



سازهنش

SAZEH SAZAN



“دریابان”

پروژه آب شیرین کن ۲۰۰ هزار متر مکعبی خلیج فارس

سرمایه‌گذار در
صنعت آب و انرژی

آغاز فعالیت
سال ۱۳۷۷



SAZEH SAZAN

فروش بیش از
۲۵۰ هزار متر مکعب
آب شیرین در شبانه روز

مالک
۹ سایت آب شیرین‌کن
ویک نیروگاه خورشیدی

به نام خدا

شرکت سازه سازان (سهامی خاص) در سال ۱۳۷۷ با رویکرد مدیریت طرح-های عمرانی و با تکیه بر تجربه و توانایی مدیران و مجریان پروژه های بزرگ و در راستای تحقق سیاست های کلان در امر توسعه و آبادانی کشور، شروع به فعالیت کرد.

سپس از سال ۱۳۸۵ با ارتقای رویکرد خود، اولویت فعالیت شرکت را به سرمایه گذاری، احداث و بهره برداری تاسیسات زیرساختی تغییر داد و با همکاری وزارت نیرو، وزارت صمت و صنایع معظم کشور، نسبت به سرمایه-گذاری در پروژه های بزرگ نمک زدایی برای تامین آب شرب و صنعت در حجم وسیع اقدام کرد.

شرکت سازه سازان با الگوبرداری از طرح های نمونه در جهان، همواره برای ارتقای دانش مدیریتی و توان عملیاتی خود تلاش کرده است. با تکیه بر این واقعیت، این شرکت فعالیت خود را در حوزه تأمین آب، برق و زیرساخت، گسترش داد و با انجام پروژه های متعدد در مناطق مختلف ایران، ضمن برآورده کردن بخشی از نیازهای کشور و ایجاد الگوهای نمونه، به تحقق اهداف و چشم اندازهای خصوصی سازی در سطح ملی یاری رسانید.

www.sazehsazan.com



اهداف و ارزش‌ها

- پیشرو در خصوصی‌ساز صنایع زیرساختی
- الگوبرداری از طرح‌ها و روش‌های موفق دنیا
- الگوسازی در سرمایه‌گذاری، مدیریت و بهره‌برداری
- تولید ارزش افزوده اقتصادی و توسعه سرمایه انسانی
- نقش‌آفرینی اجتماعی

پروژه‌های اجرا شده در زمینه خدمات مدیریت طرح

- تأمین و انتقال آب شرب از شوشتر به اهواز
- شبکه انتقال برق ۴۰۰ کیلووات بندرعباس - جناح
- سد مخزنی شهر چای ارومیه و تأسیسات وابسته
- سد مخزنی سلمان فارسی و شبکه آبیاری و زهکشی دشت‌های پایاب سد
- خط انتقال گاز ششم سراسری



سد مخزنی سلمان فارسی



پروژه آب شیرین کن ۲۰۰ هزار متر مکعبی خلیج فارس

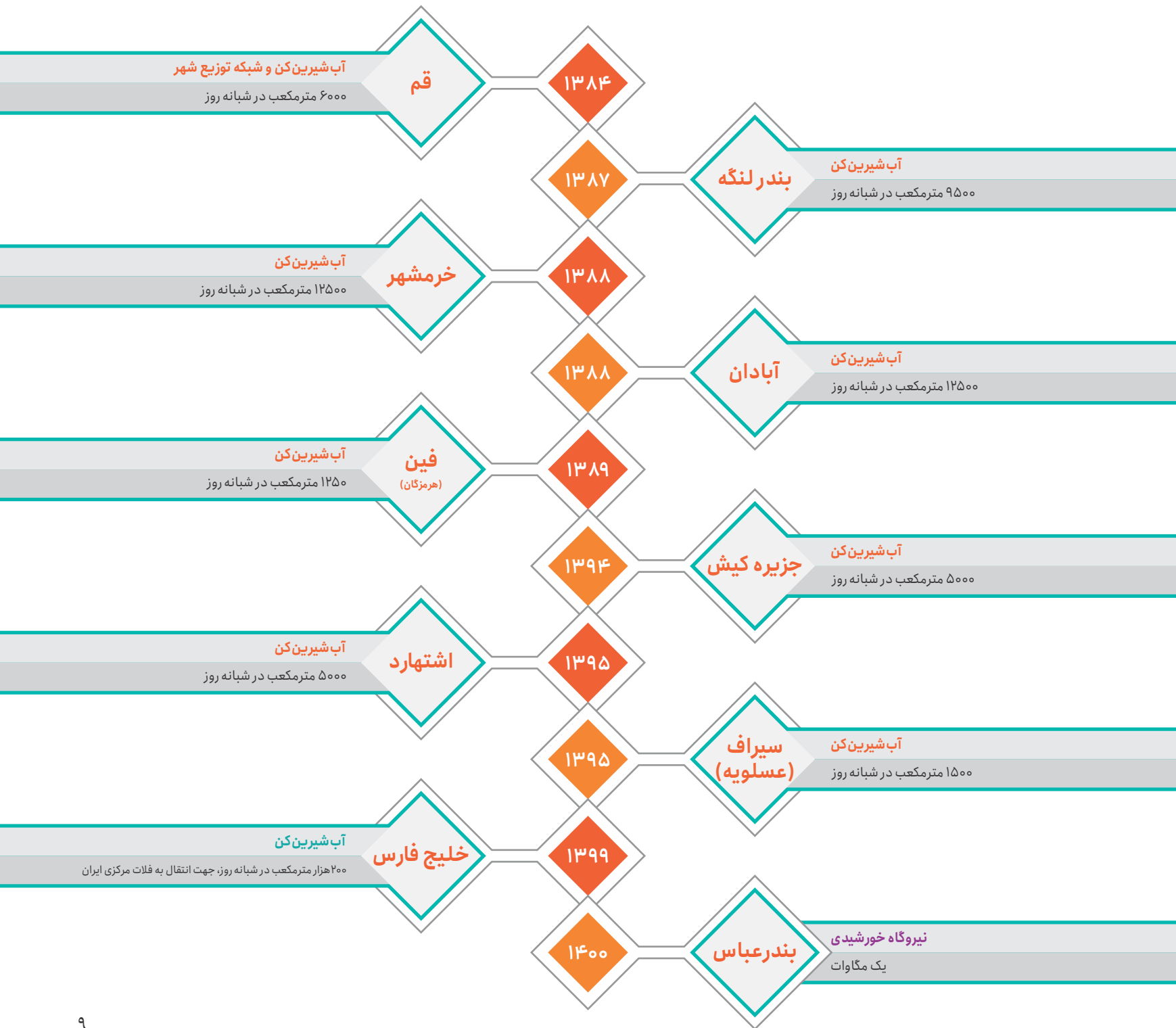
سازهنش

SAZEH SAZAN



پروژه‌های در حال بهره‌برداری







آب شیرین کن خلیج فارس

با توجه به افزایش نیاز آبی مراکز جمعیتی، صنایع و معادن مستقر در استان هرمزگان و استان های هم جوار و وجود منبع عظیم آب دریای خلیج فارس، از ابتدای سال ۱۳۹۱ احداث و توسعه مجموعه آب شیرین کن ساقی کوثر به ظرفیت نهایی تولید یک میلیون مترمکعب در شبانه روز در دستور کار قرار گرفت و شرکت سازه سازان نیز احداث آب شیرین کن خلیج فارس را به عنوان فاز اول این آبر پروژه، در برنامه استراتژیک خود قرار داد. فاز نخست این پروژه با احداث تأسیسات آبگیر و دفع پساب و واحدهای پیش تصفیه نمک زدایی به روش اسمز معکوس در سال ۱۳۹۹ به بهره برداری رسید.

مشخصات پروژه

- ظرفیت تولید: ۲۰۰ هزار مترمکعب در شبانه روز
- مدت قرارداد: ۲۵ سال
- سرمایه پذیر: شرکت مهندسی توسعه آب آسیا
- آغاز پروژه: تیرماه ۱۳۹۶
- روش تأمین سرمایه: منابع مالی شرکت و تسهیلات صندوق توسعه ملی
- آغاز بهره برداری: آبان ۱۳۹۹
- نوع قرارداد فروش آب: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس

آب نماد توسعه و آبادانی ملی

آب و هوای گرم و خشک مرکز و جنوب شرق ایران و همچنین ضرورت توسعه صنایع و معادن مستقر در این محدوده، نیاز به استفاده از ظرفیت آبی خلیج فارس و دریای عمان را افزایش داده است. به همین منظور با الگوبرداری از نمونه های موفق دنیا، آب دریا در مجتمع آب شیرین کن خلیج فارس باروش اسمز معکوس شیرین شده و توسط خط لوله ای به طول بیش از ۸۰۰ کیلومتر به صنایع و مراکز جمعیتی استان های هرمزگان، کرمان و یزد انتقال داده می شود و بدین ترتیب این پروژه نقش مهمی در دستیابی به توسعه پایدار در فلات مرکزی ایران ایفا می کند.

مجتمع آب شیرین کن خلیج فارس، ذخائر آب شیرین کشور را به میزان ۷۳ میلیون مترمکعب در سال افزایش داده است و در عمل باعث جلوگیری از برداشت این میزان آب از ذخائر زیر زمینی و استراتژیک کشور شده است.



شرکت مجتمع فولاد اردکان



شرکت معدنی و صنعتی چادرملو



شرکت مجتمع مس سرچشمه



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر



آب شیرین کن خلیج فارس

خریداران نهایی

خلیج فارس



واحدهای اصلی آب شیرین کن خلیج فارس

واحد پیش تصفیه

- تزریق مواد شیمیایی
- سیستم شناورسازی هوای محلول (DAF)
- سیستم فیلتراسیون جاذب دوگانه (DMGF)

سیستم اصلی نمک زدایی

- پمپ های ورودی
- تزریق مواد شیمیایی
- فیلترهای کارتریجی
- پمپ های فشار قوی
- مدول های RO
- سیستم های استحصال انرژی (ERD)

واحد پساتصفیه

- تزریق مواد شیمیایی به منظور کنترل PH





شرکت سازه سازان
آب شیرین کن ۲۰۰،۰۰۰ متر مکعب در روز

پروژه آب شیرین کن ۲۰۰ هزار متر مکعبی خلیج فارس



سازہ سازان

SAZEH SAZAN



۲

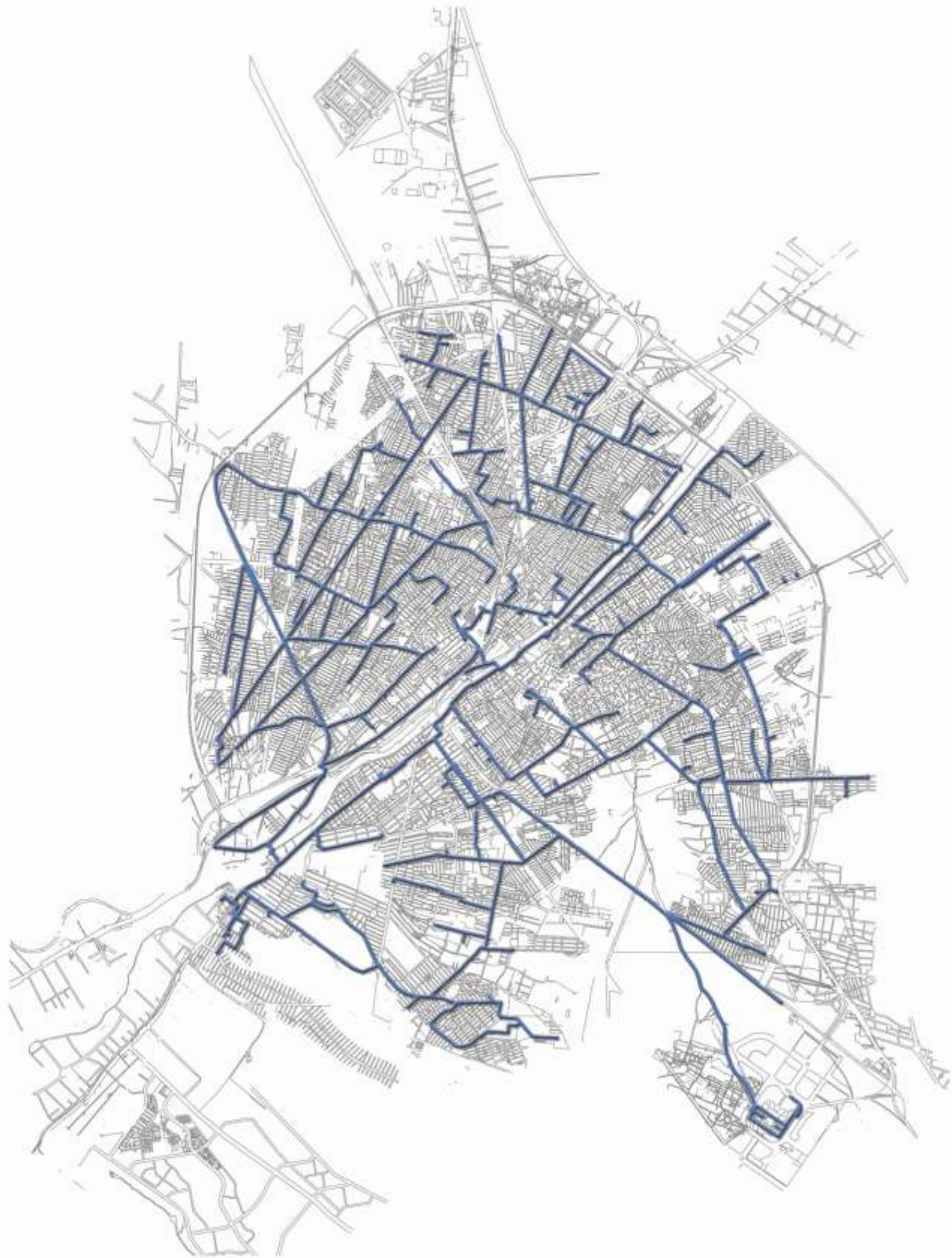
آب شیرین کن شهر قم

با توجه به شوری آب لوله کشی در شبکه اصلی و نیاز ساکنین و زائران شهر قم به آب شیرین، شرکت سازه سازان با سرمایه گذاری جهت احداث تأسیسات آب شیرین کن و بهره برداری و توزیع آب شیرین، گام بلندی در راستای رفع نیاز آبی این شهر برداشته است؛ به طوری که هم اکنون بیش از یک میلیون نفر می توانند از آب شیرین تولید شده در این مجتمع بهره مند شوند. آب شیرین مورد نیاز، با استفاده از چهار دستگاه آب شیرین کن، با کیفیت مطلوب و تحت نظارت شرکت آب و فاضلاب استان قم، تأمین می شود.

مشخصات پروژه

- آغاز بهره برداری: ۱۳۸۵
- ظرفیت تولید: ۶۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان قم
- نوع قرارداد فروش آب: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس





شبکه توزیع و فروش آب شیرین شهر قم

شبکه توزیع

آب شیرین تولید شده توسط شرکت سازه سازان از طریق شبکه انتقال و توزیع به طول بیش از ۲۰۰ کیلومتر که توسط شرکت آب و فاضلاب استان قم احداث شده در نقاط مختلف شهر توزیع می شود. لازم به ذکر است شبکه ایجاد شده، مستقل از شبکه موجود بهداشتی در قم بوده و مسئولیت نگهداری و بهره برداری از آن نیز بر عهده شرکت سازه سازان می باشد.

شبکه فروش

سیستم توزیع در شبکه آب شیرین به سه روش عمل می کند:

■ سامانه آبسار (توزیع مکانیزه کاردی):

شهروندان می توانند از طریق حدود ۳۰۰ دستگاه "آبسار" نصب شده در سطح شهر و با استفاده از کارت اعتباری مخصوص، آب مورد نیاز خود را تهیه نمایند.

■ انشعاب به مراکز پر مصرف:

آب مورد نیاز منازل مسکونی و اماکن عمومی (بیمارستان ها، هتل ها، مدارس و ...) پس از درخواست متقاضی با نصب انشعاب به صورت اختصاصی از شبکه آب شیرین شهر تأمین می شود. حرم مطهر حضرت معصومه (س) و مسجد مقدس جمکران از مصرف کنندگان روش نصب انشعاب هستند.

■ عَلم دوش:

تعداد ۴ دستگاه عَلم دوش برای مصارف حاشیه شهر و نقاط دور از شبکه توزیع، نصب شده است. در این روش، جهت تأمین آب مورد نیاز کارخانه ها و شهرستان های اطراف شهر قم، عَلم هایی به منظور آب گیری تانکرها در سطح شهر احداث شده که مورد استفاده متقاضیان قرار می گیرد.





۳

آب شیرین کن شهر خرمشهر

جهت افزایش کیفیت آب شرب منطقه، مجتمع آب شیرین کن شرکت سازه سازان تأسیس و راه اندازی شد و ضمن بهره برداری از تأسیسات تصفیه خانه خرمشهر با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان بخش زیادی از نیازهای شهر خرمشهر را مرتفع می کند.

مشخصات تصفیه خانه

- آغاز بهره برداری: ۱۳۹۰
- ظرفیت تولید: ۷۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- نوع قرارداد: بهره برداری، تعمیرات و نگهداری
- تکنولوژی: پیش تصفیه زلال ساز و پولیساتور

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۸۷
- ظرفیت تولید: ۱۲۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس

آب شیرین کن شهر آبادان

محدودیت های منابع آب شیرین و همچنین رشد جمعیت آبادان در سال های اخیر، نیازهای آبی این شهر را افزایش داده است. به همین منظور شرکت سازه سازان ضمن احداث مجتمع آب شیرین کن و همچنین بهره برداری از تأسیسات تصفیه خانه خرمشهر با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان سعی در کاهش حداکثری این محدودیت کرده است.

مشخصات تصفیه خانه

- آغاز بهره برداری: ۱۳۹۰
- ظرفیت تولید: ۵۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- نوع قرارداد: بهره برداری، تعمیرات و نگهداری
- تکنولوژی: پیش تصفیه زلال ساز و پولیساتور

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۸۷
- ظرفیت تولید: ۱۲۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان خوزستان
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس





آب شیرین کن شهر بندرلنگه

شرکت سازه سازان با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان و در راستای تأمین آب شیرین شهر بندرلنگه، طی قراردادی نسبت به احداث آب شیرین کن این شهر اقدام کرد. آب خام ورودی دستگاه آب شیرین کن از طریق چاه های ساحلی تأمین می شود و نمک زدایی از آب دریا در مراحل بعدی انجام می شود.

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۸۷
- ظرفیت تولید: ۹۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس

آب شیرین کن شهر فین (استان هرمزگان)

با توجه به نیاز این شهر و فقر منابع آبی منطقه، پروژه تأمین آب شیرین مورد نیاز به میزان ۱۲۵۰ مترمکعب در شبانه روز توسط شرکت سازه سازان و با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان به بهره برداری رسید.

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۸۸
- ظرفیت تولید: ۱۲۵۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس





پروژه آب شیرین کن ۲۰۰ هزار متر مکعبی خلیج فارس



سازهنش

SAZEH SAZAN



آب شیرین کن شهر اشتهارد

با هدف تأمین آب بخشی از شهر اشتهارد با جمعیتی حدود ۲۰ هزار نفر، شرکت سازه سازان با همکاری شرکت آب و فاضلاب استان البرز اقدام به اجرای پروژه آب شیرین کن شهر اشتهارد کرد که اجرای این پروژه کمک شایانی به تأمین آب پایدار و جلوگیری از نوسانات تولید آب منطقه کرد.

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۹۶
- ظرفیت تولید: ۵۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- سرمایه پذیر: شرکت آب و فاضلاب استان البرز
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس

آب شیرین کن جزیره کیش

با توجه به رشد اقتصادی در جزیره کیش و بالا رفتن نیاز آبی جزیره، پروژه تأمین آب شیرین مورد نیاز به میزان ۵۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز توسط شرکت سازه سازان و با همکاری شرکت آب و نیروی مهاباد کیش و شرکت آب و برق کیش در نیروگاه جنوب جزیره کیش و مجاورت نیروگاه کیش احداث شد و به بهره برداری رسید.

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۹۵
- ظرفیت تولید: ۵۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- مدل فروش: فروش آزاد آب
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس





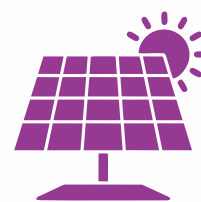
۹

آب شیرین کن صنعتی شهر سیراف (عسلویه)

با هدف تأمین بخشی از آب مورد نیاز منطقه پارس جنوبی و شهر سیراف، شرکت سازه سازان با همکاری سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و وزارت نیرو اقدام به اجرای پروژه آب شیرین کن سیراف (عسلویه) کرد. تاکنون این پروژه کمک شایانی به تأمین آب پایدار در منطقه کرده است.

مشخصات آب شیرین کن

- آغاز بهره برداری: ۱۳۹۵
- ظرفیت تولید: ۱۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز
- مدل فروش: فروش آزاد آب
- نوع قرارداد: ساخت، مالکیت و بهره برداری (BOO)
- تکنولوژی شیرین سازی: اسمز معکوس
- طرح توسعه: آب شیرین کن ۱۰۰ هزار مترمکعب در شبانه روز



انرژی های نو





نیروگاه خورشیدی بندرعباس

سازه سازان به عنوان اولین گام و در مسیر خود به سوی آینده‌ی سبز، نیروگاه خورشیدی بندرعباس را به عنوان یک طرح آزمایشی، به منظور مشارکت در پروژه‌های توسعه پایدار در قالب BOO راه‌اندازی کرد.

ضریب ظرفیت نیروگاه خورشیدی بندرعباس حدود ۱۹/۴ درصد است و در زمینی به مساحت ۱/۲ هکتار نصب شده است. این نیروگاه حدود ۱۷۰۰ مگاوات ساعت برق در سال تولید نموده که معادل کاشت بیش از ۱۰۰ هکتار درخت است. این نیروگاه مجهز به ۱۸۴۸ پنل خورشیدی با ظرفیت اسمی ۵۴۰ وات است.



مسئولیت‌های اجتماعی





مدرسه آب

بازدیدهای دانش آموزی از پروژه های در حال بهره برداری شرکت سازه سازان همواره به عنوان یک پل ارتباطی مناسب با مخاطبان محلی بوده است. مربیان و معلمان مدارس به همراه دانش آموزان و با تعیین وقت قبلی، در قالب اردوهای نیمروزه از پروژه ها بازدید نموده و ضمن بازدید از بخش های متنوع این مجموعه، با مطالب مختلفی در حوزه آب، آشنا می شوند.

احداث نیروگاه خورشیدی برای بانوان محترم سرپرست خانوار

تجارب و اجرای موفق طرح پایلوت احداث نیروگاه های خورشیدی ۵ کیلوواتی برای ۹ نفر از بانوان محترم سرپرست خانوار در سه روستای شهرستان کهنوج و شهرستان راور در قالب یک همکاری مشترک با کمیته امداد امام خمینی (ره) از فروردین تا تیرماه ۱۳۹۶ سرآغازی شد جهت احداث ۲۰۰۰ نیروگاه خورشیدی برای بانوان محترم سرپرست خانوار استان کرمان.

با همراهی و مشارکت فعال کمیته امداد امام خمینی (ره) و بنیاد نیکوکاری ماهتاب سازان ایرانیان، عملیات اجرایی گام اول این پروژه برای احداث ۵۲۰ نیروگاه خورشیدی در ۹ شهرستان و ۱۲۵ روستای استان کرمان در اواخر پاییز سال ۱۳۹۷ آغاز شد و در اسفند همان سال به بهره برداری رسید.

کمیته امداد امام خمینی (ره) با مشارکت بانک های ملت و قرض الحسنه مهر ایران، وظیفه ی اصلی تأمین مالی پروژه را عهده دار شد. بنیاد نیکوکاری ماهتاب سازان ایرانیان نیز تجارب خود را برای اجرای بهینه پروژه به خدمت گرفت تا الگویی از همکاری موفق تیمی بین چند نهاد و سازمان برای استقرار یک فعالیت اجتماعی شکل گیرد.





پویش نه به پلاستیک

ایران یکی از کشورهای پرمصرف اقلام پلاستیکی یکبار مصرف در دنیا است. حفاظت از محیط زیست، بانگ جرسی شد تا ابتدا پویش نه به پلاستیک را در دفتر مرکزی شرکت عملیاتی کنیم و پس از مدتی این پویش در دستور کار بنیاد نیکوکاری ماهتاب سازان ایرانیان قرار گرفت. این پویش با بهره‌گیری از ظرفیت قابل توجه بازدیدکنندگان از آب شیرین کن خلیج فارس برای جریان سازی و فرهنگ آفرینی در زمینه کاهش تولید و مصرف پلاستیک، به دنبال آن است تا فرهنگ کاهش تولید و مصرف پلاستیک را در جامعه محلی گسترش دهد.

این پویش قبلاً توسط بنیاد ماهتاب سازان در شهرستان کهنوج به اجرا درآمده و برنامه‌های متعددی در جهت افزایش مشارکت عمومی در این پویش طراحی شده است.

آبرسانی به روستاهای استان سیستان و بلوچستان

مردمان شریف استان سیستان و بلوچستان سال‌هاست با مشکل بی‌آبی مواجه‌اند و متأسفانه این مشکل در روستاهای جنوب استان آشکارتر است.

سازه سازان ضمن همکاری با بنیاد مهابت سازان اقدام به نصب و راه‌اندازی تجهیزات برداشت و سالم‌سازی آب هوتگ‌ها و احداث خط لوله به طول ۲۲۰۰ متر برای تأمین آب ۱۸ روستای شهرستان‌های چابهار و کنارک نموده است و از این طریق بیش از یازده هزار نفر از هموطنان عزیزمان از آب سالم و قابل شرب بهره‌مند شده‌اند.

همچنین برای اجرای این پروژه، علاوه بر نیروها و معتمدین محلی، هماهنگی‌های لازم با سازمان‌ها و ارگان‌های محلی مانند فرمانداری، آب و فاضلاب و شوراهای روستایی نیز در دستور کار قرار گرفت و همکاری‌های لازم نیز صورت گرفت.



تأسیس در
سال ۱۳۷۷

بزرگترین تولیدکننده
خصوصی آب شیرین در ایران



مالک ۹ پروژه
تولید آب شیرین

www.sazehsazan.com



نشانی
تهران، بزرگراه صدر، خیابان بهار جنوبی،
خیابان نادر، پلاک ۳، طبقه اول

کد پستی
۱۹۳۹۸۹۸۵۱۴

تلفن
(۰۲۱) ۷۸۳۰۵۳۰۰

دورنگار
(۰۲۱) ۲۲۶۰۶۸۹۷

وبسایت
www.sazehsazan.com

ایمیل
info@sazehsazan.com

