش از ۵۰۰ نفر از مشترکین، شهروندان و تعدادی از همکاران با مدیرعامل آب و فاضلاب آذربایجان شرقی ملاقات حضوری داشته و مسائل و مشکلاتشان را با وی در میان گذاشته‌اند. روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی با ارائه این گزارش، تصریح کرد که: کلیه مشترکین و همکاران عزیز در صورت ضرورت در طول هفته می‌توانند با مدیرعامل شرکت ملاقات حضوری داشته باشند.



شایان ذکر است مدیرعامل شرکت در طول هفته روزهای یکشنبه در دفتر خود از نزدیک به مشکلات و مسائل مشترکین در امور آب و فاضلاب و نیز همه روزه بعد از وقت اداری به مشکلات همکاران رسیدگی می‌کند.

## برپایی غرفه «بانوی آب»

### توسط شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی



خانواده‌ها و بازدید کنندگان از غرفه و پاسخگویی به سؤالات آنها، با برگزاری مسابقه نقاشی و اهدای جوایز برای برگزیدگان، فضای شاد و نشاط آوری را برای دانش‌آموزان ایجاد نمود.

مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی ضمن تقدیر از ناحیه مقاومت بسیج امامت تبریز و تشکل‌های مردمی خاطر نشان کرد: امیدواریم با اقداماتی که در راستای فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب صورت می‌گیرد بتوانیم از منابع آبی حفاظت نماییم.

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با هدف فرهنگ‌سازی مصرف بهینه آب غرفه‌ای با عنوان «بانوی آب» به همت و تلاش ناحیه مقاومت بسیج سپاه امامت تبریز و دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی شرکت برپا کرد.

مدیر دفتر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی گفت: همزمان با برگزاری جشن میلاذ حضرت فاطمه زهرا(س) توسط ناحیه مقاومت بسیج امامت تبریز، دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی نیز با هدف ترویج مصرف بهینه آب در بین خانواده‌ها غرفه‌ای با عنوان «بانوی آب» برپا کرد.

وی افزود: در این جشن بیش از ۱۰۰۰ نفر از خانواده‌ها، و دانش‌آموزان حضور داشتند و دفتر روابط عمومی با همکاری تشکل‌های مردمی همیاران زیست سبز و رفتگران طبیعت تبریز در راستای مدیریت مصرف و ترویج فرهنگ روش صرفه‌جویی در آب، ضمن توزیع اقلام فرهنگی و آموزشی در بین

## تسلیت و همدردی

### همکاران محترم جناب آقایان فرونود، سلامی، موحودوالا، ذالی، قلندرزاده، اسراری و عظیمی

با کمال تأسف و تألم مصیبت وارده در غم از دست‌دادن عزیزانتان 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



## توجه ویژه شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به ارتقای کمیت و کیفیت آب شرب مصرفی شهروندان

کیفیت آب و فاضلاب و آزمایشگاه توسط همکاران دفتر کنترل و بهداشت آب استان از جمله آنالیز داده‌های شیمی، سیستم‌های تقطیر خورشیدی برای نمک‌زدایی آب، MSDS مواد شیمیایی آزمایشگاه‌های آب و فاضلاب، عدم قطعیت در آزمایشگاه‌های شیمی، پیاده‌سازی برنامه ایمنی آب در سیستم‌های آبرسانی، سیستم‌های تقطیر خورشیدی برای نمک‌زدایی آب، بیوراکتورهای غشایی برای تصفیه بی‌هوازی فاضلاب، بهینه‌سازی تصفیه غشایی برای فیلتراسیون آب خام و زلال شده تألیف و یا ترجمه، چاپ و نشر شده است.

وی افزود: برای یکسان‌سازی رویه‌های کاری و ایجاد بانک اطلاعاتی جامع، گام‌های مؤثری برداشته شده و برای ارزیابی داده‌های این بانک‌های اطلاعاتی و پردازش آنها اقدام می‌گردد.

مدیر عامل شرکت در خصوص ایجاد تصفیه خانه‌های آب با روش نانو فیلتراسیون گفت: علیرغم هزینه‌های بالای استقرار و بهره‌برداری از تصفیه خانه‌های شیمیایی در سه شهر کوچک استان تصفیه خانه‌های آب با فرایند نانو فیلتراسیون (برای اولین بار) و RO (اسمز معکوس) احداث و راه‌اندازی شده است.

وی یادآور شد: تلاش همکاران برای کنترل کیفیت آب قابل تحسین بوده و به طور متوسط روزانه ۱۴۳۰ مورد نمونه‌برداری و ۳۴۷۰ مورد آزمایش و ۱۲۶۰ مورد کلسنجی در استان انجام می‌گیرد.



تحت‌الشعاع قرار دهد. برای تأمین آب با کیفیت مطلوب و استاندارد، کمیت و فشار متعارف با استفاده از ابزارهای مدیریت مصرف و انجام اقدامات در مدیریت تأمین آب، توانستیم در روزهای پیک مصرف سال قبل، آب مردم را تأمین و با شروع فصل گرم سال جاری با تلاش همکاران، آب مشترکین را با کمیت مناسب و کیفیت استاندارد تأمین خواهیم کرد.

وی در خصوص چاپ تعدادی کتاب در زمینه کیفیت آب شرب گفت: تعداد ۸ جلد کتاب در بحث

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی گفت: یکی از اهداف اصلی این شرکت ایجاد و بهره‌برداری از تأسیسات تأمین و توزیع آب است. به طوریکه کارکنان زحمتکش شرکت آب و فاضلاب استان، تأمین آب دائمی و مطمئن، کمیت و کیفیت آب را به عنوان خط قرمز و آبرو و حیثیت شرکت تلقی می‌کنند و به آن پایبند هستند.

وی اضافه کرد: کیفیت آب می‌تواند آب مورد استفاده را که با زندگی و حیات مردم سرو کار دارد

توسط همکاران شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی طراحی و ساخته شد:

### دستگاه مولد برق AC با استفاده از جریان آب داخل لوله خطوط آبرسانی



نگهداری و... صرفه‌جویی شده است که با تعمیر و تکمیل کامل اجرای طرح در ۶ نقطه دیگر استان بالغ بر ۱۵ میلیارد ریال صرفه‌جویی ریالی انجام می‌شود که هم راستا با برنامه‌های اقتصاد مقاومتی در این شرکت اجرا می‌گردد.

علاوه بر مزایای مالی، می‌توان به پاک بودن انرژی تولید شده در این روش اشاره نمود که یکی از گام‌های مهم در برنامه‌های مدیریت سبز می‌باشد. شایان ذکر است این طرح به دلیل تغییرات انجام شده در داخل توربین و ارتقاء کارایی آن، در اداره اختراعات و مالکیت‌های صنعتی کشور نیز ثبت شده و مراحل اجرایی آن انجام می‌شود.

در این راستا سه نفر از همکاران شرکت آب و فاضلاب استان شاعل در آب و فاضلاب کلوانق (آقایان عین‌اله کیوان پور کلوانق، باقر زحمتی و بهروز بلال زاده گاوگانی) و با حمایت شرکت آب و فاضلاب استان این طرح را در مخزن آب کلوانق اجرایی نمودند و برق مورد نیاز، از جمله روشنایی محل، برق مصرفی دستگاه کلر زنی و تله متری مخزن را با استفاده از جریان آب داخل لوله ورودی مخزن تولید کردند.

مکانیسم کار به این شکل است که دستگاه در مسیر جریان آب که می‌بایست حداقل ۳ بار فشار داشته باشد قرار گرفته و با به حرکت درآمدن توربین، ژنراتور موجود برق مورد نیاز را تولید می‌نماید.

برای ساخت دستگاه که کلیه مراحل طراحی، ساخت و نصب آن توسط همکاران شرکت انجام شده حدود ۱۲۰ میلیون ریال هزینه شده که قابل تعمیر به سایر واحدهای مشابه در استان می‌باشد.

با اجرای این طرح بالغ بر ۲۵۰۰ میلیون ریال از بابت هزینه‌های نیرورسانی شامل هزینه‌های انتقال،

در دسترس بودن جریان برق دائمی برای کنترل و پایش کمیت و کیفیت آب مخازن و خطوط آبرسانی به منظور ارائه خدمات مستمر و پایدار به مشترکین یک ضرورت برای شرکت‌های آب و فاضلاب می‌باشد.

با توجه به طولانی بودن مسیر انتقال آب و همچنین مشکلات مربوط به دوری از شبکه‌های برق سراسری، انتقال برق به مخازن، گران تمام می‌شود و از طرفی استفاده از ژنراتورهای فسیلی به دلیل ایجاد آلودگی‌های صوتی و زیست محیطی و نیز دوره عمر استفاده از آنها مقدر نمی‌باشد.



## نگاهی به عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادهای در شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی



کوچک و کابرنی می باشد لیکن در طول سال ۹۴ بیش از ۱۶ مورد پیشنهاد بزرگ قابل محاسبه صرفه جویی ریالی وارد سیستم شده که پس از ارزیابی در جلسات تخصصی تعداد ۹ مورد به عنوان پیشنهاد برتر انتخاب شد که بالغ بر ۱۰۵ میلیارد ریال صرفه جویی مالی برآورد می گردد. این اقدام همراستا با برنامه های



اقتصاد مقاومتی اقدامی مبارک و میمون می باشد. همچنین شرکت آبفای آذربایجان شرقی در راستای یادگیری از شرکت های برتر و استفاده از تجربیات سایر شرکت ها و متخصصین این حوزه، در دوازدهمین همایش و ششمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها حضور یافته که پس از ارزیابی توسط تیم ارزیابی، موفق به کسب تقدیر نامه سه ستاره گردید. شایان ذکر است به منظور استمرار و تاکید بر توسعه مشارکت همکاران در بهبود فعالیت های شرکت، همه ساله جشن سالیانه نظام پیشنهادها برگزار و از فعالان عرصه پیشنهادها تقدیر می گردد.

نمود بارز روند رشد شاخص ها در سال ۹۴ به چشم می خورد به طوری که اغلب شاخص های مهم این حوزه علاوه بر رشد چشمگیر، از هدف ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور فراتر رفته است. در جدول زیر عملکرد تعدادی از شاخص های مهم نظام پیشنهادها در چند سال گذشته آمده است:

این مهم حاصل برنامه ریزی مناسب و پیگیری اجرای برنامه های پیش بینی شده بشرح ذیل می باشد:

**- برگزاری دوره های آموزشی تخصصی در سطوح مختلف با استفاده از اساتید مجرب**

**- ارتقاء نرم افزار پیشنهادها**

**- توسعه کمیته های بررسی کننده پیشنهادها**

**- برگزاری جلسات آموزشی و توجیهی در مناطق توسط دبیرخانه نظام پیشنهادها**

**- استفاده از ابزارهای متنوع تبلیغاتی مانند بروشور، نشریه الکترونیکی، پیام های آموزشی و...**

**- تنوع بخشی به پاداش ها**

**- انتخاب و معرفی رابطین پیشنهادها در کلیه مناطق شرکت**

**- عارضه یابی نظام پیشنهادهای شرکت**

اگرچه تاکید نظام پیشنهادها بیشتر بر بهبودهای

### مقدمه

«در دنیایی که ما زندگی می کنیم همه چیز در حال تغییر است. این موضوع برای سازمان هایی که با آنها سر و کار داریم نیز مصداق دارد.

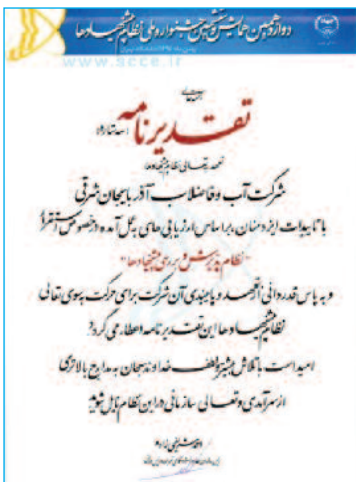
امروزه با توجه به تغییرات شگرف و وسیع درون و برون سازمانی و با توجه به محدودیت های دستیابی به منابع و امکانات، تنها تکیه بر سبک های مدیریت کلاسیک کارساز نبوده و برای بقاء و استمرار فعالیت آنها چاره ای جز روی آوردن به سبک های جدید نیست. یکی از این رویکردهای جدید مدیریت مشارکتی است.

نظام پیشنهادها یکی از ساز و کارهای جلب مشارکت کارکنان در امور سازمان است. این روش در زمره ساده ترین و کم هزینه ترین روش های جلب مشارکت کارکنان محسوب می شود.

در این سیستم کارکنان تشویق می شوند تا نظرات و پیشنهادها خود را با میل و علاقه ارائه دهند و سازمان ها هم این امکان را می یابند که از میان آن نظرات و پیشنهادها، بهترین ها را انتخاب و بهره برداری کرده و از نتایج حاصله هم کارکنان، مدیران و هم سازمان بهره مند شوند.



نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها در شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده و در چند سال گذشته اقدامات بسیار ارزنده ای با حمایت مدیریت ارشد شرکت صورت گرفته و هر ساله بهبودهایی در شاخص های مهم نظام پیشنهادها نسبت به سال گذشته حاصل گردیده است.



عنوان شاخص	عملکرد سال ۱۳۹۰	عملکرد سال ۱۳۹۱	عملکرد سال ۱۳۹۲	عملکرد سال ۱۳۹۳	عملکرد سال ۱۳۹۴
سرانه پیشنهاد دریافتی	۱۰۹	۱۳	۷۵	۸	۲/۳
نرخ مشارکت کارکنان در نظام پیشنهادها	۷	۷	۱۵	۱۴	۴۰
نرخ مشارکت مدیران در نظام پیشنهادها	۳۳	۱۵	۴۴	۳۷	۱۰۰
پیشنهاد ذینفعان	۸	۱۴	۲۰۲	۲۲۴	۵۲۱
پیشنهاد گروهی	۳۳	۳۲	۲۸	۴۵	۱۳۸
پیشنهاد های مصوب کارکنان	۵۴	۸۳	۱۸۷	۲۳۰	۷۰۰
پیشنهاد اجرا شده کارکنان	۲۷	۷۸	۱۲۷	۱۱۰	۴۰۰

# آخرین وضعیت آماری شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی در پایان سال ۹۴

## اقلام پایه بخش فاضلاب

ردیف	شرح	واحد	سال ۱۳۹۴
۱	جمعیت تحت پوشش فاضلاب	نفر	۱۶۷۹۶۶۸
۲	درصد جمعیت تحت پوشش فاضلاب	درصد	۵۷،۴
۳	تعداد انشعابات فاضلاب	فقره	۶۲۶۱۵۱
۴	طول شبکه فاضلاب	کیلومتر	۳۱۰۶
۵	تعداد تصفیه خانه های فاضلاب در مدار بهره برداری	واحد	۱۰
۶	تعداد تصفیه خانه های فاضلاب در دست ساخت	واحد	۵
۷	تعداد آزمایشگاه های فاضلاب	واحد	۲۴
۸	تعداد شهرهایی که دارای انشعاب فاضلاب هستند	شهر	۱۲
۹	تعداد شهرهایی که طرح فاضلاب در آنها اجرا می شود	شهر	۲۳

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی با ارائه گزارشی، آخرین وضعیت آماری این شرکت در پایان سال ۱۳۹۴ را طی جداول ذیل اعلام کرده است.

در این جداول علاوه بر عملکرد سال ۹۴ این شرکت، پروژه های افتتاح شده در این سال و نیز اقلام پایه در بخش های آب و فاضلاب شرکت اشاره شده است.

## اقلام پایه بخش آب

ردیف	شرح	واحد	سال ۱۳۹۴
۱	جمعیت تحت پوشش آب شهری	نفر	۲۹۲۲۲۷۲
۲	تعداد شهرهای تحت پوشش	شهر	۵۹
۳	تعداد انشعابات آب	فقره	۱۱۲۲۰۴۱
۴	تعداد چاه های آب - قنات - چشمه	حلقه	۲۸۳
۵	درصد جمعیت تحت پوشش آب شهری	درصد	۱۰۰
۶	حجم مخازن در مدار	مترمکعب	۹۱۳۳۳۸
۷	تعداد آزمایشگاه های آب	واحد	۳۴
۸	تعداد تصفیه خانه های آب در مدار	واحد	۹
۹	طول شبکه اصلی توزیع آب	کیلومتر	۸۸۸۴

## پروژه های افتتاح شده در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان پروژه
۱	مخزن ده هزار متر مکعبی بناب
۲	مخزن سه هزار متر مکعبی ملکان
۳	مقاوم سازی مخزن هشت هزار متر مکعبی سرخاب تبریز
۴	احداث خط انتقال فاضلاب شهرک اندیشه - میانه
۵	خط اصلی و شبکه جمع آوری فاضلاب خیابان ۱۷ شهریور
۶	شبکه جمع آوری فاضلاب شهید کلاتری - تبریز
۷	شبکه جمع آوری فاضلاب میخک پاسداران - تبریز
۸	حفر و تجهیز یک حلقه چاه عمیق تسوج
۹	حفر و تجهیز یک حلقه چاه عمیق کوزه کنان
۱۰	حفر و تجهیز ده حلقه چاه و نوسازی تجهیزات ۲۰ حلقه چاه عمیق در تبریز
۱۱	توسعه شبکه فاضلاب گلشهر مراغه
۱۲	شبکه جمع آوری فاضلاب شهید کلاتری - تبریز
۱۳	مخزن یک هزار متر مکعبی گوگان
۱۴	مخزن سه هزار متر مکعبی شبستر
۱۶	احداث خط انتقال فاضلاب پادگان مرند

## عملکرد سال ۱۳۹۴

ردیف	شرح اقلام	تعهد سالانه	عملکرد سال ۱۳۹۴	درصد تحقق نسبت به تعهد زمانبندی
۱	توسعه شبکه آب (KM)	۱۲۰	۱۳۱	۱۰۹،۲
۲	اصلاح شبکه آب (KM)	۹۵	۱۰۱	۱۰۶،۳
۳	واگذاری انشعاب آب (فقره)	۴۰۰۰	۴۵۱۳۳	۱۱۲،۸
۴	تعویض کنتور (فقره)	۲۶۹۸۳	۳۰۵۰۷	۱۱۳
۵	خط انتقال (km)	۱۸	۱۹،۱	۱۰۵،۶
۶	حفر چاه (حلقه)	۲۰	۲۲	۱۱۰
۷	تجهیز چاه (حلقه)	۳۰	۳۵	۱۱۶،۶
۸	تولید آب (هزارمترمکعب)	۲۳۶۴۹۸	۲۴۰۶۵۱	۱۰۱،۸
۹	توسعه شبکه فاضلاب (KM)	۱۰۸	۲۲۹	۲۱۲
۱۰	واگذاری انشعاب فاضلاب (فقره)	۲۶۰۰۰	۴۰۶۹۷	۱۱۳





## صعود جمعی از کارکنان شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به کوه عون ابن علی (ع) تبریز



به مناسبت گرامیداشت هفته کار و کارگر جمع کثیری از پرسنل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به همراه خانواده‌هایشان در همایش بزرگ کوهپیمایی و صعود به ارتفاعات عون ابن علی (ع) تبریز شرکت کردند.

به مناسبت گرامیداشت هفته کار و کارگر جمع کثیری از پرسنل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی به همراه خانواده‌هایشان در همایش بزرگ کوهپیمایی و صعود به ارتفاعات عون ابن علی (ع) تبریز شرکت کردند.



این همایش که در راستای ارج نهادن به مقام شامخ کارگر و همچنین ایجاد روحیه و نشاط اجتماعی در بین همکاران انجام گرفت، کلیه کارکنان ستادی و مناطق تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب استان به همراه خانواده‌های محترمشان در این کوهپیمایی شرکت نموده ضمن قرائت فاتحه به روح پرفتوح شهدای گمنام جنگ تحمیلی در کنار یادمان شهدای گمنام گرد هم آمدند.

معاونین و مدیران ستادی نیز در این همایش و صعود به قله عون ابن علی شرکت نمودند.

در پایان این مراسم، در بین همکاران قرعه‌کشی

فرماندار شهرستان هوراند با ارسال لوح تقدیر، از تلاش‌ها و زحمات مدیریت و پرسنل تلاشگر و خدوم شرکت آب و فاضلاب استان علی‌الخصوص پرسنل زحمتکش این شهر در راستای امر آبرسانی به مردم شریف شهرستان هوراند تشکر و قدردانی نموده است.

فرماندار شهرستان هوراند همچنین با ارسال لوح تقدیر دیگری از تلاش‌ها و زحمات مدیریت و پرسنل زحمتکش و خدوم شهر هوراند به خاطر کسب رتبه نخست عملکرد در سال ۹۴ در بین شهرهای زیر ۱۰ هزار انشعاب در سطح استان تشکر و قدردانی کرد.

فرماندار شهرستان اسکو با ارسال لوح تقدیر از تلاش‌ها و خدمات بی‌شائبه مدیریت و پرسنل زحمتکش و خدوم شرکت آب و فاضلاب استان علی‌الخصوص پرسنل زحمتکش شهر جدید سهند در راستای ایجاد تأسیسات زیر زمینی آب و فاضلاب و نصب انشعابات مسکن مهر و نیز ارائه خدمات بهتر به شهروندان و مردم شریف شهراسکو و شهر جدید سهند تشکر و قدردانی به عمل آورده است.

جمعی از اهالی خیابان عباسی تبریز با ارسال نامه‌ای از مهندس ایمانلو مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب آذربایجان شرقی و تلاش‌های شبانه‌روزی مدیریت و کارکنان خدوم امور آب و فاضلاب تبریز در خصوص رفع مشکل فشار آب منطقه و ارائه خدمات مطلوب آب و فاضلاب تشکر و قدردانی نموده‌اند.

بخشدار مهربان و شهردار شریبان از توابع شهرستان سراب با ارسال لوح تقدیر مشتری از تلاش‌ها و خدمات مدیریت و پرسنل زحمتکش و خدوم اداره آب و فاضلاب شهر شریبان در راستای حل مشکل اهالی و تأمین آب شرب مردم شریف این شهر، تشکر و قدردانی نمودند.

امام جمعه و رئیس شورای اسلامی شهر شریبان از توابع شهرستان سراب با ارسال لوح تقدیر از تلاش‌ها و خدمات بی‌شائبه مدیریت و پرسنل زحمتکش و خدوم اداره آب و فاضلاب شهر شریبان در راستای خدمت رسانی بهینه و شایسته به اهالی و تأمین آب شرب مردم شریف این شهر، تشکر و قدردانی نموده‌اند.

رئیس شورای اسلامی شهردوزوزان از توابع شهرستان سراب با ارسال لوح تقدیر از تلاش‌ها و خدمات بی‌شائبه مدیریت و پرسنل زحمتکش و خدوم اداره آب و فاضلاب شهر دوزوزان در راستای حل مشکل اهالی و تأمین و بهبود بخشیدن آب شرب مردم شریف این شهر، تشکر و قدردانی نموده است.

### نایب قهرمانی مسابقات سراسری فوتسال پیشکسوتان صنعت آب وزارت نیرو

## توسط تیم فوتسال صنعت آب و برق آذربایجان شرقی



علی باقری، داود ابهری، محمد احمدنژاد و احد شادی در تیم صنعت آب و برق آذربایجان شرقی حضور داشتند.

تیم فوتسال صنعت آب و برق آذربایجان شرقی مقام دوم مسابقات سراسری فوتسال پیشکسوتان وزارت نیرو را از آن خود کرد.

در این دوره از مسابقات فوتسال پیشکسوتان وزارت نیرو که به میزبانی کمیته ورزش استان اردبیل برگزار شد، تیم فوتسال صنعت آب و برق آذربایجان شرقی توانست در این مسابقات مقام دوم را کسب کند.

این دوره از مسابقات با حضور ۳۶ تیم ورزشی از سراسر کشور و طی روزهای ۵ لغایت ۱۲ خردادماه با انجام ۵۲ بازی و به میزبانی استان اردبیل برگزار گردید.

شایان ذکر است ۴ نفر از همکاران شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی به نام‌های آقایان