

## سدهای در حال اجرا

- سد مخزنی کهیر
- سد مخزنی شهری کور(مرزی)
- سد تغذیه ای گوهرکوه
- سد مخزنی ماشکید سفلی (مرزی) در مرحله تجهیز کارگاه



# سد مخزنی کههیر

## اهداف کلی طرح :

تأمین آب کشاورزی ۱۳۰۰ هکتار از اراضی دشت کههیر به میزان ۱۰ میلیون مترمکعب در سال به روش آبیاری تحت فشار سیستم مدرن آبیاری و گلخانه ای ،  
تأمین آب مصارف صنعت چابهار - کنارک به میزان ۳۸ میلیون مترمکعب (۵ میلیون مترمکعب جهت پیش بینی آب شرب) ، مصرف آب روستایی ۱/۴ میلیون  
مترمکعب در سال ، تغذیه مصنوعی پایین دست سد کههیر (حقابله زیست محیطی) ۵ میلیون مترمکعب

## مشخصات فنی سد :

حجم کل مخزن : ۳۱۴ میلیون مترمکعب

آب تنظیمی سد : ۵۴/۴ میلیون مترمکعب در سال

نوع سد : بتنی وزنی با استفاده از RCC تپ FSHD

ارتفاع از کف (پی) : ۵۴/۴ متر

طول تاج : ۳۸۲/۵ متر

عرض تاج : ۵ متر

طول سرریز : ۱۶۰ متر از نوع آزاد بدون دریچه

ظرفیت سرریز در صورت وقوع سیلاب ۱۰۰۰۰ ساله : ۸۵۶۰ مترمکعب بر ثانیه

## پیشرفت فیزیکی : 85 درصد

مشکلات : ۱- کمبود منابع مالی جهت ادامه عملیات اجرایی ۲- ضعف پیمانکار در برنامه ریزی عملیات اجرایی

## اعتبار مورد نیاز :

پروژه های پایین دست ۲,۵۰۰,۰۰۰ میلیون ریال

سد ۱۷ میلیون یورو

# پروژه های وابسته به سد کهیر

- ۱- پروژه آبرسانی (تأمین آب شرب ، صنعت و زیست محیطی) از سد کهیر به شهرهای چابهار و کنارک و روستاهای مجاور .
- ۲- پروژه آبرسانی (تأمین آب کشاورزی) از سد کهیر به شبکه آبیاری و زهکشی کهیر (خاتمه یافته) .
- ۳- پروژه احداث شبکه آبیاری و زهکشی دشت کهیر .
- ۴- تصفیه خانه خط انتقال آب شرب از سد کهیر



# سد مخزنی شهری کور

**اهداف کلی طرح :** ذخیره و تنظیم جریان های سیلابی جهت تأمین آب مورد نیاز شرب، کشاورزی و صنعت در منطقه و جلوگیری از خروج آبهای مرزی از کشور

**مشخصات فنی سد :**

حجم کل مخزن : ۱۰۳ میلیون مترمکعب

آب تنظیمی سد : ۴۰ میلیون مترمکعب در سال

نوع سد : بتنی غلتکی RCC

ارتفاع از کف (پی) : ۵۷ متر

طول تاج : ۳۲۶ متر

عرض تاج : ۷ متر

طول سرریز : ۹۰ متر از نوع آزاد بدون دریچه

ظرفیت سرریز : ۳۵۰۰ مترمکعب بر ثانیه

**مشخصات قراردادی:**

مشاور: شرکت مهندسی منابع آب و خاک

پیمانکار: شرکت دی

مبلغ قرارداد منعقد شده با پیمانکار: ۵۷۲،۱۶۴،۱۶۴ میلیون ریال

تاریخ شروع: ۹۱/۶/۲۸

مدت اولیه قرارداد: ۴۸ ماه

ضریب پیمان: ۱.۹۴۴۹

**پیشرفت فیزیکی : 69.63 درصد**

**اعتبار مورد نیاز :**

ساختمان سد شهری کور و شبکه ابیاری و زهکشی ۵،۱۲۰ میلیارد ریال



# سد تغذیه ای گوهرکوه

## اهداف:

کنترل، ذخیره و تنظیم آب سیلابهای فصلی رودخانه اسپیتک، بهبود ۱۷۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی دشت پایاب از طریق تغذیه سفره آب زیرزمینی

مشخصات فنی سد:

حجم کل مخزن: ۹/۷۵ میلیون مترمکعب

آب قابل تنظیم سالانه: ۹/۹ میلیون مترمکعب در سال

نوع سد: خاکی با هسته رسی

ارتفاع از کف (پی): ۲۰ متر

طول تاج: ۱۸۱۷ متر

عرض تاج: ۸ متر

طول سرریز: ۱۰۰ متر از نوع آزاد بدون دریچه

ظرفیت سرریز: ۱۰۵۲ مترمکعب بر ثانیه

## مشخصات قراردادی:

مشاور: مهندسین مشاور آیفن

پیمانکار: شرکت راه وریل دلتا

مبلغ قرارداد منعقد شده با پیمانکار: ۷۵۱۷۶ میلیون ریال

تاریخ شروع: ۹۰/۳/۲۱

مدت اولیه قرارداد: ۲۴ ماه

**پیشرفت فیزیکی: ۳۸.۵٪**

اعتبار مورد نیاز جهت اتمام پروژه: ۲۸۰ میلیارد ریال

## مشکلات پروژه تا کنون:

- عدم تأمین اعتبار مورد نیاز جهت ادامه عملیات اجرایی و در نتیجه توقف طرح - مشکلات امنیتی در منطقه (موقت)
- وجود معارضین محلی در معادن قرضه (موقت) - عدم توان مالی و اجرایی پیمانکار و پایین بودن ضریب پیمان



شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان

پروژه های عمرانی در دست اجرا

# سد مخزنی ماشکید سفلی

**اهداف:** تامین آب شرب شهرهای سراوان و سیرکان

کنترل، ذخیره و تنظیم آب سیلابهای فصلی رودخانه ماشکید

اشتغالزائی و ارتقاء وضع اقتصادی و اجتماعی از طریق کشاورزی (بهبود ۴۳۵ هکتار از اراضی پایاب)

**مشخصات فنی سد:**

نوع سد: RCC

طول تاج: ۱۴۴۳ متر

عرض تاج: ۸ متر

ارتفاع از پی: ۳۶/۵ متر

ارتفاع از کف: ۲۹/۵ متر

نوع سر ریز: آزاد

حجم مخزن: ۱۱۵ میلیون مترمکعب

حجم مفید: ۷۵

آب قابل تنظیم: ۱۹/۵ میلیون مترمکعب

سیستم انحراف: ترکیب ۵ دهنه کالورت

ظرفیت تخلیه: ۶۵۵ مترمکعب بر ثانیه

**پیشرفت فیزیکی: ۹۰٪ مطالعات فاز دوم انجام گردیده است.**

**پیشرفت فیزیکی مرحله اجرا: در مرحله تجهیز کارگاه می باشد.**

**وضعیت اعتباری پروژه:**

**پیش بینی اعتبار مورد نیاز جهت اتمام مطالعات: ۱۴۰۰۰ میلیون ریال**

**پیش بینی اعتبار اجرائی مورد نیاز جهت اتمام طرح حدود ۴۲۲۰ میلیارد ریال**

**خوشبختانه با پیگیریهای انجام شده این طرح در لایحه بودجه سال ۹۶ منظور و پیمانکار انتخاب گردیده**

**است.**



## سد های در حال مطالعه

- سد مخزنی کاریانی
- سد مخزنی قصرقند
- سد مخزنی ترادان
- افزایش ارتفاع سد پیشین
- سد مخزنی کارواندر
- سد مخزنی اسفند
- سد مخزنی سرابدک
- سد مخزنی سرباز



# سد مخزنی کاریانی

اهداف: کنترل، ذخیره و تنظیم آب سیلابهای رودخانه رابچ بمنظور تامین آب کشاورزی ۴۰۰۰ هکتار از اراضی دشت لاش

مشخصات فنی سد :

نوع سد: بتنی RCC

ارتفاع از پی : ۴۰ متر

حجم مخزن: ۱۶۱ میلیون مترمکعب

طول تاج : ۴۰۲۰ متر

ارتفاع از کف : ۳۵ متر

آب قابل تنظیم : ۵۸ میلیون مترمکعب

عرض تاج : ۱۰ متر

نوع سر ریز : آزاد

**پیشرفت فیزیکی : ۴۵٪ مطالعات فاز اول**

وضعیت اعتباری پروژه :

پیش بینی اعتبارمورد نیاز جهت اتمام مطالعات :

۳۵۰۰ میلیارد ریال





# سد مخزنی قصر قند

اهداف کلی : - کنترل سیلاب فصلی رودخانه کاجو

- تأمین ۵ میلیون متر مکعب آب مورد نیاز جهت بهبود ۵۰۰ هکتار اراضی پائین دست سد
- تأمین ۵ میلیون متر مکعب آب مورد نیاز آب شرب قصر قند
- کاهش رسوب ورودی به سد زيردان و افزایش حجم مفید این سد

مشخصات فنی سد :

عرض تاج : ۱۱ متر	طول تاج : ۴۰۶ متر	نوع سد: سنگریزه ای هسته رسی قائم
حجم بدنه سد: ۲.۴۵ میلیون مترمکعب	ارتفاع از کف : ۴۴ متر	ارتفاع از پی : ۵۳ متر
ظرفیت سرریز : ۱۱۵۲۲.۷۵ مترمکعب درثانیه	نوع سرریز : اوجی آزاد	عرض سرریز : ۱۴۵ متر
عرض دریاچه : ۳۴۶ متر در رقوم نرمال	طول دریاچه : ۱.۳ کیلومتر	سطح مخزن : ۳/۸ کیلومتر مربع
حجم مخزن در رقوم نرمال: ۵۵ میلیون مترمکعب		حجم کل مخزن در رقوم نرمال: ۱۱۰ میلیون مترمکعب
ظرفیت تخلیه سیستم انحراف : ۱۰۰۹/۱۴ مترمکعب بر ثانیه		سیستم انحراف : تونل در تکیه گاه راست + فرازبند + نشیب بند

**پیشرفت فیزیکی: ۸۵٪ فاز یک**

**اعتبار مورد نیاز : ۹۵۰ میلیارد ریال**



# سد مخزنی ترادان

**اهداف:** کنترل، ذخیره و تنظیم آب سیلابهای رودخانه ترادان و کاجو بمنظور تامین آب کشاورزی ۲۰۰۰ هکتار از اراضی

دشت پیرسہراب

**مشخصات فنی سد:**

نوع سد: خاکی

طول تاج: ۱۴۵۰ متر

عرض تاج: ۸ متر

ارتفاع از پی: ۲۲ متر

ارتفاع از کف: ۲۰ متر

نوع سرریز: آزاد

حجم مخزن: ۱۳۱ میلیون مترمکعب

آب قابل تنظیم: ۱۴ میلیون مترمکعب

**پیشرفت فیزیکی: ۶۰٪ مطالعات فاز اول**

**وضعیت اعتباری پروژه:**

**پیش بینی اعتبار مورد نیاز جهت اتمام مطالعات: ۲۰۰۰ میلیارد ریال**



# افزایش گنجایش سد پیشین

**اهداف:** کمک به تأمین آب شرب مورد نیاز شهر و روستاهای چابهار، بهبود و توسعه اراضی کشاورزی پایین دست سد  
مشخصات فنی:

با توجه به اینکه سد در سنوات گذشته احداث گردیده و به بهره برداری رسیده است لذا به منظور تحقق اهداف پیش بینی شده و افزایش رقوم  
آبگیری سد به میزان ۵ متر حجم سد از ۱۷۵ میلیون متر مکعب به ۲۵۰ میلیون متر مکعب افزایش خواهد یافت.

افزایش رقوم آبگیری از طریق نصب دریچه های قطاعی به ارتفاع ۵/۳ متر با مشخصات زیر بر روی سرریز احداث شده سد محقق می گردد.

تعداد دریچه های قطاعی ۱۴ عدد در دهانه سمت چپ سرریز و ۶ عدد در دهانه سمت راست سرریز

ابعاد دریچه های دهانه چپ ۱۵×۵ متر

ابعاد دریچه های دهانه راست ۵/۳×۵ متر

شعاع دریچه ها ۷ متر

**پیشرفت فیزیکی: ۱۰۰٪ فاز ۲ مطالعات**

**اعتبار مورد نیاز ۵۴۰ میلیارد ریال**

**مجوز کمیسیون ماده ۲۱۵ برای طرح افزایش گنجایش سد پیشین در سال گذشته به سازمان**

**مدیریت و برنامه ریزی کشور ارسال و متاسفانه تا کنون بلا اقدام باقی مانده است.**



# سد مخزنی کارواندر

اهداف طرح :

تأمین آب شرب و صنعت شهر خاش و روستاهای اطراف ، کنترل سیلاب رودخانه کارواندر ، بهبود اراضی کشاورزی

مشخصات فنی :

نوع سد: بتنی غلطکی (RCC)

ارتفاع سد از بستر : ۶۸ متر

مساحت دریاچه در تراز نرمال: ۶.۸۸ کیلومتر مربع

تراز تاج سد : ۱۱۶۱ متر از سطح دریا

تراز تاج فراز بند: ۱۱۱۸ متر از سطح دریا

تراز تاج نشیب بند: ۱۰۹۳.۵ متر از سطح دریا

طول تاج : ۲۶۰ متر

عرض تاج سد: ۷ متر

عرض پی سد: ۷۴ متر

حجم کل مخزن : ۱۰۷.۸ میلیون متر مکعب

حجم مفید مخزن : ۴۶.۷ میلیون متر مکعب

آب تنظیمی سد: تخصیص آب شرب ۷/۵ میلیون متر مکعب، آب کشاورزی ۷/۵ میلیون متر مکعب،

زیست محیطی ۴/۴ میلیون متر مکعب و صنعت ۱/۱ میلیون متر مکعب . جمعاً ۲۰/۵ میلیون متر مکعب

**پیشرفت فیزیکی: ۹۵٪ مطالعات مرحله دوم**

اعتبار کل مورد نیاز : ۳،۴۲۲ میلیارد ریال

مطالعات مرحله دوم سد کارواندار علیرغم عدم تأمین و تخصیص اعتبار مطالعاتی طرح خاتمه یافته و گزارشات مربوطه به دفتر

فنی شرکت مدیریت منابع آب ایران ارسال لیکن بدلیل عدم انجام مطالعات ژئوتکنیک تکمیلی ناشی از عدم وجود اعتبار

بررسی گزارشات طرح در دفتر فنی بلا اقدام باقی مانده است.



# سد مخزنی اسفند

هدف طرح : مهار آب رودخانه فصلی آبنا و نیز کنترل آب سیلابهای منطقه به منظور بهبود شرایط کشاورزی

مشخصات فنی سد:

نوع سد : خاکی

حجم کل: ۳۵/۵ میلیون متر مکعب

آب تنظیمی سد : ۱۱/۷ میلیون متر مکعب

مساحت حوضه آبریز : ۱۰۰۸/۴۶ کیلومتر مربع

ارتفاع سد از بستر: ۳۵ متر

سطح زیر کشت : ۱۱۲۶ هکتار

عرض تاج : ۱۰ متر

حجم مفید: ۲۷ میلیون متر مکعب

میانگین آورد سالانه: ۲۷ میلیون متر مکعب

مساحت دریاچه : ۳۴۶/۶ هکتار

ارتفاع سد از کف : ۴۰ متر

طول تاج : ۳۸۴ متر

طول سرریز : ۱۲۰ متر

**پیشرفت فیزیکی : ۵۱.۷٪ مطالعات مرحله اول**

**اعتبار مورد نیاز : ۱،۱۴۰ میلیارد ریال**



# سد سرابدوک

**هدف طرح :** مہار آبہای سطحی رودخانہ سراہ (سرزہ) بمنظور بہبود و توسعہ اراضی زراعی منطقہ طرح

**مشخصات فنی :**

طول تقریبی تاج سد	۳۷۵ متر	ارتفاع تقریبی سد از بستر رودخانہ	۶۳ متر
رقوم نرمال سطح آب مخزن	۶۷۵ متر از سطح دریا	ارتفاع تراز نرمال مخزن از بستر رودخانہ	۵۸ متر
تراز تاج سد	۶۸۰ متر از سطح دریا	تراز بستر رودخانہ در محل سد	۶۱۷ متر از سطح دریا
حجم مفید مخزن سد	۳۸/۳ میلیون متر مکعب	حجم کل مخزن در تراز نرمال	۴۴/۴ میلیون متر مکعب

**پیشرفت فیزیکی : ۵۴ % مطالعات مرحلہ اول**

**اعتبار مورد نیاز : ۱،۳۶۶ میلیارد ریال**



# سد مخزنی سرباز

**اهداف:** کنترل، ذخیره و تنظیم آب سیلابهای رودخانه سرباز بمنظور تامین آب کشاورزی ۱۸۰ هکتار از اراضی پایاب سد و آب

شرب شهرستان سرباز

**مشخصات فنی سد:**

نوع سد: خاکی

ارتفاع از پی: ۲۴ متر

حجم مخزن: ۱۴۰ میلیون مترمکعب

طول تاج: ۲۲۰ متر

ارتفاع از کف: ۲۲ متر

آب قابل تنظیم: ۳۷ میلیون مترمکعب

عرض تاج: ۱۰ متر

نوع سرریز: آزاد

**پیشرفت فیزیکی: ۵۰٪ مطالعات فاز اول**

**اعتبار مورد نیاز: ۳۱۰۰ میلیارد ریال**