



 **FARASSAN**

فراسان، استکار و عمل

پروژه های

BOT، EPCF
ماده ۵۶ و EPC



فراسان، استکار و عمل

پروژه های BOT، EPCF و ماده ۵۶ و EPC

شرکت فراسان در جهت احداث و توسعه پروژه های زیربنایی ملی و زیرساخت های صنعت آب و فاضلاب، به عنوان تامین کننده مالی و مجری پروژه های از نوع BOT، EPCF و ماده ۵۶ می باشد.

در حال حاضر شرکت تولیدی صنعتی فراسان در راستای سیاست های وزارت نیرو به منظور استفاده از توانمندی های بخش خصوصی، بالابردن کیفیت و کاهش زمان اجرا، بهره برداری صحیح و اصولی با تکیه بر:

* توانمندی بالای فنی و تکنولوژی ایجاد شده در شرکت های گروه صنعتی و در نتیجه ایجاد ظرفیت های بالای کمی، کیفی بالقوه و بالفعل برای تامین نیاز مندی های متنوع و متغیر مشتریان

* پیشینه و مقبولیت شرکت در طیف مشتریان و تعامل مثبت و اثربخش با مشتریان از جمله وزارت نیرو

* تجارب ارزنده اجرای پروژه های استراتژیک در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاه ها و صنعت آب و فاضلاب کشور

* ایفای مسئولیت های اجتماعی خود در شکوفایی صنعتی و اقتصادی کشور از جمله در پروژه های آبرسانی به مناطق محروم کشور

با جذب، هدایت و مدیریت سرمایه در فعالیتهای اقتصادی مفید برای کشور، به دنبال مشارکت در توسعه زیر ساخت های کشور عزیزمان اقدام به سرمایه گذاری در پروژه های صنعت آب و فاضلاب به صورت BLT, BOT, EPCF نموده است.

در این راه موفق به انجام پروژه های مهم زیر بنایی در صنعت آب و فاضلاب کشور شده است. به عنوان مثال:

طرح تامین آب شرب و صنعت لامرد از دریا به روش **DBOO**
(تاسیسات نمک زدایی و تجهیزات وابسته)



کارفرما: شرکت آب منطقه ای فارس

سرمایه گذار و مجری طرح: مشارکت شرکت فرا آب رسان سرزمین، شرکت تولیدی صنعتی فراسان، شرکت فرابرد

طول دوره احداث: دو سال

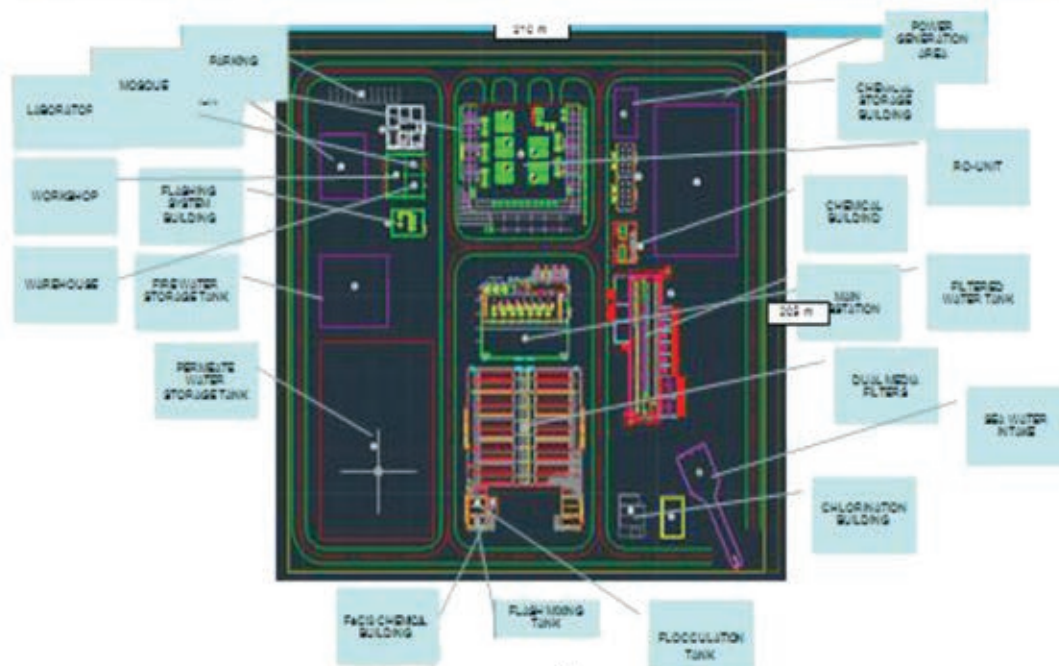
طول دوره بهره برداری تجاری: ۲۰ سال

محل اجرای پروژه: شهرستان پارسیان و لامرد



آبگیر، تاسیسات نمک زدایی و تجهیزات وابسته

- تامین مالی
- انجام کلیه خدمات مهندسی طرح (پایه و تفصیلی) ، انجام آزمایشها ، نقشه برداری ، ژئوتکنیک و مقاومت مصالح
- تهیه و تامین کلیه ی تجهیزات نمک زدایی
- تامین برق مورد نیاز آبگیر ، تاسیسات نمک زدایی و سایر ساختمان های اصلی و وابسته به آن
- احداث آبگیر و تاسیسات نمک زدایی با توان تولید ۱/۲۰۰/۰۰۰ متر مکعب آب در شبانه روز
- احداث مخزن ذخیره ی آب تصفیه شده در مجاورت تاسیسات نمک زدایی
- احداث تاسیسات دفع پساب مطابق استانداردهای زیست محیطی



● خط انتقال و تجهیزات وابسته

| |
|---|
| تامین مالی |
| انجام کلیه خدمات مهندسی طرح (پایه و تفصیلی)، انجام آزمایشها، نقشه برداری، ژئوتکنیک و مقاومت مصالح |
| طول خط انتقال حدود ۷۰ کیلومتر |
| قطر لوله ۸۰۰ میلیمتر GRP |
| فشار کاری: ۱۰ تا ۴۰ بار |
| تهیه و ساخت ۷ ایستگاه های پمپاژ مخازن تعادلی |
| تهیه و ساخت یک مخزن ۲۰۰۰۰ متر مکعبی ذخیره آب تصفیه شده |
| تهیه و ساخت ۵ مخزن ۵۰۰۰ متر مکعبی |
| احداث ۷ سایت کامل مخازن تعادلی |
| تهیه و ساخت ۵ ایستگاه پمپاژ |
| تامین ۷۲۰۰ مگاوات برق |
| احداث ۷۰ کیلومتر جاده دسترسی |

● احداث تاسیسات شیرین سازی آب دریا کنار ساحل شامل :

آبگیر (water intake)، پیش تصفیه (Filtration unit)، تصفیه (SWRO)، تاسیسات جانبی (Utility)

شرکت فرا آب رسان سرزمین مجری و سرمایه گذار طرح تامین و انتقال آب شیرین از خلیج فارس به صنایع استانهای فارس، بوشهر و هرمزگان با دارا بودن مجوز تخصیص و برداشت و شیرین سازی آب از خلیج فارس و دریای عمان به میزان ۳۷۴ میلیون متر مکعب در سال با مشارکت شرکت تولیدی صنعتی فراسان و استفاده از تجربیات و توانمندیهای این مجموعه آبرسانی به استانهای فارس، هرمزگان، تامین آب مورد نیاز صنایع مستقر در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر لامرد و پارسیان و همچنین تامین کمبود بخشی از آب شرب منطقه و شهر لامرد و ارتقای کیفیت آب شرب را از طریق ایجاد تاسیسات نمک زدایی از آب دریا و شیرین نمودن آب در ساحل منطقه ویژه صنایع انرژی پارسیان در دست اجرا دارد. به گونه ای که در این طرح عظیم روزانه ۱/۲۰۰/۰۰۰ متر مکعب آب شیرین سازی و منتقل می گردد.

طرح انتقال آب خلیج فارس به صنایع جنوب شرق کشور (قطعه سوم) بصورت EPCF

کارفرما: شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس
مدیریت طرح : شرکت مهندسی مشاور یکم
مشاور و دستگاه نظارت : شرکت مهندسی مشاور طوس آب
سرمایه گذار پروژه : شرکت تولیدی صنعتی فراسان
مجری و بهره بردار پروژه : شرکت تولیدی صنعتی فراسان
مشاور همکار سرمایه گذار: شرکت مهندسی مشاور فرپاک



مشخصات طرح :

- * ظرفیت خط انتقال ۲ متر مکعب در ثانیه
- * طول خط انتقال ۳۷۱ کیلومتر
- * قطر لوله ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی متر GRP
- * فشار کاری : ۱۰ تا ۲۵ بار
- * احداث ۶ سایت کامل مخازن تعادلی و ذخیره به ظرفیت ۱۵۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ متر مکعب
- * عملیات آتشباری در زمین های سنگی به میزان ۱ میلیون متر مکعب
- * عملیات آتشباری در زمین های سنگی جهت حفر ترانشه به میزان ۴۰ کیلومتر
- * انجام عملیات Pipe Jack به میزان یک کیلومتر
- * احداث باند عملیات (ROW) با عرض ۳۰ متر به طول ۳۷۱ کیلومتر
- * احداث جاده سرویس به عرض ۷ متر به میزان ۳۷۱ کیلومتر
- * اجرای فیبر نوری به میزان ۳۷۱ کیلومتر
- * احداث یک واحد ایستگاه پمپاژ کامل شامل ساختمانهای پمپاژ، برق، دیزل ژنراتور، بهره برداری و....
- * احداث دو ساختمان کلرزی به همراه تجهیزات مربوطه
- * احداث ساختمان کنترل مرکزی
- * احداث حدود ۶۰۰ حوضچه شیرآلات در طول خط انتقال





بخش مهمی از معادن ایران نظیر معادن سنگ آهن و معادن مس در جنوب شرق کشور به ویژه استانهای هرمزگان ، کرمان و یزد واقع شده است . شرکت معدنی و صنعتی گل گهر ، شرکت ملی مس ایران و شرکت معدنی صنعتی چادرملو برای تامین کمبود آب تاسیسات موجود و طرح های توسعه ای در دست اقدام منطقه ، طرح نمک زدایی آب دریا در بندرعباس و انتقال آن به محل های مصرف را در دستور کار خود قرار داده اند. در این راستا شرکت تولیدی صنعتی فراسان با به عنوان بزرگترین تولید کننده محصولات کامپوزیتی در ایران با بکارگیری نیرو های کارآمد قطعه سوم پروژه خط انتقال آب دریا به صنایع جنوب شرق کشور از محدوده معدن سرچشمه به سمت صنایع فولادی یزد و معادن چادرملو در دست اجرا دارد.





احداث تصفیه خانه آب شهر شیراز
 به روش **BOT** با همکاری شرکت فرابرد
 به کارفرمایی شرکت آب منطقه ای فارس
 سرمایه گذار پروژه : شرکت تولیدی صنعتی فراسان، شرکت فرابرد

مشخصات طرح :

محل تصفیه خانه در کیلومتر ۱۵ سد درودزن در مجاور ایستگاه شماره ۱ طرح آبرسانی شیراز می باشد.

• دوره احداث : ۲۰ ماه

• دوره بهره برداری ۲۰ سال

• ظرفیت تضمین شده روزانه ۱۶۴۰۰۰ متر مکعب

• ظرفیت تضمین شده سالانه ۵۹.۸۶ میلیون متر مکعب

• ظرفیت اسمی ۳ متر مکعب در ثانیه

این شرکت ضمن توانایی انجام پروژه‌های متعدد و تحویل به موقع آنها و توسعه دامنه فعالیت خود، به عنوان بزرگترین تولید کننده محصولات کامپوزیتی در ایران با بکارگیری نیرو های کارآمد و دستیابی به استانداردهای مدیریتی ISO 1002, ISO 140001, ISO 9001, ISO 10015, OHSAS 18001 و تأییدیه های محصولات تولیدی به وسیله موسسه TUV SUD آلمان و موسسه WRAS انگلستان، ضمن بهینه سازی و مهندسی ارزش پروژه ها توانسته است گامی موثر در شکوفایی صنعتی و اقتصادی کشور بردارد.



اجرای عملیات احداث و بهره برداری از خط انتقال آب شرب از تصفیه خانه تا شهر میانه
به روش BOT

به کارفرمایی شرکت آب منطقه ای آذربایجان شرقی
سرمایه گذار پروژه : شرکت تولیدی صنعتی فراسان



مشخصات طرح :

محل تصفیه خانه در شمال شرقی شهر میانه و در فاصله ۵۰ کیلومتری آن و در مجاورت جاده میانه به خلخال و با حداکثر تراز ارتفاعی ۱۳۳۵ و حداقل تراز ارتفاعی ۱۳۲۰ متر و به موازات و بالا دست رودخانه گرمی چای

• تأمین مالی ، طراحی ، تهیه مصالح و اجرای ۲۵ کیلومتر خط انتقال آب شرب از تصفیه خانه تا شهر میانه و

بهره برداری از ۴۲ کیلومتر خط انتقال آب

• دوره احداث ۱۸ ماه

• دوره بهره برداری ۲۰ سال

• حداکثر ظرفیت طراحی خط ۹۰۰ لیتر بر ثانیه

• ظرفیت تضمین شده انتقالی خط انتقال آب تصفیه شده از مدول اول احداث شده تصفیه خانه ۹/۵ میلیون
متر مکعب درسال

• دبی حداکثر آب انتقالی ۴۵۰ لیتر در ثانیه و حجم متوسط ۲۶۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز


تهیه و تامین کالا و اجرا و تامین مالی (ماده ۵۶)
طرح آبرسانی به شهر ها و روستاهای نوار مرزی استان گلستان بخش اول

کارفرما: شرکت آب منطقه ای گلستان
سرمایه گذار و مجری طرح : شرکت تولیدی صنعتی فراسان

مشخصات طرح :

- احداث خط انتقال با استفاده از لوله های GRP از قطر ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ میلیمتر
- به میزان ۲۸ کیلومتر همراه با احداث ابنیه فنی ، پایپ جک و حوضچه شیرآلات در طول خط انتقال
- خط انتقال آب از سد نرماب تا تصفیه خانه
- خط انتقال آب از تصفیه خانه تا مخزن ۵۰۰۰۰ گنبد
- خط انتقال آب از تصفیه خانه تا مخزن مینودشت
- خط انتقال آب از مخزن ۵۰۰۰۰ تا شهر گنبد
- مدت پیمان : ۲۴ ماه





نشانی دفتر مرکزی : شیراز، خیابان ارم
کوی ۲۲، پلاک ۲۴۹
تلفن : ۳۲۲۹۱۹۱۸ - ۳۲۲۹۳۳۵۰ (۰۷۱)
فکس : ۳۲۲۷۲۶۹۷ (۰۷۱)
صندوق پستی : ۱۱۴۳ - ۷۱۳۶۵
کدپستی : ۴۶۴۴۸ - ۷۱۴۳۷

دفتر تهران: تهران، خیابان ولیعصر
توانیر، خیابان نظامی گنجوی
پلاک ۲۲
صندوق پستی : ۷۹۳۵۱۳ - ۱۴۳۴
تلفن: ۸۸۷۷۸۶۲۰ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۸۸۳۴۶۴ (۰۲۱)

