

مهندسین مشاور زیستاب
(سهامی خاص)



بیش از ۴۵ سال سابقه
فعالیت مستمر و موفق
در صنعت آب و فاضلاب



سخن مدیر عامل



مهندس مهرداد حاج زوار

خانواده بزرگ مهندسین مشاور زیستاب، افتخار می نماید که در راستای چشم انداز تبیین شده پدر بزرگوارش، جناب آقای مهندس محمد مهدی حاج زوار، توانسته است با نزدیک به نیم قرن تلاش همکاران، نقشی سازنده در مدیریت پایدار منابع آب کشور ایفا نماید و موفق به ارائه خدمات شایسته در صنعت آب و فاضلاب، در سطح ملی و بین المللی گردد.

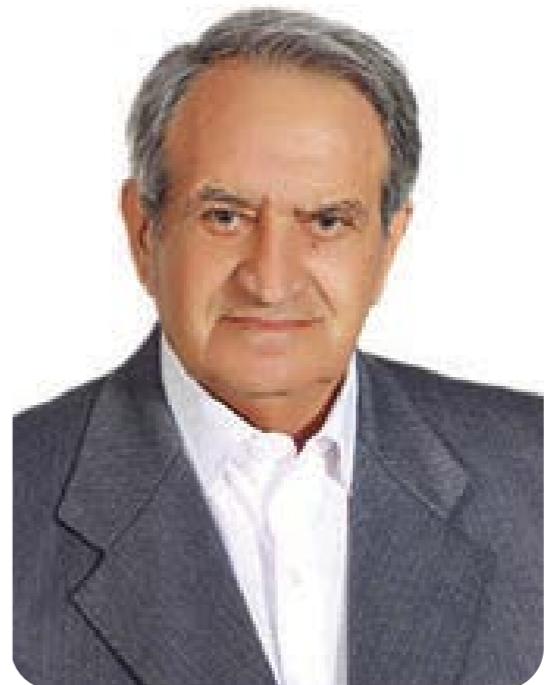
چالش های پیش روی کشور در صنعت آب، اعم از کمبود منابع آبی، سیر تصادعی مصرف آب، بالا بودن میزان آب مجازی برای تولید محصولات کشاورزی، کم توجهی به منابع آب تجدید پذیر سطحی و منابع آب زیرزمینی، وجود آلاینده های صنعتی و شیمیایی و پساب ها، کسری مخازن و بیلان منفی منابع آب زیرزمینی، لزوم پیاده سازی پروژه های انتقال آب بین حوزه ای، نیاز به تأمین آب کلان شهرها، لزوم مدیریت منابع آبی مشترک با همسایگان کشور و بسیاری موارد دیگر، این شرکت را در ادامه راه بنیانگذار خود و عزم بیشتر برای ایفاده ای نقش موثر در توسعه پایدار در صنعت آب، مصمم تر نموده است.

شرکت مهندسین مشاور زیستاب با نگرش سیستمی و پیاده سازی تمامی سیستم های نوین مدیریتی، مدیریت استراتژیک و تعاملی و تشکیل کمیته های راهبردی، توسعه و تعالی، فنی تخصصی و مدیریت جامع کیفیت، زمینه های اثربخشی فرایندهای مدیریتی، عملیاتی و پشتیبانی را فراهم کرده و برای ارتقای سطح قابلیت های فنی و تخصصی و افزایش سطح رضایتمندي ذینفعان تلاش می نماید.

خانواده بزرگ زیستاب، در محیطی صمیمی و سالم و با همکاری تیمی و حس تعهد و مسؤولیت پذیری، می کوشد با توسعه ظرفیت های انسانی و چاپکی در پاسخگویی به نیازهای پروژه ها، صیانت و حفظ منافع تمامی ذینفعان را با رعایت اخلاق حرفه ای فراهم نماید.

در این مسیر با اندیشه فردایی بهتر و ارتقای زندگی انسان ها، با تاکید بر اینمی، سلامت و حفظ محیط زیست و پایندی به تعهدات مورد توافق در قرارداد، برای بهره برداری مطمئن پروژه ها، باور داریم از بزرگترین سرمایه که همانا اعتماد کارفرمایان به این شرکت در ایفاده نقشی سازنده در توسعه پایدار کشور است، حفاظت نماییم.

امید است توفیق استمرار ارائه خدمات مطلوب میسر گردد و شاهد شکوفایی و توسعه روزافزون کشور عزیزمان باشیم.



مهندس محمد مهدی حاج زوار

پدر خانواده مهندسین مشاور زیستاب

تاریخچه

مهندسين مشاور زيستاب با ييش از ۴۰ سال سابقه فعالیت مستمر در صنعت آب و فاضلاب کشور، به عنوان يکي از شركت های موثر در حوزه مهندسي آب و فاضلاب، كيفيت بالاني از خدمات مهندسي را به کارفرمایان ارائه می نماید. آرمان شركت و منابع انساني آن، ايفاي نقش ماندگار در صنعت آب و فاضلاب کشور و بستر سازی جهت توسعه پايدار است.

در حال حاضر اين مهندسين مشاور، موفق به طراحی، مدیریت و اجرای ييش از ۲۰۰ هزار هكتار شبکه آبیاري و زهکشي، ۲۰ سد مخزنی، قریب به ۲۱۰۰ کيلومتر خط انتقال، ييش از ۱۳۰ کيلومتر تونل و ييش از ۱/۵ ميليارد متر مکعب آب تنظیمي در سال شده است و با توجه به تجربیات ملي و بین المللی خود در انجام پروژه های مطالعاتی، نظارتی، بهره برداری و مدیریت طرح در رشته های سدسازی، آبیاري و زهکشي، تاسیسات آب و فاضلاب، سازه، کشاورزی و محیط زیست آمادگی دارد تا در انجام کلیه زمینه های تخصصی، خدمات فنی مدیریت و مهندسی خود را ارائه نماید.

زمینه های فعالیت

- » سدهای بتونی، خاکی و سنگریزهای
- » نیروگاه های برقآبی
- » تونل های بلند انتقال آب
- » تونل های تأسیسات شهری
- » شبکه های آبیاري و زهکشي تقلی و تحت فشار
- » تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- » شبکه های توزیع آب
- » شبکه های جمع آوری و هدایت آب های سطحی
- » شبکه های جمع آوری و دفع فاضلاب
- » خطوط انتقال آب و ایستگاه های پمپاژ
- » مطالعات زیست محیطی طرح ها
- » تأسیسات تغذیه مصنوعی
- » مطالعات اجتماعی و نظام های بهره برداری و مشارکت مردمی طرح ها
- » مطالعات علاج بخشی طرح های موجود
- » مطالعه و نظارت بر بهره برداری منابع آب حوضه های آبریز و تأثیرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی آب
- » بهره برداری ، نگهداری و کنترل اینمی سدها
- » بهره برداری و نگهداری از شبکه های آبیاري و زهکشي
- » بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب (شامل تولید، انتقال و توزیع آب شرب- تصفیه خانه آب شرب- تصفیه خانه فاضلاب)
- » مدیریت بر طرح های کلان آب و فاضلاب
- » حضور و مشارکت در پروژه های طرح و ساخت
- » سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- » مطالعات جامع منابع آب با رویکرد مدیریت یکپارچه منابع آب و فاضلاب
- » تأسیسات کنترل سیلاب
- » حضور و مشارکت در طرح های BOT و BOO و سرمایه گذاری (PPP)
- » تاسیسات آب شیرین کن
- » پتانسیل یابی طرح های سرمایه گذاری بخش آب و فاضلاب
- » مستندسازی و مدیریت دانش طرح های بخش آب و فاضلاب

سد مخزنی زولا



عضویت‌ها

- <> انجمن بتن ایران
- <> جامعه مهندسین مشاور ایران
- <> فدراسیون بین‌المللی مهندسان مشاور-فیدیک (FIDIC)
- <> انجمن مهندسی ارزش ایران
- <> مشاوران اعتباری و سرمایه‌گذاری بانکی
- <> انجمن مدیریت پروژه
- <> انجمن صادرکنندگان خدمات فنی و مهندسی ایران
- <> کمیته ملی سدهای بزرگ
- <> اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران
- <> انجمن ژئوتکنیک ایران
- <> فدراسیون مشاوران کشورهای اسلامی (FCIC)
- <> اتاق بازرگانی و صنایع ایران و چین
- <> انجمن شرکت‌های مهندسی و پیمانکاری نفت، گاز و پتروشیمی (Apec)

چشم‌انداز

ایفای نقش ماندگار در صنعت آب و فاضلاب و بسترسازی جهت توسعه پایدار

ماموریت

فعالیت در زمینه مهندسی آب و فاضلاب در سطح ملی و بین‌المللی بالحظاظ کیفیت و بر اساس معترضین استانداردهای موجود مهندسی



مهندسين مشاور زيستاب با اخذ گواهینامه‌های بین‌المللی زير ضمن ارتقاء سطح كيفيت ارائه خدمات، موفق به جلب اعتماد كارفرمایان شده و در همين راستا پروژه‌های متعددی در زمينه‌های مختلف عمرانی به انجام رسانیده و يا در دست اقدام دارد :

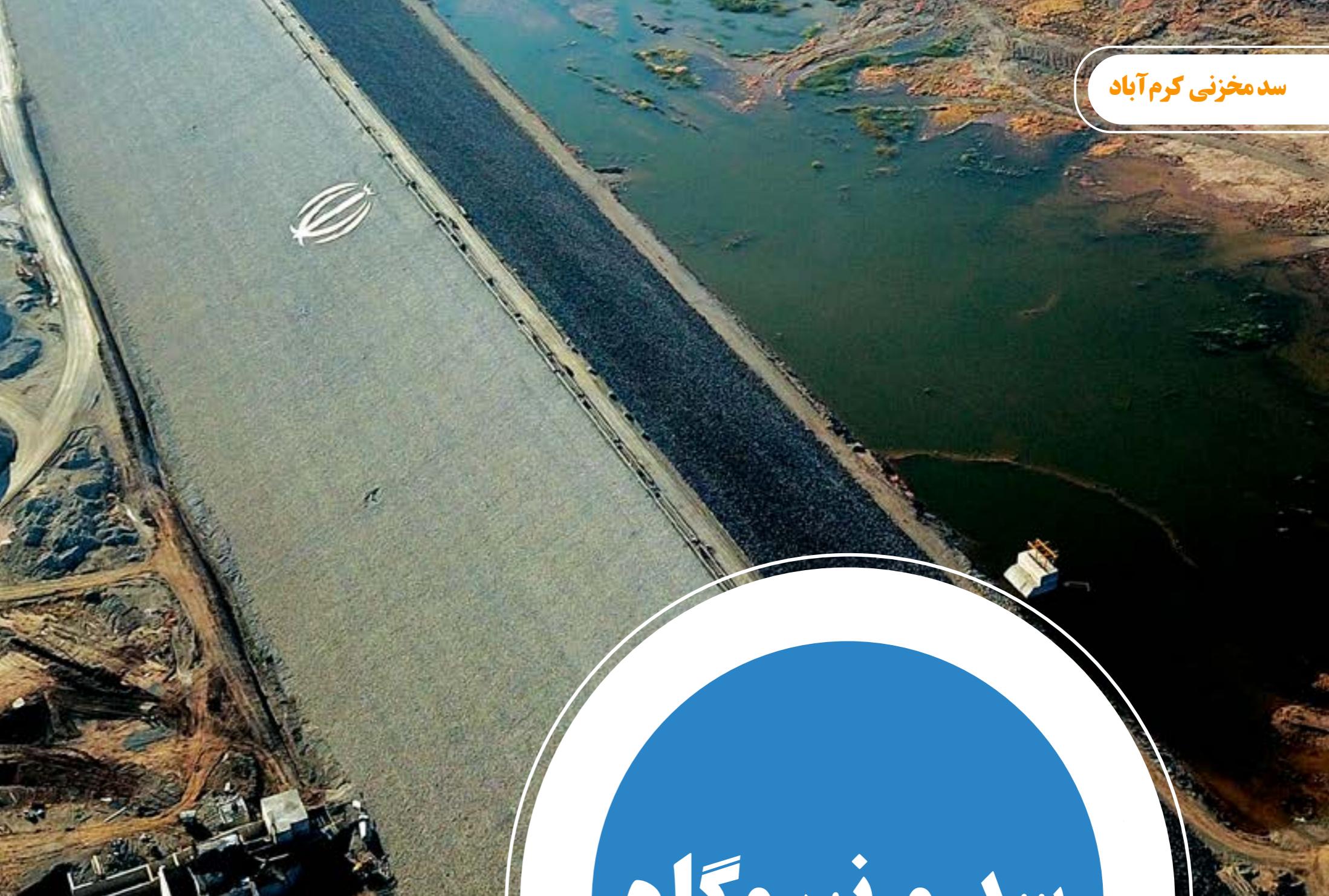
- <> استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت
- <> ISO 9001 – 2015
- <> سیستم مدیریت محیط‌زیست
- <> ISO 14001 – 2015
- <> مجموعه ارزیابی اینمنی و بهداشت حرفه‌ای
- <> ISO 45001 – 2018
- <> استانداردهای سیستم مدیریت پروژه
- <> ISO 21500 - 2020
- <> سیستم مدیریت بهداشت، اینمنی و محیط‌زیست
- <> HSE - MS
- <> سیستم مدیریت یکپارچه
- <> IMS

رتبه‌بندی و گواهینامه‌های صلاحیت

- <> پایه ۱ و ۲ تخصص سدسازی
- <> گواهینامه مدیریت طرح پایه ۱ سدسازی
- <> پایه ۳ تخصص کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری
- <> پایه ۱ و ۲ تخصص شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- <> گواهینامه مدیریت طرح پایه ۱ شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- <> پایه ۱ تخصص تاسیسات آب و فاضلاب
- <> پایه ۳ تخصص محیط‌زیست
- <> پایه ۳ تخصص سازه
- <> گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری، نگهداری و کنترل اینمنی سدها
- <> گواهینامه صلاحیت فعالیت در زمینه بهره‌برداری و نگهداری از شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- <> گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه خانه‌های فاضلاب
- <> گواهینامه صلاحیت شرکت‌های بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آب شرب (تصفیه خانه آب شرب)
- <> گواهینامه صلاحیت شرکت‌های بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آب شرب (تولید، انتقال و توزیع)
- <> گواهینامه صلاحیت اینمنی پیمانکاران
- <> گواهینامه خدمات مشاور کانون مشاوران اعتباری و سرمایه‌گذاری بانکی
- <> پروانه فنی و مهندسی وزارت صنعت و معدن و تجارت

گواهینامه‌های بین‌المللی

سد و نیروگاه



شرکت مهندسین مشاور زیستاب دارای رتبه ۱ و ۲ سدسازی است، حوزه تخصصی سد و نیروگاه در شرکت، متشكل از دو بخش مجزای مطالعات و نظارت بر اجرا است.

بخش مطالعات، وظیفه مطالعات پتانسیل بابی، شناخت، مرحله یک و مرحله دو سد و نیروگاه، مهندسی رودخانه، کنترل و مهار سیلاب و جمع آوری آب های سطحی را بر عهده داشته و متشكل از گروه های تخصصی مطالعات پایه و منابع آب، زمین شناسی، ژئوتکنیک، لرزه خیزی، سازه های هیدرولیکی، آب های سطحی و زیرزمینی، هیدرومکانیکال و ابزار دقیق و مطالعات اقتصادی طرح است.

از جمله طرح های مطالعاتی این بخش می توان به سدهای مخزنی زولا، قیاقاج، فشل، ورزقان، ارس، کرم آباد، سیرلر، گرگک، سرابدوک و قایشقورشاق، نیروگاه برقایی زولا، مطالعات آسیب شناسی سدهای استان خوزستان، مطالعات افزایش تراز بهره برداری سد شهید عباسپور، مطالعات منابع و مصارف حوضه آبریز دریاچه ارومیه در محدوده خروجی تونل کانی سیب، مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آب های سطحی و تهیه طرح های بهسازی انها و کاتال ها در مناطق ۱، ۱۱ و ۱۴ شهرداری تهران، طراحی تفصیلی شبکه جمع آوری آب های سطحی در مناطق ۷، ۸ و ۱۳، مطالعات پتانسیل بابی برقایی رودخانه های هراز و سرشاخه های مربوطه، مطالعات استفاده از آبهای نامتعارف استان گلستان و همچنین مطالعات طرح های تغذیه مصنوعی کشمکش تپه ماکو، دشت خوی و شهریان و پروژه های سدهای شه دله و قلاچوکه در منطقه کردستان عراق اشاره نمود.

همچنین از جمله طرح های اجرایی و نظارتی این بخش، نظارت بر احداث سد مخزنی کرم آباد، سد مخزنی ارس، سد مخزنی قیاقاج و سد مخزنی و برج آبگیر زولا و تأسیسات وابسته است.

پروژه‌های منتخب بخش سد و نیروگاه

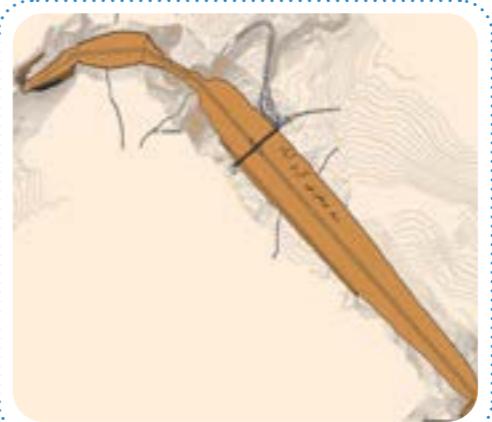
بروزه‌های منتخب بخش سد و نیروگاه



احداث سد مخزنی زولا و تاسیسات وابسته

» مطالعات مرحله اول و دوم وسوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

نوع خدمت



احداث سد مخزنی کرمآباد طرح توسعه منابع آب و خاک حاشیه جنوبی رودخانه ارس در استان آذربایجان غربی

» مطالعات مرحله اول و دوم وسوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

نوع خدمت

موقعیت جغرافیایی

» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی

کارفرما

» تنظیم آب‌های رودخانه زولا برای آبیاری قسمتی از دشت سلماس و قره‌قاغ به میزان $\frac{85}{3}$ میلیون مترمکعب

اهداف

» تأمین آب شرب و صنعت شهرهای سلماس و تازه شهر به میزان ۱۲ میلیون مترمکعب

» تولید برق به میزان $\frac{1}{2}$ مگاوات

» متوسط آورد سالیانه رودخانه $\frac{151}{3}$ میلیون مترمکعب

» بدنه سد از نوع خاکی با هسته رسی به ارتفاع ۸۷ متر از پی و ۵۶ متر از بستر با طول تاج ۳۲۳ متر

اجزا

» سرریز آزاد با مقطع کنترل اوجی در تکیه گاه راست به عرض ۴۰ متر و به ظرفیت حداقل $\frac{925}{3}$ مترمکعب در ثانیه

» سیستم آبگیر شامل سه دریچه راس به ابعاد 3×3 متر و ۴ عدد شیر پروانه‌ای به اقطار $1400, 1500, 1400$ (دو عدد)

و 700 میلی‌متر و ۳ عدد شیر هاول بانگر به اقطار 1200 (دو عدد) و 600 میلی‌متر

» تخلیه‌کننده تحتانی شامل یک دریچه سرویس به ابعاد $1/5 \times 1/2 \times 1/2$ متر و یک دریچه اضطراری به ابعاد $1/2 \times 1/6$

متر به ظرفیت کل 50 مترمکعب در ثانیه

» برج آبگیر بتنی مایل به ابعاد 3×3 متر و شیب 60% در سه تراز آبگیری

» مخزن سد به طول حدود 6 کیلومتر و حداقل عرض 1000 متر، سطح دریاچه در تراز نرمال 303 هکتار

» تراز نرمال 1510 متر از سطح دریا و حجم مخزن در تراز نرمال 72 میلیون مترمکعب

» هزینه اجرای طرح 1750 میلیارد ریال (سال‌های 1391 تا 1397 لغایت 1394)

» آذربایجان غربی / شهر پلدشت و شوط

موقعیت جغرافیایی

» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی

کارفرما

» بهره‌برداری بخشی از ظرفیت حفابه‌های ایران از مخزن سدارس

» توسعه اراضی حاشیه جنوبی ارس از طریق ذخیره آب مازاد پمپاژ شده در داخل مخزن سد کرمآباد

» تامین مصارف کشاورزی حدود 19250 هکتار از اراضی پایاب

اهداف

» بدنه سد از نوع خاکی با هسته رسی شامل دو بدنه (۱) و (۲) (سد مخزنی خارج از بستر) به ارتفاع $\frac{55}{6}$ متر از

پی با طول تاج 2400 متر

» سرریز لبه پهن با شوت پلکانی به طول 53 متر و عرض کف 4 متر

» حجم مخزن در تراز نرمال 54 میلیون مترمکعب

اجزا

» تخلیه‌کننده تحتانی باکس کالورت دو منظوره دوکلو به ابعاد $2/8 \times 3/3$ متر که بعد از احداث سد سلول سمت

راست جهت تخلیه کننده تحتانی (لوله فولادی به قطر $1/2$ متر) و سلول سمت چپ به عنوان سیستم آبگیری

(لوله فولادی به قطر $1/6$ متر)

» میزان آب پمپاژ از رودخانه ارس به مخزن $\frac{5}{3}$ مترمکعب در ثانیه و برای 8 ماه از سال

» هزینه اجرای طرح 1750 میلیارد ریال (سال‌های 1391 تا 1397 لغایت 1397)



مطالعات طراحی تفصیلی آب‌های سطحی در مناطق ۱۳، ۱۱ و ۱۴ شهرداری تهران



مطالعات عملیاتی کردن طرح جامع مدیریت آب‌های سطحی و تهیه طرح‌های بهسازی انهار و کanal‌ها در مناطق ۱، ۱۱ و ۱۴ شهرداری تهران

نوع خدمت

» مطالعات مرحله دوم (تفصیلی)

» تهران/ مناطق ۱۳، ۱۱ و ۱۲ شهرداری

موقعیت جغرافیایی

» سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

کارفرما

- » اصلاح شبکه جمع‌آوری، هدایت و انتقال رواناب‌های منطقه
- » بهسازی هیدرولیکی انهار و کanal‌های درجه ۳ و ۴ و جانمایی و تهیه طرح‌های تعمیر و مرمت کanal‌های فرعی
- » تعمیر و مرمت کanal‌های اصلی منطقه و بروزرسانی بانک اطلاعاتی GIS

اهداف

» مطالعات طراحی مفهومی، پایه و تفصیلی

» تهران مناطق ۱، ۱۱ و ۱۴ شهرداری تهران

موقعیت جغرافیایی

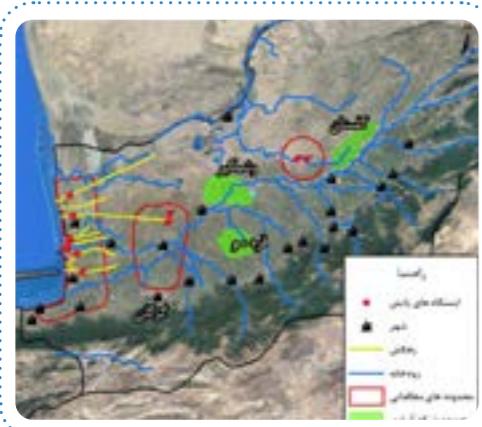
» شهرداری مناطق ۱، ۱۱ و ۱۴ تهران

کارفرما

- » جمع‌آوری، هدایت و انتقال رواناب‌های مناطق
- » بهسازی هیدرولیکی انهار و کanal‌های درجه ۳ و ۴
- » جانمایی و تهیه طرح‌های تعمیر و مرمت کanal‌های اصلی مناطق و در نهایت تهیه بانک اطلاعاتی GIS

اجزا

- » طرح‌های تفصیلی بهسازی، نوسازی، توسعه شبکه فرعی به طول حدود ۹۵ کیلومتر
- » طرح‌های تفصیلی بهبود عملکرد شبکه فرعی در ۱۲۰ نقطه
- » طرح‌های تعمیر و مرمت شبکه فرعی در ۱۵۰ مورد
- » طرح‌های ترمیم و مرمت شبکه اصلی (طرح‌های ترمیم و مرمت نقطه ای) در ۲۷ نقطه
- » طرح اصلاح و بهسازی مجرای سعدی از تقاطع خیابان‌های مفتح و طبرسی (در منطقه ۷ شهرداری تهران)
- » طرح ترمیم و مرمت مجرای پیروزی (منطقه ۱۳ شهرداری تهران)



مطالعات مرحله اول استفاده از آب های نامتعارف در محدوده طرح زهکشی اراضی ۲۸۰ هزار هکتاری

» مطالعات مرحله اول (توجیهی)

نوع خدمت

» گلستان
جغرافیایی

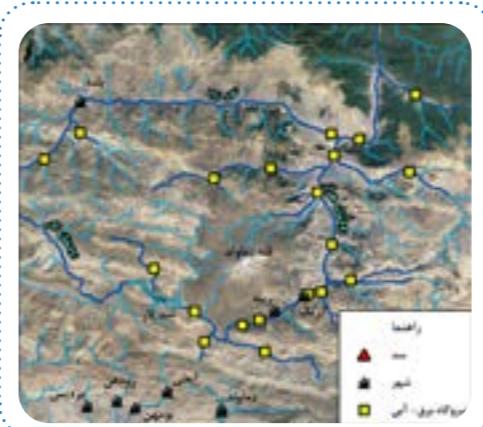
» شرکت آب منطقه ای گلستان
کارفرما

» شناسایی و مطالعه منابع آب های نامتعارف استان از قبیل زده آب های کشاورزی، پساب تصفیه خانه ها، آب های شور و لب شور زیرزمینی
» استفاده و بهره برداری از آب های نامتعارف در بخش های کشاورزی، شیلات، صنعت و غیره

اهداف

» جمع آوری آمار و اطلاعات دفتری و صحرایی و جمع بندی و تجزیه تحلیل اطلاعات
» تعیین کمیت و کیفیت آب های نامتعارف در بخش های مختلف کشاورزی، آب های شور و لب شور زیرزمینی، پساب تصفیه خانه ها و ...
» ارائه راهکار برای بهبود کیفیت آب های نامتعارف و استفاده از آنها برای مصارف کشاورزی خاص، آبزی پروری، صنعت و ...
» بررسی ملاحظات زیست محیطی استفاده از آب های نامتعارف
» تهیه و تکمیل بانک اطلاعاتی GIS
» برگزاری دوره آموزشی نتایج مطالعات برای کارفرمای طرح

اجزا



مطالعات پتانسیل یابی برقابی بر روی رودخانه هراز و شاخه نور (بلده)

» مطالعات شناخت (پتانسیل یابی)
نوع خدمت

» مازندران / رودخانه هراز (از سرشاخه ها تا دریای خزر)
جغرافیایی

» شرکت آب منطقه ای مازندران
کارفرما

» شناسایی پتانسیل های نیروگاه های برقابی بر روی رودخانه هراز و سرشاخه نور (بلده) و تهیه اسناد مناقصه سرمایه گذاری به روش B.O.T یا B.O.O

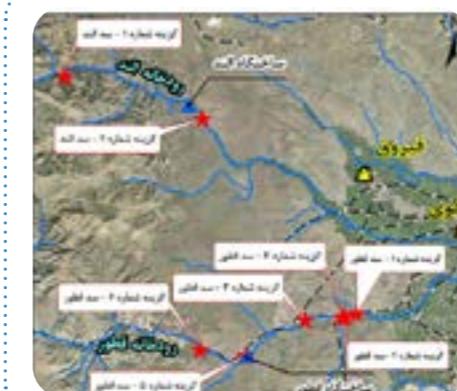
اهداف

» انجام مطالعات هواشناسی، هیدرولوژی، هیدرولانژی، زمین شناسی، لرزه خیزی، راه های دسترسی و گزارش تلفیق غربالگری و انتخاب ساختگاه های مناسب با استفاده از تحلیل اقتصادی و مالی
» با توجه به مطالعات انجام شده حدود ۲۰ نقطه مکان یابی شده است که در مجموع پتانسیل تولید انرژی برقابی این نقاط حدود ۵۶ مگاوات است
» تهیه اسناد مناقصه سرمایه گذاری به روش B.O.O

اجزا



انجام خدمات و مطالعات هیدرولوژی میدان نفتی سهراب



انجام مطالعات تکمیلی آبرسانی به شهرستان خوی (سدالند و قطور)

نوع خدمت < مطالعات پایه

موقعیت جغرافیایی < خوزستان / شمال آزادگان و غرب حمیدیه

کارفرما < شرکت انرژی دانا - شرکت طراحی و ساختمان نفت ODCC

اهداف < کنترل، مهار و هدایت سیلاب و تامین آب مورد نیاز میدان نفتی سهراب شامل ۱۱ حلقه چاه استخراج نفت، ایستگاه پمپاژ و حدود ۶۰ کیلومتر خط لوله انتقال نفت از محل میدان نفتی تا واحد فرآوری و جداسازی غرب کارون

اجزا < مطالعات هیدرولوژی < مطالعات هیدرولوژی و سیل خیزی < مطالعات هیدرولوکی و کنترل سیلاب < مطالعات تامین آب در دوره احداث و بهره برداری < ارائه طرح های کنترل و مهار سیلاب

نوع خدمت < مطالعات مرحله اول

موقعیت جغرافیایی < آذربایجان غربی / خوی

کارفرما < شرکت آب منطقه ای آذربایجان غربی

اهداف < مطالعات احداث سد مخزنی بر روی رودخانه های الند و قطور برای ذخیره و تنظیم آب موردنیاز تامین کمبود آب شرب شهرستان خوی در افق طرح از منابع آب سطحی و زیر سطحی

اجزا < مطالعات سد مخزنی و تاسیسات وایسنه و تنظیم آب رودخانه های الند و قطور < مطالعات آبگیر و تاسیسات مربوطه جهت برداشت آب از سد < مطالعات خط انتقال از محل تامین تا شهرستان خوی < مطالعات چاه فلمن جهت تامین آب در کوتاه مدت از منابع آب زیر سطحی

تونل



شرکت مهندسین مشاور زیستاب در زمینه فعالیت‌های مربوط به طراحی و نظارت بر ساخت تونل فعال بوده و در حال حاضر بخش عمده فعالیت خود را در بخش تونل به طراحی و نظارت بر تونل‌های بلند انتقال آب و تونل‌های مشترک تاسیسات شهری معطوف نموده است. این شرکت کنترل طراحی، نظارت عالیه و کارگاهی تونل بلند انتقال آب مازاد رودخانه گلاس به دریاچه ارومیه، به عنوان بزرگترین تونل حجمی انتقال آب بطول ۳۵/۶ کیلومتر با حجم انتقال آب حدود ۵۲ مترمکعب بر ثانیه را به عهده دارد. می‌توان اذعان داشت که با حضور این پروژه‌ها نام مهندسین مشاور زیستاب به عنوان پیشگامی در صنعت تونل‌های بلندآبرسانی در کشور مطرح گردیده است. همچنین این شرکت افتخار دارد که به عنوان مشاور پیمانکار پروژه تونل بلند انتقال آب کرمان با طول ۳۸ کیلومتر به عنوان طولانی‌ترین تونل انتقال آب کشور و همچنین در پروژه تونل انتقال آب از سد گلورد به طول ۵/۷ کیلومتر اینفای نقش نموده است.

این شرکت در بحث تونل‌های مشترک تاسیسات شهری، در میان معدود شرکت‌های توانا و با سابقه در این زمینه محسوب می‌گردد که ساخته اتمام طرح جامع شبکه تونل‌های مشترک تاسیسات شهر تهران و شبکه تونل‌های مشترک تاسیساتی شهرک خاوران تبریز را در کارنامه خود دارد. از جمله طرح‌های در دست مطالعه در بخش تونل مشترک تاسیسات شهری می‌توان به شبکه تونل‌های مشترک شهر شیراز، تونل مشترک تاسیسات شهری پروژه بعثت-رجایی و تونل مشترک تاسیسات شهرک مروارید شهر اشاره نمود.

پروژه‌های منتخب بخش توغل

پروژه‌های منتخب بخش توغل



طرح و ساخت توغل انتقال آب از سد صفا به شهر کرمان

» مشاور همکار پیمانکار طرح و ساخت

نوع خدمت

» جنوب شرقی شهر کرمان / شهر رابر

موقعیت جغرافیایی

» شرکت آب منطقه‌ای کرمان

کارفرما

» کم کردن بخشی از وابستگی آب شرب شهر کرمان به منابع آب زیرزمینی
» تامین بخشی از نیاز آب شرب شهر کرمان از منابع آبی مطمئن
» انتقال آب مازاد بر نیازهای کشاورزی، شرب و صنعت

اهداف

» حفاری توغل ورودی به طول ۱۹۰۰ متر با استفاده از یک دستگاه (Double Shield) TBM با شیب مثبت از پرتال ورودی به سمت مغار و دمتوتاژ TBM در مغار

» حفاری توغل خروجی به طول حدود ۱۸۸۵۷ متر با استفاده از یک دستگاه (Double Shield) TBM با شیب مثبت از پرتال خروجی به سمت مغار و دمتوتاژ TBM در مغار

» حفاری یک توغل دستری به طول NATM ۲۵۸۹ متر با شیب منفی ۱۱.۵ درصد

» حفاری یک مغار به روشن NATM جهت دمتوتاژ دستگاه‌های حفاری TBM

اجزا



توغل انتقال آب مازاد رودخانه گلاس به حوضه آبریز دریاچه ارومیه

» مطالعات مرحله سوم (ناظارت عالیه و کارگاهی و کنترل طراحی)

نوع خدمت

» استان آذربایجان غربی / نقدۀ پیرانشهر

موقعیت جغرافیایی

» شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران

کارفرما

» انتقال آب مازاد بر نیازهای کشاورزی شرب و صنعتی حوضه گلاس به دریاچه ارومیه
» کنترل و تنظیم آب‌های خروجی حوضه گلاس از کشور
» کنترل و جبران بخشی از برداشت‌های آب از دریاچه ارومیه

اهداف

» حفاری یک توغل دستری به طول ۱۳۵۴ متر با شیب منفی ۱۰/۲ درصد

» حفاری یک مغار جهت دمتوتاژ دستگاه‌های حفاری TBM در درون سنگ‌های گرانیت به طول ۱۳۵ متر ارتفاع ۱۵ متر و عرض ۱۵ متر

» حفاری قطعه اول و بخش آبرفتی پر فشار توغل اصلی به طول حدود ۱۵ کیلومتر با استفاده از یک دستگاه Dual Mod TBM (EPB Hard Rock)

» حفاری قطعه دوم به طول ۲۰/۲ کیلومتر با استفاده از یک دستگاه (Double shield) TBM DS با شیب مثبت به سمت مغار و دمتوتاژ TBM در مغار

» حجم انتقال آب توغل گلاس ۶۴۶ میلیون متر مکعب در سال

اجزا

پروژه‌های منتخب بخش توغل



طرح سامانه جایگزین انتقال آب شرب استان‌های البرز و تهران از سد طالقان

نوع خدمت < مطالعات مرحله اول و دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

موقعیت جغرافیایی < استان‌های تهران، البرز و قزوین، شهرهای طالقان، هشتگرد و کرج

کارفرما < شرکت آب منطقه‌ای تهران

اهداف < تأمین پایدار نیاز آب شرب و بهداشتی استان‌های البرز و تهران
< ضرورت جایگزینی سامانه فعلی به دلایل فنی، اقتصادی، عمر مفید بهره‌برداری و ملاحظات پدافند غیرعامل
< نظارت بر حسن انجام ادame مطالعات پایش کمی منابع آب محدوده کل مسیر سامانه جایگزین

اجزا < سه قطعه توغل مجموعاً بطول تقریبی ۵۲ کیلومتر و حداقل قطر داخلی تمام شده $\frac{3}{9}$ متر، از پایین دست سد طالقان در مخزن و مقسم زیاران در استان قزوین تا پایین دست سد امیرکبیر در استان البرز
< یک قطعه توغل بطول تقریبی ۱۲ کیلومتر و حداقل قطر داخلی تمام شده ۳ متر، از محل بند انحرافی امیرکبیر در استان البرز تا حوالی تصفیه خانه شماره ۲ آب شرب شهر کرج در استان البرز

آب و فاضلاب و تاسیسات شهری

مهندسين مشاور زستاب با داشتن رتبه يك در حوزه تخصصي مطالعات تاسيسات شهری و آبرسانی متشكل از بخش های مطالعات تصفیه خانه های آب و فاضلاب، خطوط انتقال، ايستگاه های پمپاژ و مخازن ذخیره است.

در اين بخش مجموعه كاملی از مطالعات پتانسیل يابی، شناخت، مرحله اول و دوم و سوم و بهره برداری از طرح های تامین و انتقال آب و جمع آوری فاضلاب انجام می بذيرد اين بخش دارای كارشناسان مجريب و متخصص در بخش های مطالعات سازه و معماری، خطوط انتقال، فرآيند، مکانيك، برق و ابزار دقیق است که در حال حاضر در طرح های مطالعاتی و اجرائي مشغول به کار هستند.

از جمله طرح های مطالعاتی می توان به انتقال آب و ايستگاه های پمپاژ از ارس به درياچه اروميه، طرح آبرسانی از سد بلويين، طرح انتقال آب شرب از زاينده رود به شهرهای بن تا بروجن (شامل آبگير، خطوط انتقال، ايستگاه های پمپاژ و مخازن)، طرح انتقال آب به صنایع ميانه، طرح آبرسانی از سد بلويين طرح انتقال آب کرم آباد شامل آبگير، خطوط انتقال ايستگاه های پمپاژ و مخازن طرح انتقال آب تار، ايستگاه های پمپاژ و خطوط انتقال آب طرح های شيلو، یاروغلی، قنبرکندي، زيدون، بانه و زابل، طرح شبکه توزيع آب منطقه اتهران، طرح بازنگري شبکه توزيع آب شهرري و شهرهای گرگان، آق قلا و گميشان، سистем های تصفیه فاضلاب مجتمع مس سرچشمeh، اشاره نمود.

از جمله طرح های اجرائي اين بخش می توان به نظارت بر طرح انتقال آب کرم آباد (آبگير، خطوط انتقال آب، ايستگاه های پمپاژ و مخازن وابسته)، طرح انتقال آب از بن به بروجن (آبگير، خطوط انتقال آب، تصفیه خانه، ايستگاه های پمپاژ و مخازن وابسته)، ايستگاه های پمپاژ طرح های حاشيه جنوبي ارس، ايستگاه های پمپاژ قلي بيگلو، زابل، زيدون، تصفیه خانه آب شرب توپسرکان، تصفیه خانه فاضلاب پارس آباد اردبيل، مخازن شركت تامين و تصفیه تهران، سیستم های تصفیه فاضلاب مجتمع مس سرچشمeh اشاره نمود.

پروژه‌های منتخب بخش آب و فاضلاب و تاسیسات شهری



خطوط انتقال آب و ایستگاه‌های پمپاژ طرح کرم‌آباد

» مطالعات مرحله اول، دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی و نظارت عالیه و نظارت کارگاهی)

نوع خدمت

جغرافیایی

» استان آذربایجان غربی، شهرستان ماکو، بخش پلدشت

کارفرما

» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی

اهداف

» تأمین و انتقال آب مورد نیاز کشاورزی از دریاچه سد ارس به اراضی پایاب سد کرم‌آباد به مساحت تقریبی ۲۲۰۰ هکتار

اجزا

- » ظرفیت آبگیری و پمپاژ و انتقال در مسیر اصلی: ۵/۵ مترمکعب در ثانیه
- » مشخصات ایستگاه‌های پمپاژ در مسیر اصلی: سه ایستگاه با ارتفاع پمپاژ به ترتیب ۲۵ - ۱۳۰ - ۱۳۰ متر
- » مشخصات خط انتقال اصلی: لوله فولادی به طول ۲۱ کیلومتر، قطر ۲۰۰۰ میلی متر، فشار کار ۱۶ بار، بصورت روکار
- » مشخصات ایستگاه‌های پمپاژ فرعی:
 - ایستگاه پمپاژ ۴؛ ظرفیت ۴/۷ مترمکعب در ثانیه و ارتفاع ۱۳۵ متر
 - ایستگاه پمپاژ ۵؛ ظرفیت ۱/۶ مترمکعب در ثانیه و ارتفاع ۱۵۵ متر
 - ایستگاه پمپاژ ۶؛ ظرفیت ۰/۱ مترمکعب در ثانیه و ارتفاع ۱۴۰ متر
 - ایستگاه پمپاژ ۷؛ ظرفیت ۱/۱ مترمکعب در ثانیه و ارتفاع ۱۵۰ متر
 - ایستگاه پمپاژ ۸؛ ظرفیت ۵/۰ مترمکعب در ثانیه و ارتفاع ۱۶۰ متر



ساخت، بهره‌برداری و انتقال BOT پروژه اجرایی طرح تصفیه خانه شرب شهر تویسرکان

» ساخت، بهره‌برداری و انتقال

نوع خدمت

جغرافیایی

» همدان/ تویسرکان

کارفرما

» شرکت آب منطقه‌ای استان همدان

اهداف

» تامین آب بهداشتی برای شهر تویسرکان

- » ظرفیت آب تحویلی: ۷ میلیون مترمکعب در سال
- » ظرفیت طراحی تصفیه خانه: ۳۲۰ لیتر در ثانیه (در دو مدول)
- » جمعیت افق طرح (۱۴۱۰) : ۱۰۰۰۰ نفر
- » روش تصفیه: ته نشینی به روش فیلتراسیون، کلرزنی



طرح انتقال آب مازاد ارس برای تامین نیازهای زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه



مطالعات بازنگری شبکه توزیع و تاسیسات مربوط در محدوده تحت پوشش آب و فاضلاب منطقه یک شهر تهران

» مطالعات مرحله اول (توجیهی)

نوع خدمت

» شمال غربی استان آذربایجان حداصل دریاچه سد ارس و دریاچه ارومیه

موقعیت جغرافیایی

» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی

کارفرما

» تأمین بخشی از نیاز زیست محیطی دریاچه ارومیه

اهداف

» مطالعات مرحله اول و دوم (توجیهی، تفصیلی)

نوع خدمت

» تهران/ منطقه یک آب و فاضلاب شهر تهران - مناطق ۱، ۲، ۳، ۴، ۶ شهرداری تهران

موقعیت جغرافیایی

» شرکت آب و فاضلاب منطقه ۱ تهران

کارفرما

» مدلسازی وضع موجود آبرسانی به منطقه و تعیین نقاط ضعف شبکه موجود و رفع آنها
» بررسی روند رشد جمعیتی و توسعه شهری و طراحی شبکه توزیع آب مناسب برای انتهای دوره طرح

اهداف

» مطالعات DMA در محدوده طرح

» ظرفیت انتقال سامانه: ۳۴۸ میلیون مترمکعب در سال

اجزا

» مشخصات کلی پمپاژ: ۷ مرحله پمپاژ به ارتفاع کلی ۶۶۰ متر مشخصات خطوط لوله انتقال آب: لوله به قطر ۳۲۰۰ میلی متر، طول ۴۸ کیلومتر

» مشخصات کanal انتقال آب: عرض کف ۵ متر، ارتفاع ۵/۴ متر، طول ۷۴ کیلومتر تونل انتقال آب: قطر ۵ متر، طول ۱۷ کیلومتر

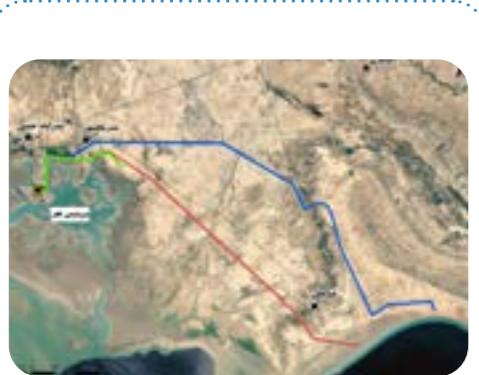
» جمعیت موجود (۱۳۹۰): ۱,۲۷۷,۹۰۱ نفر

» جمعیت افق طرح (۱۴۱۰): ۲,۲۳۷,۹۱۹ نفر

» وسعت محدوده طرح: معادل ۱۲,۴۳۲ هکتار

اجزا

» تعداد مشترکین آب: ۱۲۲,۰۰۰ مشترک



مطالعات امکان سنجی و مفهومی احداث آب شیرین کن شرکت فجر انرژی خلیج فارس



خدمات مشاوره سیستم‌های تصفیه فاضلاب صنعتی و انسانی مجتمع مس سرچشمه، بهسازی کیفی بستر رودخانه شور

» مطالعات شناخت و مرحله اول (پتانسیل‌بایی، توجیهی)

نوع خدمت

» خوزستان/ماهشهر / منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

موقعیت جغرافیایی

» شرکت فجر انرژی خلیج فارس

کارفرما

» امکان سنجی و طراحی مفهومی آبگیری از خلیج فارس و تخلیه پساب، احداث آب شیرین کن به ظرفیت ۵۰۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز و خط انتقال به مجتمع

اهداف

» مطالعات مرحله اول و دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

نوع خدمت

» استان کرمان / شهرستان رفسنجان / محدوده معادن مس سرچشمه و دره زار

موقعیت جغرافیایی

» شرکت ملی صنایع مس ایران

کارفرما

» مدیریت جامع سیستم یکپارچه جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب در مجتمع مس سرچشمه و دره زار و واحدهای وابسته
» جهت ارتقا عملکرد و بهره‌وری سازمان و پیشگیری و کنترل آلاینده‌های زیست محیطی و حفاظت از محیط زیست

اهداف

اجزا

» بررسی، انجام مطالعات و جمع‌آوری اطلاعات محیطی و موجود از شرکت فجر و مناطق اطراف
» طراحی مفهومی سیستم آبگیری از دریا به ظرفیت آبگیری ۱۷۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز برای این منظور فعالیت‌های زیر انجام پذیرفته است

» مطالعات پایه هیدرو دینامیک شامل مطالعات هیدرو دینامیک باد و موج، مطالعات هیدرودینامیک جریان و ترازو سنگی، مطالعات رسوب و مورفلوژی

» بررسی روش‌های مختلف آبگیری از دریا و انتخاب گزینه منتخب
» طراحی مفهومی سیستم آبگیری، سایت خشکی و خط لوله انتقال آب

» مطالعات گردش مجدد آب دریا برای گزینه منتخب و نهایی شده (seawater recirculation)

» طراحی مفهومی تاسیسات نمک‌زدایی و ارائه حداقل الزامات طراحی و عملکردی آنها. تاسیسات نمک‌زدایی در ۵ فاز هریک به ظرفیت تولید ۱۰۰۰۰۰ مترمکعب در شبانه روز آب نمک‌زدایی شده اند

» مسیریابی و طراحی مفهومی خط انتقال آب نمک‌زدایی شده با قطر ۱۸۰۰ میلی متر

» بررسی چگونگی تامین برق به میزان ۱۵۰ مگاوات برای تاسیسات آبگیر، آب شیرین کن و تلمبه خانه انتقال آب

» اخذ مجوزهای قانونی با همکاری و هماهنگی کار فرما شامل مجوز تخصیص آب از وزارت نیرو، مجوز از سازمان منطقه ویژه و دریانوردی، مجوز از سازمان محیط زیست کشور، مجوز از منابع طبیعی، مجوز از سازمان بنادر

» اقتصادی پتروشیمی، مجوز از آب منطقه‌ای، مجوز از برق منطقه‌ای، مجوز از وزارت راه مجوز از نیروهای مسلح و غیره

» مطالعات اقتصادی و مالی، برآورد هزینه سرمایه‌گذاری طرح و قیمت تمام شده آب به ترتیب در حدود ۳۴ هزار میلیارد و ۴۳۰,۰۰۰ ریال است

» شبکه یکپارچه جمع‌آوری فاضلاب در مجتمع مس سرچشمه و مجتمع دره زار
» تصفیه خانه‌های متمرکز و یا مجزا برای تصفیه فاضلاب انسانی و صنعتی در محدوده طرح

اجزا



طرح سامانه انتقال آب از دریای عمان به صنایع استان اصفهان

نوع خدمت

» مطالعات مرحله اول و دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

موقعیت جغرافیایی

» استان‌های هرمزگان، کرمان، یزد و اصفهان

کارفرما

» شرکت تأمین آب صفه اصفهان

اهداف

» انتقال آب مورد نیاز صنایع استان اصفهان از دریای عمان تا اصفهان به طول ۱۱۳۰ کیلومتر و با ظرفیت ۶/۶

متر مکعب در ثانیه (ظرفیت تامین آب سالانه به میزان ۲۰۰ میلیون مترمکعب و توسعه تا ظرفیت ۴۰۰

میلیون مترمکعب در سال)

آبگیر طرح کرمآباد



اجزا

» خط انتقال آب با قطر ۲۰۰۰ میلی متر به طول ۷۸۰ کیلومتر (از دریای عمان تا مرز استان اصفهان)

» خط انتقال آب با قطر ۱۶۰۰ میلی متر به طول ۳۵۰ کیلومتر (خط شمالی استان اصفهان به طول ۱۷۵

کیلومتر و خط جنوبی به طول ۱۷۵ کیلومتر)

» تعداد ۱۵ واحد ایستگاه پمپاژ با مجموع ارتفاع پمپاژ ۳۹۰۰ متر از سطح دریا (هر ایستگاه پمپاژ با ارتفاع پمپاژ

حدود ۱۵۰ تا ۲۸۰ متر)

» تعداد ۷ مخزن تنظیمی در مسیر خطوط انتقال آب به حجم تقریبی ۳۰۰۰۰ مترمکعب برای هر مخزن

خطوط انتقال و توزیع نیرو و پست‌های برق فشار قوی

» نیروگاه سیکل ترکیبی کلاس F به ظرفیت ۵۰۰-۷۰۰ MW

» سیستم تله متری و انتقال داده‌ها و کنترل از راه دور



خط انتقال اصلی طرح کرم آباد

شبکه های آبیاری و زهکشی



شرکت مهندسین مشاور زیستاب دارای رتبه ۱ و ۲ آبیاری و زهکشی است. بخش تخصصی شبکه آبیاری و زهکشی در شرکت، متشکل از دو زیربخش مجازی مطالعات و نظارت است.

بخش مطالعات وظیفه مطالعات پتانسیل یابی، شناخت، مرحله یک و مرحله دو طرح های آبیاری و زهکشی را بر عهده دارد. این بخش متشکل از زیربخش های تخصصی مطالعات کشاورزی، اجتماعی، اقتصادی، خاکشناسی، آبیاری و زهکشی و سازه های آبی است.

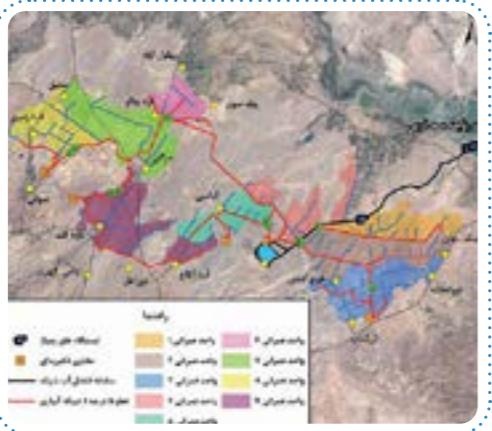
از جمله طرح های مطالعاتی این بخش می توان به شبکه های آبیاری و زهکشی ارس ۱ (۲۰۰۰ هکتار)، کرم آباد (۲۲۳۰ هکتار)، آراز ۳ (۱۷۵۰ هکتار)، بانه (۲۱۰۰ هکتار)، آیدوغموش (۷۵۰۰ هکتار)، اراضی حاشیه زاینده رود (بن) (۱۲۵۰۰ هکتار)، قیاقج (۲۶۰۰ هکتار)، فشل (۲۱۰۰ هکتار)، شبیلو (۲۹۶۰ هکتار)، یارآغلی (۲۴۰۰ هکتار)، فزلداغ (۲۰۰۰ هکتار)، قرقتو (۱۰۰۰ هکتار)، گرگ (۲۷۶۰ هکتار)، بارده (۲۰۰۰ هکتار)، بیدکان (۲۰۰۰ هکتار)، صالح آباد (۲۷۶۰ هکتار)، زیدون (۲۰۰۰ هکتار)، قلی بیگلو (۷۰۰ هکتار)، بابا احمد (۶۰۰ هکتار)، اشاره نمود.

بخش نظارت، وظیفه انجام کلیه خدمات نظارت عالیه و کارگاهی طرح های احداث و بهره برداری شبکه های آبیاری و زهکشی را بر عهده دارد. این بخش متشکل از زیربخش های نقشه برداری، امور اجرایی سیویل، امور اجرایی مکانیکال، امور اجرایی الکتریکال، امور قراردادها و رسیدگی پیمان، متراه و برآورد، و مدیریت و کنترل پروژه است.

از جمله طرح های اجرایی این بخش می توان به نظارت بر احداث و بهره برداری از شبکه آبیاری و زهکشی کرم آباد و شبکه آبیاری و زهکشی آیدوغموش در چند واحد عمرانی مختلف، شبکه صالح آباد، شبکه قیاقج، شبکه یاراوغلى، شبکه آراز ۳ اشاره نمود.

پروژه‌های منتخب بخش شبکه‌های آبیاری و زهکشی

پروژه‌های منتخب بخش شبکه‌های
آبیاری و زهکشی



شبکه آبیاری و زهکشی کرمآباد (شبکه اصلی)

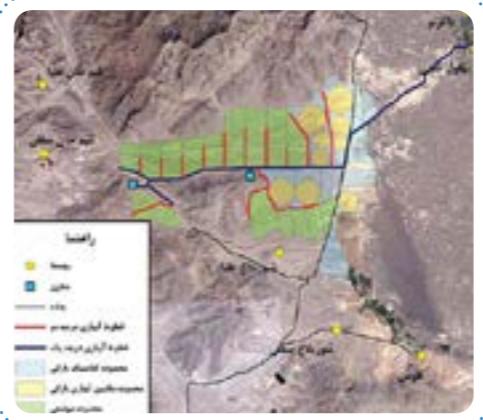
نوع خدمت > مطالعات مرحله اول و دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

موقعیت جغرافیایی > آذربایجان غربی / شهر پلدشت و شوط

کارفرما > شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی

اهداف > تامین مصارف آب اراضی قابل کشاورزی ۲۳ روستا در حاشیه جنوبی رودخانه ارس به مساحت ۲۲۳۰ هکتار ناخالص استفاده از حدود ۱۱۲ میلیون متر مکعب از حقابه ایران

اجزا > روش آبیاری: آبیاری بارانی کلاسیک ثابت با آپاش نیمه متحرک، سنتر پیوت و موضعی (تیپ)
> طول خط انتقال: ۲۱ کیلومتر
> قطر خط انتقال: ۲۰۰۰ میلی متر فولادی
> طول خط اصلی در شبکه توزیع در واحدهای عمرانی ۹ گانه: ۲۶۰ کیلومتر
> قطر لوله: از قطر ۴۵۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر از جنس فولادی، جی آر بی و پلی اتیلن
> تعداد ایستگاه‌های پمپاژ شبکه: ۵ واحد
> تعداد ایستگاه‌های پمپاژ خط انتقال: ۳ واحد
> میزان برق مصرفی: ۳۵ مگاوات



طرح احیا اراضی ملی واقع در منطقه مشهور به دشت زیدون

نوع خدمت > مطالعات مرحله اول و دوم و سوم (توجیهی، تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

موقعیت جغرافیایی > آذربایجان غربی / شهرستان ماکو

کارفرما > شرکت توسعه و عمران اراضی کشاورزی (بانک زمین)

اهداف > تامین آب اراضی کشاورزی در حاشیه جنوبی رودخانه ارس به مساحت ۲۰۹۰ هکتار

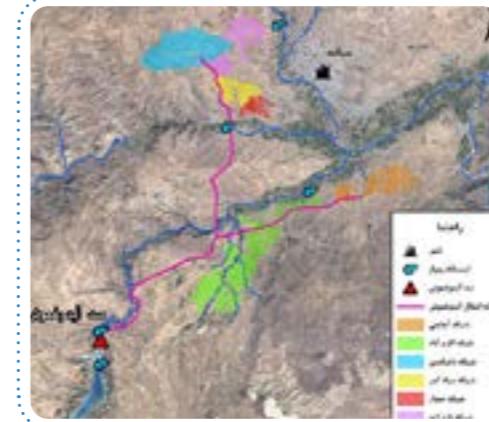
اجزا > روش آبیاری: آبیاری قطره‌ای و بارانی
> طول خط انتقال: ۱۲/۶ کیلومتر
> قطر خط انتقال: ۱۰۰۰ متر جی آر بی
> تعداد ایستگاه پمپاژ: ۲
> تعداد واحد عمرانی: ۲
> تعداد مزارع: ۲۰



شبکه آبیاری یار آغلی



شبکه آبیاری قیقاج



شبکه آیدوغموش (واحدهای اکرم آباد، داشکسن، آچاچی)

نوع خدمت > مطالعات مرحله دوم و سوم (تفصیلی، نظارت عالیه و کارگاهی)

موقعیت جغرافیایی > آذربایجان شرقی / شهرستان میانه

کارفرما > شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی

اهداف > تأمین آب اراضی بهبود و توسعه در پایاب سد آیدوغموش (واحدهای اکرم آباد، داشکسن، آچاچی)

اجزا >

- مساحت تحت پوشش: ۷۶۰۰ هکتار
- تعداد واحد عمرانی: ۶ واحد
- روش آبیاری: کلاسیک ثابت، قطره‌ای
- طول خطوط لوله اصلی: ۷۸ کیلومتر
- قطر لوله شبکه اصلی: ۱۰۰۰-۲۰۰۰ میلی‌متر
- جنس لوله: پلی‌اتیلن، فولاد، فایبر‌گلاس
- تعداد ایستگاه‌های پمپاژ: ۱۰
- توان مصرفی: ۱۲ مگاوات

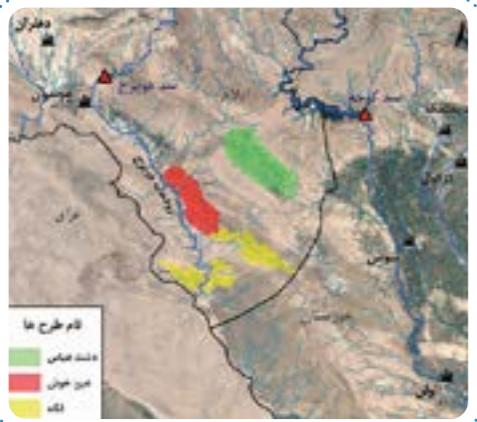
مدیریت طرح

شرکت مهندسین مشاور زیستاب دارای گواهی مدیریت طرح پایه ۱ سدسازی و پایه ۱ شبکه‌های آبیاری و زهکشی است. مشاور مدیریت طرح با بکارگیری روش‌های نوین مدیریت طرح‌های بزرگ سعی می‌نماید تا اولاً هماهنگی و یکپارچگی بیشتری میان مراحل طراحی، تأمین و ساخت برقرار گردد و ثانیاً وظایف مدیریتی از وظایف فنی این مراحل مستقل گردد.

طرح‌های شاخص این بخش نیز شامل خدمات مدیریت طرح در طرح جامع شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی رودخانه‌های استان ایلام، مدیریت طرح توسعه شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی حوضه کارون، دز و کرخه در استان‌های خوزستان و ایلام و همچنین خدمات مدیریت طرح پروژه‌های اجرایی شرکت آب منطقه‌ای استان زنجان است.

پروژه‌های منتخب بخش مدیریت طرح

بروزه‌های منتخب بخش مدیریت طرح



مدیریت طرح توسعه شبکه آبیاری و زهکشی
حوضه کارون، دز و کرخه از اراضی ۵۵۰ هزار هکتاری استان‌های خوزستان و ایلام

نوع خدمت > مدیریت طرح

موقعیت جغرافیایی > خوزستان و ایلام

کارفرما > موسسه جهاد نصر

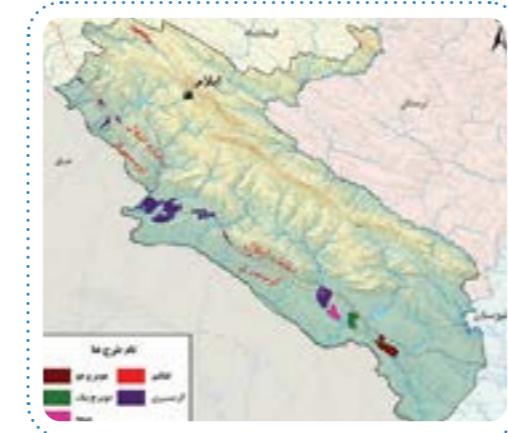
- < ایجاد اشتغال و رونق اقتصادی کوتاه مدت و بلندمدت در مناطق محروم کشور
- < افزایش تولید ناخالص ملی و بی نیازی از واردات و در مراحل بعد صادرات محصولات

اهداف

- < مدیریت صحیح آب و منابع زیرزمینی
- < برنامه ریزی، کنترل و مدیریت تولیدات کشاورزی
- < رونق صنایع وابسته
- < ایجاد هسته جمعیتی در محدوده طرح بیابان زدایی و تثبیت خاک و غیره

اجزا

- < شامل پروژه‌هایی در نواحی فکه، دشت عباس، هیلان، کنجانچم و عین خوش در استان ایلام و پروژه‌هایی در نواحی آبدان و خرمشهر، شمال شهر اهواز و اراضی رودخانه‌های کارون و دز در استان خوزستان، در مجموع به مساحت بیش از ۱۴۰ هزار هکتار



مدیریت طرح جامع و شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی استان ایلام

نوع خدمت > مدیریت طرح

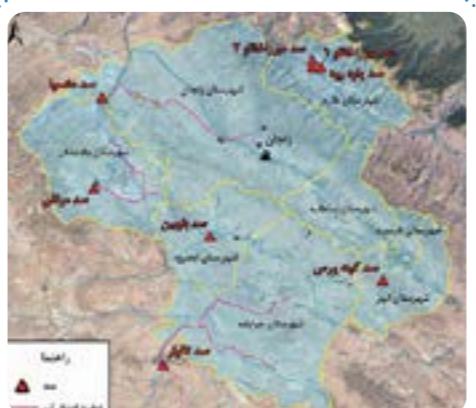
موقعیت جغرافیایی > ایلام

کارفرما > مجری طرح شبکه‌های فرعی آبیاری و زهکشی غرب و شمال غرب کشور

- < رشد و رونق اقتصادی بخش کشاورزی و بخش‌های مرتبط
- < تمرکز جمعیت و رشد آن در این مناطق با ایجاد رونق اقتصادی
- < کاهش حساسیت اقتصاد کشور نسبت به چالش‌های سیاسی خارجی با درون زا شدن
- < رشد اقتصادی بخش کشاورزی در این مناطق

اجزا

- < پروژه احداث شبکه آبیاری و زهکشی اراضی محدوده دویرج به مساحت ۷۵۸۵ هکتار
- < پروژه احداث شبکه آبیاری و زهکشی اراضی محدوده کنگیر به مساحت ۱۸۵۰ هکتار
- < پروژه احداث شبکه آبیاری و زهکشی اراضی محدوده میمه به مساحت ۲۷۰۰ هکتار
- < پروژه احداث شبکه آبیاری و زهکشی اراضی محدوده گرمسیری به مساحت ۱۷۵۵۹ هکتار



مدیریت طرح‌های اجرایی شرکت آب منطقه‌ای استان زنجان

نوع خدمت < مدیریت طرح

موقعیت
جغرافیایی < زنجان

کارفرما < شرکت آب منطقه‌ای زنجان

- < مدیریت منابع آب استان زنجان
- < رشد و رونق اقتصادی بخش‌های شرب و صنعت استان زنجان
- < تقویت معیارهای اقتصاد مقاومتی
- < توسعه تامین نیاز آبی شرب و صنعت شهر زنجان تا افق طرح
- < توسعه تامین نیاز آبی شرب و صنعت شهر ماهنشان و روستاهای اطراف تا افق طرح

اهداف

شامل پروژه‌های

- شکه آبیاری باوه رود
- سد مخزنی مشمپا و تاسیسات وابسته
- انتقال آب از سد میرزا خانلو و تصفیه خانه به محل مصرف
- سد مخزنی بلوبین و تاسیسات وابسته
- انتقال آب از سد مراس به محل های مصرف
- سد تنظیمی مراس و سد مخزنی مراس
- انتقال آب از سد مشمپا، تصفیه خانه و تاسیسات وابسته
- سد مخزنی پاوه رود و تاسیسات وابسته
- آبگیری و انتقال آب از خط انتقال سد قوچم به همدان
- انتقال آب از سد مراس به محل های مصرف

اجزا

لیست کارفرمایان



وزارت
کشاورزی و
منابع آب ناحیه
کردستان عراق

مهندسين مشاور زيستاب



کد پستی ۱۴۱۸۶-۳۵۴۴۱

تهران، خیابان دکتر فاطمی غربی، کوچه پروین، پلاک ۱
Postcode 14186-35441 No.1, Parvin Alley, West Fatemi Ave, Tehran, Iran



+۹۸-۲۱ ۶۶ ۹۲ ۱۰ ۳۰
+98-21 66 92 10 30



info@zistab.com



+۹۸-۲۱ ۵۴ ۱۴ ۷۰۰۰
+98-21 54 14 7000

