سایت پلان پروژه ملی پالایش و انتقال آب از خلیج فارس و دریای عمان به ۱۸ استان کشور

● پالایشگاه‌های آب

ساخت و ایجاد مرکزهای تصفیه‌خانه‌ها و پالایشگاه‌های آب بشرح ذیل:

۱-احداث پالایشگاه آب شماره ۱ در سواحل چابهار با ظرفیت تولید پنجاه‌هزار لیتر بر ثانیه

۲-احداث پالایشگاه آب شماره ۲ در سواحل بندرعباس با ظرفیت تولید پنجاه‌هزار لیتر بر ثانیه

۳-احداث پالایشگاه آب شماره ۳ در سواحل بندرلنگه با ظرفیت تولید پنجاه‌هزار لیتر بر ثانیه

۴-احداث پالایشگاه آب شماره ۴ در سواحل بندر سیراف با ظرفیت تولید پنجاه‌هزار لیتر بر ثانیه

● خطوط اصلی

این پروژه توسط ۴ خط اصلی لوله‌های تقویت‌شده GRP با سایزهای ۳۰۰۰ و ۲۰۰۰ میلیمتر اجرا می‌گردد.

- اجرای پروفیل طولی خط ۱ پروژه (مسیر چابهار، زاهدان، بیرجند به مشهد به طول ۱۵۹۸ کیلومتر)
- اجرای پروفیل طولی خط ۲ پروژه (مسیر بندرعباس، کرمان، طبس، میامی به اسپاخو به طول ۱۷۲۰ کیلومتر)
- اجرای پروفیل طولی خط ۳ پروژه (مسیر بندرلنگه، یزد به سمنان به طول ۲۸۳۷ کیلومتر)
- اجرای پروفیل طولی خط ۴ پروژه (مسیر بندرسیراف، شیراز، اصفهان در دوشاخه که شاخه اول مسیر کاشان، قم به تهران و شاخه دوم مسیر سلفچگان، اراک، ساوه، همدان، قزوین، زنجان، تبریز به ارومیه به طول ۲۷۷۳ کیلومتر)

● خطوط فرعی(انشعابات)

انشعابات فرعی تا شعاع ۱۵۰ کیلومتر از هر خط اصلی منشعب شده و منطقه پیرامون خود را آبرسانی می کند.

● نحوه عملکرد

برای پمپاژ و انتقال آب ۲۴۰ پمپ‌خانه تقویت فشار که هر سوپر پمپ ۶۰ مگاوات قدرت موتور به ظرفیت ۲۵هزار لیتر در ثانیه در طول مسیر نصب و راه‌اندازی می‌شود. بعد از عملیات انتقال آب ۲۵ هزار لیتر بر ثانیه برای آب شرب و ۲۵ هزار لیتر بر ثانیه برای مصارف صنعتی و کشاورزی اختصاص داده خواهد شد.