



۵-۶- سد مخزنی شهید رئیسهی دلواری

موقعیت: این طرح در استان بوشهر در محلی بنام جره بالا واقع در شصت کیلومتری شمال غربی برازجان بر روی رودخانه شاپور در حال احداث می باشد .

تاریخچه مطالعات: قرارداد مطالعات شناسایی توسعه بهره برداری از رودخانه های شاپور و دالکی آذر ماه ۱۳۵۳ بین وزارت نیرو و مهندسین مشاور یکم و همکاری مشاور خارجی به امضاء رسید بر اساس نتایج این مطالعات طرح سد مخزنی رئیسهی دلواری شناسایی شد . قرارداد ساخت سد رئیسهی دلواری در تاریخ ۷۵/۱۲/۲۵ به شرکت جهاد توسعه منابع آب به عنوان پیمانکار ابلاغ گردید که به دلیل عدم ارائه نقشه ها و دستورالعمل های اجرایی توسط مشاور وقت طرح با رکود مواجه گردید و ادامه عملیات فرازبند به شکل طرح و اجرا به پیمانکار واگذار گردید . در ادامه کار پس از مطرح شدن گزینه های مختلف برای سد و محدودیت های موجود موقعیتی و سازه های فراز بند و تونل انحراف و نشیب بند و عدم امکان تعیین محل دیگری جز محل مابین فراز بند و نشیب بند طرح سد بتنی دو قوسی با همکاری شرکت مهتاب قدس در سال ۱۳۸۰ به عنوان گزینه قابل اجرا انتخاب و نقشه های و طرح های مربوطه تهیه گردید. هم اکنون سد در مراحل پایانی تکمیل خود بوده و برخی از تجهیزات

هیدرو مکانیکی آن خریداری شده که در صورت تکمیل آن امکان نصب در سال ۱۳۸۶ خواهد داشت . ضمناً احداث شبکه زیر سد نیز در دست انجام بوده و طبق گزارش ارائه شده توسط آب منطقه ای بوشهر تا پایان سال ۱۳۸۵ در حدود ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است .

اجزا سد و مشخصات آن

مشخصات سد

نوع سد	بتنی دو قوسی	ضخامت در پی	۳۷ متر
طول تاج	۲۴۰ متر	ضخامت در تاج	۴ متر
ارتفاع از پی	۱۰۲ متر	حجم بتن	۲۱۰۰۰۰ متر مکعب

مشخصات نیروگاه

تعداد توربین ها	۲ واحد	قدرت هر واحد	۹/۷ مگاوات
نوع توربین ها	فرانسیسی	تولید سالانه	۷۰ گیگاوات ساعت

مخزن

کل حجم مخزن	۶۸۵ میلیون متر مکعب
وسعت مخزن در رقوم نرمال	۲۵ کیلومتر مربع
طول دریاچه در رقوم نرمال	۷ کیلومتر
حجم مفید مخزن	۵۲۰ میلیون متر مکعب

اهداف و توجیه اقتصادی طرح :

الف (آبیاری) : با استفاده از آب مخزن ، آبیاری ۱۹۵۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی جدید و ۴۵۰۰ هکتار بهبود آبیاری اراضی کشاورزی موجود پیش بینی شده است .

ب) کنترل سیلاب: سیلاب های سالانه به اراضی مزروعی، نخلستانها، مستحقات و جاده اصلی آسیب عمده میرساند و موجب تخریب سواحل رودخانه تا پایین دست رودخانه حله می گردد. با احداث سد از این ضایعات و خسارات جلوگیری خواهد شد.

ج) تولید انرژی: تولید انرژی برق بویسله دو دستگاه توربین با ظرفیت ۸×۲ مگاوات صورت خواهد گرفت و تولید سالانه انرژی برق آبی حدود ۷۰ گیگاوات پیش بینی شده است.



۵-۷ - طرح آبرسانی به شهرهای حاشیه خلیج فارس از سد کوثر

به دلیل عدم وجود منابع آبهای زیر زمینی و رودخانه دائمی در منطقه از سال ۱۳۷۲ به دستور مقام معظم رهبری تصمیم به طراحی خط انتقال از سد کوثر به شهرهای حاشیه خلیج فارس گرفته شد. شهرهای حاشیه خلیج فارس شامل ۵ شهر بزرگ، ۱۱ شهر کوچک، ۳۶ شهر جدید و ۴۷ دهستان در گذشته از وجود آب شرب و بهداشتی در مضیقه بوده اند. اجرای این طرح علاوه بر تأمین آب شرب و بهداشت، توسعه منطقه را نیز در بر خواهد داشت.

کارفرما: وزارت نیرو، سازمان آب منطقه ای فارس، بوشهر و کهگیلویه و بویر احمد.

مدیریت طرح: شرکت مهندسی آب، سازه، فاضلاب

مهندس مشاور: مهندسین مشاور مهتاب قدس