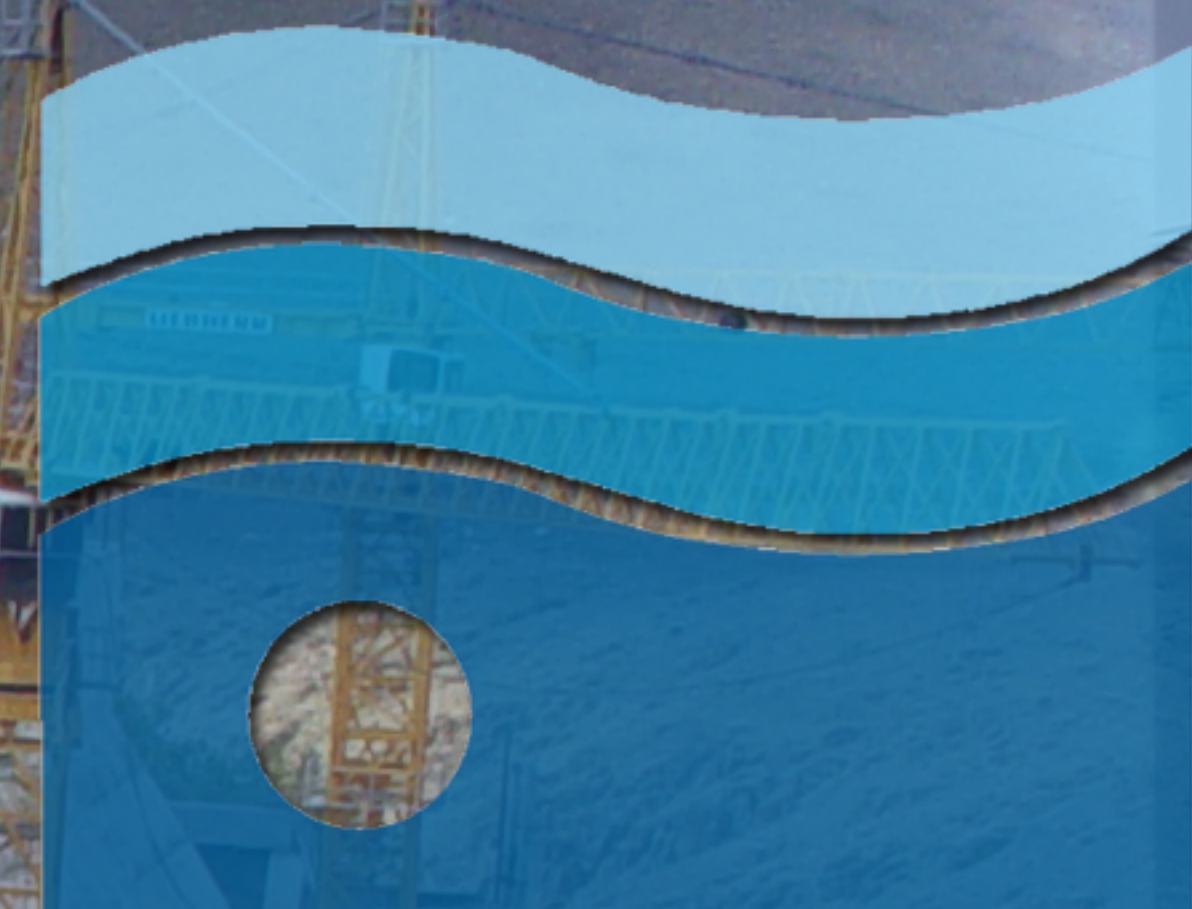


وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران

شماره ۷۷
شهریور ماه ۹۴



شرکت آب منطقه ای همدان

سما

آب در استان همدان

معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت

www.hmrw.ir

فهرست:

۲.....	۱. سخن مدیر عامل
۴.....	۲. شرح وظایف
۵.....	۳. تشکیلات سازمانی
۶.....	۴. خط مشی کیفیت
۷.....	۵. پتانسیل منابع آب همدان
۷.....	۵,۱. وضعیت کلی منابع آب استان (بر اساس آمار دراز مدت).....
۸.....	۵,۲. وضعیت منابع آب زیرزمینی استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲).....
۸.....	۵,۳. مصارف منابع آب زیرزمینی استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲).....
۹.....	۵,۴. وضعیت منابع آب سطحی استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲).....
۹.....	۶. حجم و درصد مصارف مختلف آب در استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲).....
۱۰.....	۷. جدول منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (بر اساس نتایج آماربرداری‌های سراسری منابع آب).....
۱۱.....	۸. آمار بارندگی ایستگاه‌های منتخب محدوده‌های مطالعاتی در سال آبی ۹۳-۹۲ و مقایسه آن با سال گذشته و متوسط بلند مدت (بر طبق گزارش شهریور ماه ۹۴).....
۱۲.....	۹. آمار تعداد چاه و میزان تخلیه در سال ۱۳۹۳.....
۱۳.....	۱۰. جدول مشخصات دشت‌های و تاریخ ممنوعیت دشت‌های استان همدان.....
۱۴.....	۱۱. جدول مشخصات محدوده‌های مطالعاتی و کسری مخزن در دشت‌های استان همدان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲).....
۱۵.....	۱۲. انسداد چاه‌های غیر مجاز.....
۱۶.....	۱۳. جدول تخصیص آب طرح‌های توسعه منابع آب.....
۱۷.....	۱۴. جدول استفاده از پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب استان همدان - منتهی به شهریور ماه ۱۳۹۴.....
۱۸.....	۱۵. خلاصه وضعیت اهم طرح‌های در دست اجرای شرکت آب منطقه‌ای همدان - منتهی به شهریور ماه ۱۳۹۴.....
۱۹.....	۱۶. تقسیم‌بندی پروژه‌های شرکت آب منطقه‌ای همدان.....
۱۹.....	۱۶,۱. سدهای مخزنی.....
۱۹.....	۱۶,۱,۱. سدهای مخزنی در حال اجراء.....
۱۹.....	۱۶,۱,۲. سدهای مخزنی در دست بهره‌برداری.....
۲۰.....	۱۶,۲. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی.....
۲۰.....	۱۶,۲,۱. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی در حال مطالعه.....
۲۰.....	۱۶,۲,۲. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی در دست بهره‌برداری.....
۲۱.....	۱۶,۳. بندهای انحرافی.....
۲۱.....	۱۶,۳,۱. بندهای انحرافی در حال اجراء.....
۲۱.....	۱۶,۳,۲. بندهای انحرافی در دست بهره‌برداری.....
۲۳.....	۱۶,۴. شبکه‌های آبیاری و زهکشی.....
۲۳.....	۱۶,۴,۱. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در حال مطالعه.....
۲۳.....	۱۶,۴,۲. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در حال اجراء.....
۲۳.....	۱۶,۴,۳. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در دست بهره‌برداری (مدرن و نیمه مدرن).....
۲۴.....	۱۶,۴,۴. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در دست بهره‌برداری (سنتی).....
۲۵.....	۱۶,۵. پروژه‌های آبرسانی.....
۲۵.....	۱۶,۵,۱. پروژه‌های آبرسانی به شهرها و صنایع در حال مطالعه.....
۲۵.....	۱۶,۵,۲. پروژه‌های آبرسانی به شهرها و صنایع در حال اجرا.....
۲۶.....	۱۶,۵,۳. پروژه‌های خاتمه یافته آبرسانی به شهرهای استان همدان.....
۲۷.....	۱۵,۶. پروژه‌های استانی خاتمه یافته.....
۲۸.....	۱۷. طرح‌های عمرانی شرکت در سال ۱۳۹۴.....
۲۹.....	۱۸. مشخصات فنی اهم پروژه‌های در جریان شرکت آب منطقه‌ای همدان.....
۲۹.....	۱۸,۱. آبرسانی به شهر همدان از سد تالوار.....
۳۰.....	۱۸,۲. آبرسانی از سد کلان به شهر ملایر.....
۳۱.....	۱۸,۳. آبرسانی از سد سرابی به شهر تویسرکان.....
۳۲.....	۱۸,۴. احداث سد مخزنی سرابی و تاسیسات وابسته.....
۳۳.....	۱۸,۵. احداث ساختمان سد نعمت‌آباد و تاسیسات وابسته.....
۳۴.....	۱۸,۶. احداث سد مخزنی شنجور رزن.....
۳۵.....	۱۸,۷. ساختمان سد کلان و شبکه آبیاری و زهکشی.....
۳۶.....	۱۸,۸. احداث سد مخزنی گرین و شبکه آبیاری و زهکشی.....
۳۸.....	۱۹. خلاصه وضعیت اعتباری طرح‌های عمرانی.....



۱. سخن مدیر عامل

آب موهبتی الهی و ماده‌ای حیاتی و کمیاب است، دارای ارزش ذاتی، اقتصادی، زیست محیطی، سیاسی و امنیتی است که دسترسی عادلانه به آن از حقوق اولیه تمام نسل‌های حال و آینده کشور محسوب می‌شود. لذا صیانت کمی و کیفی از منابع آب و افزایش بهره‌وری آن در کلیه مراحل تامین و مصرف، وظیفه‌ای ملی و دینی است. از آب با تعبیرهای مختلفی نام برده می‌شود: آب مایه حیات، آب کلید توسعه، آب محور توسعه، آب بستر توسعه، آب رکن اصلی آمایش سرزمین، آب برای زندگی و سلامتی عنصری حیاتی، آب برای توسعه جوامع انسانی منبعی بنیادی، آب ثروت ملی نسل‌های حال و آینده و تعبیرهای دیگر...

همه‌ی این‌ها در مورد این ارزشمندترین نعمت الهی صحیح هستند. در شرایط فعلی ما از ۹۰٪ از منابع تجدیدپذیر استفاده می‌کنیم. بر اساس شاخص کمیسیون توسعه پایدار سازمان ملل متحد هرگاه میزان برداشت آب یک کشور بیش از ۴۰٪ کل منابع آب تجدیدپذیر آن باشد، این کشور با بحران شدید آب مواجه است. بر اساس این شاخص استان کم آبی و دارای تنش آبی هستیم و همچنین:

۱. در تامین نیازهایمان، بیش از اندازه وابسته به منابع زیرزمینی هستیم زیرا پتانسیل منابع آب‌های زیرزمینی استان ۲/۵ برابر منابع آب‌های سطحی آن است.

۲. بهره‌وری آب در استان بسیار پائین است.

۳. تامین هر نوع تقاضای اضافی آب در آینده فقط از طریق صرفه‌جویی در همین مقدار آب موجود مقدور خواهد بود.

البته فقط استان ما نیست که وضعیت منابع آبی نامساعدی دارد، بلکه در بیشتر استان‌های کشورمان هم وضعیت مشابه استان ماست و در اغلب کشورهای دنیا نیز وضعیت مشابه کشور ماست.

به این علت است که در بیانیه‌ی سومین اجلاس جهانی آب چنین آمده است: «بیشتر کشورها از بحران مدیریت آب رنج می‌برند تا کمبود آب» و همچنین آقای کوفی عنان (دبیر کل سابق سازمان ملل متحد) گفته است که: احتیاج به یک انقلاب آبی در کشاورزی با تاکید بر افزایش بهره‌وری در واحد حجم آب (محصول بیشتر از هر قطره آب) داریم.

هرچند ظاهر قضیه حکایت از وضع نامطلوب منابع آب استان و احتمال عدم تضمین برای تامین نیازهای آبی را دارد ولی واقعیت چیز دیگریست و آن اینکه در شرایط فعلی آب با بهره‌وری کمتر از ده درصد مصرف می‌شود. ما می‌توانیم با همت بلند همکاران پر تلاش و دانشمندان، با ایجاد تغییر نگرش در سیستم مدیریت منابع آب استان، با مدیریت علمی تقاضاهای آب، با نهادینه کردن الگوهای مصرف معقول، سالیان بسیار طولانی با همین مقدار آب موجودی که در اختیارمان هست نیازهای آبی تمام بخش‌های مصرف استان را تامین نمائیم و حتی بهره‌وری بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین بخش مصرف کننده آب را نیز که ۸/۸۹٪ از مصارف آب را به خود اختصاص داده و از ظرفیت‌های بالقوه بسیار عالی برخوردار است و نقش اساسی و حیاتی در تولید مواد غذایی، اقتصاد، اشتغال و ایجاد تعادل در امنیت غذایی، اجتماعی و حتی سیاسی استان را داشته و خواهد داشت به حدی برسانیم تا به عنوان یک صنعت مادر، قابل رقابت با بخش صنعت بشود و بدون داشتن هیچ نوع نگرانی بنام کمبود آب، سالیان بسیار طولانی در آرامش و آسایش زندگی نمائیم.

مرتضی غزالدین

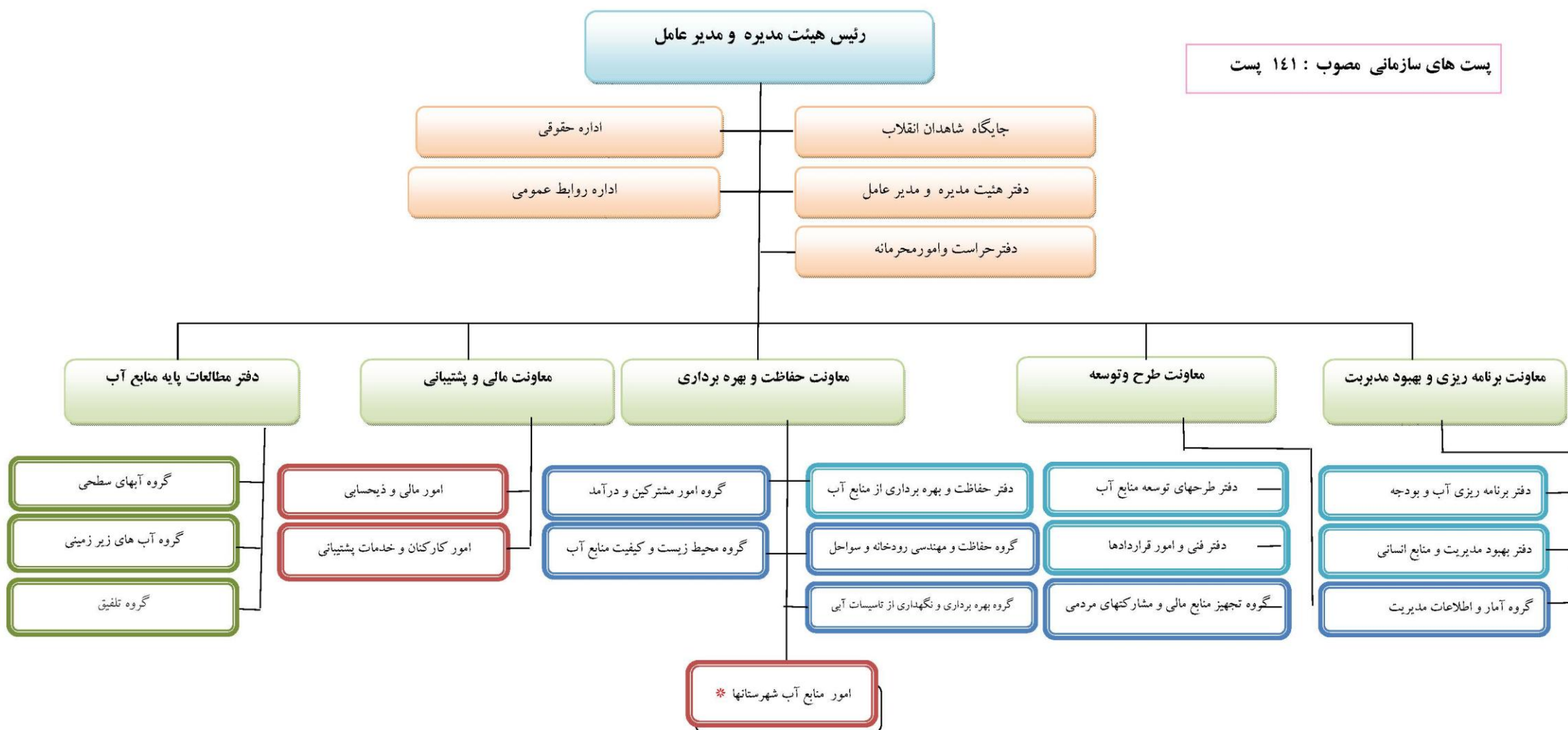
مدیر عامل شرکت سهامی آب منطقه‌ای همدان

شرح وظایف شرکت آب همدان مطابق با اساسنامه

موضوع فعالیت شرکت عبارتست از انجام وظایف عملیاتی مدیریت منابع آب در زمینه شناخت، مطالعه، توسعه، بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات و سازه‌های آبی (به استثناء تأسیسات و سازه‌های مربوط به آب و فاضلاب) و برق آبی در چارچوب الزامات و سیاست‌های مدیریت و حوضه آبریز و مطالعات جامع و برنامه‌ریزی توسعه منابع آب، تکالیف مندرج در قوانین و مقررات مربوط و سایت‌های وزارت نیرو برای نیل به اهداف مندرج در این اساسنامه شرکت با رعایت مقررات و قوانین مربوط در محدوده خود از جمله مجاز به اقدامات زیر می‌باشد.

- ✚ انجام مطالعات لازم برای شناخت، توسعه و بهره‌برداری از منابع آب و انرژی برق آبی.
- ✚ تهیه و اجرای طرح‌ها و پروژه‌های تأمین آب و انتقال آب از محل اعتبارات ملی متناسب با توانمندی و ظرفیت ارجایی- فنی- نیروی انسانی- مدیریت شرکت و با تشخیص وزارت نیرو خواهد بود.
- ✚ انجام اقدامات لازم به منظور و جلوگیری از افت منابع و جبران آب زیرزمینی در چارچوب دستورالعمل‌های مصوب وزارت نیرو.
- ✚ بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات و سازه‌های تأمین و عرضه آب و تولید انرژی برق آبی ایجاد شده و یا واگذار شده.
- ✚ بهره‌برداری از منابع آبی در چهارچوب سیاست‌ها، ضوابط و برنامه‌های وزارت نیرو.
- ✚ اجرای برنامه‌ها و مصوبات و اموری که وزارت نیرو در اجرای قانون توزیع عادلانه آب و سایر قوانین و مقررات مربوط به آب (از جمله مطالعات پایه و حفاظت کیفی و نظارت بر بهره‌برداری از منابع آب) ارجاع می‌نماید و همچنین کارگزاری وزارت نیرو در صدور مجوز استفاده و بهره‌برداری از منابع آب مورد نیاز بخش‌های مختلف مصرف در قالب تخصیص مصوب وزارت نیرو.
- ✚ انجام تحقیقات لازم درباره منابع آب و تأسیسات آبی و برق آبی و بکار بردن شیوه‌های جدید علمی و فنی به بهره‌برداری بهتر از منابع آب و انرژی برق آبی و تأسیسات و سازه‌های وابسته.
- ✚ واگذاری اشتراک به متقاضیان بر اساس تعرفه‌های مربوط در چهارچوب قوانین و مقررات زیربط.
- ✚ تحویل آب مورد نیاز به مشترکین در بخش‌های مختلف مصرف بر اساس تعرفه‌های مصوب مراجع قانونی ذیربط.
- ✚ خرید خدمات از بخش غیردولتی برای انجام امور مطالعاتی، اجرایی، بهره‌برداری و نگهداری از تأسیسات آب و سازه‌های آبی و انرژی برق آبی، خدمات مشترکان به منظور کاهش هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری و ارتقاء سطح خدمات.
- ✚ اخذ هرگونه وام و تسهیلات مالی از منابع داخلی و خارجی، عرضه اوراق مشارکت داخلی و پیش فروش اشتراک آب و انرژی برق آبی و سایر روش‌های تأمین منابع مالی با اخذ مجوز از مراجع قانونی.
- ✚ شناسایی و تعیین مشخصات طرح‌های توسعه منابع آب، شبکه‌های آبیاری و زهکشی، آبرسانی به صنایع و شهرها، مهندسی رودخانه و سواحل، تغذیه مصنوعی و انرژی برق آبی و قابل اجرا با مشارکت مردم و بخش دولتی در قالب سیاست‌ها، برنامه‌ها و دستورالعمل‌های مصوب وزارت نیرو و مجمع عمومی شرکت و جلب مشارکت مردم و بخش غیر دولتی به منظور اجرایی طرح‌های یاد شده.
- ✚ همکاری و اشتراک مساعی با مؤسسات ذیربط در پژوهش و بررسی به منظور توسعه علمی، فنی و اقتصادی در امور مربوط با اهداف و وظایف شرکت.
- ✚ انجام هرگونه عملیات و معاملات بازرگانی در چهارچوب موبات مجمع عمومی و قوانین و مقررات مربوط که برای مقاصد شرکت ضروری و به صرفه و صلاح شرکت باشد.

نمودار سازمانی شرکت سهامی آب منطقه ای همدان



* امور منابع آب شهرستانها مشتمل بر واحدهای امور منابع آب شهرستانهای ملایر و نهاوند و ادارات منابع آب شهرهای کبودرآهنگ، تویسرکان، اسدآباد، رزن، بهار و فامنین (جمعاً ۲ امور و ۷ اداره منابع آب) می باشد.

شرکت آب منطقه‌ای همدان به عنوان یک شرکت دولتی در مجموعه وزارت نیرو، در محدوده ای با وسعت ۱۹۴۹۳ کیلومتر مربع و جمعیتی بیش از ۱۷۰۰۰۰۰ نفر با متوسط بارش سالیانه ۳۵۰ میلیمتر مسئولیت شناخت و برنامه‌ریزی منابع آب استان، تامین و انتقال آب جهت مصارف شرب، کشاورزی، صنعت و حفاظت کمی و کیفی از منابع آبی، مطالعه و اجرای توسعه منابع آب قابل دسترس و توسعه و بهره‌برداری مناسب از تاسیسات آبرسانی و تامین آب در سطح استان همدان را عهده‌دار می‌باشد. این شرکت جهت تحقق اهداف و افزایش میزان رضایت مشتریان و بهبود مستمر در انجام وظایف محوله، سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ایزو ۹۰۰۱ ویرایش سال ۲۰۰۸ را مستقر نموده است. همچنین نظام خودارزیابی EFQM را به منظور ارزیابی مستمر معیارهای کیفی خویش برای حرکت به سمت تعالی سازمانی مورد توجه قرار داده است. لذا مدیریت تعهد خود را مبنی بر برآورده ساختن الزامات و بهبود مستمر اثر بخشی سیستم مدیریت کیفیت اعلام نموده و جهت تداوم متناسب با اهداف سازمان، این خط مشی را به طور مستمر در جلسات مدیریت مورد بازنگری قرار خواهد داد.

هدف اصلی:

اصل قرار دادن تامین نیازمندی‌های مشتریان و فراهم نمودن رضایت و جلب اعتماد آنان و بهبود مستمر فرآیندهاست که از راه‌های ذیل قابل دسترسی است:

- ۱- توسعه و بهبود مستمر روش‌های مدیریتی و ارتقاء مهارت‌ها و توانایی‌های تخصصی مدیران به منظور استفاده بهینه از منابع، جهت ارائه بهتر خدمات و حفظ استمرار آن.
 - ۲- ارتقاء سطح دانش و مهارت کارکنان به عنوان سرمایه‌های اصلی شرکت، از طریق آموزش و بکارگیری آخرین دستاوردهای علمی و فن-آوری‌های نوین و جلب مشارکت همه جانبه آنان با ایجاد انگیزه‌های مناسب به منظور بهبود مستمر کیفیت کار.
 - ۳- بهبود شاخص‌های کمی و کیفی مدیریت منابع آب از طریق حفاظت منابع آب‌های سطحی و زیرزمینی و تعادل بخشی آبخوان‌ها
 - ۴- افزایش سطح کمی و کیفی مطالعات پایه در جهت برآورد میزان منابع آب و بررسی وضعیت آب استان با استفاده از تجزیه و تحلیل اطلاعات پایه منابع آب.
 - ۵- مطالعه و اجرای طرح‌های تامین و عرضه آب، بهبود حفاظت و نگهداری و بهره‌برداری از تاسیسات آبی.
 - ۶- واگذاری قسمتی از فعالیت‌ها به بخش خصوصی و جلب مشارکت مردمی به منظور کاهش تصدی‌گری و استفاده بهینه از منابع.
 - ۷- افزایش جلب مشارکت‌های مردمی، بانک‌ها، موسسات دولتی و غیردولتی از طریق تشویق به انجام سرمایه‌گذاری در اجرای طرح‌های منابع آب.
 - ۸- پشتیبانی مناسب از واحدهای اجرایی جهت تحقق اهداف سازمانی.
 - ۹- برنامه‌ریزی جامع آب برای تامین نیازهای فعلی و آتی استان با پای‌بندی به مدیریت بهم پیوسته‌ی منابع آب.
 - ۱۰- نظارت بر عملکرد پیمانکاران و مشاوران و سازندگان و تامین‌کنندگان کالا جهت ارائه خدمات مطلوب و کاهش حوادث و کنترل آلودگی‌های زیست محیطی.
 - ۱۱- فرهنگ‌سازی و افزایش آگاهی‌های عمومی.
- مدیریت عالی با اعتقاد کامل به اینکه اهداف فوق صرفاً با همفکری، تلاش علمی و عملی کلیه کارکنان قابل دسترس خواهد بود، لذا ضروری می‌داند، کلیه پرسنل را به حرکت در این مسیر و تحقق اهداف ترغیب نموده و شخصاً پیاده سازی آن را تعهد و پشتیبانی نماید.

۵. پتانسیل منابع آب بهمان

۵.۱. وضعیت کلی منابع آب استان (بر اساس آمار دراز مدت)

تعداد حوضه‌های آبریز اصلی	۳ حوضه
میانگین نزولات جوی	۳۳۰ میلیمتر
متوسط حجم نزولات جوی سالانه	۶۳۸۸ میلیون متر مکعب
میزان تبخیر و تعرق سالانه	۶۷ درصد
میزان پتانسیل منابع آب تجدید شونده	۲۶۸۸ میلیون متر مکعب
سهم آب‌های زیرزمینی از منابع تجدید شونده	۱۹۴۸ میلیون متر مکعب
سهم آب‌های سطحی از منابع تجدید شونده	۷۴۰ میلیون متر مکعب
تعداد رودخانه‌های مهم	۸ رودخانه
تعداد رودخانه‌های مرزی	-
حجم آب خروجی از رودخانه‌ها به استان‌های همجوار	۵۴۵ میلیون مترمکعب
تعداد کل محدوده‌های مطالعاتی 	۱۳ محدوده مطالعاتی
تعداد محدوده‌های مطالعاتی ممنوعه و ممنوعه بحرانی	۱۱ محدوده مطالعاتی ممنوعه - یک محدوده مطالعاتی ممنوعه بحرانی
تعداد محدوده‌های مطالعاتی آزاد	۱ محدوده
میزان برداشت از منابع آب زیرزمینی	۲۲۰۰ میلیون مترمکعب
کسری مخزن محدوده‌های مطالعاتی	۲۵۲ میلیون مترمکعب

 - از تعداد کل محدوده‌های مطالعاتی ۶ محدوده مطالعاتی آن مشترک با استان‌های دیگر و متولی آن‌ها استان‌های مجاور می‌باشند.

۵.۲. وضعیت منابع آب زیرزمینی استان (در سال آبی ۱۳۹۲-۹۳)

حجم کل منابع آبی استان (تجدید شونده)	۲۵۶۵ میلیون متر مکعب
حجم پتانسیل تجدیدشونده آب‌های زیرزمینی	۲۰۴۳ میلیون متر مکعب
حجم کل برداشت و تخلیه از منابع آب زیرزمینی	۲۲۰۰ میلیون متر مکعب
تعداد چاه‌ها	۱۷۴۷۱ حلقه
حجم برداشت آب از چاه‌ها	۱۸۲۸ میلیون متر مکعب
تعداد چشمه‌ها	۳۰۴۰ دهنه
حجم تخلیه از چشمه‌ها	۲۵۰ میلیون متر مکعب
تعداد قنات‌ها	۱۶۰۳ رشته
حجم برداشت آب از قنات‌ها	۹۲ میلیون متر مکعب

* چاه‌های متروکه حذف شده است

۵.۳. مصارف منابع آب زیرزمینی استان (در سال آبی ۱۳۹۲-۹۳)

نوع مصارف منابع آب زیرزمینی (چاه، چشمه و قنات)	تخلیه (میلیون متر مکعب)	درصد
کشاورزی	۱۸۲۰	۸۹/۵
صنعتی	۵۹	۲/۹
شرب و بهداشت	۱۵۴	۷/۶
جمع کل	۲۰۳۳	۱۰۰

۵.۴. وضعیت منابع آب سطحی استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲)

کل منابع آب‌های سطحی استان تجدید شونده	۵۲۲ میلیون متر مکعب
میزان بهره‌برداری از آب‌های سطحی استان	۲۷۹ میلیون مترمکعب

۶. حجم و درصد مصارف مختلف آب در استان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲)

حجم کل آب مصرفی (سطحی - زیرزمینی)	۲۳۱۲ میلیون مترمکعب
حجم آب مصرفی در بخش کشاورزی	۲۰۷۳ میلیون مترمکعب
حجم آب مصرفی در بخش شرب و بهداشت	۱۸۰ میلیون مترمکعب
حجم آب مصرفی در بخش صنعت و خدمات	۵۹ میلیون مترمکعب
درصد مصرف آب در بخش کشاورزی	۸۹/۶۶٪
درصد مصرف آب در بخش شرب و بهداشت	۷/۷۸٪
درصد مصرف آب در بخش صنعت و خدمات	۲/۵۶٪

۷. جدول منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (بر اساس نتایج آماربرداری های سراسری منابع آب)

چشمه		قنات		چاه		محدوده مطالعاتی	حوضه آبریز درجه ۲
MCM تخلیه	تعداد	MCM تخلیه	تعداد	MCM تخلیه	تعداد		
۹	۷۲۶	۱۱	۳۰۵	۲۴۹	۳۳۲۱	همدان - بهار	دریاچه نمک
۹	۳۲۷	۱۲	۱۹۲	۴۰۲	۳۷۴۴	کبودرآهنگ	
۵	۹۴	۳۵	۱۰۶	۳۳۴	۲۲۵۹	رزن - قهاوند	
۳,۲۶	۳۹	۱۲,۵۴۲	۵۲	۲	۱۱۳	خنجین	
۲,۳۴	۸۷	۱۴,۶	۹۴	۱۰۳	۱۰۳۶	کمیجان	
۲۸/۶	۱۲۷۳	۸۵	۷۴۹	۱۰۹۰	۱۰۴۷۳	مجموع حوضه آبریز	
۳	۱۷۲	۳۲	۳۱۱	۲۸۳	۱۷۵۵	ملایر	کرخه
۹۰	۳۲۵	۸	۱۲۰	۲۶۹	۱۱۹۶	نهادوند	
۳	۱۰۹	۶	۱۰۶	۹۱	۱۹۰۴	تویسرکان	
۷	۳۸۰	۳	۴۶	۲۴۷	۱۲۱۸	اسدآباد	
۵	۳۷۴	۱۱	۱۶۳	۱۳	۸۱۳	کنگاور	
۱۰۸	۱۳۶۰	۶۰	۷۴۶	۹۰۳	۶۸۸۶	مجموع حوضه آبریز	
۰/۰۶	۳	۰/۴۹	۱۷	۰/۹۲	۶	اشترینان	کارون بزرگ
۰/۰۶	۳	۰/۴۹	۱۷	۰/۹۲	۶	مجموع حوضه آبریز	
۱/۸۹	۷۹	۱/۸۷	۱۹	۳/۲۳	۶۵	تپه اسماعیل - امیرآباد	مرزی غرب
۱/۸۹	۷۹	۱/۸۷	۱۹	۳/۲۳	۶۵	مجموع حوضه آبریز	
۶	۲۰۵	۵	۶۱	۵۹	۱۱۱۷	گل تپه - زرین آباد	سفیدرود
۴	۱۲۰	۲	۱۱	۱۱	۲۴۱	قروه - دهگلان	
۱۰	۳۲۵	۷	۷۲	۷۰	۱۳۵۸	مجموع حوضه آبریز	
۱۴۹	۳۰۴۰	۱۵۵	۱۶۰۳	۲۰۶۷	۱۸۷۸۸	مجموع استان	

* آمار چاههای متروکه لحاظ شده است

۸. آمار بارندگی ایستگاه های منتخب محدوده های مطالعاتی در سال آبی ۹۴-۹۳ و مقایسه آن با سال گذشته و متوسط بلند مدت (بر طبق گزارش شهر یور ماه ۹۴)

آمار بارندگی ایستگاههای منتخب محدوده های مطالعاتی در سال ۹۴-۹۳ و مقایسه آن با سال گذشته و متوسط بلند مدت										
محدوده مطالعاتی			شهر یور ماه			از مهر لغایت پایان شهریور			درصد اختلاف ۹۴-۹۳ نسبت به	
			۹۴-۹۳	۹۳-۹۲	در از مدت	۹۴-۹۳	۹۳-۹۲	در از مدت	شهر یور ۹۳-۹۲	تا پایان شهریور ۹۳-۹۲
ش.م.م	همدان-بهار	۱۳،۰	۰،۰	۱،۳	۲۶۷،۰	۳۹۴،۹	۳۴۰،۱	—	۳۲،۴	۲۱،۵
	قهاوند-رزن	۸،۳	۰،۰	۱،۳	۲۱۶،۳	۳۰۴،۲	۲۶۲،۰	—	۲۸،۹	۱۷،۴
	کبودر آهنگ	۲،۰	۰،۰	۱،۱	۱۸۳،۰	۲۵۶،۵	۲۹۰،۳	—	۲۸،۷	۳۷،۰
	متوسط حوضه قره چای	۷،۸	۰،۰	۱،۳	۲۲۲،۱	۳۱۸،۵	۲۹۷،۵	—	۳۰،۳	۲۵،۳
ش.م.م	اسد آباد	۸،۳	۰،۰	۰،۵	۳۰۷،۸	۳۹۹،۸	۳۴۲،۴	—	۲۳،۰	۱۰،۱
	تویسرکان	۹،۰	۰،۰	۱،۶	۳۶۷،۰	۳۴۱،۷	۴۰۹،۲	—	۷،۴	۱۰،۳
	ملایر	۶،۲	۰،۰	۱،۵	۳۱۵،۳	۳۲۲،۷	۳۱۷،۰	—	۲،۳	۰،۵
	نهاوند	۴،۰	۰،۰	۰،۷	۴۶۸،۸	۴۴۹،۸	۴۵۲،۳	—	۴،۲	۳،۶
	متوسط حوضه کرخه	۶،۹	۰،۰	۱،۰	۳۶۴،۷	۳۷۸،۵	۳۸۰،۲	—	۳،۶	۴،۱
متوسط استان		۷،۳	۰،۰	۱،۱	۳۰۳،۶	۳۵۲،۸	۳۴۴،۷	—	۱۳،۹	۱۱،۹

۹. آمار تعداد چاه و میزان تخلیه در سال ۱۳۹۳

ردیف	مصارف	تعداد	تخلیه (هزار متر مکعب)
۱	کشاورزی	۱۲,۳۹۵	۱,۹۷۸,۲۰۹
۲	صنعتی	۸۹۲	۴۲,۷۸۳
۳	خدمات و سایر	۵۷۴	۱۵,۳۴۳
۴	دام و طیور	۸۲۲	۱۲,۴۳۵
۵	شرب شهری	۳۰۶	۱۰۳,۱۹۹
۶	شرب روستایی	۹۷۳	۸۹,۹۳۲
۷	شرب اشخاص (ماده ۵)	۲۴۲	۲,۲۴۵
جمع			۲,۲۴۴,۱۴۶
۸	چاه‌های فاقد پروانه (قبل از سال ۱۳۸۵)	۲,۷۸۱	۳۱۸,۰۰۰
۹	چاه‌های فاقد پروانه (بعد از سال ۱۳۸۵)	۶۷۵	۲۹۳,۰۰۰
۱۰	چاه‌های فاقد پروانه (فاقد تاریخ حفر)	۱,۱۸۰	۱۱۱,۹۰۰
جمع			۷۲۲,۹۰۰

۱۰. جدول مشخصات دشت‌های ممنوعه و تاریخ ممنوعیت دشت‌های استان همدان

ردیف	نوع محدوده	نام دشت	آب منطقه‌ای متولی	کد محدوده مطالعاتی	حوزه اصلی	وسعت منطقه ممنوعه (km ²)	شماره و تاریخ پیشنهاد ممنوعیت	شماره و تاریخ اولین آگهی ممنوعیت	شماره و تاریخ آخرین آگهی ممنوعیت	مدت ممنوعیت (سال)	تاریخ خاتمه ممنوعیت	افت متوسط سالانه (متر)	متوسط کسری مخزن (MCM)	نوع ممنوعیت	
														عادی	بحرانی
۱	متولی	همدان - بهار	همدان	۴۱۱۷	مرکزی	۳۴۶۳	۲۸۳/۱۱۰ ۷۰/۳/۱۵	۸۴۰/۱/۲۵۰ ۷۱/۵/۷	۸۹/۴۴۰/۱۲/۷۰۰ ۸۹/۵/۱۶	۵	۹۴/۵/۷	-۰/۹۱	-۲۱	*	
۲		کیودراهنک	همدان	۴۱۱۶	مرکزی	۳۴۷۰	۱۷۶۶۹/۳/۱۳۰ ۷۱/۱۲/۵	۱۸۸۶۰/۲۵۰ ۷۲/۹/۲۹	۹۲/۴۱۹۲۳/۷۰۰ ۹۲/۱۰/۷	۵	۹۷/۱۰/۱۱	-۱,۵۷	-۷۲	*	
۳		رزن - قهاوند	همدان	۴۱۱۵	مرکزی	۳۱۶۸	۷۹۱/۱/۱۲۰ ۷۳/۷/۸	۵۸۹۰/۱/۲۵۰ ۷۳/۹/۳۰	۹۰/۳۱۶۳۳/۷۰۰ ۹۰/۹/۹	۵	۹۵/۱۰/۲۵	-۰,۸۷	-۶۷	*	
۴		مالیر	همدان	۲۲۳۵	خلیج فارس	۳۰۱۴	۵۹۲۷/۱۰۰/۳۰۰ ۷۹/۳/۳۰	۱۵۰۸۲/۱۴۱ ۷۹/۷/۲۶	۷۰۰/۲۲۸۵۹/۹۱ ۹۱/۴/۲۸	۵	۹۶/۷/۲۶	-۱/۲۵	-۲۵	*	
۵		اسدآباد	همدان	۲۲۳۲	خلیج فارس	۹۶۶	۱۶۳۵/۱۰۰/۰۰ ۷۹/۸/۲۱	۳۳۹۷۹/۱۰۰ ۸۰/۱۰/۹	۹۲/۴۱۹۲۲/۷۰۰ ۹۲/۱۰/۷	۵	۹۷/۱۰/۹	-۱,۱۹	-۱۶	*	
۶		تویسرکان	همدان	۲۲۳۴	خلیج فارس	۷۹۲	۱۷۰۱۸/۱۰۰/۳۰۰ ۷۹/۹/۱	۸۸۲۶/۱۰۰ ۸۱/۳/۱۹	۱۳۳۱۷۶/۷۰۰ ۸۸/۱۲/۲۲	۵	۹۴/۳/۱۹	-۰,۸۳	-۸	*	
۷		نهادوند	همدان	۲۲۳۳	خلیج فارس	۱۸۸۴	۲۰۹۶۵/۱۰۰/۳۰۰ ۷۸/۱۰/۲۵	۲۳۸۱۲/۱۰۰ ۸۲/۵/۲۷	۹۰/۱۵۳۸۱/۷۰۰ ۹۰/۵/۳	۵	۹۵/۵/۲۷	-۰/۷	-۱۵	*	
۱	همکار	گل تپه - زرین آباد	زنجان	۱۳۰۷	دریای خزر	۵۱۶۵	---	۹۲/۳۹۱۶۹/۷۰۰ ۹۲/۹/۱۱	---	۳	۹۵/۹/۱۱	---	---	*	
۲		کنگاور	کرمانشاه	۲۲۳۱	خلیج فارس	۱۱۰۷	۱۷۷۴۸/۱۰۰/۳۰۰ ۸۶/۴/۲۱	۲۳۷۰۷/۷۰۰ ۸۸/۳/۳۰	۹۰/۴۰۰۵۴/۷۰۰ ۹۰/۱۱/۱۷	۵	۹۵/۲/۳۰	۰/۷۸	۴/۵۶	*	
۳		قروه - دهگلان	کردستان	۱۳۰۸	دریای خزر	۲۵۵۰	۴۳۲۶۱/۳۰۰ ۸۲/۱۱/۲۷	۸۸۹/۱۰۰ ۸۴/۱/۲۲	۹۲/۲۲۸۵۸/۷۰۰ ۹۱/۴/۲۸	۵	۹۶/۱/۲۲	-۱/۰۴	۱۲/۷۴	*	
۴		کميجان	مرکزی	۴۱۱۸	مرکزی	۲۵۴۷/۸۷	۱۳/۷۷۲۳/۴۱۱ ۷۰/۸/۱۸	۲۰۸۹۴/۲۵۰ ۷۲/۱۰/۲۵	۹۱/۱۷۰۹۷/۷۰۰ ۹۱/۳/۱۷	۵	۹۵/۱۰/۲۵	۰/۹۹	۲۵/۲۴	*	
۵		خماجین	مرکزی	۴۱۱۴	مرکزی	۲۸۴۷	۹۳۵۶/۴۴۱ ۷۲/۶/۸	۱۳۹۹/۲۵۰ ۷۲/۱۰/۲۱	۹۱/۱۹۶۷۴/۷۰۰ ۹۱/۴/۱۰	۵	۹۵/۹/۲۳	-۰/۴۹	۶/۲۸	*	
۶		* تپه اسماعیل - امیرآباد	کردستان	۲۱۱۱	خلیج فارس	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* این دشت به دلیل ممنوع نبودن جزء دشت‌های آزاد محسوب می‌شود.

۱۱. جدول مشخصات محدوده های مطالعاتی و کسری مخزن در دشت های استان همدان (در سال آبی ۹۳-۱۳۹۲)

نام محدوده مطالعاتی	وسعت محدوده مطالعاتی (کیلومتر مربع)	وسعت شبکه تیسن (کیلومتر مربع)	ضریب ذخیره	سال شروع آمار	طول دوره آماری (سال)	تراز آب مهر اولین سال (متر)	تراز آب مهر سال ۱۳۹۲ (متر)	تراز آب مهر سال ۱۳۹۳ (متر)	افت در طول دوره آماری (متر)	نوسان تراز آب در سال آبی ۹۳-۹۲ (متر)	افت متوسط دراز مدت (متر)	تغییرات حجم مخزن در سال آبی ۹۳-۹۲ (میلیون مترمکعب)	متوسط کسری حجم مخزن (میلیون مترمکعب)	کل کسری حجم مخزن در طول دوره آماری (میلیون مترمکعب)
همدان - بهار	۲۴۶۳/۱۱	۴۸۳	۰/۰۴۷	۷۰-۷۱	۲۳	۱۷۳۳/۱۸	۱۷۱۲/۵۸	۱۷۱۲/۳۲	-۲۰/۸۶	-۰/۲۶	-۰/۹۱	-۶	-۲۱	-۴۷۳
کبودرآهنگ	۳۴۷۰/۱۱	۱۱۴۷	۰/۰۴	۶۷-۶۸	۲۶	۱۶۷۰/۴۲	۱۶۳۱	۱۶۲۹/۴۹	-۴۰/۹۲	-۱/۵۱	-۱/۵۷	-۶۹	-۷۲	-۱۸۷۷
رزن - قهاوند	۳۱۶۸/۲۸	۱۷۰۹	۰/۰۴۵	۶۷-۶۸	۲۶	۱۶۹۹/۳۰	۱۶۷۶/۶۹	۱۶۷۶/۶۳	-۲۲/۶۷	-۰/۰۶	-۰/۸۷	-۵	-۶۷	-۱۷۴۳
ملایر	۳۰۱۴	۴۹۷	۰/۰۴	۷۳-۷۴	۲۰	۱۶۸۹/۹۳	۱۶۶۶/۷۱	۱۶۶۵	-۲۴/۹۳	-۱/۷۱	-۱/۲۵	-۳۴	-۲۵	-۴۹۶
نهاوند	۱۸۸۴/۰۶	۴۳۷	۰/۰۵	۷۵-۷۶	۱۸	۱۵۴۴/۹۴	۱۵۳۲/۰۷	۱۵۳۲/۳۳	-۱۲/۱۶	۰/۲۶	-۰/۷۰	۶	-۱۵	-۲۷۶
تویسرکان	۷۹۱/۹۱	۱۵۷	۰/۰۶	۷۲-۷۳	۲۱	۱۶۴۳/۷۶	۱۶۲۷/۸۵	۱۶۲۶/۳۹	-۱۷/۳۷	-۱/۴۶	-۰/۸۳	-۱۴	-۸	-۱۶۳
اسدآباد	۹۶۵/۶۹	۲۷۳	۰/۰۵	۷۳-۷۴	۲۰	۱۵۲۰/۹۵	۱۴۹۸/۳۰	۱۴۹۷/۱۵	-۲۳/۸۰	-۱/۱۵	-۱/۱۹	-۱۶	-۱۶	-۳۲۵
جمع	۱۵۷۵۷	۴۷۰۲	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-۱۳۷	-۲۲۴	-۵۳۵۳

۱۲. اسداوچاهاهای غیرمجاز

ردیف	شهرستان	سال ۹۳	تا پایان شهریور ماه ۹۴
۱	همدان	۱۰۸	۳۷
۲	ملایر	۶۳	۲۱
۳	نهایوند	۶۱	۱۰
۴	تویسرکان	۹۶	۴۱
۵	اسداآباد	۳۴	۱۴
۶	بهار	۴۰	۵۲
۷	کبودرآهنگ	۹۶	۴۰
۸	رزن	۱۳۴	۲۹
۹	فامنین	۲۷	۷
جمع		۶۵۹	۲۵۱

۱۳. جدول تخصیص آب طرح های توسعه منابع آب

ردیف	عنوان سد مخزنی	وضعیت تخصیص						ابلاغ		وضعیت سد		
		کشاورزی	شرب و بهداشت	صنعت	تغذیه مصنوعی	زیست محیطی	جمع کل	شماره	تاریخ	بهره برداری	اجرایی	مطالعاتی
۱	سد نعمت آباد	۴/۵	۰	۰	۰/۵	۱/۲	۶/۲	۵۳۱۳۱/۷۰۰	۸۷/۰۶/۰۲	---	✱	---
۲	سد سربابی	۲/۳	۷	۰	۰	۲/۲	۱۱/۵	۴۵۷۳۱/۷۰۰	۸۷/۰۵/۱۴	---	✱	---
۳	سد کلان	۴	۱۲	۰/۵	۰	۵/۵	۲۲	۹۱/۴۷۴۲۷/۷۰۰	۹۱/۱۲/۱۹	---	✱	۰/۵ صنعت مربوط به ناحیه صنعتی سهند می باشد
۴	سد شنجور	۲	۰	۳	۰	۰	۵	۲۰۵۴۷/۱۰۰	۸۶/۰۴/۰۵	---	✱	---
۵	سد خرمود	۵	۰/۶	۱/۵	۰	۱/۰۴	۸/۱۴	۴۵۷۳۳/۷۰۰	۸۷/۰۵/۱۴	---	✱	اصلاحیه سد خرمود ۹۰/۷۶۶۳/۷۰۰ مورخ ۹۰/۳/۷
۶	انتقال آب تالوار	۰	۵۶	۷	۰	۰	۶۳	۸۹/۵۷۵۷۷/۷۰۰	۸۹/۰۸/۱۷	---	✱	---
۷	سد گرین	۵۵	۵	۵	۰	۲۳/۴	۸۸/۴	۱۳۱۳۹۲/۷۰۰	۸۸/۱۲/۱۷	---	✱	تخصیص آب سد گرین ۱۱۸/۴ میلیون مترمکعب می باشد که ۳۰ میلیون مترمکعب آن جهت شبکه آبیاری زهکشی چمچال در کرمانشاه می باشد.
۸	سد آلان	۱/۷۵	۰	۰	۰	۰/۱۵	۱/۹	۸۵۷۷۳/۷۰۰	۸۶/۱۱/۰۲	---	✱	---
۹	سد اکباتان	۱۰	۱۵	۱ (گلخانه جורقان)	۰	۹/۳	۳۵/۳	۸۹/۷۱۳۶۴/۷۰۰	۸۹/۱۱/۱۸	✱	---	اصلاحیه سد اکباتان ۹۰/۲۲۱۹۹/۷۰۰ مورخ ۹۰/۶/۲۲
۱۰	سد آبشینه	۰	۶/۵	۰	۰	۰	۶/۵	۸۹/۷۴۴۳۹/۷۰۰	۸۹/۱۲/۰۹	✱	---	---
۱۱	سد شیرین سو	۰	۱	۰	۰	۰/۲	۱/۲	۸۸۹۶۹/۷۰۰	۸۸/۰۸/۱۶	✱	---	---
۱۲	تالاب آق گل	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۶۷۲۷۹/۷۰۰	۸۷/۰۷/۰۳	تالاب آق گل	---	---
۱۳	گردشگری گاماسیاب	۰	۰	۰/۵	۰	۰	۰/۵	۹۸۱۲۵/۷۰۰	۸۶/۱۲/۱۱	گردشگری گاماسیاب	---	---
جمع		۸۴/۵۵	۱۰۳/۱	۱۸/۵	۰/۵	۴۴/۹۹	۲۵۱/۶۴	---	---	---	---	---

۱۴. جدول استفاده از سیاب تصفیه خانه های فاضلاب استان همدان - منتهی به شهریور ماه ۱۳۹۴

ردیف	شهر	شماره قرارداد مطالعات	تاریخ قرارداد مطالعات	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	نام مشاور	درصد پیشرفت فیزیکی مطالعه	حجم پساب تحویلی افق طرح(MCM)					نوع عملیات اجرایی	پیشرفت عملیات اجرایی	
							کل م.م.م	کشاورزی	صنعت					رهاسازی رودخانه (به منظور تغذیه)
									شهرک حورا	نیروگاه	سایر صنایع (ویان- جهان آباد)			
۱	همدان	۱۴۶۳۲۱/۳۱۸/۱۰۱ (دوم)	۱۳۸۷/۰۷/۱۹	۹۰۰	آبان پژوه	۱۰۰	۴۰	۱۱	۲	۱۵	۱۲	---	۴۲,۷ کیلومتر خط لوله به قطر ۹۰۰ م.م	اتمام و بهره برداری
۲	ملایر	۷۳۶۸/۳۱۸/۱۰۰	۱۳۸۶/۰۴/۱۳	۲۵۰	ری آب	۱۰۰	۱۰	---	---	---	---	۱۰	---	رهاسازی رودخانه به منظور تغذیه آبخوان
۳	نهایوند	۳۴۹۷/۱۰۱	۱۳۹۰/۰۳/۰۴	۲۱۰	هکمتان آب	۱۰۰	۱۲	۶	---	---	---	۶	۸۰۰۰	در حال اجرا
۴	تویسرکان	۸۷۱۹/۱۰۱	۱۳۹۰/۰۵/۲۳	۴۷۰	سیناب غرب	۱۰۰	۸	۴	---	---	---	۴	۱۲۰۰۰	در حال اجرا
۵	کبودرآهنگ	۳۴۹۹/۱۰۱	۱۳۹۰/۰۳/۰۴	۴۹۰	سازآب اندیش	۱۰۰	۲/۵	۱/۱ فصول زراعی	۱/۴ (فولاد ویان)	---	---	فصول غیر زراعی	★ ۹۰۰۰	در حال اجرا
۶	رزن	۳۸۴۵/۱۰۱	۱۳۹۰/۰۳/۰۱	۲۵۵	هکمتان آب	۱۰۰	۲	۱	---	---	---	۱	★ ۵۰۰۰	در حال اجرا
۷	اسدآباد	۳۴۹۶/۱۰۱	۱۳۹۰/۰۳/۰۴	۵۴۲	هکمتان آب	۱۰۰	۷	۳/۵ فصول زراعی	---	---	---	۳/۵ فصول غیر زراعی	★ ۱۵۰۰۰	در حال اجرا
جمع														
۳۱۱۷														

۱۰۰														
۸۱/۵														
۲۶/۶														
۳/۴														
۱۵														
۱۲														
۲۴/۵														
۵۴۹۰۰۰														

★ مبالغ برآورد اولیه می باشد.

۱۵. خلاصه وضعیت اہم طرح های در دست اجرای شرکت آب منطقه ای ہمدان - شتبی بہ شہرورماہ ۱۳۹۴

ردیف	نام طرح	شماره موافقتنامہ	اعتبار ہزینہ شدہ تا پایان ۹۳	مصوب سال ۹۴	تخصیص سال ۹۴	عملکرد تاکنون (۹۴)	درصد تخصیص	اعتبار مورد نیاز تا پایان طرح	مطالبات	سال شروع	سال پایان موافقتنامہ	پیمانکار	مشاور	پیشرفت فیزیکی درصد	مدیر پروژہ
۱	آبرسانی بہ شہر ہمدان از سد تالوار	۴۰۲۰۱۱۴۴	۲,۴۱۳,۸۶۵	۳۲۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۰	۵۰	۳,۵۰۰,۰۰۰	۱۵,۰۵۷	۸۰	۹۵	قرارگاہ خاتم الانبیا	مہاب قدس	۵۳	مهندس بداعی
۲	آبرسانی بہ ملایر از سد کلان	۴۰۲۰۱۶۷۴	۲۰۲,۲۶۲	۱۲۰,۰۰۰	۱۷,۷۰۰	۰	۱۵	۶۰۰,۰۰۰	۲۵,۱۶۴	۸۹	۹۵	نماسازان	ہکمتان آب	۴۰	مهندس وہابی
۳	آبرسانی بہ تویسرکان از سد سرابی	۴۰۲۰۱۶۶۸	۴۷,۴۵۱	۶۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۰	۱۷	۴۰۰,۰۰۰	۱۲۳	۹۰	۹۵	ینگی کند	آبدان فراز	۱۰	مهندس ہدایی
۴	سد گرین و شبکہ آبیاری و زہکشی	۴۰۲۰۱۵۱۰	۱۶۱,۵۸۸	۵,۰۰۰	۰	۰	۰	۲,۳۵۰,۰۰۰	۶۳,۹۱۳	۸۷	۹۵	ملی ساختمان	مہاب قدس	۸	مهندس نیکخواہ
۵	سد کلان و شبکہ آبیاری و زہکشی	۴۰۲۰۱۰۷۰	۵۸۸,۹۴۹	۵۰,۰۰۰	۷,۵۰۰	۰	۱۵	۱۰۰,۰۰۰	۷۱۴	۸۱	۹۴	کترا - آریا دژ	بندآب - ہکمتان آب	۹۸,۳	مهندس زہرایی
۶	سد شنجور	۴۰۲۰۱۵۰۹	۲۱۲,۱۲۷	۱۵۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۰	۱۵	۱۵۰,۰۰۰	۱,۱۴۵	۸۷	۹۴	مهندسی آب و خاک کشور	آبان پژوہ	۸۷	مهندس بداعی
۷	سد سرابی و شبکہ آبیاری و زہکشی	۴۰۲۰۱۱۰۷	۳۸۰,۹۹۹	۱۵۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۰	۱۵	۱۵۰,۰۰۰	۱,۸۲۱	۸۲	۹۴	راہ سازی و عمران	آبدان فراز	۹۲	مهندس ہدایی
۸	سد نعمت آباد	۴۰۲۰۱۱۰۹	۲۰۳,۴۵۸	۵۰,۰۰۰	۷,۵۰۰	۰	۱۵	۳۶۰,۰۰۰	۰	۸۲	۹۵	کترا	بندآب	۶۰	مهندس زہرایی
۹	سد خرمود و شبکہ آبیاری و زہکشی	۴۰۲۰۱۷۰۹	۳,۷۵۰	۱,۰۰۰	۰	۰	۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۰۵	۹۱	۹۵	—	آبدان فراز	۱	مهندس وفایی
۱۰	سد آلان	۴۰۲۰۱۷۱۱	۷۹۱	۱,۰۰۰	۰	۰	۰	۲۰۰,۰۰۰	۵۶	۹۱	۹۵	—	آبان پژوہ	۱	مهندس زہرایی

۱۶. تقسیم‌بندی پروژه‌های شرکت آب منطقه‌ای همدان

۱۶,۱. سدهای مخزنی

۱۶,۱,۱. سدهای مخزنی در حال اجراء

نام سد	محل اجرا	نوع سد	ارتفاع سداز كف (متر)	حجم مخزن (میلیون متر مكعب)	حجم آب قابل تنظیم (میلیون متر مكعب)	سال بهره‌برداری
سد كلان	ملایر	خاکی	۴۶	۴۵	۲۵,۲	۱۳۹۳
سد نعمت‌آباد	اسدآباد	خاکی	۲۵	۸	۶,۲	۱۳۹۶
سد شنجور	رزن	سنگریزه‌ای	۲۹	۵,۵	۵	۱۳۹۵
سد سرابی	تویسرکان	سنگریزه‌ای	۷۰	۹,۲	۱۱,۵	۱۳۹۳
سد آلان	کبودرآهنگ	سنگریزه‌ای	۲۶	۳,۵	۱,۹	۱۳۹۷
سد خرم‌رود	تویسرکان	خاکی	۴۶	۱۰,۳	۹,۶	۱۳۹۸
سد گرین	نهادوند	سنگریزه‌ای	۱۰۵	۴۵	۱۲۰	۱۳۹۸
جمع کل				۱۲۶,۵	۱۷۹,۴	

۱۶,۱,۲. سدهای مخزنی در دست بهره‌برداری

نام سد	محل اجرا	نوع سد	ارتفاع سداز كف (متر)	حجم مخزن (میلیون متر مكعب)	حجم آب قابل تنظیم (میلیون متر مكعب)	سال بهره‌برداری
اكباتان	همدان	بتنی پایه‌دار	۷۹	۴۰,۲	۴۳,۰	★ ۱۳۴۲
آبشینه	همدان	خاکی	۱۸	۵	۶,۵	۱۳۸۳
شیرین سو	کبودرآهنگ - شیرین سو	خاکی	۱۹	۴,۴	۱,۲	۱۳۸۳
جمع کل				۴۹,۶	۵۰,۷	

★ پس از افزایش ارتفاع ، در مهرماه سال ۱۳۸۶ افتتاح شد.

۱۶,۲. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی

۱۶,۲,۱. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی در حال مطالعه

ردیف	نام تغذیه مصنوعی	محل اجرا	مقدار آب قابل تغذیه سالیانه (میلیون مترمکعب)	سال بهره‌برداری
۱	منصورآباد	رزن	۱۰۰۰	-
۲	دورنیان	رزن	۱۵۰۰	-
۳	خردمند	ملایر	۱۲۰۰	-
جمع کل			۳۷۰۰	

۱۶,۲,۲. پروژه‌های تغذیه‌مصنوعی در دست بهره‌برداری

ردیف	نام تغذیه‌مصنوعی	محل اجرا	مقدار آب قابل تغذیه سالیانه (میلیون مترمکعب)	سال بهره‌برداری
۱	کوريجان ۱	کبودراهنگ	۵	۱۳۷۹
۲	کوريجان ۲	کبودراهنگ	۳	۱۳۸۵
۳	هارون‌آباد	بهار	۳	۱۳۸۰
۴	ساریجلو	رزن	۱	۱۳۸۱
۵	اصله	رزن	۲	۱۳۸۴
۶	درجزین	رزن	۱	۱۳۸۴
۷	سراوک	رزن	۲	۱۳۸۵
۸	هریان	رزن	۲	۱۳۸۶
۹	شریعت‌آباد	کبودراهنگ	۳	۱۳۸۶
۱۰	جورقان	همدان	۲	۱۳۸۶
۱۱	خنداب	اسدآباد	۲	۱۳۸۷
۱۲	ازناو	ملایر	۰/۳	۱۳۹۰
۱۳	ازندریان	ملایر	۱/۲۵	۱۳۹۳
۱۴	سلطانیه	ملایر	۱	۱۳۹۱
۱۵	بندهای بهار	بهار	۱/۵	۱۳۷۳
۱۶	کریم‌آباد	بهار	۲/۵	۱۳۸۷
جمع کل			۳۲/۵۵	

۱۶,۳. بندهای انحرافی

۱۶,۳,۱. بندهای انحرافی در حال اجراء

ردیف	نام بند انحرافی	محل اجرا	حجم آب انحرافی سالانه (میلیون مترمکعب)	سطح زیر پوشش (هکتار)	سال بهره‌برداری
۱	سرکان	سیاه کمر تویسرکان	۱۱	۲۰۰	۱۳۹۴
جمع کل			۱۱	۲۰۰	---

۱۶,۳,۲. بندهای انحرافی در دست بهره‌برداری

ردیف	نام بند انحرافی	محل اجرا	حجم آب انحرافی سالانه (میلیون مترمکعب)	سطح زیر پوشش (هکتار)	سال بهره‌برداری
۱	آبشینه	همدان	۵	-	۱۳۷۴
۲	عباس‌آباد	همدان	۵	۵۰۰	۱۳۴۲
۳	سیاه کمر	همدان	۶,۲۸	-	۱۳۸۶
۴	بهار ۱	بهار	۱	۱۰۰۰	۱۳۷۳
۵	بهار ۲	بهار	۱	۱۰۰۰	۱۳۷۴
۶	بهار ۳	بهار	۱	۲۵۰	۱۳۷۵
۷	بهار ۴	بهار	۰,۲۵	۲۵۰	۱۳۸۴
۸	کریم‌آباد ۱	بهار	۰,۲۵	-	۱۳۷۲
۹	کریم‌آباد ۲	بهار	۱	-	۱۳۸۷
۱۰	کریم‌آباد ۳	بهار	۱	-	۱۳۸۷
۱۱	مهاجران	کبودراهنگ	۱۲	۱۲۰۰	۱۳۷۲
۱۲	قرخلر	فامنین	۱۰	۱۰۰۰	۱۳۷۹
۱۳	کوريجان	کبودراهنگ	۸	-	۱۳۷۹
۱۴	تغذیه مصنوعی ازناو	ملایر	۰,۲	-	۱۳۸۸

۱۳۹۲		۱	ملایر	تغذیه مصنوعی ازندریان	۱۵
۱۳۸۹		۱	ملایر	تغذیه مصنوعی سلطانیه	۱۶
۱۳۸۰	-	۳	بهار	تغذیه مصنوعی هارون آباد	۱۷
۱۳۸۶	-	۲	بهار	تغذیه مصنوعی جورقان	۱۸
۱۳۸۶	-	۳	کبودراهنگ	تغذیه مصنوعی شریعت آباد	۱۹
۱۳۸۴	-	۲	رزن	تغذیه مصنوعی اصله	۲۰
۱۳۸۴	-	۱	رزن	تغذیه مصنوعی درجزین	۲۱
۱۳۸۵	-	۲	رزن	تغذیه مصنوعی سراوک	۲۲
۱۳۸۱	-	۱	رزن	تغذیه مصنوعی ساریجلو	۲۳
۱۳۸۶	-	۲	رزن	تغذیه مصنوعی هریان	۲۴
۱۳۸۷	-	۲	اسدآباد	تغذیه مصنوعی خنداب	۲۵
۱۳۷۵	۳۰۰	۳	تویسرکان	کارخانه	۲۶
۱۳۷۹	۶۰۰	۶	تویسرکان	فرسفج	۲۷
۱۳۷۴	۸۰۰	۸	تویسرکان	شهن آباد	۲۸
۱۳۷۵	۱۰۰۰	۱۰	ملایر	قلعه خلیفه	۲۹
۱۳۶۴	۲۷۰۰	۲۷	نهادند	شعبان	۳۰
۱۳۷۱	۲۰۰۰	۲۰	نهادند	برزول	۳۱
۱۳۷۵	۱۰۰۰	۱۰	نهادند	عنبرقنبر	۳۲
۱۳۷۹	۸۰۰	۸	نهادند	بیان	۳۳
۱۳۷۹	۷۰۰	۷	نهادند	فیازمان	۳۴
۱۳۷۵	۳۵۰	۳,۵	نهادند	سردوران (تقسیم آب)	۳۵
۱۳۷۲	۱۴۰۰	۱۴	نهادند	کنگاور کهنه	۳۶
۱۳۷۹	۱۵۶۰	۱۵,۶	نهادند	تپه یزدان	۳۷
۱۳۷۸	-	۸۰	نهادند	گاماسیاب (نیروگاه)	۳۸
-	۱۸۴۱۰	۲۸۴,۰۸	جمع کل		

۱۶,۴. شبکه‌های آبیاری و زهکشی

۱۶,۴,۱. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در حال مطالعه

ردیف	نام شبکه آبیاری	محل اجرا	سال اتمام ساخت	سال شروع بهره‌برداری	سطح تحت پوشش (هکتار)		طول شبکه شامل کانال و لوله (کیلومتر)	
					سطح کل	سطح قابل آبیاری	اصلی و درجه ۱	درجه ۲
۱	گرین	نهادند	۱۳۹۷	۱۳۹۷	۷۵۰۰	۷۵۰۰	۱۵	---
۲	راج	نهادند	۱۳۹۸	۱۳۹۸	۲۷۰۰	۲۷۰۰	۸	---
۳	سعدوقاص	نهادند	۱۴۰۰	۱۴۰۰	در حال مطالعه	در حال مطالعه	۸	---
جمع کل					۱۰,۲۰۰	۱۰,۲۰۰	۳۱	---

۱۶,۴,۲. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در حال اجراء

ردیف	نام شبکه آبیاری	محل اجرا	سال اتمام ساخت	سال شروع بهره‌برداری	سطح تحت پوشش (هکتار)		طول شبکه شامل کانال و لوله (کیلومتر)	
					سطح کل	سطح قابل آبیاری	اصلی و درجه ۱	درجه ۲
۱	کلان	ملایر	۱۳۹۶	۱۳۹۶	۱۶۰۰	۱۵۰۰	۴۲	---
۲	نعمت آباد	اسدآباد	۱۳۹۶	۱۳۹۶	۴۵۰	۴۵۰	۰	---
۳	بیان تکه	نهادند	۱۳۹۴	۱۳۹۴	۵۶۰	۵۲۰	۶/۷	---
جمع کل					۲۶۱۰	۲۴۷۰	۴۸/۷	---

۱۶,۴,۳. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در دست بهره‌برداری (مدرن و نیمه مدرن)

ردیف	نام شبکه آبیاری	محل اجرا	سال اتمام ساخت	سال شروع بهره‌برداری	سطح تحت پوشش (هکتار)		طول شبکه شامل کانال و لوله (کیلومتر)	
					سطح کل	سطح قابل آبیاری	اصلی و درجه ۱	درجه ۲
۱	شعبان	نهادند	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۲۳۵۰	۱۷۵۰	۱۴	---
۲	عباس آباد	همدان	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۵۰۰	۲۲۰	۳,۶	---
۳	پایین دست سد اکباتان	همدان	-	۱۳۴۲	۸۰۰	۶۳۵	۷	---
جمع کل					۳۶۵۰	۲۶۰۵	۲۴,۶	---

۱۶,۴,۴. شبکه‌های آبیاری و زهکشی در دست بهره‌برداری (سنتی)

ردیف	عنوان بند انحرافی	شهرستان	اراضی تحت پوشش (هکتار)	مشخصات فنی بند انحرافی			توضیحات
				طول تاج (m)	ارتفاع (m)	دبی (l/s)	
۱	بهار ۱	بهار	۱۰۰۰	۳۰	۳	۱۰۰۰	
۲	بهار ۲	بهار	۱۰۰۰	۳۰	۳	۱۰۰۰	
۳	کوريجان	کبودرآهنگ	۸۰۰	۶۰	۳,۲۵	۵۰۰۰	این بند هم جهت تغذیه مصنوعی و هم جهت کشاورزی می‌باشد
۴	قرخلر	همدان	۸۰۰	۶۲	۲	۸۰۰	
۵	مهاجران	کبودرآهنگ	۱۲۰۰	۵۰	۲	۱۲۰۰	
۶	کارخانه	تویسرکان	۳۰۰	۲۵	۱,۳	۳۰۰	
۷	فرسفج	تویسرکان	۶۰۰	۲۵	۱,۷۵	۶۰۰	
۸	شان‌آباد	تویسرکان	۸۰۰	۴۰	۱,۵	۸۰۰	
۹	قلعه خلیفه	ملایر	۱۰۰۰	۴۲	۱,۸	۱۰۰۰	
۱۰	برزول	نهاوند	۱۰۰۰	۲۷	۲,۸	۱۰۰۰	
۱۱	عنبرقنبر	نهاوند	۸۵۰	۳۷	۳	۸۵۰	
۱۲	بیان	نهاوند	۸۰۰	۲۵	۱,۲۵	۸۰۰	با اجرای کامل کانال‌های بتنی شبکه به شبکه نیمه مدرن تبدیل خواهد شد
۱۳	فیازمان	نهاوند	۷۰۰	۳۰	۱,۵	۷۰۰	
۱۴	سردوران	نهاوند	۳۵۰	—	—	—	به جای بند انحرافی تقسیم آب موجود می‌باشد
۱۵	کنگاور کهنه	نهاوند	۶۵۰	۲۰	۱,۸	۱۴۰۰	آب مازاد به کانال تپه یزدان هدایت می‌شود
۱۶	تپه یزدان	نهاوند	۱۳۰۰	۲۶	۱	۵۵۰	با اجرای کامل کانال‌های بتنی شبکه به شبکه نیمه مدرن تبدیل خواهد شد
۱۷	نیروگاه	نهاوند	۷۸	۸	۳	۵۰۰۰	مابقی آب جهت تولید برق هدایت شده و سپس به رودخانه گاماسیاب بازمی‌گردد
				۱۳۲۲۸	---		
				جمع			

۱۶,۵,۱. پروژه‌های آبرسانی به شهرها و صنایع در حال مطالعه

ردیف	نام شهر/شهرک صنعتی	حجم آب تولید شده (میلیون مترمکعب)	تعداد چاه‌های حفاری و تجهیز شده	طول خطوط (کیلومتر)	حجم مخازن (متر مکعب)
۱	قهاوند - فامنین	۴	-	۷۰	-
	جمع کل	۴	-	۷۰	-

۱۶,۵,۲. پروژه‌های آبرسانی به شهرها و صنایع در حال اجرا

ردیف	نام شهر/شهرک صنعتی	حجم آب تولید شده (میلیون مترمکعب)	تعداد چاه‌های حفاری و تجهیز شده	طول خطوط (کیلومتر)	حجم مخازن (متر مکعب)
۱	آبرسانی به شهر همدان از سد تالوار	۶۳	-	۱۳۸	۱۵۰۰۰۰
۲	آبرسانی به شهر ملایر (میان مدت)	۱۱,۸	۷	۲۳/۸	۵۰۰۰
۳	آبرسانی به شهر تویسرکان	۷,۳	-	۱۴	۵۰۰۰
۴	آبرسانی به ملایر از سد کلان	۱۲	-	۳۸	۳۰۰۰۰
	جمع کل	۹۴,۱	۷	۲۱۳,۸	۱۹۰۰۰۰

۱۶,۵,۳

(خلاصه اطلاعات و مشخصات)

ردیف	عنوان طرح / پروژه	اهداف کمی		چاه (حلقه)	خطوط جمع‌آوری و انتقال (کیلومتر)	مخزن ذخیره (مترمکعب)
		Year/MCM	S/Litr			
۱	آبرسانی به شهر همدان					
	سد اکباتان	۳۵۰	۱۰/۵	۰	۱۸	۳۸۰۰۰
	خط اول	۲۱۰	۵/۵	۷	۱۷	۱۰۰۰۰
	خط دوم	۲۸۰	۷/۴	۱۰	۲۳	۱۱۰۰۰
	خط باغ بهشت	۱۲۰	۳/۲	۴	۱۰	۰
	خط ضربتی	۲۲۰	۵/۸	۷	۱۸/۵	۱۰۰۰۰
	خط سوم	۳۶۰	۹/۵	۱۴	۲۱	۳۰۰۰۰
	خط ضربتی جدید	۴۲۰	۱۱	۱۴	۶	۰
	خط آبشینه	۲۰۰	۶/۵	—	۱۰/۵	۰
	خط اکباتان به تصفیه خانه	—	—	—	۵	۰
	خط عباس‌آباد (۶ ماه)	۲۵۰	۴	—	۲/۷	۰
	خطوط انتقال بین مخازن	—	—	—	۱۳/۵	۰
	جمع		۲۴۱۰	۶۳/۴	۵۶	۱۴۵/۲
۲	آبرسانی به شهر ملایر					
	خط اول	۳۰۰	۷/۱	۶	۷/۲۵	۲۰۰۰۰
	خط دوم	۲۰۰	۴/۷	۴	۴/۵۵	۲۰۰۰۰
	خط سوم**	۲۷۰	۸/۳	۷	۱۲	۵۰۰۰
جمع		۷۷۰	۲۰/۱	۱۷	۲۳/۸	۴۵۰۰۰
۳	آبرسانی به شهر نهاوند	۲۰۰	۵	۵	۱۲	۱۲۰۰۰
۴	آبرسانی به شهر اسد آباد	۳۰۰	۱۰	۶	۱۱/۲۵	۲۰۰۰۰
۵	آبرسانی به شهر تویسرکان	۱۱۵	۳/۷	۶	۲۴/۵	۱۱۰۰۰
۶	آبرسانی به شهر سرکان**	۱۴/۵	۰/۵	—	۵/۵	۲۰۰۰
۷	آبرسانی به شهر کبودراهنگ	۲۰۰	۵/۳	۵	۹/۸	۱۰۰۰۰
۸	آبرسانی به شهر لالجین	۱۸۰	۴/۳	۵	۲۱/۲	۱۰۰۰۰
۹	آبرسانی به شهر بهار	۱۷۶	۴/۷	۴	۱۷/۸	۱۰۰۰۰
۱۰	آبرسانی به علیصدر	۱۰۰	۲/۶	۲	۱۰	۲۰۰۰
جمع		۱۲۸۵,۵	۳۶,۱	۳۳	۱۱۲,۰۵	۷۷,۰۰۰

* این میزان آب جایگزین چاه‌های آلوده آب شرب ملایر است.

**** آب شرب شهر سرکان نیز از چاه‌های شهر تویسرکان تامین شده است.**

۱۶،۶. پروژه‌های استانی خاتمه یافته

ردیف	عنوان پروژه	محل اجرا	هدف پروژه	سال بهره برداری
۱	لایروبی رودخانه اسدآباد	اسدآباد	ساماندهی و لایروبی سراسری رودخانه به طول ۲۶ کیلومتر	۱۳۸۰
۲	لایروبی رودخانه کسلان	کیودراهنک	ساماندهی و لایروبی سراسری رودخانه به طول ۴۰ کیلومتر	۱۳۸۰
۳	ساماندهی و لایروبی رودخانه دهپياز	همدان	ساماندهی و لایروبی سراسری رودخانه به طول ۴ کیلومتر	۱۳۸۵
۴	ساماندهی رودخانه دهپياز	همدان	اصلاح و احداث دو دهنه پل بر روی رودخانه	۱۳۸۶
۵	ساماندهی و دیواره سازی رودخانه حوضه آبریز سد اکباتان	همدان	دیواره سازی رودخانه یلفان به طول ۴۰۵ متر	۱۳۸۲-۱۳۸۵
۶	ساماندهی و لایروبی رودخانه های کسلان، صالح آباد، قلقل رود و گاماسیاب	کیودراهنک، بهار، توپسرکان و نهاوند	ساماندهی، دیواره سازی، اصلاح مسیر و لایروبی سراسری رودخانه های مذکور	۱۳۸۷
۷	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه عباس آباد	همدان	تعیین حد بسترو حریم رودخانه عباس آباد به طول ۱۰ کیلومتر	۱۳۸۴
۸	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه دیوجین	همدان	تعیین حد بسترو حریم رودخانه دیوجین به طول ۵ کیلومتر	۱۳۸۴
۹	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه آلوسجرد	همدان	تعیین حد بسترو حریم رودخانه آلوسجرد به طول ۵ کیلومتر	۱۳۸۴
۱۰	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه ازناو	ملایر	تعیین حد بسترو حریم رودخانه ازناو به طول ۵ کیلومتر	۱۳۸۴
۱۱	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه بارودآب	نهاوند	تعیین حد بسترو حریم رودخانه بارودآب به طول ۷ کیلومتر	۱۳۸۴
۱۲	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه یلفان	همدان	تعیین حد بسترو حریم رودخانه یلفان به طول ۱۲ کیلومتر	۱۳۸۴
۱۳	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه دهپياز	همدان	تعیین حد بسترو حریم رودخانه دهپياز به طول ۴/۷ کیلومتر	۱۳۸۵
۱۴	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه امیر آباد	رزن	تعیین حد بسترو حریم رودخانه امیر آباد به طول ۱۰ کیلومتر	۱۳۸۷
۱۵	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه حرم آباد	ملایر	تعیین حد بسترو حریم رودخانه حرم آباد به طول ۸ کیلومتر	۱۳۸۷
۱۶	مطالعات تعیین حد بسترو حریم سراسری رودخانه خنداب	اسدآباد	تعیین حد بسترو حریم رودخانه خنداب به طول ۵ کیلومتر	۱۳۸۷

۱۷. طرح های عمرانی شرکت در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان برنامه	تعداد طرح های ملی		تعداد طرح های استانی		جمع کل	اعتبار مصوب (میلیون ریال)		جمع کل
		در دست اجرا	در دست مطالعه	در دست اجرا	در دست مطالعه		در دست اجرا	در دست مطالعه	
۱	تامین و عرضه آب	۱۱	—	—	—	۱۱	۹۰۸,۰۰۰	۰	۹۰۸,۰۰۰
۲	مهندسی رودخانه ها و سواحل	—	—	—	—	—	۰	۰	۰
۳	بهبود بهره برداری و حفاظت از منابع آب	۳	—	—	—	۳	۱۴۴,۸۷۱	۰	۱۴۴,۸۷۱
	جمع کل	۱۴	—	—	—	۱۴	۱,۰۵۲,۸۷۱	۰	۱,۰۵۲,۸۷۱

📌 لازم به توضیح است که تاکنون اعتبارات استانی ابلاغ نگردیده است.

۱۸. مشخصات فنی اهم پروژه های در جریان شرکت آب منطقه ای همدان

۱۸.۱. آبرسانی به شهر همدان از سد تالوار

موقعیت طرح:

محل طرح در غرب کشور و در استان های همدان و کردستان است.

مشخصات طرح:

تعداد تصفیه خانه: ۱ واحد تعداد تلمبه خانه: ۳ واحد تعداد مخزن: ۳ واحد

اهداف:

تامین بخشی از آب شرب بلند مدت شهرهای همدان - کبودرآهنگ، لالچین، بهار، صالح آباد- پایگاه هوایی شهید نوژه و تعدادی از روستاهای حوالی مسیر

مشخصات فنی:

طول خط انتقال: ۱۴۰ کیلومتر	نوع لوله: فولادی	ماکزیمم قطر لوله: ۱۶۰۰ میلیمتر
ارتفاع پمپاژ: ۵۶۲ متر	ظرفیت تصفیه: ۳۷۱۰ لیتر در ثانیه	تعداد ایستگاه های پمپاژ: ۳ ایستگاه
ظرفیت انتقال: ۸۴,۵ م.م.م در سال	حجم مخازن: ۱۵۰ هزار مترمکعب	طول جاده دسترسی: ۱۴۰ کیلومتر
مشاور: مهندسین مشاور مهتاب قدس	پیمانکار قطعه اول: مشارکت سهپند آذر و ناودیس راه (سانا)	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا(ص)
لوله گذاری انجام شده: ۱۰۷ کیلومتر	کانال کنی انجام شده: ۱۱۰ کیلومتر	سال شروع: ۱۳۸۶
سال شروع: ۱۳۸۶	سال خاتمه: ۱۳۹۷	هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۲,۴۱۴ میلیارد ریال
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۳۲۰ میلیارد ریال	تخصیص سال ۹۴: ۱۶۰ میلیارد ریال	اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۳۵۰۰ میلیارد ریال
	پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۵۳ درصد	



۱۸,۲. آبرسانی از سد کلان به شهر ملایر

موقعیت طرح:

محل اجرای ۳۰ کیلومتری جنوب شهر ملایر کیلومتر ۱۲ جاده اراک - محور فرعی مرویل - درودگران در طول جغرافیایی $۴۸^{\circ}۵۴'$ و عرض جغرافیایی $۳۴^{\circ}۰۳'۱۸''$ است.

اهداف طرح:

تأمین بخشی از آب شرب مورد نیاز درازمدت شهر ملایر در سال افق ۱۴۱۵ به میزان ۱۲ میلیون متر مکعب در سال از طریق سد کلان با استفاده از ۳۸ کیلومتر خط انتقال.

مشخصات طرح:

احداث ایستگاه پمپاژ در پایین دست سد کلان
احداث تصفیه خانه به ظرفیت ۵۰۰ لیتر در ثانیه و احداث ۱۵ هزار مترمکعب مخزن بتنی در پایین دست سد کلان
احداث خط انتقال با لوله های GRP و چدن داکتیل به قطر ۹۰۰ میلیمتر به طول ۳۸ کیلومتر
نیرو رسانی برق به میزان ۲۰ کیلوولت
موقعیت: ۳۰ کیلومتری جنوب شهر ملایر

مشخصات فنی:

دبی متوسط سالانه: ۳۸۰ لیتر در ثانیه	دبی انتقال: ۳۸۰ لیتر در ثانیه	جمعیت افق طرح: ۳۴۰ هزار نفر
ظرفیت تصفیه خانه: ۳۳۰۰۰ مترمکعب در روز	طول خط انتقال: ۳۸ کیلومتر	جنس لوله: GRP پلیمری و چدن داکتیل
قطر لوله: ۹۰۰ میلیمتر	طول خط فرعی: ۳,۵ کیلومتر	قطر خط فرعی: ۷۰۰ میلیمتر
مشاور: مهندسین مشاور حکمتان آب	پیمانکار قطعه اول: شرکت نماسازان	پیمانکار قطعه دوم: شرکت سازه آفرینان
لوله گذاری انجام شده: ۲۸ کیلومتر	سال شروع: ۱۳۸۹	سال خاتمه: ۱۳۹۷
هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۲۰۲ میلیارد ریال	تخصیص سال ۹۴: ۱۷,۷ میلیارد ریال	پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۴۰ درصد
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۱۲۰ میلیارد ریال	اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۶۰۰ میلیارد ریال	



۱۸,۳. آبرسانی از سد سرابی به شهر توپسرکان

موقعیت طرح:

پروژه آبرسانی از سد سرابی به شهرستان توپسرکان واقع در ۱۰ کیلومتری شرق توپسرکان در طول جغرافیایی $33^{\circ} 48'$ شرقی و عرض جغرافیایی $33^{\circ} 34'$ است.

اهداف طرح:

تأمین آب شرب درازمدت شهر توپسرکان به میزان ۷,۷ میلیون متر مکعب در سال و نیز تامین آب کشاورزی

مشخصات فنی طرح:

طول خط: ۱۴ کیلومتر
حجم مخازن بتنی: ۵۰۰۰ متر مکعب

مشخصات فنی:

دبی متوسط سالانه: ۳۱۵ لیتر در ثانیه	دبی انتقال: ۳۳۰ لیتر در ثانیه	جمعیت افق طرح: ۱۰۰ هزار نفر
ظرفیت تصفیه خانه: ۳۰۰۰۰ متر مکعب در روز	طول خط انتقال: ۱۴ کیلومتر	طول لوله GRP: ۳,۵ کیلومتر
قطر لوله GRP: ۶۰۰ میلیمتر طول	لوله فولادی: ۱۰/۵ کیلومتر	قطر لوله فولادی: ۵۰۰ میلیمتر
مشاور: مهندسین مشاور سروآب	پیمانکار: شرکت ینگو کند	

لوله گذاری انجام شده: ۶ کیلومتر

سال شروع: ۱۳۸۹

سال خاتمه: ۱۳۹۶

هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۴۷ میلیارد ریال

اعتبار مصوب سال ۹۴: ۶۰ میلیارد ریال

تخصیص سال ۹۴: ۱۰ میلیارد ریال

اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۴۰۰ میلیارد ریال

پیشرفت فیزیکی تا کنون: ۱۰ درصد



۱۸،۴. احداث سد مخزنی سرابی و تاسیسات وابسته

موقعیت طرح:

محل سد در دره ارژن حدود ۱۰ کیلومتری شرق شهر تویسرکان واقع در طول و عرض جغرافیایی به ترتیب $34^{\circ}38'$ تا $34^{\circ}30'$ و $48^{\circ}35'$ تا $48^{\circ}30'$ است.

اهداف طرح:

تأمین آب کشاورزی، آب شرب و بهبود آبیاری.

کشاورزی: ۲،۲ م.م.م در سال
آب قابل تنظیم: ۱۱،۵ م.م.م در سال
شرب و صنعت: ۷ م.م.م در سال
سطح زیر کشت: ۴۰۰ هکتار (بهبود)

محیط زیست: ۲،۳ م.م.م در سال

مشخصات فنی سد:

نوع سد: سنگریزه ای با هسته رسی
ارتفاع از پی: ۷۸ متر
حجم بدنه سد: ۱،۳۵ میلیون مترمکعب
حجم مخزن: ۹،۲ میلیون مترمکعب در رقوم نرمال
نوع سرریز: آزاد با دهانه اوجی شکل
نوع سرریز: ۲۰۶ مترمکعب در ثانیه
حداکثر سطح دریاچه: ۴۵ هکتار
ظرفیت سیستم انحراف: ۲۵ مترمکعب در ثانیه
سیستم تخلیه تحتانی: لوله فولادی ۱۶۰۰ میلیمتر
مشاور: مهندسین مشاور آبدان فراز
سال شروع: ۱۳۸۲
هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۳۸۱ میلیارد ریال
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۱۵۰ میلیارد ریال
اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۱۵۰ میلیارد ریال
عرض تاج: ۸ متر
ارتفاع از کف: ۹،۵ متر
حجم مخزن: ۹،۲ میلیون مترمکعب در رقوم نرمال
نوع سرریز: اوجی آزاد
ظرفیت سرریز: ۲۰۶ مترمکعب در ثانیه
سیستم آبگیر: لوله فولادی ۵۰۰ میلیمتر
نوع سیستم انحراف: کالورت بتنی
سیستم تخلیه تحتانی: لوله فولادی ۱۶۰۰ میلیمتر
پیمانکار: شرکت راهسازی و عمران ایران
سال خاتمه: ۱۳۹۴
تخصیص سال ۹۴: ۲۳ میلیارد ریال
پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۹۲ درصد



۱۸,۵. احداث ساختمان سد نعمت آباد و تاسیسات وابسته

موقعیت طرح:

سد در ۱۲ کیلومتری شمال غربی شهر اسدآباد در طول و عرض جغرافیایی به ترتیب $34^{\circ}, 02', 10''$ و $48^{\circ}, 02', 20''$ قرار می گیرد.

اهداف طرح:

تأمین آب کشاورزی و بهبود آبیاری ۴۵۰ هکتار اراضی زیر کشت.
 آب قابل تنظیم: ۶/۲ م.م.م در سال شرب و صنعت: تغذیه ۰/۵ م.م.
 محیط زیست: ۱/۲ م.م.م در سال سطح زیر کشت: ۵۰۰ هکتار (بهبود)
 کشاورزی: ۴,۵ م.م.م در سال

مشخصات فنی سد:

نوع سد: خاکی (همگن)	طول تاج: ۶۳۳ متر	عرض تاج: ۸ متر
ارتفاع از پی: ۲۹ متر	ارتفاع از کف: ۲۵,۳ متر	نوع سرریز: لوله و کانال بتنی
ظرفیت سرریز: ۲۰۵ مترمکعب در ثانیه	حداکثر سطح دریاچه: ۱۲۰ هکتار	حجم مخزن: ۸ میلیون مترمکعب
حجم مخزن: ۸ م.م.م در رقوم نرمال	حجم آب قابل تنظیم: ۶,۲ میلیون متر مکعب	حجم بدنه سد: ۱,۳۵ میلیون مترمکعب
حجم مفید: ۷,۵ میلیون مترمکعب	نوع سرریز: لوله و کانال	ظرفیت تخلیه تحتانی: ۳,۹ مترمکعب در ثانیه
نوع سیستم انحراف: لوله فولادی ۱۰۰۰ میلیمتر	ظرفیت سیستم انحراف: ۳,۸ مترمکعب در ثانیه	
مشاور: مهندسین مشاور بندآب	پیمانکار: شرکت کترا	
سال شروع: ۱۳۸۲	سال خاتمه: ۱۳۹۶	
هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۲۰۳ میلیارد ریال	تخصیص سال ۹۴: ۷,۵ میلیارد ریال	
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۵۰ میلیارد ریال	پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۶۰ درصد	
اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۳۵۰ میلیارد ریال		



۱۸.۶. احداث سد مخزنی شنجور رزن

موقعیت طرح:

محل اجرای طرح روستای شنجور ۳۰ کیلومتری شرق شهرستان رزن در طول و عرض جغرافیایی به ترتیب $۳۵^{\circ}, ۱۷'$ و $۴۵^{\circ}, ۱۰'$ است.

اهداف طرح:

بهبود آبیاری ۲۰۰ هکتار از اراضی موجود.
تأمین آب شرب و صنعت منطقه
کشاورزی: ۲ م.م.م در سال

آب قابل تنظیم: ۵,۵ م.م.م در سال
محیط زیست: ۰,۵ م.م.م در سال
شرب و صنعت: ۳ م.م.م در سال
سطح زیر کشت: ۲۰۰ هکتار (بهبود)

مشخصات فنی سد:

نوع سد: سنگریزه‌ای هسته رسی
ارتفاع از پی: ۲۹ متر
ظرفیت سرریز: ۸۰۰ مترمکعب در ثانیه
نوع سیستم انحراف: کالورت بتنی
حداکثر سطح دریاچه: ۱۳۰ هکتار
حجم بدنه سد: ۸۲۰ هزار مترمکعب
سال شروع: ۱۳۸۷
هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۲۱۲ میلیارد ریال
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۱۵۰ میلیارد ریال
اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۱۵۰ میلیارد ریال
پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۸۷ درصد
تخصیص سال ۹۳: ۲۳ میلیارد ریال
حجم مفید مخزن: ۵ میلیون مترمکعب
مشاور: مهندسین مشاور آبان پژوه
پیمانکار: شرکت آب و خاک کشور
عرض تاج: ۸ متر
طول تاج: ۶۸۰ متر
ارتفاع از کف: ۲۹ متر
نوع سرریز: آزاد با دهانه اوجی شکل
ظرفیت سیستم انحراف: ۹,۵ مترمکعب در ثانیه
حجم مخزن: ۵,۲ م.م.م در رقوم نرمال
سال خاتمه: ۱۳۹۴



۱۸,۷. ساختمان سد کلان و شبکه آبیاری و زهکشی

موقعیت طرح:

محل اجرای ۳۰ کیلومتری جنوب شهر ملایر کیلومتر ۱۲ جاده اراک - محور فرعی مرویل - درودگران در طول جغرافیایی $48^{\circ}54'$ و عرض جغرافیایی $34^{\circ}03'18''$ است.

اهداف طرح:

تأمین آب شرب و کشاورزی و بهبود ۱۶۰۰ هکتار از اراضی کشاورزی جنوب شهر ملایر است.

آب قابل تنظیم: ۲۲ م.م.م در سال شرب: ۱۲ م.م.م در سال محیط زیست: ۵,۵ م.م.م در سال
کشاورزی: ۴ م.م.م در سال سطح زیر کشت: ۱۶۰۰ هکتار (بهبود)

مشخصات فنی سد:

نوع سد: خاکی همگن	طول تاج: ۸۲۸ متر	عرض تاج: ۱۰ متر
ارتفاع از پی: ۴۷ متر	ارتفاع از کف: ۴۶ متر	نوع سرریز: آزاد با دهانه اوجی شکل بتنی
نوع سیستم انحراف: گالری بتنی	حداکثر سطح دریاچه: ۳۶۰ هکتار	ظرفیت سرریز: ۹۱۴ مترمکعب در ثانیه
ظرفیت سیستم انحراف: ۷,۶۴ مترمکعب در ثانیه	حجم مخزن: ۴۵ میلیون مترمکعب در رقوم نرمال	
حجم مفید مخزن: ۴۴,۴ میلیون مترمکعب	حجم بدنه سد: ۳,۵ میلیون مترمکعب	
مشاور: مهندسین مشاور بندآب	پیمانکار: شرکت کترا	
سال شروع: ۱۳۸۱	سال خاتمه: ۱۳۹۵	
هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۵۸۹ میلیارد ریال	تخصیص سال ۹۴: ۷,۵ میلیارد ریال	
اعتبار مصوب سال ۹۴: ۵۰ میلیارد ریال	پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۹۸/۳ درصد	
اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۱۰۰ میلیارد ریال		



۱۸,۸. احداث سد مخزنی گرین و شبکه آبیاری و زهکشی

موقعیت طرح:

محل اجرای طرح ۲۰ کیلومتری شهرستان نهاوند رودخانه گاماسیاب در طول جغرافیایی ۲۳', ۴۸" و عرض جغرافیایی ۴', ۳۴" است.

اهداف طرح:

تأمین آب شرب و کشاورزی و صنعت.

آب قابل تنظیم: ۱۲۰ م.م.م در سال

محیط زیست: ۲۳,۴ م.م.م در سال

کشاورزی: ۳۵ م.م.م در سال

شرب و صنعت: ۱۰ م.م.م در سال

سطح زیر کشت: ۷۰۰۰ هکتار

مشخصات فنی سد:

نوع سد: سنگریزه‌ای هسته رسی

ارتفاع از کف: ۱۰۲ متر

حداکثر سطح دریاچه: ۱۴۵ هکتار

ظرفیت سیستم انحراف: ۳۶ مترمکعب در ثانیه

حجم مفید: ۴۰ میلیون مترمکعب

مشاور: مهندسین مشاور مه‌اب قدس

سال شروع: ۱۳۸۷

هزینه شده تا پایان سال ۹۳: ۱۶۲ میلیارد ریال

اعتبار مصوب سال ۹۴: ۵ میلیارد ریال

اعتبار مورد نیاز جهت اتمام طرح: ۲۳۵۰ میلیارد ریال

عرض تاج: ۱۰ متر

طول تاج: ۶۱۱ متر

ظرفیت سرریز: ۲۶۰ مترمکعب در ثانیه

نوع سرریز: تونلی نیلوفری

نوع سیستم انحراف: تونل با لاینیگ بتنی

حجم مخزن: ۴۱ م.م.م در رقوم نرمال

حجم بدنه سد: ۶,۳ میلیون مترمکعب

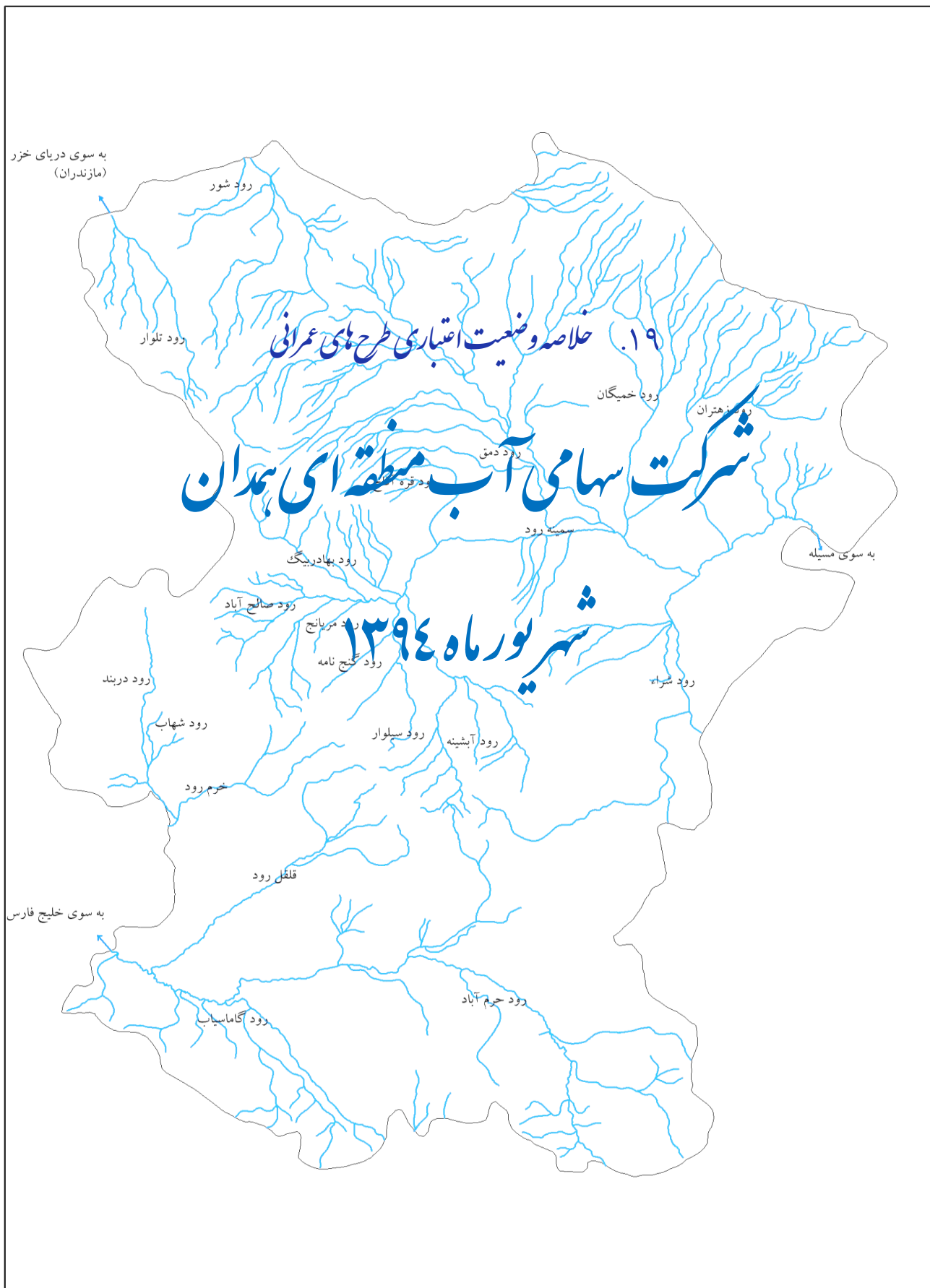
پیمانکار: شرکت ملی ساختمان

سال خاتمه: ۱۳۹۷

تخصیص سال ۹۴: ۰ میلیارد ریال

پیشرفت فیزیکی تاکنون: ۸ درصد





خلاصه وضعیت طرحهای عمرانی ملی همدان در سال ۹۴ (مصوب)

ارقام به میلیون ریال

ردیف	عنوان طرح	کد طرح	سال		پیشرفت کار			عملکرد تا پایان ۹۳	اعتبار مصوب	اعتبار تخصیص	اعتبار دریافتی از خزانه	درصد تخصیص	عملکرد ۹۴	مانده مصوب	مانده نقدینگی از خزانه
			شروع	خاتمه	تا پایان ۹۳	تعهد ۹۴	تاکتون								
۱	آبرسانی به شهر همدان از سد تالوار	۴۰۲۰۱۱۴۴	۸۰	۹۵	۵۳		۵۳	۲,۴۱۳,۸۶۵	۳۲۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۵۰	۱۶۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰
۲	آبرسانی به ملایر از سد کلان	۴۰۲۰۱۶۷۴	۸۹	۹۵	۴۰		۴۰	۲۰۱,۱۲۸	۱۲۰,۰۰۰	۱۷,۷۰۰	۱۷,۷۰۰	۱۵	۱۰۲,۳۰۰	۱۷,۷۰۰	۱۷,۷۰۰
۳	آبرسانی به توپسرکان از سد سرابی	۴۰۲۰۱۶۶۸	۸۹	۹۵	۱۶		۱۶	۴۷,۶۵۱	۶۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۷	۵۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۴	ساختمان سد کلان و شبکه آبیاری و زهکشی	۴۰۲۰۱۰۷۰	۸۱	۹۴	۹۸.۳		۹۸.۳	۵۸۸,۹۴۹	۵۰,۰۰۰	۷,۵۰۰	۷,۵۰۰	۱۵	۴۲,۵۰۰	۷,۵۰۰	۷,۵۰۰
۵	ساختمان سد سرابی و شبکه آبیاری و زهکشی	۴۰۲۰۱۱۰۷	۸۲	۹۴	۹۶.۵		۹۶.۵	۳۸۰,۹۹۹	۱۵۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۱۵	۱۲۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳,۰۰۰
۶	ساختمان سد نعمت آباد	۴۰۲۰۱۱۰۹	۸۲	۹۵	۶۲		۶۲	۲۰۳,۴۵۷	۵۰,۰۰۰	۷,۵۰۰	۷,۵۰۰	۱۵	۴۲,۵۰۰	۷,۵۰۰	۷,۵۰۰
۷	ساختمان سد شنجور	۴۰۲۰۱۵۰۹	۸۲	۹۴	۸۷		۸۷	۲۲۷,۲۰۹	۱۵۰,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۱۵	۱۲۷,۰۰۰	۲۳,۰۰۰	۲۳,۰۰۰
۸	احداث سد مخزنی گرین و شبکه آبیاری و زهکشی	۴۰۲۰۱۵۱۰	۸۷	۹۵	۸		۸	۱۶۱,۵۸۷	۵۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۵۰,۰۰۰	۰	۰
۹	ساختمان شبکه آبیاری و زهکشی نعمت آباد	۴۰۲۰۱۶۱۱	۸۸	۹۵	۸.۷		۸.۷	۷,۸۷۸	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	۰	۰
۱۰	مطالعه و اجرای طرحهای تغذیه مصنوعی و پخش سیل در محدوده شرکت سهامی آب منطقه ای همدان	۴۰۲۰۲۰۴۲	۷۴	۹۴	۹۲		۹۲	۱۴۶,۸۱۰	۱۲۷,۵۷۱	۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۶	۱۴,۳۰۰	۲۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰
۱۱	تکمیل و تجهیز شبکه های اندازه گیری آبهای سطحی و زیرزمینی در	۴۰۲۰۲۰۴۹	۷۴	۹۴	۹۹		۹۹	۳۴,۵۷۴	۷,۳۰۰	۱,۵۰۰	۱,۵۰۰	۲۱	۵,۸۰۰	۱,۵۰۰	۱,۵۰۰
۱۲	مرمت و بازسازی تأسیسات آبی در دست بهره برداری	۴۰۲۰۲۱۱۳	۸۸	۹۴	۸۷		۸۷	۱۵,۴۵۸	۱۰,۰۰۰	۱,۵۰۰	۱,۵۰۰	۱۵	۸,۵۰۰	۱,۵۰۰	۱,۵۰۰
۱۲-۱	مرمت و بازسازی تأسیسات انتقال و توزیع آب	۸۸۰۷۸۵	۸۸	۹۴	۹۵		۹۵	۸,۷۹۳	۰			۰	۰	۰	۰
۱۲-۲	مطالعه مرمت و بازسازی تأسیسات آبی در دست بهره برداری	۹۰۰۷۳۲	۸۸	۹۴	۹۴		۹۴	۹۳۰	۰			۰	۰	۰	۰
۱۲-۳	مرمت و بازسازی تأسیسات تأمین آب	۹۰۰۷۳۳	۹۰	۹۴	۷۷		۷۷	۵,۷۳۵	۰			۰	۰	۰	۰
۱۳	ساختمان سد و شبکه آبیاری و زهکشی خرمورد	۴۰۲۰۱۷۰۹	۹۱	۹۵	۱		۱	۳,۷۵۰	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	۰	۰
۱۴	سد مخزنی آلان	۴۰۲۰۱۷۱۱	۹۱	۹۵	۱		۱	۷۹۱	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۱۰,۰۰۰	۰	۰
جمع کل															
								۴,۴۳۴,۱۰۶	۱,۰۵۲,۸۷۱	۲۷۱,۷۰۰	۲۷۱,۷۰۰		۰	۶۸۷,۹۰۰	۲۷۱,۷۰۰

