



# تحقق ابر پروژه انتقال آب شیرین خلیج همیشه فارس به فلات مرکزی

صنایع و شرب در ۳ استان (هرمزگان، کرمان و یزد) که جزء کم‌آب‌ترین استان‌های کشور می‌باشند.

۱ ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز برای ایجاد پروژه‌های انتقال آب در حد ۳ برابر ظرفیت موجود در حوزه شیرین‌سازی، آبگیری، سازه‌های دریایی، آزادسازی مسیر و ایجاد تاسیسات وابسته مورد نیاز و احداث تونل

۲ توانمندسازی مشاوران - پیمانکاران، مهندسان سازندگان داخلی و عوامل اجرایی در طول زمان اجرای پروژه و کسب تجارت لازم برای اجرای پروژه‌های مشابه در کشور

۳ آزادسازی، تملک و احداث ۸۲۰ کیلومتر جاده دسترسی به عرض ۳۰ متر جهت احداث حداقل ۲ خط جدید علاوه بر خط انتقال فعلی

۴ ظرفیت‌سازی داخلی از طریق عقد قرارداد با ۱۹۴ سازنده داخلی به منظور استفاده از توان فنی مهندسی شرکت‌های سازنده داخلی برای تولید تجهیزات مورد نیاز، بومی‌سازی و تولید برخی از تجهیزات پیشرفته در داخل، از قبیل پمپ‌ها و الکتروموتورها، شیرهای بزرگ صنعتی، VFD و...

۵ ایجاد اشتغال به صورت مستقیم و غیرمستقیم برای بیش از ۱۶۰۰۰ نفر در رده‌های مختلف مهندسی، اجرایی

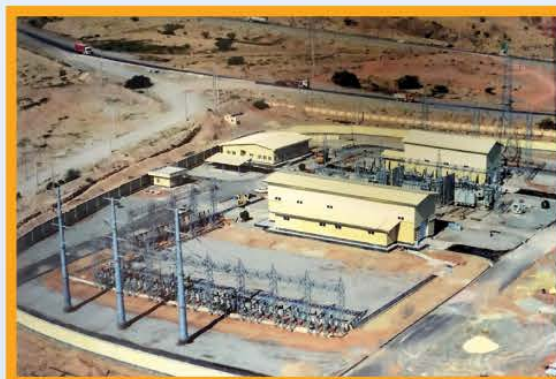
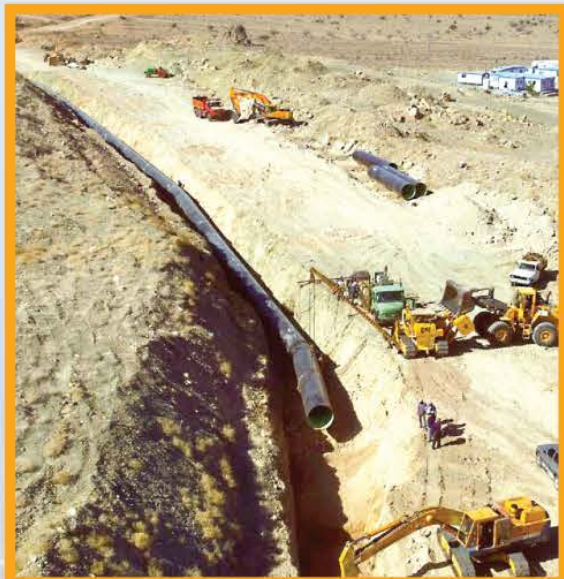
۶ تامین آب مورد نیاز برای توسعه صنعت و معدن مناطق جنوب شرق و مرکز کشور با داشتن ظرفیت‌های بزرگ معدنی و صنعتی

۷ تاثیر مثبت انتقال آب بر اقلیم و محیط‌زیست مناطق شرق و جنوب شرق

۸ با بهره‌گیری از آب انتقالی دریا، آب مصرفی فعلی ۳ سهام‌دار که آب‌های زیر سطحی تامین می‌شد آزاد و سایر مصارف در فلات مرکزی را تامین خواهد کرد این آزادسازی حیاتی‌ترین ویژگی این گزینه می‌باشد.

۹ اشتغالزایی و تاثیر مثبت بر مسائل اجتماعی و فرهنگی و جلوگیری از مهاجرت

۱۰ هدایت بخشی از منابع مالی کشور به اجرای طرح‌های زیربنایی بزرگ و پیشران توسعه در کشور



- اجرای لوله‌گذاری GRP خط انتقال از مس سرچشمه تا اردکان یزد به طول ۳۷۰ کیلومتر به اقطار ۱۲۰۰-۹۰۰ میلی‌متر
- خاکبرداری- کوهبری به میزان ۲۹ میلیون مترمکعب
- احداث تونل ۱۶۰۰متری با دهانه ۸/۵ متری
- نصب ۶۹ الکتروپمپ با ظرفیت‌های مختلف
- احداث ۱۵۳ حوضچه و ۱۴۷۵ حوضچه فرعی
- احداث ۱۹ مخزن با احجام مختلف به ظرفیت ۳۳۰ هزار متر مکعب
- احداث ۱۲ واحد پمپاژ خانه در طول مسیر

## تامین انرژی پروژه:

- احداث ۲ پست ۴۰۰/۱۳۲ کیلوولت
- احداث یک پست ۲۳۰/۶۳ کیلوولت
- احداث ۶ پست ۱۳۲/۱۱ کیلوولت
- اجرای خط انتقال برق به طول ۱۵۰ کیلومتر از پست‌های فوق‌الذکر
- اجرای خط انتقال فیبر نوری بالغ بر ۹۰۰ کیلو و ۲۴ core

## ویژگی‌های مهم، مثبت و اثرگذار

### اجرای طرح انتقال آب

- ۱ توسعه و سازندگی با تامین آب پایدار و مطمئن برای بخش

- به روش RO با مشارکت بخش خصوصی آماده فعالیت بهره‌برداری
- اجرای پروژه واحد دوم شیرین‌سازی با ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب با پیشرفت فیزیکی حدود ۳۵٪
- احداث اجرای واحد سوم شیرین‌سازی با ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب در فاز تحویل زمین و عملیات زیرساخت با مشارکت سهامداران
- جهت احداث واحدهای شیرین‌سازی و طرح‌های توسعه‌ای این واحدها برای دستاورد تحقق آب شیرین گردیده به میزان بالغ بر یک میلیون مترمکعب در روز زمینی در حدود ۱۵۰ هکتار تملک و بسترسازی گردیده است.
- تملک و آزادسازی مسیر انتقال از سایت شیرین‌سازی بندرعباس تا اردکان یزد به طول ۸۲۰ کیلومتر و عرض ۳۰ متر لوله‌گذاری کل مسیر
- تامین ۲۶۰ هزار تن ورق فولادی برای ساخت ۴۵۰ کیلومتر خط لوله فولادی
- اجرای لوله‌گذاری فولادی از سایت شیرین‌سازی تا مخزن گل‌گهر هر بالغ بر ۳۰۰ کیلومتر به قطر ۱/۶۰۰ میلی‌متر
- اجرای لوله‌گذاری فولادی خط انتقال از گل‌گهر تا مس سرچشمه به طول ۱۵۰ کیلومتر به اقطار ۱۶۰۰-۱۴۰۰ میلی‌متر

با توجه به وجود ذخایر معدنی در استانهای کرمان و یزد (فلات مرکزی ایران) و ایجاد کارخانجات معدنی و صنایع معدنی متعدد تولید و فرآوری سنگ‌آهن - کنسانتره - گندله - فولادسازی - استخراج و فرآوری مس (کنسانتره - کاندوم...) و طرح‌های توسعه‌های صنایع سهامداران شرکت‌های صنعتی و معدنی گل‌گهر- صنایع ملی مس ایران- چادملو، بر اساس بررسی‌های کارشناسی فنی- اقتصادی و با توجه به مقرون به صرفه بودن و عملیاتی شدن طرح انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی شکل گرفت. بر این اساس از سوی سهامداران، شرکت تامین و انتقال آب خلیج فارس تاسیس و مسئولیت و مدیریت راهبری این طرح بزرگ را بر عهده گرفت. بدیهی است اجرای طرح‌های ابر پروژه‌های نیازمند اخذ مجوزهای مختلف از جمله وزارت نیرو- منابع طبیعی- محیط‌زیست- شیلات- میراث فرهنگی و گردشگری- مخابرات- وزارت راه و شهرسازی و توابع- خط لوله نفت و گاز و...، بسترسازی‌های متعدد و گذر از رودخانه‌های طغیان و جاده‌های اصلی و فرعی و... بوده است. و امروز خدا را شاکر هستیم با همت و توان متخصص داخلی در زمان تحریم‌های ظالمانه این پروژه ملی عملیاتی و آماده افتتاح گردیده است.

## اقدامات اجرایی و عملیات طرح

### تاسیسات دریایی:

- اجرای بیش از یک میلیون مترمکعب لایروبی و ۵۴ هزار مترمکعب بسترسازی در طول ۲۳۰۰ متری دریا در عمق ۱۰ متری جهت تاخیر آب دریا
- اجراء و نصب ۱۶ کیلومتر خط لوله با قطر ۲/۵ متر و ۳۰ کیلومتر لوله‌گذاری بین واحدهای شیرین‌سازی، مخازن و بازگشت پساب

- احداث ۳ مخزن ذخیره‌سازی با ظرفیت ۱۲۰ هزار مترمکعب
- نصب ۱۹ عدد ابر پمپ ۱۶۴۰ کیلوواتی برای انتقال آب از آبگیر دریا به تاسیسات شیرین‌سازی

### تاسیسات شیرین‌سازی:

- تکمیل و راه‌اندازی واحد شیرین‌سازی ۲۰۰ هزار مترمکعبی

