

بِنا م خالق آب



اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل

مقام عظمای ولایت :

بایستی مصرف کردن را مدبرانه و عاقلانه مدیریت شود ،

رئیس جمهور محبوب ایران جناب آقای دکتر روحانی:
عزیزانم،

ایران مابا مشکل جدی کمبود آب روبروست،

هر کدام از ما چگونه از آب های ایران،

می توانیم بهتر نگهداری و استفاده کنیم؟



دولت تدبیر و امید

اقلام پایه شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی (بخش آب)



ردیف	شرح	واحد	سال ۱۳۹۴
۱	جمعیت تحت پوشش آب شهری	نفر	۲۹۲۷۲۷۲
۲	تعداد شهرهای تحت پوشش	شهر	۵۹
۳	تعداد انشعابات آب	فقره	۱۱۲۲۰۴۱
۴	تعداد چاه های آب - قنات - چشمه	حلقه	۳۸۳
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

اقلام پایه شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی (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



نشان ها، امتیازات برجسته کسب شده و رتبه های شرکت

- ۱- کسب عنوان دستگاه برگزیده استانی (با کسب ۱۰۰۰ امتیاز از ۱۰۰۰ امتیاز شاخص های اختصاصی و ۹۲۶ امتیاز از ۱۰۰۰ امتیاز شاخص های عمومی) در جشنواره شهید رجایی
- ۲- کسب رتبه اول برگزیده در امر پژوهش بین شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی براساس ارزیابی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ۳- دریافت تندیس ولوح تقدیر از سومین نمایشگاه فناوریهای پیشرفته استانداری
- ۴- کسب سطح دوم ارزیابی عملکرد شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی در همایش مدیران ارشد
- ۵- کسب رتبه برتر در راستای پایش کیفیت آب و منابع آب زیرزمینی براساس ارزیابی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ۶- استقرار سیستم مدیریت یکپارچه IMS در تصفیه خانه های فاضلاب تبریز، مرند، مراغه و تصفیه خانه آب اهر
- ۷ دریافت تندیس از سومین نمایشگاه فناوری های نو و پیشرفته با ۱ ارزیابی استانداری آذربایجان شرقی
- ۸- دریافت لوح تقدیر و تندیس بخاطر حضور در بخش نمایشگاهی هشتمین همایش مدیران شهرو شهرستانهای آب و فاضلاب

نشان ها، امتیازات برجسته کسب شده و رتبه های شرکت

- ۹- کسب رتبه سوم در راستای مدیریت مصرف انرژی براساس ارزیابی شرکت مهندسی آب وفاضلاب کشور
- ۱۰- کسب رتبه اول در راستای بهره برداری از تاسیسات آب براساس ارزیابی شرکت مهندسی آب وفاضلاب کشور
- ۱۱- کسب رتبه اول در راستای بهره برداری از تاسیسات فاضلاب براساس ارزیابی شرکت مهندسی آب وفاضلاب کشور
- ۱۲-انتخاب طرح «حذف آرسنیک از آبهای آلوده توسط کانیهای منطقه» بعنوان ایده برتر در نمایشگاه ایده های برتر
- ۱۳ - کسب عنوان رتبه اول کشوری در بخش تامین آب طرحهای مسکن مهر و اخذ لوح تقدیر از وزیر محترم نیرو
- ۱۴ - کسب رتبه برتر در بین شرکتهای آب و فاضلاب شهری در ایجاد تاسیسات زیربنایی و ارائه خدمات در مسکن مهر
- ۱۵ - کسب رتبه برتر در ارزیابی پروژه های عمرانی در بین دستگاه های اجرایی توسط معاونت نظارت راهبردی ریاست جمهوری

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- اخذ موافقت از ستاد احیای دریاچه ارومیه برای تامین اعتبار به مبلغ ۳۸۰۰ میلیارد ریال جهت توسعه تاسیسات فاضلاب از جمله :
- احداث مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب تبریز با ظرفیت ۲۰۷۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز با اعتبار ۱۹۶۰ میلیارد ریال (مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب تبریز به روش STEP FEED)
- احداث تصفیه خانه فاضلاب آذرشهر با ظرفیت ۱۲۳۶۲ مترمکعب در شبانه روز با اعتبار ۱۹۰ میلیارد ریال (آذرشهر به روش SBR)
- اخذ موافقت از منطقه آزاد ارس برای تامین اعتبار به مبلغ ۱۷۵ میلیارد ریال برای توسعه تاسیسات آب و فاضلاب جلفا
- سرمایه گذاری در تاسیسات آب در راستای مدیریت مصرف و مدیریت تامین اعم از توسعه و بازسازی و گذر از بحران آب تابستان سال ۱۳۹۴ در تمامی شهرهای استان و حل مشکل قطعی آب در شهرهای دارای تنش آبی
- اخذ موافقت از مسئولین استان از جمله معاونت هماهنگی امور عمرانی استانداری و شهردار کلانشهر تبریز برای حفاری جهت توسعه شبکه فاضلاب تبریز و امضای تفاهم نامه سه طرف
- تکمیل و بهره برداری از ۲۸ پروژه احداث تاسیسات آب با اعتباری بالغ بر ۳۶۵ میلیارد ریال

اقدامات با استفاده از اعتبارات ستاد احیای دریاچه ارومیه :



✓ احداث مدول دوم تصفیه خانه فاضلاب تبریز با ظرفیت اسمی ۲.۳ متر مکعب در ثانیه

✓ اجرای خط انتقال شبکه فاضلاب تبریز بطول ۱۱ کیلومتر

✓ اجرای بخشی از شبکه فاضلاب تبریز بطول ۳۰۰ کیلومتر

✓ احداث تصفیه خانه فاضلاب آذرشهر

✓ تکمیل و بهره برداری از تصفیه خانه فاضلاب بناب

✓ با اجرای اقدامات فوق در سه سال آینده سالانه بیش از ۱۵۰ میلیون متر مکعب

در سال پساب تصفیه شده به دریاچه ارومیه انتقال داده می شود



اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- اخذ مجوز استفاده از قانون ایجاد تسهیلات «تبصره ۳» از شورای اسلامی ۱۶ شهر (کلانشهر تبریز، جلفا، هادی شهر، مرند، ملکان، مراغه، بناب، عجبشیر، آذرشهر، سراب، بستان آباد، میانه، هشتروند، سهند، اسکو و هریس) پیش بینی اعتبار به مبلغ ۴۵۶ میلیارد ریال
- منابع وجوه حاصله سال ۱۳۹۴ استفاده قانون ایجاد تسهیلات (تبصره) ۳ در ۱۴ شهر استان به مبلغ ۳۲۰ میلیارد ریال
- منابع وجوه حاصله سال ۱۳۹۴ اجرای ماده ۱۱ قانون تشکیل شرکت های آب و فاضلاب در شهرهای بزرگ به مبلغ ۱۴۲ میلیارد ریال
- تکمیل طرح تأمین منابع مالی از ظرفیت بخش خصوصی به صورت قرارداد BOT به مبلغ ۱۱۴ میلیارد ریال برای احداث تصفیه خانه های آب و فاضلاب هشتروند

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- استقرار برنامه ایمنی آب (WSP) و عملیاتی نمودن درتاسیسات آب شهر تبریز
- احداث و راه اندازی آزمایشگاه تصفیه خانه آب اهر
- احداث و راه اندازی آزمایشگاه تصفیه خانه فاضلاب بستان آباد
- احداث ساختمان جدید کلرزنی گازی شهر هشتروند
- احداث ساختمان جدید تزریق مواد شیمیایی تصفیه خانه آب مراغه
- برگزاری چهارمین جشنواره فراگیر نخستین واژه آب
- بازنگری و بهبود فرآیندهای مرکز ۱۲۲ و تهیه و استقرار نرم افزار جدید و استفاده از فناوری های نو جهت افزایش خدمات به مشترکین
- استفاده از خدمات دفاتر پیشخوان برای خدمت رسانی بهتر به مشترکین به تعداد ۱۲۸ دفتر

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

• برنامه ریزی برای تأمین آب شهرهای دارای تنش آبی و شروع عملیات حفر و تجهیز چاه ، بازسازی و مهندسی مجدد تأسیسات آبرسانی و تأمین آب با کمیت و کیفیت مناسب و استاندارد در ۵۹ شهر استان به صورت شبانه روزی

• انجام مدیریت مصرف و کاهش آب هدر رفته و کاهش ۰.۲ درصد در استان (آب هدر رفته در پایان سال ۱۸.۴ درصد)

• تهیه نقشه های دیجیتالی تمامی شهرها و ثبت داده های تأسیسات آب و فاضلاب در نقشه های مذکور

• تکمیل نرم افزار Arc GIS برای تهیه لایه های داده های شبکه ها و اطلاعات امور مشترکین ۷۲ درصد تأسیسات آب و فاضلاب

• احداث ۲۲۹ کیلومتر شبکه فاضلاب و واگذاری ۴۰۶۹۷ فقره انشعاب فاضلاب

• کنترل کیفیت آب شرب با متوسط ۷۰۰ نمونه برداری و ۳۵۰۰ مورد آزمایش در هر شبانه روز

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- تهیه تجهیزات نصب جهت حذف بو در ایستگاه های پمپاژ فاضلاب بناب
- تهیه و نصب توربین برای استفاده از انرژی جریان آب در خط انتقال شهر زرنق برای تامین برق تاسیسات
- احداث تصفیه خانه فاضلاب نیمه صنعتی به روش SBR از طریق لجن گرانبولی
- احداث تصفیه خانه آب نیمه صنعتی به روش پلاسما برای حذف فلزات سنگین
- احداث تصفیه خانه (آب شیرین کن) در شهرهای بخشایش ، نظرکهریزی و جلفا به روش RO
- بازسازی تصفیه خانه های (آب شیرین کن) خمارلو (به روش NF) و شریبان و مهربان (به روش RO)
- پیگیری برای مطالعه و احداث تصفیه خانه (آب شیرین کن) آب هشتروود با فرایند اسمز معکوس به روش BOT
- انجام مطالعه سیستم دو شبکه ای (شبکه توزیع آب شرب و شبکه آبیاری فضای سبز) در شهر اسکو

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- مطالعه و تهیه نرم افزار مدیریت طرح های عمرانی با اعتبار ملی ۲۷ میلیارد ریال برای استقرار کامل سیستم مدیریت پروژه
- تکمیل طرح های ایجاد تأسیسات فاضلاب شهرهای بستان آباد ، عجب شیر ، اهر ، سراب ، جلفا و بناب
- تکمیل طرح تصفیه خانه فاضلاب بناب به ظرفیت ۲۱,۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز
- احداث ساختمان بهره برداری مرکز ۱۲۲ ، آزمایشگاه کنتور و ساختمان پایش و راهبری تأسیسات
- احداث ساختمان اداری با وسعت ۲۲۵۰ مترمربع در ستاد شرکت
- استقرار IMS شامل : ایزو ۹۰۰۱ (سیستم اطلاعات مدیریت) ، ۱۴۰۰۰ (زیست محیطی) و ۱۸۰۰۱ (ایمنی و سلامت کارکنان) در تصفیه خانه های فاضلاب تبریز، مرند و مراغه و تصفیه خانه آب اهر

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- استقرار ایزو ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه آب و فاضلاب مرکزی استان و مراغه
- اخذ گواهینامه آزمایشگاه معتمد استان از سازمان محیط زیست برای آزمایشگاه مرکزی و آزمایشگاه تصفیه خانه فاضلاب تبریز
- ارتقاء سیستمهای پرداخت غیر حضوری از جمله سامانه ۱۵۲۲-ATM و POS که منجر به ۷۴ درصد پرداخت غیر حضوری شده است .
- بهبود سیستم خدمات الکترونیک و ارتقاء و انجام خدمات مشترکین از طریق وب سایت شرکت برای رویت قبوض آب بهاء به صورت آنلاین و پرداخت همزمان از طریق اینترنت
- اجرای برنامه یاشایش سسی (صدای آب) به تعداد ۱۰ مورد و هر مورد به مدت نیم ساعت
- عقد تفاهم نامه و قرارداد با دانشگاه ها و شرکت های دانش بنیان استان جهت استفاده از توان علمی دانشگاهها و شرکتهای دانش بنیان استان برای نوآوری در ساخت تجهیزات مورد نیاز و اصلاح فرآیندهای تصفیه آب و فاضلاب

اقدامات شاخص انجام یافته سال ۱۳۹۴

- حرکت به سوی بنگاه داری اقتصادی که منجر به افزایش سرمایه در گردش ۱۷۱ میلیارد ریالی در بودجه ۹۵ شده (مابه التفاوت درآمد جاری و هزینه جاری با در نظر گرفتن استهلاک و ذخیره سنوات) جمع درآمد جاری ۱۵۷۷ میلیارد ریال و جمع درآمد سرمایه ای ۳۳۳۷ میلیارد ریال
- برقراری تعامل و توان جمعی و همه جانبه در پرسنل سطح کارشناسی برای تبیین ابعاد اقتصاد مقاومتی
- ترویج و نشر برنامه های اقتصاد مقاومتی در امورات زیر مجموعه
- محور قرار دادن رشد بهره وری در عوامل تولید و توانمندسازی نیروی کار
- افزایش سهم انرژی پاک با پیش بینی استفاده از بيو گاز توليدي تصفيه خانه فاضلاب تبريز و نصب توربین در خطوط انتقال آب برای تولید برق
- تهیه و خرید کلیه اقلام مورد نیاز جهت بهره برداری از تاسیسات و احداث تاسیسات آب و فاضلاب در ۵۹ شهر استان به جز خریدهای تجهیزات تصفیه خانه های فاضلاب که ساخت داخل (خرید جزئی) ندارند

• استقرار سامانه قرائت از راه دور با استفاده از سیستم جدید ارائه شده از طرف محقق برای ۳۲۲۰ مشترک

• مطالعه ارتقاء مدول اول تصفیه خانه فاضلاب تبریز برای افزایش ۳۰ درصد ظرفیت مدول تصفیه خانه فاضلاب تبریز

• انجام مطالعه برای استفاده از تصفیه خانه های فاضلاب غیر متمرکز در سطح کلانشهر تبریز

• ساخت پکیج تجزیه آلاینده های آلی موجود در فاضلاب با استفاده از نانوبتن فوتوکاتالیست

• استفاده از تکنولوژی تصفیه آب سیستم اسمز معکوس در شهر هشتروند و نظرکهریزی

• استفاده از تکنولوژی تصفیه آب سیستم RO در شهرهای جلفا، بخشایش، شریان و مهربان

• استفاده از تکنولوژی تصفیه آب سیستم غشائی (نانوفیلتر) در شهر خمارلو

• ساخت سافت استارتر برای نصب در تابلوهای برق تاسیسات در شهر مراغه

عملکرد سال ۱۳۹۴

ردیف	شرح اقدام	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)	۴۰۰۰۰	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)	۳۶۰۰۰	۴۰۶۹۷	۱۱۳

عملکرد احداث شبکه فاضلاب در سال ۱۳۹۴:

ردیف	شهر	کارکرد (متر)	تعدادات 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	۱۸۹۳۹۴	۱۰۳
۳	سراب	۷۴۷۶	۳۴۷۰	۳۱۵	۹۴۵۹۵	۹۸
۴	بستان آباد	۰	۰	۰	۶۷۷۲۰	۹۹
۵	میانه	۵۸۶۰	۵۶۰۰	۱۰۵	۱۶۷۵۵۱	۸۴
۶	هشتروند	۴۵۳۹	۴۹۰۰	۹۲	۲۳۴۵۸	۳۹
۷	هریس	۴۷۱۹	۲۸۳۰	۱۶۷	۱۳۹۹۱	۲۸
۸	جلفا	۷۹۳۰	۰	۰	۳۱۷۴۵	۱۵۰
۹	مراغه	۱۸۳۹۳	۱۱۴۰۰	۱۶۰	۲۶۴۱۶۴	۹۹
۱۰	بناب	۳۴۳۵۴	۳۸۰۰	۶۴۱	۱۵۸۴۰۳	۹۹
۱۱	عجبشیر	۳۵۰۰	۰	۰	۹۳۶۷۰	۱۰۶
۱۲	مرند	۳۱۸۵۳	۷۰۱۰	۳۱۳	۱۸۶۵۵۷	۷۴
۱۳	آذر شهر	۷۰۳۱	۴۰۷۰	۱۷۳	۱۹۰۵۸	۱۵
۱۴	ملکان	۴۴۸۳	۳۵۵۰	۱۳۶	۳۹۳۵۵	۶۱
۱۵	سردرود	۴۵۰	۲۶۰۰	۱۷	۸۹۵۲	۵
۱۶	اسکو و خسرو شاه	۴۸۱۷	۱۳۸۰	۳۷۶	۵۵۸	۳
۱۷	سهند	۱۰۴۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۴	۹۰۸۴۰	۶۵
کارکرد ۹۴		۲۳۹۱۸۵	۱۰۷۷۶۴	۲۱۳	۲۷۸۳۹۳۸	۷۰

بروره های افتتاح شده در سال ۱۳۹۳



ردیف	عنوان پروژه
۱	احداث و تجهیز آزمایشگاه تصفیه خانه آب اهر
۲	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در هادیشهر
۳	احداث ساختمان بهره برداری خداجو
۴	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در ملکان
۵	حفر و تجهیز یبو حلقه چاه در بخشایش
۶	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در تیکمه داش
۷	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در قره آقاج
۸	احداث و تجهیز آزمایشگاه تصفیه خانه فاضلاب بستان
۹	احداث ایستگاه پمپاژ سیس
۱۰	احداث خط انتقال سیس
۱۱	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در بستان آباد
۱۲	حفر و تجهیز یک حلقه چاه در ترکمانچای

بروزة 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 گوغان
۱۴	مخزن سه هزار متر مکعبی شبستر
۱۶	احداث خط انتقال فاضلاب پادگان مرند



تصفیه خانه های فاضلاب در دست ساخت

ردیف	شهر	نوع فرآیند تصفیه خانه فاضلاب	سال ۹۴ (درصد پیشرفت)
۱	بناب	USBF	۹۰
۲	ملکان	MBBR	۵
۳	هریس	هوای گسترده (MLE)	۲۰
۴	آذرشهر	SBR پیشرفته	۲۰
۵	هشترود	SBR پیشرفته	۱۵
۶	سهند	SBR پیشرفته	۹۵
۷	مدول دوم کلانشهر تبریز	STEP FEED	۱۲



تصفیه خانه های فاضلاب در دست مطالعه

- ۱- هادیشهر
- ۲- شبستر
- ۳- اسکو و خسروشاه
- ۴- کلیبر
- ۵- سردرود
- ۶- ورزقان



طرح های آب و فاضلاب در حال اجرا :

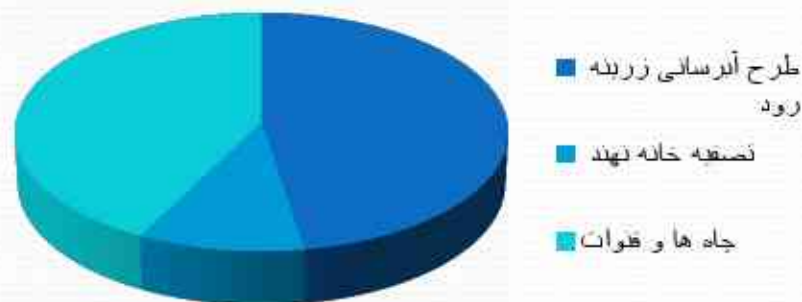
• آبرسانی به شهر بناب • آبرسانی به شهر ملکان • آبرسانی به بخشایش • آبرسانی به شهر نظرکهریزی • حفر و تجهیز چاه جدید برای افزایش منابع استحصال آب در ۱۴ شهر استان	طرح های آبرسانی
توسعه و بازسازی شبکه آب آشامیدنی مناطق: تهران- آذرشهر- اسکو- اهر- بستان آباد- بناب- جلفا- چارواویماق- خداقرین- سراب- شبستر- عجبشیر- کلیبر- مراغه- مرند- ملکان- میانه- هریس- هشتروند- ورزقان	اصلاح و توسعه شبکه آب
ایجاد تاسیسات فاضلاب شهرهای: تهران- آذرشهر- اسکو و خسروشاه - مراغه- مرند- ملکان- میانه- هریس- هشتروند- سردرود - بناب -سهند	طرحهای فاضلاب
• آبرسانی به مسکن مهر کلان شهر تبریز واقع در شهر جدید سهند • آبرسانی به مسکن مهر شهرهای استان • احداث مخزن به پروژه های مسکن مهر شهرهای گوان- هادیشهر - ترکمنچای	پروژه مسکن مهر



تولید آب کلانشهر تبریز در سال ۱۳۹۴ (شامل شهرهای تبریز، باسمنج، سردرود، خسروشهر، خواجه و روستاهای پیرامون)

منبع تامین آب	میلیون مترمکعب	لیتر بر ثانیه
طرح آبرسانی زربنه رود	۶۶.۹۳۷	۲۱۲۳
تصفیه خانه آب نهند	۱۴.۲۱۷	۴۵۱
چاه ها و قنات	۵۹.۸۸۹	۱۸۹۹
جمع	۱۴۱.۰۴۳	۴۴۷۲

منابع تامین آب



اقدامات مدیریت تامین آب :

شهر تبریز :

- ❑ مهندسی مجدد تجهیزات ۲۰ حلقه چاه اعم از اصلاح الکتروپمپها ، افزایش عمق نصب الکتروپمپ ، اصلاح قدرت برق و سایر با افزایش ظرفیت ۲۵۰ لیتر در ثانیه
- ❑ حفر و تجهیز ده حلقه چاه به جای چاه های از مدار بهره برداری خارج شده
- ❑ تکمیل ایستگاه های پمپاژ باغمیسه و یوسف آباد جهت تامین آب ضلع شمالی شهر بخصوص ضلع شمال شرقی که فقط به آب نهند وابسته بودند.
- ❑ همکاری با شرکت آب منطقه ای استان جهت اتصال طرفین خط فولادی ۳۲ کیلومتر اجرا شده خط دوم زرینه رود
- ❑ همکاری با شرکت آب منطقه ای استان جهت اصلاح ۱۲۰ متر خط آبرسانی ۹۰۰ میلی متر نهند
- ❑ اقدام برای تکمیل مخازن ذخیره اندیشه ۲ ، شمال و جنوب غرب به ظرفیت ۲۷۵۰۰ مترمکعب

تامین آب کلانشهر تبریز در سال افق :

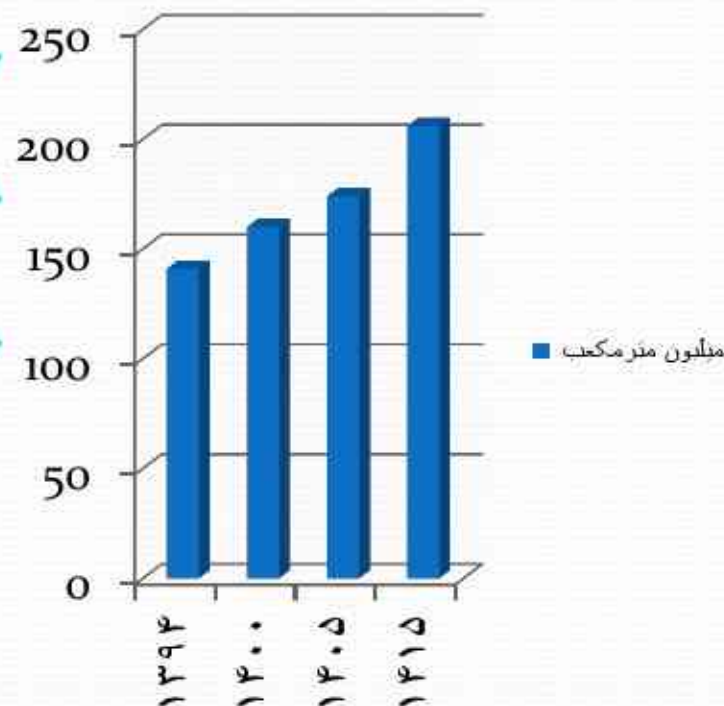
تامین آب کلان شهر تبریز در افق سال
۱۴۱۵

• متوسط تولید سال ۱۳۹۴ آب ۴۴۷۲ لیتر در ثانیه می باشد (۱۴۱ میلیون مترمکعب در سال)

• نیاز آبی سال ۱۴۰۰ به مقدار ۵۰۷۳ لیتر در ثانیه (۱۶۰ میلیون مترمکعب در سال)

• نیاز آبی سال ۱۴۰۵ به مقدار ۵۵۱۷ لیتر در ثانیه (۱۷۴ میلیون مترمکعب در سال)

• در سال ۱۴۱۵ یعنی در ۲۰ سال آتی نیاز آبی ۶۵۳۲ لیتر در ثانیه (۲۰۶ میلیون مترمکعب) به عبارتی نزدیک یک و برابر تولید فعلی خواهد بود.



سر جمع کل بر آورد هزینه طرح توسعه تاسیسات آب کلانشهر تبریز تا افق میان مدت سال ۱۴۰۰ (اقلام به میلیارد ریال)

ردیف	شرح
۱	هزینه خطوط انتقال آب
۲	هزینه احداث مخزن و حصارکشی
۳	هزینه تلمبه خانه
۴	هزینه شبکه توزیع آب
جمع کل (میلیارد ریال) : ۵۱۸۰	



اقدامات مورد نیاز برای گذر از بحران :

- تسريع در اجرای خط انتقال طرح آبرسانی از رودخانه ارس به تبریز
- تسريع در تکمیل خط دوم طرح آبرسانی زرینه رود
- احداث ایستگاه پمپاژ واحداث خط انتقال از انتهای خط انتقال طرح آبرسانی زرینه 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 زرینه 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 قطعی آب در فصول گرم سال جاری و سالهای بعد محتمل می باشد.

اقدامات مدیریت تامین آب :

- ❑ قره آغاج : حفر یک حلقه چاه عمیق ، احداث ۳ کیلومتر خط انتقال ، بهسازی دو رشته چشمه سار
- ❑ تسوج : تکمیل خط انتقال آب شبستر به تسوج و تکمیل ایستگاه پمپاژ تسوج و حفر و تجهیز یک حلقه چاه
- ❑ شرفخانه : تکمیل خط انتقال آب شبستر به ۹ شهر شهرستان و حفر و تجهیز یک حلقه چاه و اتصال شبکه به رینگ شبستر
- ❑ بستان آباد : حفر و تجهیز یک حلقه چاه ، تکمیل بخشی از خط انتقال ۴۰۰ میلی متر جهت استفاده از چاه های بخش خصوصی
- ❑ بخشایش و کلوانق : حفر و تجهیز سه حلقه چاه در اراضی کلوانق و خرید آب از چاه های آب کشاورزی ، تهیه بخشی از تجهیزات تصفیه خانه بخشایش به روش RO که تکمیل آن نیاز به ۱۵۰۰۰ میلیون ریال اعتبار دارد.
- ❑ نظرکهریزی : تجهیز ایستگاه پمپاژ در ساحل سد سپهند و برداشت آب از سد و احداث خط انتقال به طول ۱۴ کیلومتر به بستر رودخانه جهت آبدار کردن چاه ها ، احداث تصفیه خانه آب به روش NF (برای تکمیل نیاز اعتباری ۳۰۰۰۰ میلیون ریال)

اقدامات مدیریت تامین آب :

□ کلیبر - خمارلو : ارتقای تصفیه خانه آب به روش NF خمارلو جهت افزایش ظرفیت ، تعدیل فشار شبکه با تعمیرات و تعویض شیرفشار شکن ها ، حفر و تجهیز یک حلقه چاه نیمه عمیق و بهسازی چشمه شویان

□ ملکان - لیلان : تجهیز و راه اندازی چاه شماره ۸ ، اجرای خط انتقال به صورت کلکتور از چاه ها به ایستگاه پمپاژ با انجام عملیات پایپ جکینگ ، مهندسی مجدد تمامی چاه ها جهت افزایش ظرفیت تولید

□ سهند : بهسازی و لایروبی یک حلقه چاه ، حفر و تجهیز دو حلقه چاه ، تعدیل فشار شبکه

□ جلفا - هادیشهر : حفر و تجهیز یک حلقه چاه و شروع عملیات احداث چاه ، مخزن ذخیره ، تصفیه خانه آب به روش RO و خط انتقال به طول ۲۸۰۰ متر

اقدامات مدیریت تامین آب:

- میانه - اهر - اسکو - بناب - ورزقان - عجب شیر - هشتروند : مهندسی مجدد تمامی تاسیسات تولید آب جهت افزایش تولید
- ترکمنچای : خرید یک حلقه چاه آب و تکمیل مخزن ذخیره و خط انتقال
- مرند - کشکسرای - یامچی : حفر و تجهیز سه حلقه چاه عمیق در شهرهای مرند- کشکسرای و یامچی
- سراب - مهربان - دوزدوزان : حفر و تجهیز دو حلقه چاه در مهربان - دوزدوزان - و تجهیز دو حلقه در سراب جهت افزایش ظرفیت تولید

اطلاعات تأمین آب و خدمات فاضلاب

واحدهای مسکن مهر استان آذربایجان شرقی

تعداد کل پروژه های مسکن مهر	۸۵	پروژه
تعداد کل واحدهای مسکن مهر	۹۷۱۱۶	واحد
تعداد کل واحدهای مسکن مهر در قالب پروژه ها	۵۲۷۲۷	واحد
تعداد کل واحدهای مسکن مهر در قالب خود مالکین	۴۴۳۸۹	واحد
تعداد کل واحدهای افتتاح شده مسکن مهر تا پایان سال ۱۳۹۴	۴۰۲۰۰	واحد

آب و فاضلاب

واحد	۴۲۱۰۰	تعداد کل واحدهایی که انشعاب آب آنها تاکنون نصب شده است .
واحد	۳۴۹۴۹	تعداد کل واحدهایی که انشعاب فاضلاب آنها تاکنون نصب شده است .
کیلومتر	۳۱۲	طول کل شبکه انتقال و توزیع موردنیاز آب
کیلومتر	۲۹۱	طول کلی شبکه انتقال و توزیع اجرا شده آب
کیلومتر	۲۴۵	طول کلی شبکه جمع آوری و انتقال فاضلاب موردنیاز
کیلومتر	۱۷۱	طول کلی شبکه جمع آوری انتقال فاضلاب اجرا شده

شایان ذکر است برآورد اولیه اعتبار مورد نیاز ۷۶۰ میلیارد ریال بوده که بعلت عدم تخصیص بموقع و افزایش سرسام آور قیمت ها در سالهای ۹۰ و ۹۱، براساس آخرین برآورد به قیمت روز ۱۱۶۴ میلیارد ریال جهت اتمام کامل پروژه ها مورد نیاز می باشد.

مسکن مهر (تبریز) شهر جدید سهند :

تعداد واحدهای مسکن مهر :	۳۱۰۰۰ واحد
تعداد واحدهای خود مالکین :	۷۵۰۰ واحد (بطور صد درصد نصب شده است).
تعداد انشعابات آب نصب شده :	۲۷۶۱۰ واحد (در فازهای ۲ و ۳ و ۴)
تعداد انشعاباتی که در فاز ۴ نصب شده است :	۵۱۰۰ واحد
تعداد انشعابات فاضلاب نصب شده :	۲۸۵۸۰ واحد (در فازهای ۲ و ۳ و ۴)
طول شبکه آب مورد نیاز در هر ۳ فاز	۱۱۷ کیلومتر اجرا شده ۱۱۸ کیلومتر
طول خط انتقال آب مورد نیاز در هر سه فاز :	۲۲ کیلومتر اجرا شده ۲۲ کیلومتر
طول شبکه فاضلاب مورد نیاز در هر ۳ فاز :	۱۰۲ کیلومتر اجرا شده ۱۰۰ کیلومتر
طول خط انتقال فاضلاب مورد نیاز در هر ۳ فاز :	۲۹ کیلومتر اجرا شده ۲۹ کیلومتر
مخازن بتن آرمه مورد نیاز ۳۸ هزار متر مکعب که دویاب مخزن ۱۵ هزار متر مکعبی به اتمام رسیده است.	
پیشرفت فیزیکی نصب انشعابات	۹۵ درصد
پیشرفت فیزیکی تأسیسات آب (شبکه، خط انتقال و مخزن) :	۱۰۰ درصد (بدون برق رسانی)
پیشرفت فیزیکی تأسیسات فاضلاب (شبکه و خط انتقال)	۱۰۰ درصد (بدون تصفیه خانه)
کل اعتبار مورد نیاز براساس فهرست بهائی سال ۹۲ :	۱۳۶۰ میلیارد ریال
تأمین شده از محل منابع داخلی :	۴۰۰ میلیارد ریال (از منابع داخلی و حق انشعاب)
تأمین شده از منابع دولتی (ملی و استانی):	۱۵۰ میلیارد ریال
جمع تأمین اعتبار:	۵۷۰ میلیارد ریال
اعتبار مورد نیاز جهت اتمام عملیات و پرداخت دیون واحداث تصفیه خانه فاز ۴	۸۰۰ میلیارد ریال

پروژه های تحقیقاتی انجام شده

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	میزان پیشرفت پروژه (درصد)
۱	طراحی سامانه مدیریت مصرف و کنترل تمام دیجیتال قرائت از راه دور	۱۰۰
۲	تجزیه آلاینده های آلی موجود در فاضلاب شهری با استفاده از پلیت های حاوی نانو ذرات فوتوکاتالیست	۱۰۰
۳	بهبود راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی و تعیین نقطه کار پمپها و هواسازها در تصفیه خانه فاضلاب تبریز	۱۰۰
۴	طراحی و ساخت دوربین کنترل از راه دور بازدید از شبکه های فاضلاب	۶۰
۵	بررسی شاخصهای بهره وری آب و فاضلاب و تدوین شاخصهای مناسب بهره وری صنعت آب و فاضلاب	۱۰۰
۶	حذف آرسنیک از آبهای آلوده بوسیله نانو کامپوزیت های تهیه شده از کانیهای منطقه	۱۰۰
۷	طراحی و ساخت و بهره برداری از کنترلرهای دیجیتال سنسوردار برای مجتمع های دارای کنترلر واحد	۱۰۰

هزینه های اجرایی طرح (میلیون ریال)			هزینه کل طرح (میلیون ریال)	شرح طرح			
پیش بینی ۹۵	بودجه مصوب ۹۴	عملکرد در سال ۹۳		نام مشاور	مدت اجرا	هدف	عنوان
۴۰۰	۱۸۰	۰	۵۸۰	دانشگاه تبریز	۲۰	شناسایی چاههای در معرض تهدید دشت شبستر و ارائه راهکارهای اصلاحی	مطالعه کمی و کیفی چاههای دشت شبستر و مدل سازی کیفی جهت شناسایی چاههای در معرض تهدید و ارائه راهکارهای اصلاحی
۱۵۰	۱۵۰	۰	۳۰۰	دانشگاه تبریز	۱۸	بهره گیری از فرایند اکسایش شیمیایی پر پایه استفاده از ازن برای حذف جلبکها از منابع آبی	بررسی روشهای نوین حذف عوامل بیولوژیک (جلبک) در ورودی و خروجی تصفیه خانه شهری با استفاده از فرایند ازوناسیون در چارچوب استانداردهای بهداشتی آب آشامیدنی
۱۵۰۰	۱۲۰۰	۰	۲۷۰۰	دانشگاه صنعتی سپند	۴	استفاده از روش پیشرفته در تصفیه فاضلاب شهری	طرح، ساخت، راه اندازی و بهره برداری سه ماهه واحد پایلوت پیشرفته ترین سیستم تصفیه هوازی بالجن گرانولی SBR گرانوله
۳۵۰۰	۵۰۰		۴۰۰۰	شرکت سایمان تک	۱۲	قرائت از راه دور مصارف کنتورهای خانگی و غیر خانگی	قرائت آنلاین کنتورهای خانگی ریال

شرح طرح	عنوان	هدف	محل اجرا	مدت اجرا	نام مشاور	کل هزینه اجرای طرح (میلیون ریال)	اهم نتایج
استفاده از دوربین ویدئومتری ساخت داخل بدلیل وجود تحریم های موجود در خرید و پشتیبانی دستگاههای ویدئومتری خارجی	طراحی و ساخت دوربین کنترل از راه دور بازدید از شبکه های فاضلاب	آب و فاضلاب استان	۶ماه	مهندس فرجی	۳۰۰	امکان بازرسی شبکه های فاضلاب با دستگاه ساخت داخل کشور	
وجود بسیاری از آلاینده های گازی مانند آمونیاک، دی اکسید کربن، متان و دی اکسید گوگرد در تصفیه خانه های فاضلاب و ضرورت اندازه گیری و کنترل آنها به لحاظ سلامتی و مسائل زیست محیطی	ساخت حسگر گازی بر پایه پلیمر هادی برای آنالیز آلاینده های (آمونیاک ، دی اکسید کربن ،متان ،سولفید هیدروژن	آب و فاضلاب استان	۱۸ ماه	دکتر پیرسا	۴۵	آنالیز آلاینده های (آمونیاک ، دی اکسید کربن ،متان ،سولفید هیدروژن) در تصفیه خانه و شبکه فاضلاب	
توسعه فرهنگ تحقیقات در بین همکاران و به اشتراک گذاری فعالیتهای صورت گرفته در شرکت	حمایت از ۴۶ عنوان مقاله ارائه شده توسط همکاران	شرکت	یک سال	تعدادی از همکاران	۵۰۰	مدیریت دانش	
حل مشکلات صنعت با استفاده از توانمندی دانشگاهها	حمایت از ۲۳ پایان نامه تحصیلی کارشناسی ارشد و دکترا	دانشگاه ها	یک سال	تعدادی از دانشجویان	۱۵۰	توسعه همکاری بین دانشگاهی، آشنایی با دانشجویان با مشکلات شرکت، آشنایی دانشجویان با صنعت	

هزینه های اجرایی طرح (میلیون ریال)			هزینه کل طرح (میلیون ریال)	شرح طرح			
پیش بینی ۹۵	بودجه مصوب ۹۴	عملکرد در سال ۹۳		نام مشاور	مدت اجرا	هدف	عنوان
۵۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۷۰۰۰	دانشگاه تبریز	۴ ماه	حذف فلزات سنگین موجود در آب	حذف آرسنیک از آب با استفاده از روش پلاسما
۱۰۰	۲۰۰	۰	۳۰۰	شرکت دانش پتیا ن طلوع گستر زیست فناوری	دو ماه	حذف بوی بد حاصل از فاضلاب در ایستگاه	حذف یو از ایستگاه پمپاژ فاضلاب پناپ

عملکرد نظام پذیرش و بررسی پیشنهادها

- ✓ هدف گذاری شاخص های مهم نظام پیشنهادها، انجام اقدامات لازم جهت تحقق شاخص های هدف گذاری شده (نمود بارز آن در افزایش سرانه به میزان استانداردهای تعریف شده وزارت نیرو)
- ✓ برگزاری دوره های آموزش تخصصی ویژه نظام پیشنهادها و همچنین برگزاری جلسات هم اندیشی در مناطق توسط دبیرخانه پیشنهادها
- ✓ حضور در دوازدهمین همایش و ششمین جشنواره ملی نظام پیشنهادها (تهیه مستندات مطابق فرمت ارسالی جشنواره و پاسخگویی به تیم ارزیابی)
- ✓ تهیه و توزیع ابزارهای تبلیغاتی نظام پیشنهادها (از قبیل : برشور، منشور مدیریتی، فراخوان ، دفترچه های یاداشت و)
- ✓ تهیه و تکمیل ویتترین جوایز نظام پیشنهادها



توزیع بسته های کاهنده مصرف آب

رشد جمعیت و توسعه اقتصادی - اجتماعی موجب افزایش تقاضای آب شهری شده است و محدودیت منابع آبی برای تامین نیازهای آب شرب شهروندان با مصارف موجود امکان پذیر نمی باشد. بطور معمول، مصرف آب خانگی بیشترین بخش مصرف آب شهری را تشکیل می دهد. لذا ضرورت مدیریت مصرف توسط مشترکین محترم بیش از پیش می تواند راه گشا باشد. از جمله موثرترین اقدامات جهت صرفه جویی در مصرف آب خانگی و سایر واحدهای مصرف کننده، استفاده از شیرآلات و تجهیزات می باشد که بدین منظور طراحی شده اند. این ابزارآلات به طور کل به لحاظ نحوه عملکرد شامل وسایل کاهنده دبی جریان، اختلاط گره های هوا، کاهنده فشار جریان، افزایش دهنده سرعت خروج آب (اسپری کننده ها)، کاهنده حجم مخزن فلاش تانکها و سیستم تصفیه جریان و ابزار استفاده مجدد از آب مصرف شده می باشد (استفاده مجدد از آب خاکستری برای مصارف غیر شرب).

ابزارهای کاهنده مصرف شامل:

- ۱ - شیرآلات : شامل شیرهای الکترونیکی، شیرهای اهرمی و شیرهای پدالی
 - ۲ - دوشها : شامل دوشهای سیار و ثابت اختلاط گر هوا
 - ۳ - فلاش تانکهای دو ظرفیته با حجم کم
- توضیح : جهت کاهش حجم فلاش تانک های موجود می توان با قرار دادن تعدادی بطری پر شده در داخل فلاش تانک اقدام به کاهش حجم و در نتیجه کاهش مصرف آب نمود.
- ۴ - درفشان ها : شامل درفشانهای با خروجی آرام، با اختلاط هوا و اسپری گر ها یا افشان کننده های آب

معیارهای ارزیابی و انتخاب کاهنده های مصرف



- ✓ قیمت مناسب
- ✓ امکان سنجی اجرایی (قابلیت نصب و استفاده)
- ✓ راحتی استفاده و به کار گیری
- ✓ کارایی
- ✓ هزینه و نحوه تعمیرات و نگهداری
- ✓ طول عمر
- ✓ حفظ زیبایی ظاهری

در این راستا شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی نسبت به تهیه تعدادی از ابزارهای کاهنده مصرف از واحدهای تولیدی دارای استاندارد اقدام نموده و در نظر دارد ابزار مذکور را با شرایط ذیل در اختیار مشترکین محترم قرار دهد. که برای تامین این اقلام می بایست به یکی از روش های زیر اقدام گردد.

ثبت نام در سایت با تکمیل فرم

ثبت نام به صورت تلفنی با اعلام شماره اشتراک

حضور در ادارات تابعه کلانشهر تبریز



توضیح: هزینه تهیه ابزار مذکور به صورت نقد و یا اقساط از مشترکین محترم دریافت خواهد گردید
لوازم مذکور توسط نمایندگان اعزامی شرکت آب و فاضلاب نصب و تحویل خواهند شد
اطلاع رسانی در مورد سایر شهرها متعاقباً به استحضار مشترکین محترم خواهد رسید.
لوازم کاهنده ای که توسط شرکت آب و فاضلاب تهیه و تامین می گردد شامل:

- دو عدد پرلاتور (سرشیر کاهنده) رزوه از بیرون جهت شیر آب آشپزخانه و روشویی
- یک عدد پرتولار (سرشیر کاهنده) رزوه از داخل جهت شیر آب دستشویی
- یک عدد سردوش کاهنده متحرک یا سر دوش کاهنده ثابت جهت نصب در حمام



عملکرد بخش روابط عمومی و آموزش همگانی

فرهنگ سازی در جهت صرفه جویی و اصلاح الگوی مصرف آب

بالا بودن مصرف سرانه آب، افزایش جمعیت، توسعه صنعتی و کشاورزی و هزینه های بالای تامین آب آشامیدنی از یک طرف و محدودیت جدی منابع آب از طرف دیگر باعث شده است تا این شرکت نسبت به فرهنگ سازی و تغییر نگرش شهروندان و مشترکین در زمینه اصلاح الگوی مصرف آب و استفاده بهینه از منابع آب اقدام نموده و برنامه های فرهنگی و آموزشی مختلفی را در طول ده ماهه اول سال جاری انجام داده که اهم فعالیتها به شرح زیر می باشد:

۱- هماهنگی با شورای محترم هماهنگی تبلیغات اسلامی و شورای سیاست گذاری ائمه محترم جمعه استان در خصوص بیان موضوع محدودیت منابع آب و بازگویی اهمیت و نقش آن در زندگی و جایگاه آن در آموزه های دینی و پرهیز از اسراف از طریق ائمه محترم جمعه و جماعات در سطح استان

۲- هماهنگی با صدا و سیما و مرکز آذربایجان شرقی در خصوص تبیین و تشریح فرهنگ صرفه جویی و نهادینه کردن مصرف بهینه آب در بخش های مختلف صدا و سیما استان



- ۳- پخش پیام های صرفه جویی به صورت تیزر- رادیویی و زیرنویس از صداوسیما مرکز آذربایجان شرقی
- ۴- تولید و پخش برنامه تلویزیونی یا شایش سسی بمدت ۳۲۰ دقیقه با موضوع فرهنگ سازی مصرف بهینه آب و تبیین و تشریح عملکرد شرکت از شبکه سهند
- ۵- هماهنگی جهت بازدید مسئولین و دانشجویان و دانش آموزان و سایر اقشار مردم از تاسیسات آب و فاضلاب در شهرهای استان به منظور تبیین عملکرد و آشنایی با مشکلات مراحل تامین و تولید آب
- ۶- طراحی و نصب پیامهای آموزشی با موضوعات صرفه جویی در مصرف آب به صورت بنر و استند در اماکن عمومی
- ۷- شناسایی مشترکین پر مصرف و حضور مروجین به منظور تشریح مشکلات تامین و توزیع آب و ارائه راهکارهای صحیح مصرف آب
- ۸- تولید اخبار در خصوص محدودیت منابع آب و صرفه جویی و انعکاس آنها در روزنامه ها و خبرگزاریها



۹- ارسال پیامهای صرفه جویی از طریق سامانه پیام کوتاه و توزیع بروشور و کتابچه و بسته های آموزشی به شهروندان
۱۰- تهیه و پخش گزارش های خبری و اطلاعیه های مربوط به صرفه جویی در مصرف آب از واحد خبر صدا و سیمای مرکز آذربایجان شرقی

۱۱- برگزاری جشنواره فراگیری نخستین واژه «آب» در مدارس مقطع ابتدایی

۱۲- برگزاری مسابقه پیامکی از طریق سامانه پیام کوتاه (۲ مسابقه)

۱۳- برگزاری مقاله نویسی در بین همکاران در خصوص محدودیت های منابع آب و روش های صحیح مصرف آب



افتخارات کسب شده در سال ۱۳۹۴



افتخارات کسب شده در سال ۱۳۹۴
استاندارد ملی و لوح تقدیر بخاطر حضور در
سومین نمایشگاه فناوری های نو و
پیشرفته استاندارد



کسب رتبه دوم ارزیابی عملکرد شاخص های
عمومی و اختصاصی ارزیابی در قالب جشنواره
شهید رجایی
و اخذ لوح تقدیر از استاندار محترم



دریافت لوح تقدیر از مدیر عامل محترم آب و
فاضلاب کشور
بخاطر حضور در نمایشگاه جانبی همایش مدیران
آب و فاضلاب شهرهای کشور در محل همایش
های برج میلاد

افتخارات کسب شده در سال ۱۳۹۴



گسپ رتبه سوم در اجرای برنامه های مدیریت مصرف انرژی و اخذ لوح تقدیر معاون محترم نظارت بر بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



کسب سطح دوم ارزیابی عملکرد همایش
مدیران ارشد و اخذ لوح تقدیر معاون
محترم وزیر نیرو در امور آب و آفا



اخذ لوح تقدیر وزیر محترم نیرو بخاطر گسب
رتبه اول برگزیده در امر پژوهش بین کلیه
شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی
در محل پژوهشگاه نیرو

افتخارات کسب شده در سال ۱۳۹۴



قدردانی استاندار محترم در راستای کسب
رتبه برتر کشوری در پایش کیفیت آب
منابع زیرزمینی در میان شرکت های آب و
فاضلاب کشور



گسپ رتبه برتر در راستای پایش کیفیت
آب منابع آب زیرزمینی و اخذ لوح تقدیر
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور