



شرکت تأمین آب هرمز ابدال (تاها)

وابسته به هلدینگ مدیریت توسعه تأمین انرژی

شماره ثبت: ۱۹۰۰ شناسه ملی: ۱۴۰۰۶۴۴۵۷۶۲

وابسته به شرکت سرمایه گذاری تأمین اجتماعی

فهرست مطالب

۰۴	درباره شرکت
۰۵	سخن مدیر عامل
۰۶	راهبرد و چارت سازمانی شرکت
۰۸-۰۹	خدمات حوزه آب
۱۰-۱۱	خدمات حوزه برق آبی
۱۲-۱۳	پروژه های شرکت
۱۴	تصاویر پروژه
۱۵	شرکت های همکار



تاها؛ راهکار
پایدار برای آب و
انرژی آینده



سخن مدیرعامل

امروز در دنیایی زندگی می‌کنیم که آب و انرژی نه تنها منابع حیاتی بلکه بنیان توسعه پایدار و رفاه جوامع به شمار می‌آیند. کمبود منابع، تغییرات اقلیمی و افزایش تقاضا، کشور ما را بیش از هر زمان دیگری نیازمند به راهکارهای علمی، پایدار و کارآمد کرده است.

شرکت تأمین آب هرمز ابدال (تاها) با اتکا به دانش مهندسی روز، تجربه مدیریتی ارزشمند و نیروی انسانی متخصص، مأموریت خود را چیزی فراتر از اجرای پروژه‌ها می‌داند. رسالت ما، ایجاد زیرساخت‌هایی مطمئن، پایدار و مبتنی بر نوآوری است که بتواند پاسخگوی نیاز امروز و فردای کشور باشد.

ما باور داریم که تنها با ترکیب دانش، فناوری و مسئولیت‌پذیری اجتماعی می‌توان به آینده‌ای مطمئن و پایدار رسید. از این رو، تاها خود را متعهد می‌داند که در تمامی پروژه‌ها از مرحله مطالعات امکان‌سنجی تا طراحی، اجرا و بهره‌برداری، بالاترین استانداردهای کیفیت، ایمنی و پایداری را رعایت کند.

چشم‌انداز ما این است که تاها نه تنها به عنوان یک پیمانکار و مجری پروژه، بلکه به عنوان شریکی مطمئن، مشاوره‌ای امین و نیرویی پیشرو در صنعت آب و انرژی ایران و منطقه شناخته شود. ما آمده‌ایم تا ثابت کنیم که می‌توان با اراده، تخصص و نوآوری، آینده‌ای روشن‌تر برای ایران و نسل‌های آینده ساخت.

“از اعتماد تمامی سهامداران، مشتریان و همکاران سپاسگزارم و ایمان دارم که با هم، مسیر پیش رو را با قدرت و افتخار خواهیم پیمود.”

درباره شرکت

تاها همواره در تلاش است با ارائه راهکارهای نوآورانه و پایدار، نقش موثری در تأمین منابع آبی و انرژی برای صنایع و جوامع ایفا نماید و سهم قابل توجهی از بازار داخلی و منطقه‌ای را به دست آورد.

شرکت تأمین آب هرمز ابدال (تاها) به‌عنوان یکی از زیرمجموعه‌های وابسته به هلدینگ انرژی شرکت سرمایه گذاری تأمین اجتماعی، فعالیت خود را از سال ۱۳۹۵ با هدف توسعه پایدار در حوزه‌های آب و انرژی آغاز کرده است. این شرکت با تکیه بر دانش فنی روز، تجربه مدیریتی و سرمایه انسانی متخصص، توانسته در حوزه های طراحی و اجرای تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، بازچرخانی و استفاده مجدد از آب، مطالعات جامع منابع آب سطحی و زیرزمینی و همچنین احداث نیروگاه‌های برق آبی و خورشیدی، جایگاه ویژه‌ای در صنعت کشور کسب کند.

راهبرد و مأموریت شرکت تأمین آب هرمز ابدال

استراتژی شرکت تأمین آب هرمز ابدال، توسعه پایدار و نوآورانه در حوزه آب و انرژی با تمرکز بر بهره‌وری، اعتماد و تأمین مطمئن منابع برای نسل امروز و فرداست.



چشم‌انداز (Vision)

تبدیل شدن به یکی از معتبرترین و قابل اعتمادترین شرکت‌های صنعت آب و انرژی ایران، با جایگاهی تثبیت شده در پروژه‌های بزرگ ملی، توسعه دامنه فعالیت‌ها به سطح منطقه‌ای و بین المللی، و ایجاد ارزش پایدار برای سهامداران و ذی‌نفعان



ارزش‌های اساسی (Core Values)

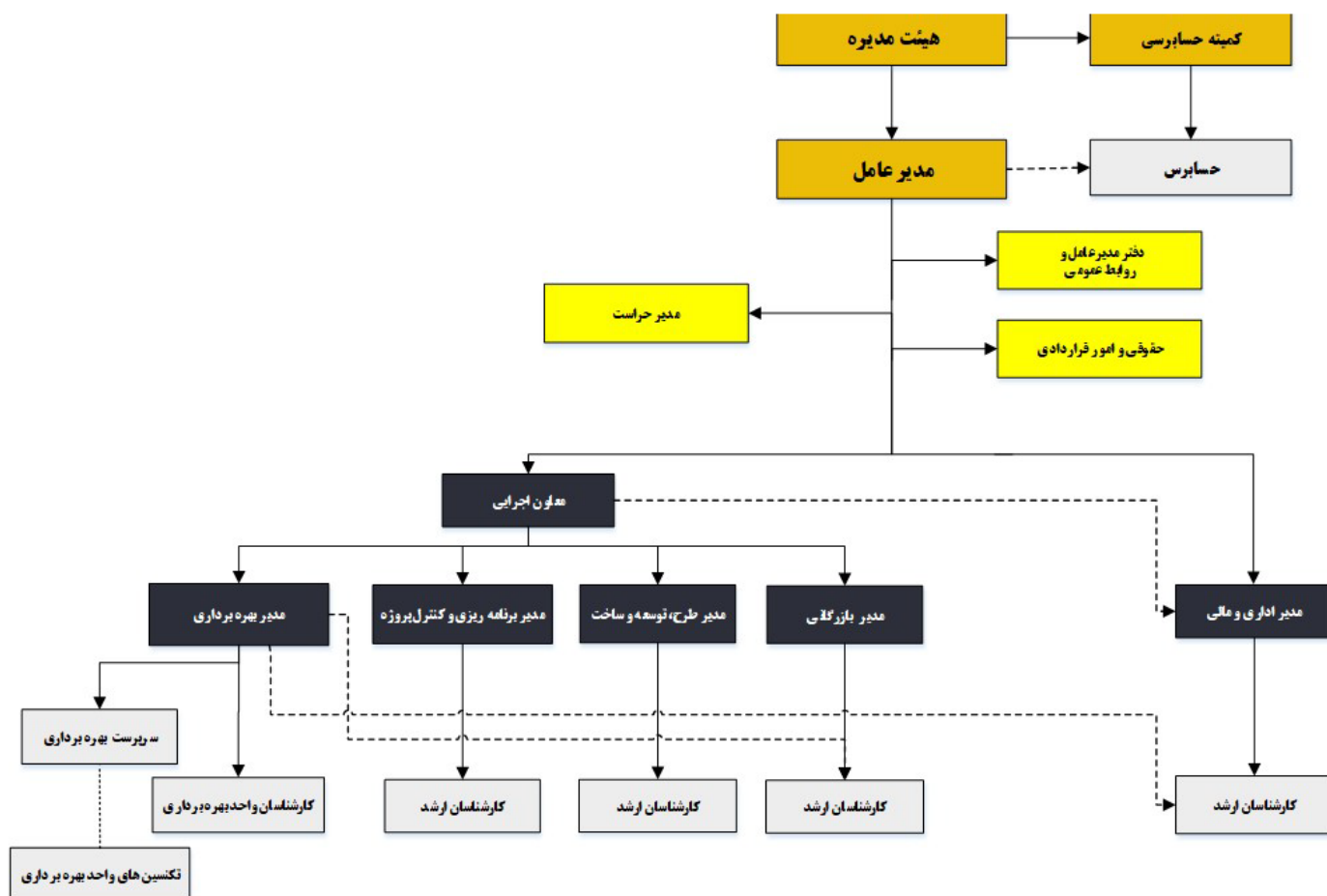
* تعهد به کیفیت - ارائه خدمات مطابق با بالاترین استانداردهای مهندسی
* نوآوری و بهبود مستمر - به‌کارگیری فناوری‌های نوین در حوزه آب و انرژی
* شفافیت و صداقت - در تمامی تعاملات سازمانی و تجاری
* پایداری و مسئولیت‌پذیری اجتماعی - حفاظت از منابع طبیعی و حمایت از توسعه پایدار
* توسعه سرمایه انسانی - آموزش، توانمندسازی و رشد نیروی انسانی متخصص
* مشتری‌مداری - تمرکز بر نیازها و رضایت بلندمدت مشتریان



مأموریت (Mission)

ارائه راهکارهای جامع و پایدار در حوزه آب و فاضلاب، تصفیه و انرژی برق‌آبی با تکیه بر تخصص مهندسی، مدیریتی و اجرایی، به منظور:
* تأمین مطمئن منابع آبی و انرژی برای صنایع و جوامع
* اجرای موفق پروژه‌های ملی و منطقه‌ای
* پشتیبانی از روند توسعه پایدار کشور

چارت سازمانی



خدمات حوزه آب

۱ مطالعه و تأمین پایدار منابع آب صنعتی

در شرایطی که منابع آب کشور با محدودیت‌های جدی روبه‌روست، ما با مطالعه دقیق وضعیت منابع آبی مجموعه‌های صنعتی، شناسایی منابع موجود، ارزیابی میزان بهره‌برداری و تحلیل الگوی مصرف، راهکارهایی علمی و عملی برای تأمین پایدار آب ارائه می‌دهیم؛ راهکارهایی که ضمن کاهش فشار بر منابع آبی، تداوم تولید صنعتی و مدیریت مسئولانه مصرف آب را امکان‌پذیر می‌سازد.

۲ بازچرخانی و استفاده مجدد آب برای افزایش بهره‌وری منابع موجود

با توجه به کاهش منابع آب و افزایش مصرف در صنعت و شهر، ما خدمات تخصصی در زمینه بازچرخانی و استفاده دوباره از پساب ارائه می‌دهیم. در این خدمات، با طراحی و اجرای سامانه‌های تصفیه، آب مصرف‌شده به چرخه تولید یا مصارف غیرشرب بازگردانده می‌شود.

۳ مطالعات جامع منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی و مدیریت یکپارچه و پایدار آب

با توجه به نقش حیاتی آب‌های زیرزمینی در تأمین آب شرب، کشاورزی و صنعت، و تهدید جدی این منابع بر اثر برداشت بی‌رویه و تغییرات اقلیمی، ما با انجام مطالعات جامع آب‌های زیرزمینی و تحلیل وضعیت منابع، راهکارهای مدیریت پایدار را ارائه می‌دهیم؛ رویکردی که به حفظ تعادل آبخوان‌ها، تأمین پایدار نیازها و حمایت از توسعه مسئولانه و ماندگار کمک می‌کند.

۴ مهندسی تأمین، انتقال و مدیریت منابع پایدار آب

در مواجهه با بحران روزافزون کم‌آبی، ما با به‌کارگیری رویکردهای مهندسی در تأمین، انتقال و مدیریت منابع آب، راهکارهایی پایدار و کاربردی ارائه می‌دهیم. هدف این خدمات، ایجاد تعادل میان نیازهای رو به رشد صنایع و محدودیت منابع موجود است تا از طریق برنامه‌ریزی دقیق، بهره‌برداری بهینه و مدیریت هوشمند، تأمین مطمئن و پایدار آب برای بخش‌های مختلف فراهم شود.

۵ مطالعات امکان‌سنجی فنی-اقتصادی

در چارچوب خدمات مطالعات امکان‌سنجی فنی و اقتصادی، ما با انجام مطالعات مقدماتی فاز صفر شامل بازدید میدانی از محل پروژه، شناخت اولیه همراه با مستندات تصویری، بررسی ضوابط و مقررات، مذاکره با سازمان‌های مرتبط و ارزیابی امکان دریافت تسهیلات مالی، بستر لازم برای تصمیم‌گیری دقیق را فراهم می‌کنیم. در ادامه، با برآورد هزینه‌های سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری، تدوین جریان نقدی، مدلسازی مالی، تحلیل نرخ بازگشت سرمایه و انجام تحلیل حساسیت، تصویری شفاف و جامع از میزان امکان‌پذیری و توجیه اقتصادی پروژه ارائه می‌شود.

۶ طراحی و مشاوره خدمات جامع فنی و مهندسی

در خدمات جامع فنی و مهندسی، ما پروژه‌ها را از مرحله مناقصه و ارزیابی شرکت‌کنندگان، تا طراحی پایه و تفصیلی شامل سیستم‌های تصفیه، کنترل کیفیت، نقشه‌ها، تجهیزات و طراحی سازه‌ای، مکانیکی و برقی پوشش می‌دهیم و در نهایت با نظارت عالیه، مدیریت پروژه، بررسی قراردادهای و راه‌اندازی آزمایشی، تضمین کیفیت و بهره‌برداری پایدار پروژه را فراهم می‌کنیم.

خدمات حوزه آب

مدیریت ساخت و اجرای پروژه

۸

در خدمات مدیریت ساخت و اجرای پروژه، ما نظارت عالیه و کارگاهی را در تمام مراحل اجرا و تحویل موقت انجام می‌دهیم و بهره‌برداری دوره آزمایشی را تحت کنترل داریم تا در نهایت تحویل دائم با اطمینان کامل صورت گیرد. مدیریت پیشرفت فیزیکی، کنترل زمان‌بندی و بودجه، تهیه گزارش‌های دوره‌ای و مدیریت یکپارچه پروژه از طراحی تا نصب، اجرا، راه‌اندازی و نگهداری نیز بخشی از خدمات ماست. همچنین تست‌های پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی اولیه برای تضمین عملکرد صحیح سیستم‌ها انجام می‌شود.

تأمین تجهیزات و خدمات خرید

۷

در خدمات تأمین تجهیزات و خرید، ما ابتدا تأمین‌کنندگان داخلی و خارجی را شناسایی و اعلام‌های قیمت دریافت می‌کنیم، سپس خریدهای پیشنهادی را از نظر فنی و مالی بررسی و بهترین گزینه را انتخاب می‌کنیم. اسناد مناقصه تهیه و مدیریت شده و قراردادهای خرید با تأمین‌کنندگان واجد شرایط منعقد می‌گردد، همچنین در صورت نیاز پروژه، خرید مستقیم از تأمین‌کنندگان داخلی و خارجی انجام می‌شود تا تأمین تجهیزات با سرعت، دقت و کیفیت مطلوب صورت پذیرد.

آموزش، بهره‌برداری آزمایشی و تحویل دائم

۹

شرکت ما ارائه‌دهنده خدمات کامل آموزش نیروی انسانی شامل اپراتورها، تکنسین‌ها، واحد کنترل کیفیت و تیم نگهداری است تا آمادگی لازم برای کار با تجهیزات و سیستم‌ها فراهم شود. همچنین بهره‌برداری آزمایشی به منظور ثبت عملکرد، کنترل کیفیت و رفع نواقص احتمالی انجام می‌شود و در نهایت مستندات جامع بهره‌برداری و نگهداری همراه با گزارش‌های نهایی ارائه می‌گردد تا مرجع قابل اعتماد برای استفاده و پشتیبانی آینده پروژه باشد.

خدمات حوزه انرژی برق آبی

۱

مطالعه و امکانسنجی پروژه های برق آبی

در مرحله مطالعه و امکانسنجی پروژههای نیروگاه برق آبی، شرکت ما با بررسی تخصصی شرایط هیدرولوژیکی، زمین شناسی، اقلیمی و تحلیل فنی-اقتصادی محل اجرا، ظرفیت ها و محدودیت های موجود را شناسایی کرده و به منظور کاهش ریسک و افزایش بهره وری، مناسب ترین گزینه های طراحی و اجرای پروژه را انتخاب و پیشنهاد می دهد.

۲

مطالعه و امکانسنجی پروژه های بازیافت انرژی هیدرولیکی در صنایع آب بر

در صنایع آب بر نظیر فولاد، پتروشیمی، کاغذسازی، نساجی و تصفیه خانه ها، حجم قابل توجهی از جریان آب با فشار و سرعت بالا در حال گردش است که عمدتاً بدون بهره برداری رها شده و انرژی نهفته آن هدر می رود. شرکت ما با طراحی و اجرای پروژه های بازیافت انرژی هیدرولیکی، با استفاده از تجهیزات و فناوری های پیشرفته، این انرژی را به برق یا انرژی مکانیکی قابل استفاده تبدیل کرده و ضمن کاهش مصرف انرژی و هزینه ها، بهره وری سیستم را به طور چشمگیری افزایش می دهد.

۳

انجام مطالعات فاز یک پروژه های برق آبی

در فاز یک مطالعات پروژه های نیروگاه برق آبی، شرکت ما بر اساس نتایج امکانسنجی، طراحی مقدماتی و تعیین مشخصات اصلی نیروگاه را انجام داده و با تدوین طرح پایه، بستر لازم برای ورود به مراحل تفصیلی طراحی و اجرای پروژه را فراهم می سازد.

۴

تهیه نقشه های مبانی پروژه های برق آبی

نقشه های مبانی به عنوان زیرساخت اصلی طراحی در پروژه های نیروگاه برق آبی، توسط شرکت ما تهیه و تدوین شده و به عنوان مرجع معتبر برای طراحی تفصیلی، انتخاب و خرید تجهیزات و اجرای پروژه مورد استفاده قرار می گیرند و با ایجاد شفافیت و انسجام، دقت و هماهنگی در تمامی مراحل را تضمین می کنند.

۵

تهیه سفارشات خرید و تأمین تجهیزات پروژه های برق آبی

در پروژه های نیروگاه برق آبی، شرکت ما با مدیریت دقیق فرآیند تأمین تجهیزات و لوازم یدکی، از شناسایی نیازها تا خرید و تحویل نهایی، ضمن پایبندی به استانداردهای بین المللی و استفاده از تجهیزات باکیفیت، ریسک های اجرایی را کاهش داده و موفقیت و پایداری عملکرد پروژه را تضمین می کند.

۶

تهیه نقشه های تفصیلی برق و مکانیک پروژه های برق آبی

تهیه نقشه های تفصیلی به عنوان بخشی از خدمات تخصصی ما در حوزه پروژه های برق آبی انجام می شود. در این مرحله، پس از تکمیل مطالعات فاز یک و تدوین نقشه های مبانی، جزئیات اجرایی تمامی سیستم ها و تجهیزات با دقت بالا طراحی شده و به صورت مستند ارائه می گردد تا به عنوان مرجع اصلی پیمانکاران و تأمین کنندگان در فرآیند ساخت، نصب و راه اندازی مورد استفاده قرار گیرد.

۷

توانایی تخصصی بازرسی و تحویل تجهیزات برق و مکانیک واحدهای برق آبی

فرآیند بازرسی و تحویل تجهیزات، به عنوان یکی از خدمات ما در پروژه های برق آبی، با هدف اطمینان از کیفیت، ایمنی و مطابقت کامل تجهیزات با مشخصات فنی و استانداردهای بین المللی انجام می شود. در این مرحله، تمام اقلام پیش از نصب و راه اندازی مورد کنترل دقیق قرار گرفته تا از عملکرد صحیح و آماده به کار بودن آن ها اطمینان حاصل شود.

۸

توانایی انجام عملیات نصب، تست و راه اندازی واحدهای برق آبی

اجرای عملیات نصب تجهیزات، انجام تست های فنی و راه اندازی واحدها، به عنوان بخشی از خدمات ما در پروژه های برق آبی ارائه می شود تا عملکرد نیروگاه به طور کامل با مشخصات طراحی هم خوانی داشته باشد و اتصال نهایی میان طراحی و بهره برداری واقعی پروژه تضمین گردد.

خدمات حوزه انرژی برق آبی

۹

توانایی و تجربه بهره‌برداری، تعمیرات و نگهداری واحدهای برق آبی

بهره‌برداری مستمر و نگهداری صحیح واحدهای برق آبی، به عنوان یکی از خدمات تخصصی ما، نقش حیاتی در تضمین عملکرد پایدار، افزایش طول عمر تجهیزات و کاهش هزینه‌های عملیاتی ایفا می‌کند و با مدیریت دقیق فرآیندهای بهره‌برداری و تعمیرات، امکان شناسایی سریع نواقص و رفع به موقع مشکلات فراهم می‌شود.

۱۰

توانایی ساخت توربین‌های آبی پلتن، فرانسیس و تورگو برای پروژه های کوچک مقیاس

طراحی و ساخت توربین‌های کوچک مقیاس، به عنوان بخشی از خدمات ما در نیروگاه‌های برق آبی زیر ۱۰ مگاوات، با هدف بهره برداری بهینه از منابع آب ارائه می‌شود و با تکیه بر تخصص فنی و تجربه عملی در زمینه هیدرولیک و مکانیک دقیق، عملکرد مطمئن و کارآمد این تجهیزات تضمین می‌گردد.

۱۱

توانایی ساخت واحدهای تلمبه‌ای ذخیره‌ای برای ذخیره‌سازی انرژی و هیبریدی کردن نیروگاه‌های بادی و

طراحی و راه‌اندازی واحدهای تلمبه‌ای ذخیره‌ای، به عنوان بخشی از خدمات ما در پروژه‌های برق آبی، با هدف بهینه‌سازی مصرف انرژی و افزایش پایداری شبکه‌های برق تجدیدپذیر ارائه می‌شود و امکان ذخیره انرژی در زمان مازاد تولید و تزریق آن در زمان اوج مصرف را فراهم کرده و عملکرد هیبریدی و قابل اطمینان سیستم های ترکیبی با نیروگاه‌های بادی و خورشیدی را تضمین می‌کند.

۱۲

توانایی مدیریت پروژه‌های پلنت های صنعتی مرتبط با حوزه آب و انرژی

مدیریت پروژه‌های صنعتی در حوزه آب و انرژی، به عنوان یکی از خدمات ما، با تمرکز بر برنامه‌ریزی دقیق، هماهنگی تیم‌های فنی و پیمانکاران و نظارت مستمر بر مراحل اجرا، نقش کلیدی در تحقق اهداف فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی دارد و با کاهش ریسک ها، بهره‌وری و موفقیت پروژه‌ها را تضمین می‌کند.

اعضای هیات مدیره

سمت	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی
مدیرعامل	محسن زندی	فوق لیسانس برق – قدرت
رئیس هیات مدیره	محمد صادق شیروانی	فوق لیسانس مکانیک
نائب رئیس هیات مدیره	سید آرش حسینی میلانی	فوق لیسانس آبخیز داری

پروژه های شرکت

معرفی پروژه – آب شیرین کن کرگان

عنوان پروژه: طراحی، ساخت و اجرای پروژه آب شیرین کن کرگان

محل اجرا: کرگان، شهرستان میناب، استان هرمزگان
فناوری (SWRO) (Seawater Reverse Osmosis)

ظرفیت نهایی: ۵,۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز

بهره برداری فاز اول: ۲,۵۰۰ مترمکعب در شبانه روز فاز

نخست راه اندازی و بهره برداری شده

طراحی، ساخت، اجرا پروژه آب شیرین کن کرگان (شهرستان میناب، استان هرمزگان) با تکنولوژی SWRO با ظرفیت ۵.۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز بهره برداری از فاز اول پروژه با ظرفیت ۲.۵۰۰ متر مکعب در شبانه روز

اهداف کلان

- *تأمین پایدار و با کیفیت آب به منظور کاهش کمبود آب منطقه‌ای
- *پشتیبانی از نیازهای فرآیندی و مصرفی مجتمع‌های صنعتی منطقه از جمله پتروشیمی
- *پیاده‌سازی فناوری *SWRO* با تمرکز بر بهره‌وری انرژی و کاهش هزینه‌های عملیاتی
- *ایجاد زیرساخت پایدار برای توسعه آتی افزایش ظرفیت، اتصال به شبکه توزیع محلی

خلاصه پروژه

اجرای یک واحد آب‌شیرین‌کن مبتنی بر فناوری اسمز معکوس دریایی با هدف تأمین آب شرب و صنعتی منطقه میناب. پروژه در دو فاز برنامه‌ریزی شده است؛ فاز اول با ظرفیت ۲,۵۰۰ مترمکعب در روز تکمیل و به بهره‌برداری رسیده و تکمیل فاز دوم ظرفیت را به ۵,۰۰۰ مترمکعب در روز خواهد رساند.





شرکت های همکار



مدیریت توسعه
انرژی تأمین



شرکت سرمایه گذاری
تأمین اجتماعی



شرکت تأمین
انرژی سبز کویر



شرکت تولید نیروی
برق خلیج فارس



شرکت افق تأمین
انرژی پارس



شرکت افق تأمین
انرژی طوس



شرکت تأمین آب هرمز ابدال

اطلاعات تماس

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، بلوار سرو غربی، خیابان صدف، کوچه جوی پا، پلاک ۲، طبقه سوم، کد پستی: ۱۹۹۸۷۹۷۸۷۱
آدرس کارخانه: هرمز گان، میناب، کرگان، جاده ساحلی، سایت آب شیرین کن کرگان، کد پستی: ۷۹۹۸۱۳۹۴۰۷

تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۵۷۸۱۴

ایمیل: info@otwt.co

وبسایت: www.otwt.co