بسم الله الرحمن الرحیم

گزارش سیمای منابع آب استان همدان

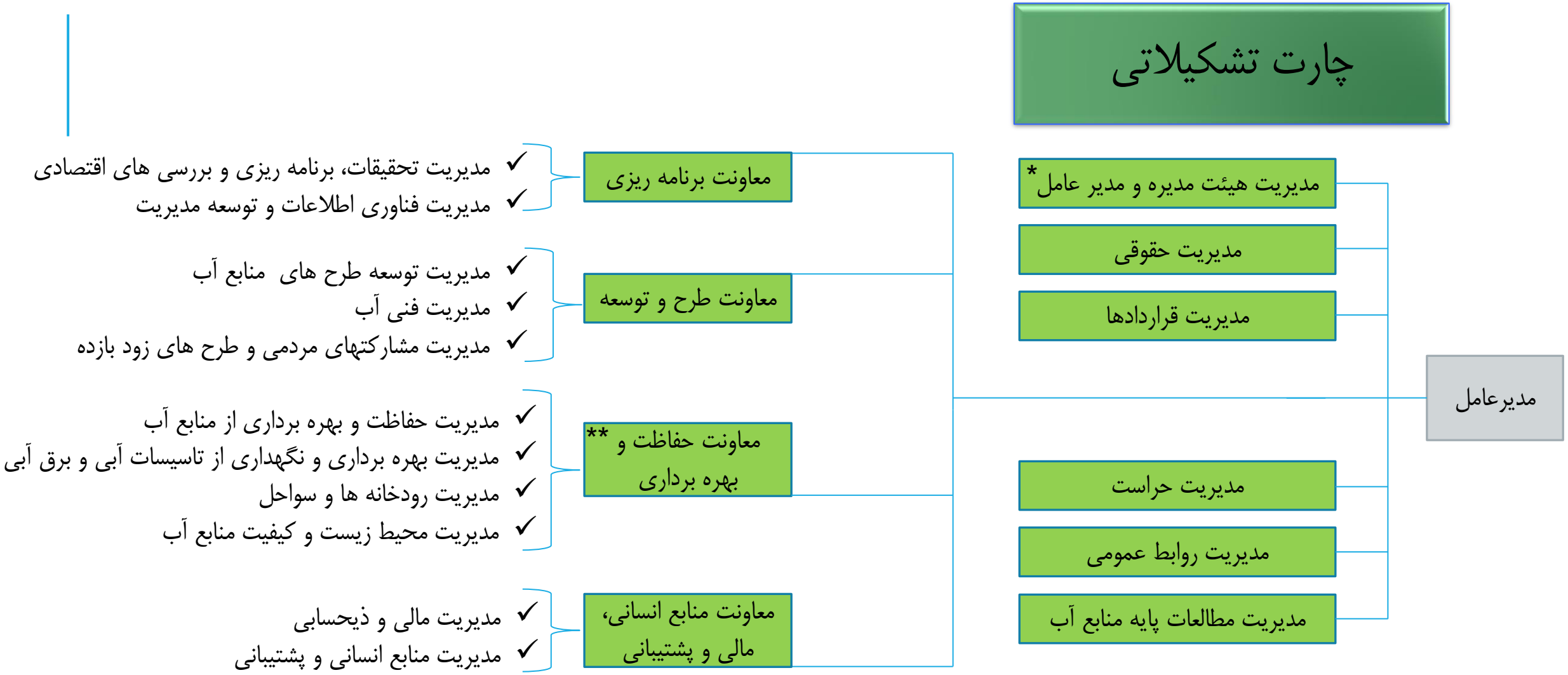
معاونت برنامه ریزی

منتهی به شهریور ماه سال ۱۴۰۱

گزارش زیر شامل:

- چارت تشکیلاتی و وضعیت منابع انسانی
- وضعیت دشتها و منابع آب استان
- طرح های توسعه منابع آب
- خلاصه اعتبارات
- منابع و مصارف

چارت تشکیلاتی



* : گروه بازرسی و مدیریت عملکرد ذیل مدیریت هیئت مدیریه و مدیرعامل در سطح تفصیلی پیش بینی گردیده است.

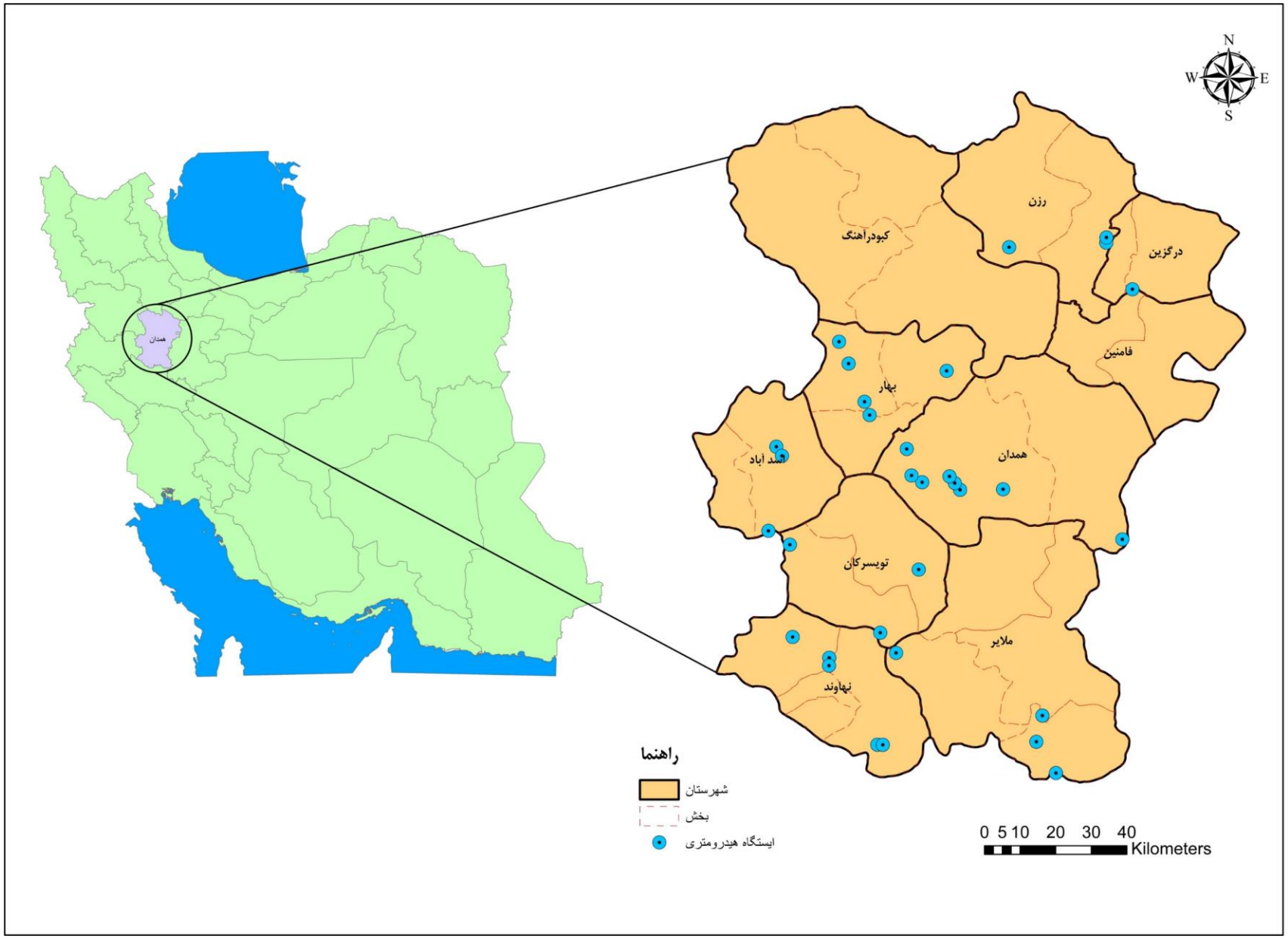
** : گروه درآمد مشترکین، واحدهای سازمانی بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و همچنین واحدهای سازمانی منابع آب شهرستان ها ذیل این معاونت در سطح تفصیلی لحاظ گردیده است.

مشخصات استان

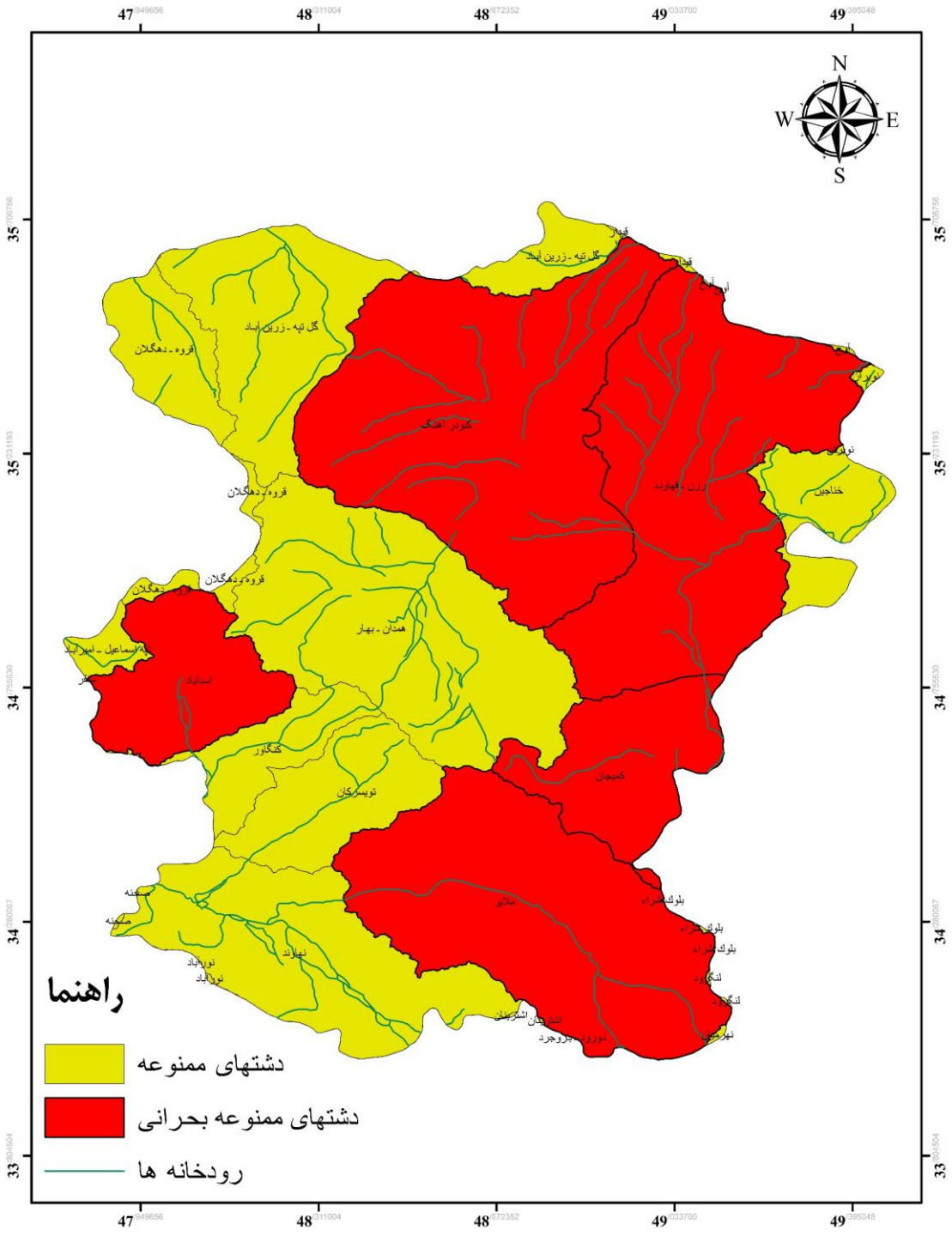
استان همدان دارای مساحت ۱۹۴۹۱ کیلومتر مربع می باشد که حدود ۱/۱۸ درصد از مساحت کشور را در بر گرفته است.

جمعیت استان بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۵ بالغ بر ۱.۷۳۰.۰۰۰ نفر می باشد.

این استان دارای ۱۰ شهرستان و ۲۶ بخش می باشد.



وضعیت منابع آب : دشت ها



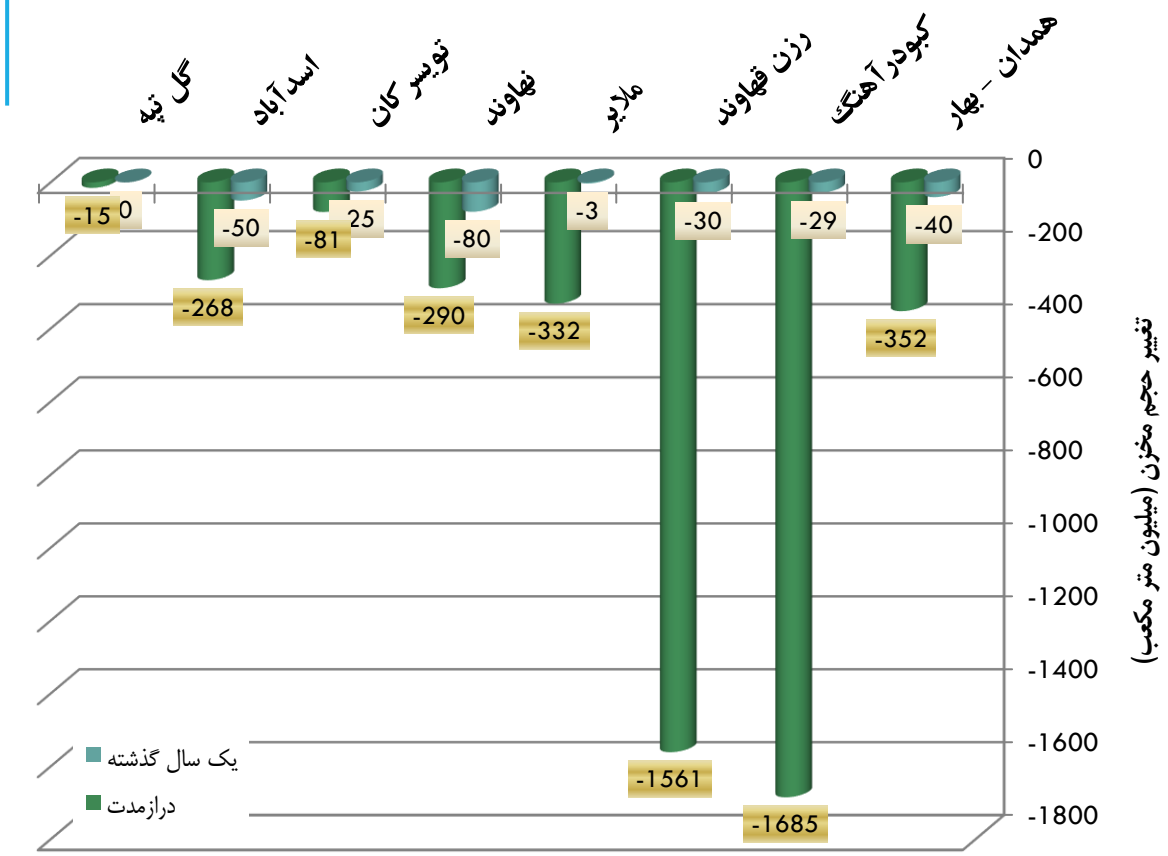
استان همدان به طور عمده در ۱۴ محدوده مطالعاتی مستقل و مشترک قرار می گیرد که دشتهای اسدآباد، کبودراهنگ، رزن-قهاوند، ملایر و کمیجان در شرایط ممنوعه بحرانی قرار دارند و سایر دشت ها شامل همدان-بهار، تویسرکان، نهاوند،گل تپه-زرین آباد، قروه-دهگلان، کنگاور، خناجین و تپه اسماعیل-امیرآباد در شرایط ممنوعه هستند.

ردیف	نام محدوده مطالعاتی	شرکت آب منطقه‌ای متولی	کد محدوده مطالعاتی	شماره و تاریخ اولین آگهی ممنوعیت	شماره و تاریخ آخرین آگهی ممنوعیت	مدت ممنوعیت (سال)	تاریخ خاتمه ممنوعیت	افت متوسط سالانه (متر)	نوع ممنوعیت	
									عادی	بحرانی
۱	همدان بهار	همدان	4117	۲۵۰/۸۴۰۱ ۱۳۷۱/۰۵/۰۷	۱۴۰۰/۲۳۸۲۱/۷۰۰ ۱۴۰۰/۰۴/۲۷	۵	۱۴۰۴/۰۵/۰۷	۰/۵۸	*	
۲	کبودراهنگ	همدان	4116	۲۵۰/۱۸۸۶۰ ۱۳۷۲/۰۹/۲۹	۹۸/۱۲۰۳۵/۷۰۰ ۹۸/۱/۲۹	۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۱	۱/۳۸		*
۳	رزن قهاوند	همدان	4115	۲۵۰/۵۸۹۰۱ ۱۳۷۲/۰۹/۳۰	۹۵/۴۴۰۱۲/۷۰۰ ۹۵/۱۰/۲۰	۵	۱۴۰۰/۱۰/۲۵	۰/۸۴		*
۴	ملایر	همدان	2235	۱۴۱/۱۵۰۸۲ ۱۳۷۹/۰۷/۲۶	۹۶/۳۲۶۹۴/۷۰۰ ۹۶/۷/۴	۵	۱۴۰۱/۰۷/۲۶	۱/۸۱		*
۵	اسدآباد	همدان	2232	۱۰۰/۳۳۹۷۹ ۱۳۸۰/۱۰/۰۹	۹۸/۱۲۰۳۳/۷۰۰ ۹۸/۱/۲۹	۵	۱۴۰۲/۱۰/۰۹	۰/۸۹		*
۶	تویسرکان	همدان	2234	۱۰۰/۸۸۲۶ ۱۳۸۱/۰۳/۱۹	۱۴۰۰/۲۳۸۰۶/۷۰۰ ۱۴۰۰/۰۴/۲۷	۵	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	۰/۴	*	
۷	نهاوند	همدان	2233	۱۰۰/۲۳۸۱۲ ۱۳۸۲/۰۵/۲۷	۹۵/۳۰۲۳۱/۷۰۰ ۹۵/۰۷/۰۵	۵	۱۴۰۰/۰۵/۲۷	۰/۷۲	*	
۸	گل‌تپه زرین آباد	زنجان	1307	۷۰۰/۳۹۱۶۹/۹۲ ۱۳۹۲/۰۲/۱۱	۹۷/۴۴۵۴۹/۷۰۰ ۹۷/۱۰/۱۶	۵	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	۰/۱۹ گل تپه ۰/۷۲ زرین آباد	* *	
۹	کنگاور	کرمانشاه	2231	۷۰۰/۲۳۷۰۷ ۱۳۸۸/۰۲/۳۰	۱۴۰۰/۱۷۸۶۸/۷۰۰ ۱۴۰۰/۰۳/۱۱	۵	۱۴۰۲/۰۲/۳۰	۰/۴۲	*	
۱۰	قروه – دهگلان*	کردستان	1308	۱۰۰/۸۸۹ ۱۳۸۴/۰۱/۲۲	۹۸/۴۳۸۵۹/۷۰۰ ۹۸/۱۰/۱۴	۵	۱۴۰۳/۱۱/۰۷	۰/۵۹	*	
۱۱	کمیجان	مرکزی	4118	۲۵۰/۲۰۸۹۴ ۱۳۷۲/۱۰/۲۵	۱۴۰۱/۴۵۳۶۳۴/۷۰۰ ۱۴۰۰/۱۰/۱۴	۵	۱۴۰۵/۱۰/۲۵	۱/۰۸		*
۱۲	خناجین	مرکزی	4114	۲۵۰/۱۳۹۹ ۱۳۷۲/۱۰/۲۱	۹۸/۲۶۱۸۱/۷۰۰ ۹۸/۰۵/۰۶	۵	۱۴۰۲/۰۶/۰۴	۰/۴۹	*	

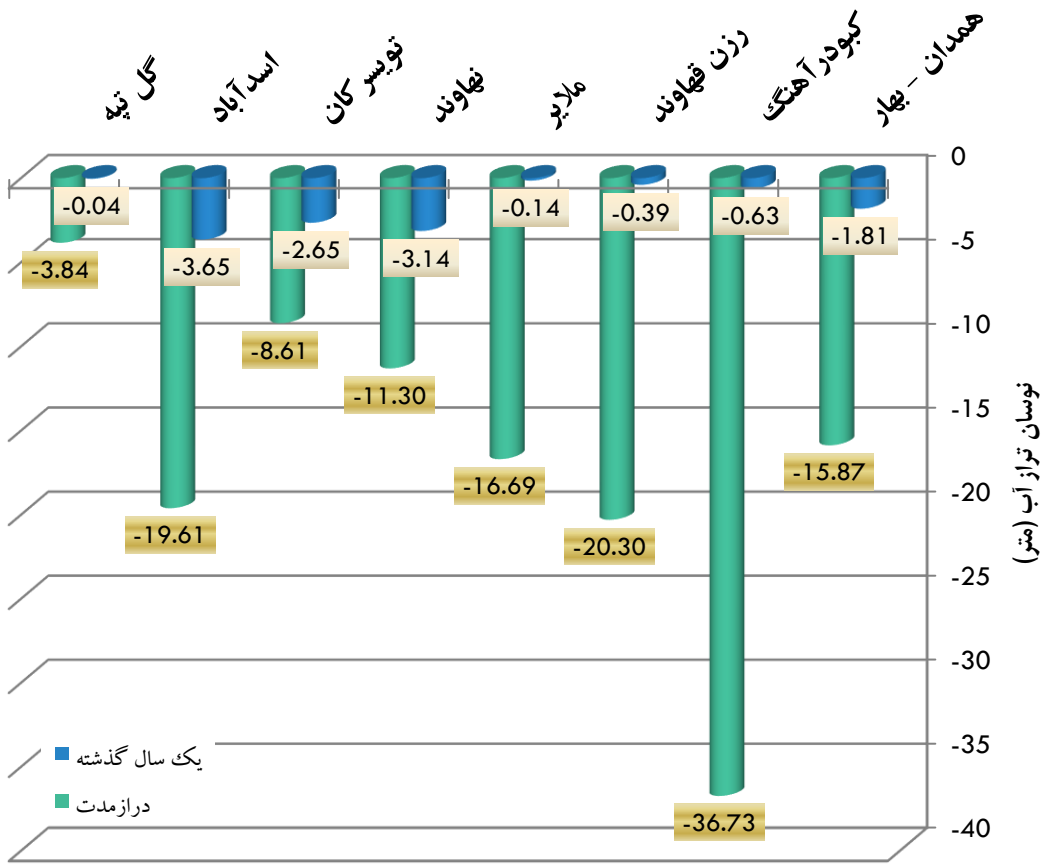
وضعیت منابع آب : منابع زیرزمینی

جدول تغییرات تراز و حجم مخازن آب زیرزمینی در آبخوان های اصلی استان همدان – منتهی به مهرماه سال آبی 1400-1399

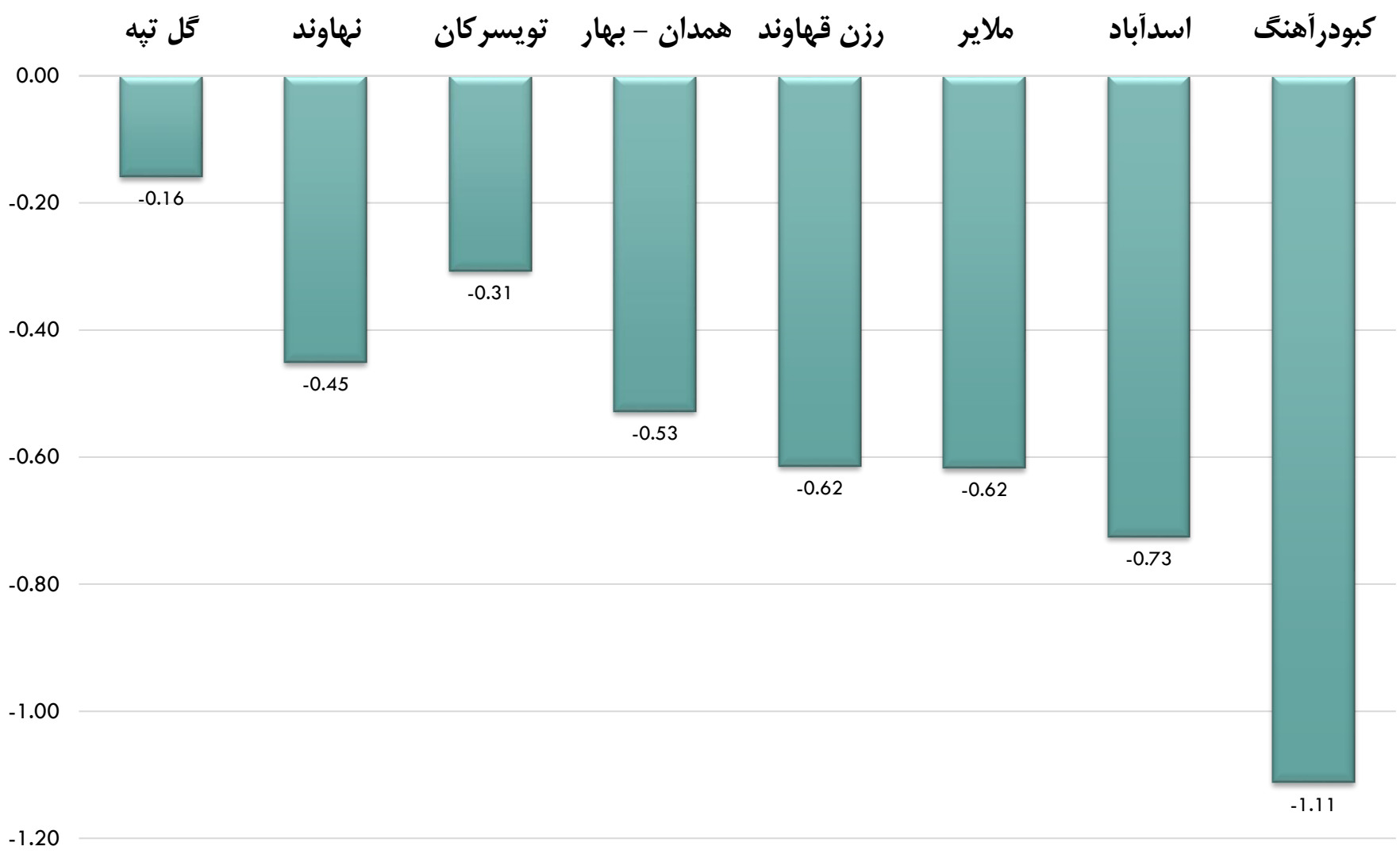
ردیف	نام آبخوان	سال آبی شروع آمار	طول دوره آماری (سال)	تراز آب مهر اولین سال (متر)	تراز آب مهر سال ۱۳۹۹ (متر)	تراز آب مهر سال ۱۴۰۰ (متر)	نوسان تراز آب نسبت به مهر ماه سال گذشته (متر)	مجموع نوسان تراز آب در طول دوره آماری (متر)	تغییرات حجم مخزن نسبت به مهر ماه سال گذشته (M C M)	مجموع تغییرات حجم مخزن در طول دوره آماری (M C M)
۱	همدان – بهار	۷۰-۷۱	۳۰	۱۷۳۳.۱۸	۱۷۱۹.۱۳	۱۷۱۷.۳۱	-۱.۸۱	-۱۵.۸۷	-۴۰	-۳۵۲
۲	کبودرآهنگ	۶۷-۶۸	۳۳	۱۶۷۰.۴۵	۱۶۳۴.۳۵	۱۶۳۳.۷۲	-۰.۶۳	-۳۶.۷۳	-۲۹	-۱۶۸۵
۳	رزن قهاوند	۶۷-۶۸	۳۳	۱۶۹۹.۳۰	۱۶۷۹.۴۰	۱۶۷۹.۰۰	-۰.۳۹	-۲۰.۳۰	-۳۰	-۱۵۶۱
۴	ملایر	۷۳-۷۴	۲۷	۱۶۸۹.۹۳	۱۶۷۳.۳۸	۱۶۷۳.۲۴	-۰.۱۴	-۱۶.۶۹	-۳	-۳۳۲
۵	نهاوند	۷۵-۷۶	۲۵	۱۵۸۹.۴۸	۱۵۸۱.۳۱	۱۵۷۸.۱۸	-۳.۱۴	-۱۱.۳۰	-۸۰	-۲۹۰
۶	تویسرکان	۷۲-۷۳	۲۸	۱۶۴۳.۹۳	۱۶۳۷.۹۷	۱۶۳۵.۳۲	-۲.۶۵	-۸.۶۱	-۲۵	-۸۱
۷	اسدآباد	۷۳-۷۴	۲۷	۱۵۲۰.۹۵	۱۵۰۴.۹۹	۱۵۰۱.۳۵	-۳.۶۵	-۱۹.۶۱	-۵۰	-۲۶۸
۸	گل تپه	۷۶-۷۷	۲۴	۱۹۴۹.۴۳	۱۹۴۵.۶۳	۱۹۴۵.۵۹	-۰.۰۴	-۳.۸۴	۰	-۱۵



نمودار تغییرات حجم مخازن آبخوانها در مهرماه سال جاری نسبت به تیرماه سال گذشته و سال شروع دوره آماری (درازمدت)

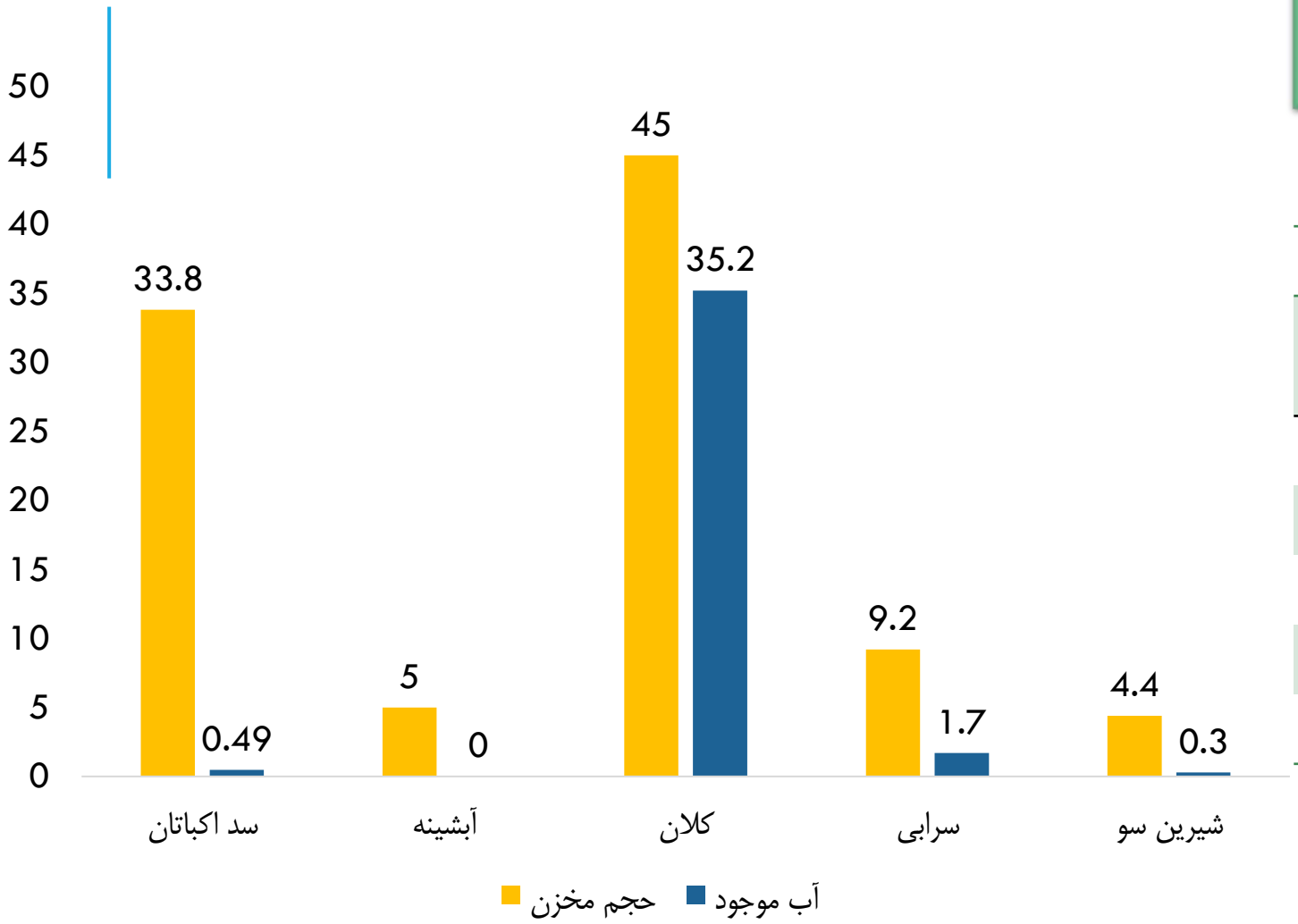


نمودار تغییرات ترازآب زیرزمینی آبخوانها در مهرماه سال ۱۴۰۰ نسبت به مهرماه سال گذشته و سال شروع دوره آماری (درازمدت)



نوسان متوسط تراز آب آبخوان ها در طول دوره آماری (متر)

وضعیت منابع آب : منابع سطحی

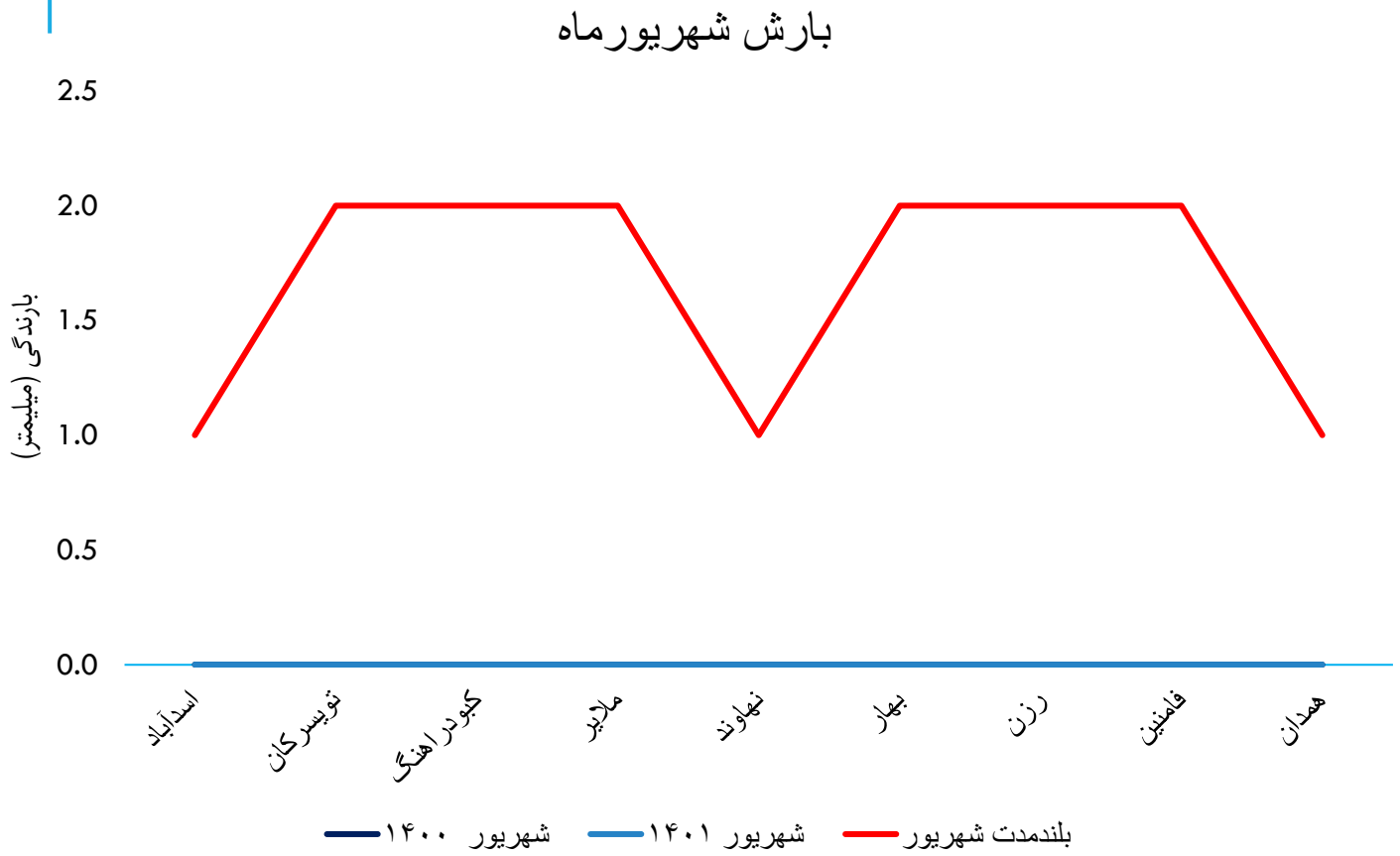


وضعیت موجودی مخازن سطحی (م.م.م)

نام سد	حجم مخزن	حجم آب موجود در ۱۴۰۱/۰۵/۳۱
سد اکباتان	۳۳/۸	۰/۴۹
آبشینه	۵	۰
کلان	۴۵	۳۵/۲
سرابی	۹/۲	۱/۷
شیرین سو	۴/۴	۰/۳

وضعیت منابع آب : بارندگی

- میزان بارندگی ها در شهریورماه ۱۴۰۱ همانند سال گذشته بدون بارش بوده است.

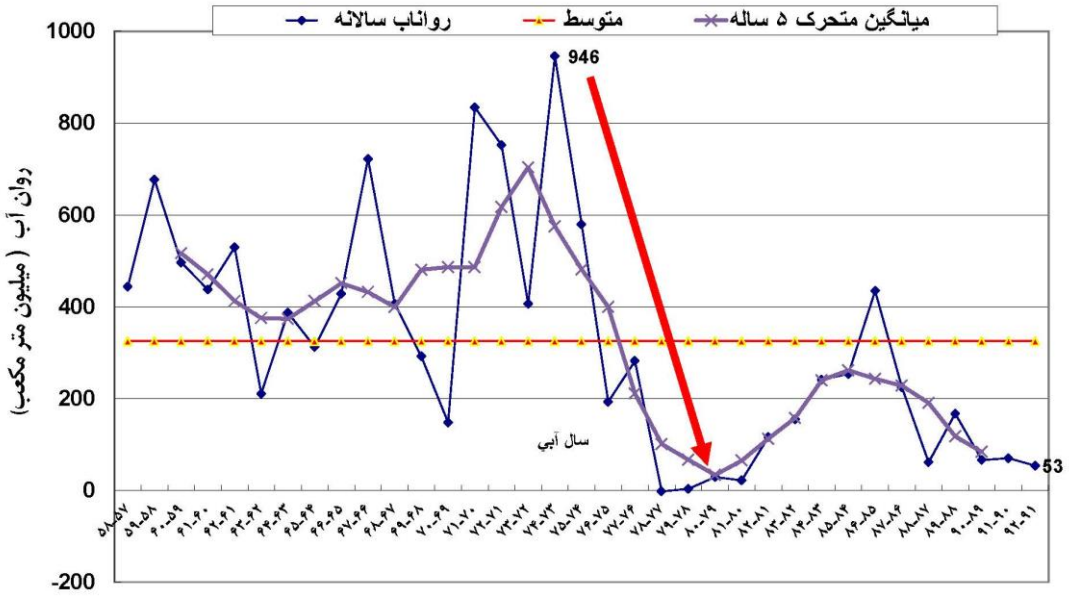


جدول مقایسه ای بارندگی در شهریور ماه ۱۴۰۱

ردیف	محدوده	شهریور ۱۴۰۰	شهریور ۱۴۰۱	بلند مدت شهریور	مهر تا شهریور ۱۴۰۰	مهر تا شهریور ۱۴۰۱	مهر تا شهریور بلندمدت	درصد اختلاف شهریور		درصد اختلاف مهر تا	
								سال قبل	متوسط بلندمدت	سال قبل	متوسط بلندمدت
۱	اسدآباد	۰.۰	۰.۰	۱.۰	۳۵۲.۰	۲۷۵.۰	۳۷۳.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۲۱.۹٪	-۲۶.۳٪
۲	تویسرکان	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۲۸۴.۰	۲۳۸.۰	۴۳۰.۰	–	–	-۱۶.۲٪	-۴۴.۷٪
۳	کبودراهنگ	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۱۸۸.۰	۲۲۳.۰	۳۱۷.۰	–	-۱۰۰.۰٪	۱۸.۶٪	-۲۹.۷٪
۴	ملایر	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۲۱۶.۰	۲۱۸.۰	۳۲۶.۰	–	-۱۰۰.۰٪	۰.۹٪	-۳۳.۱٪
۵	نهاوند	۰.۰	۰.۰	۱.۰	۳۵۹.۰	۳۳۹.۰	۵۰۱.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۵.۶٪	-۳۲.۳٪
۶	بهار	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۳۵۱.۰	۲۷۴.۰	۳۷۸.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۲۱.۹٪	-۲۷.۵٪
۷	رزن	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۲۷۰.۰	۲۲۴.۰	۳۲۲.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۱۷.۰٪	-۳۰.۴٪
۸	فامنین	۰.۰	۰.۰	۲.۰	۲۱۰.۰	۱۹۲.۰	۲۷۴.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۸.۶٪	-۲۹.۹٪
۹	همدان	۰.۰	۰.۰	۱.۰	۲۸۸.۰	۲۵۲.۰	۳۵۹.۰	–	-۱۰۰.۰٪	-۱۲.۵٪	-۲۹.۸٪
۱۰	استان	۱.۱	۰.۰	۱۴.۸	۲۶۰۹.۵	۲۲۱۸.۸	۳۳۲۹.۲				

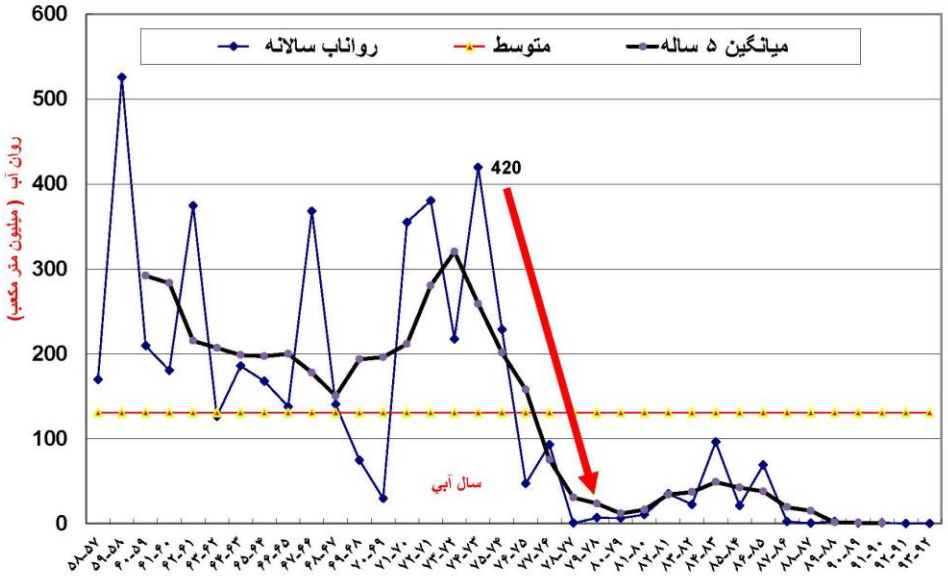
نمودارهای حجم-رواناب

نمودار میانگین متحرک رواناب در حوضه آبریز کرخه استان همدان



حجم رواناب خروجی حوضه کرخه نسبت به دراز مدت به شدت کاهش یافته است است

نمودار میانگین متحرک رواناب حوضه آبریز قره چای در استان همدان ایستگاه عمرآباد

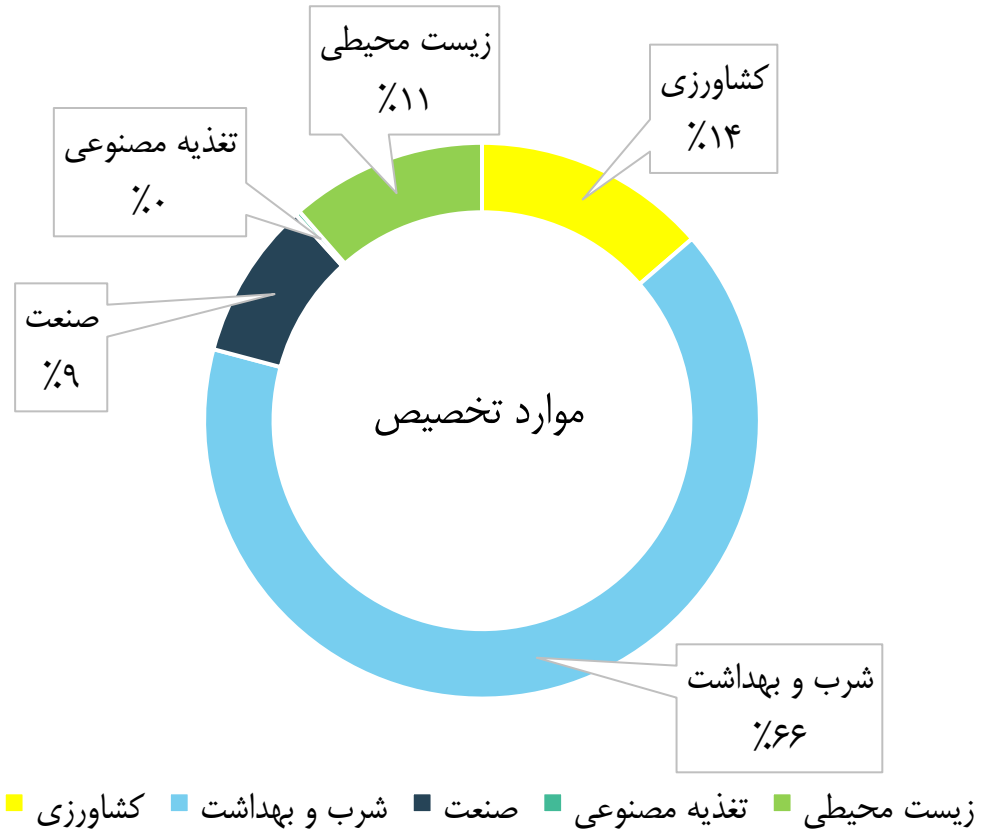


حجم رواناب خروجی حوضه قره چای نسبت به دراز مدت به شدت کاهش یافته است است

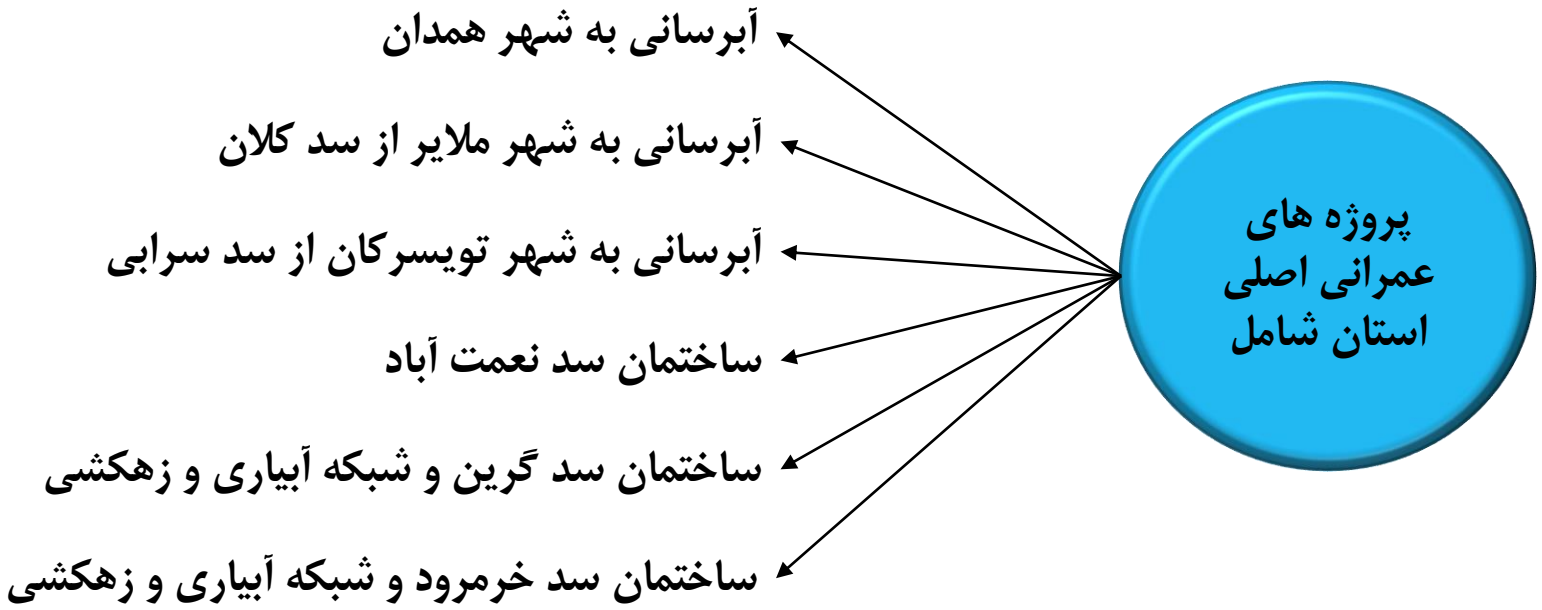
طرح های توسعه منابع آب : خلاصه طرح ها

نوع سد های مخزنی	تعداد	مشخصات کلی
سدهای در حال اجرا	۳	حجم مخازن میلیون متر مکعب : ۲۳
سد های در حال بهره برداری (اکباتان- شیرین سو- آبشینه- کلان- سرابی- شنجور)	۶	حجم مخازن میلیون متر مکعب : ۱۰۲٫۶
تغذیه مصنوعی در حال مطالعه	۳	۳٫۵ میلیون متر مکعب (آب قابل تغذیه)
تغذیه مصنوعی در حال بهره برداری	۱۶	۳۳ میلیون متر مکعب (میزان تغذیه پیش‌بینی شده)
بند انحرافی در دست اجرا	۱	حجم آب انحرافی: ۱میلیون متر مکعب سطح تحت پوشش: ۵۰ هکتار
بند انحرافی در دست بهره برداری	۳۶	سطح پوشش ۱۳۲۲۸ هکتار - حجم آب انحرافی: ۱۶۳میلیون متر مکعب
شبکه آبیاری و زهکشی در حال مطالعه	۲	به طول ۲۵کیلومتر با سطح پوشش : ۷۰۰۰ هکتار
شبکه آبیاری و زهکشی در حال اجرا	-	-
شبکه آبیاری و زهکشی در حال بهره برداری (مدرن و نیمه مدرن)	۳	سطح پوشش : ۲۳۹۰ هکتار
شبکه آبیاری و زهکشی در حال بهره برداری (سنتی)	۲۶۹	با سطح پوشش : ۳۰۰۰۰ هکتار
تصفیه خانه های فاضلاب	-	پساب تولیدی در افق طرح: ۸۱٫۵ میلیون متر مکعب
آبرسانی به شهرها در حال مطالعه	-	-
آبرسانی به شهرها در حال اجرا	3	به طول ۱۶۸کیلومتر و حجم آب تولیدی : ۶۹ میلیون متر مکعب در سال

طرح های توسعه منابع آب : تخصیص سدها



ردیف	عنوان سد مخزنی	وضعیت تخصیص					
		کشاورزی	شرب و بهداشت	صنعت	تغذیه مصنوعی	زیست محیطی	جمع کل
۱	سد نعمت آباد	۴,۵۰	۰	۰	۰,۵۰	۱,۲۰	۶,۲۰
۲	سد سرابی	۲,۳۰	۷	۰	۰	۲,۲۰	۱۱,۵۰
۳	سد کلان	۴	۱۲	۰,۵۰ ناحیه صنعتی سهند	۰	۵,۵۰	۲۲,۰۰
۴	سد شنجور	۲	۰	۳	۰	۰	۵,۰۰
۵	سد خرمرود	۰	۱,۳۲	۱,۵۰	۰	۰	۲,۸۲
۶	انتقال آب تالوار	۰	۵۶	۷	۰	۰	۶۳,۰۰
۷	سد گرین	۰	۱۹,۱۰	۳	۰	.	۲۲,۱۰
۸	سد آلان	۱,۷۵	۰	۰	۰	۰,۱۵	۱,۹۰
۹	سد اکباتان	۱۰	۱۵	۱ گلخانه جورقان	۰	۹,۳۰	۳۵,۳۰
۱۰	سد آبشینه	۰	۶,۵۰	۰	۰	۰	۶,۵۰
۱۱	سد شیرین سو	۰	۱	۰	۰	۰	۱,۲۰
۱۲	تالاب آقگل	۰	۰	۰	۰	۲	۲,۰۰
۱۳	گردشگری گاماسیاب از محل رودخانه گاماسیاب	۰	۰	۰,۵۰	۰	۰	۰,۵۰
	جمع	۲۴,۵۵	۱۱۷,۹۲	۱۶,۵۰	۰,۵۰	۲۰,۵۵	۱۸۰,۰۲


پروژه های عمرانی اصلی استان شامل
آبرسانی به شهر همدان
آبرسانی به شهر ملایر از سد کلان
آبرسانی به شهر تویسرکان از سد سرابی
ساختمان سد نعمت آباد
ساختمان سد گرین و شبکه آبیاری و زهکشی
ساختمان سد خرمرود و شبکه آبیاری و زهکشی

آبرسانی به همدان

مشخصات فنی پروژه :

۱۳۸ کیلومتر خط انتقال به اقطار ۱۴۰۰ الی ۱۶۰۰ میلیمتر و با دبی طراحی ۳/۷۵ متر مکعب در ثانیه

تصفیه خانه به ظرفیت ۳/۷۱ متر مکعب در ثانیه

تلمبه خانه ها به ارتفاع پمپاژ مجموعا ۵۷۶ متر (در سه مقطع مجزا)

تعداد ۶ مخزن با حجم مخازن ذخیره و تعدیل به ظرفیت ۱۵۰,۰۰۰ متر مکعب

جاده دسترسی به طول ۱۴۰ کیلومتر

عملیات اجرایی انجام شده :

پروژه مذکور دارای ۶۵ درصد پیشرفت فیزیکی بوده و در حال حاضر عملیات اجرایی ایستگاههای پمپاژ ۱ و۲ و ۳ و مخازن ذخیره آب تعادلی ایستگاهها و تامین تجهیزات آنها، احداث ۱۰ کیلومتر خط انتقال خط انتقال ابتدای مسیر و حوضچه های کنترل، عملیات تکمیلی یک مدول از تصفیه خانه، تامین برق پایدار از پست بیجار از طریق خط ۶۳ کیلوولت و احداث ۲ پست ۶۳ کیلوولت در ایستگاههای پمپاژ ۲ و ۳ در حال انجام میباشد.

مشکلات موجود:

مهم ترین مشکل در عدم پیشرفت مناسب پروژه عدم تزریق اعتبارات کافی در زمان لازم می باشد.

آبرسانی به ملایر

مشخصات فنی پروژه :
ایستگاه پمپاژ در پایین دست کلان
تصفیه خانه به ظرفیت ۵۰۰ لیتر در ثانیه و مخزن بتنی ۱۵,۰۰۰ مترمکعبی در محب تصفیه خانه
خط انتقال با لوله های GRP، فولادی و چدن به قطر ۹۰۰، ۷۰۰ و ۶۰۰ میلیمتر به طول ۳۸ کیلومتر
برق رسانی به طول ۲۴ کیلومتر و به میزان ۲۰ کیلوولت

عملیات اجرایی انجام شده:
– اجرای ۳۸ کیلومترخط انتقال آب لوله چدنی و GRP به اقطار ۵۰۰ الی ۹۰۰ میلی متر
– عملیات اجرایی تصفیه خانه و ایستگاه پمپاژ به روش BOT(شرکت مهندسی موجان) به اتمام و در سال ۹۹ افتتاح گردیده است.
– فاز اول عملیات اجرایی برق رسانی به تصفیه خانه و ایستگاه پمپاژ انجام شده است و برای فاز دوم خط انتقال برق در حال اجرا می باشد.
– یک مخزن ۱۰ هزار مترمکعبی احداث شده است.

مشکلات موجود:
نیاز به اعتبارت نقدی علاوه بر اوراق مشارکت و اسناد خزانه اسلامی جهت پرداخت هزینه های کارفرمایی از قبیل پرداخت بیمه و مالیات، حسن انجام کار، پرداخت خسارت شهرداری، پرداخت حق الزحمه کارکنان طرح و غیره بقیه فصول موافقتنامه می باشند که با واگذاری این اسناد و اوراق عملا این بخش از تعهدات کارفرمایی قابل انجام نمی باشد. احداث خط انتقال برق بطول ۱۱ کیلومتر.

آبرسانی به تویسرکان

مشخصات فنی پروژه :

۱۵ کیلومتر خط انتقال به اقطار ۵۰۰ م.م. از جنس چدن داکتیل و ۶۰۰ م.م. از جنس GRP با ظرفیت انتقال ۳۳۰ لیتر در ثانیه

تصفیه خانه به ظرفیت ۲۷۰۰۰ متر مکعب در شبانه روز

۲ مخزن ذخیر آب با حجم ۵۰۰۰ متر مکعب (هر یک ۲۵۰۰ متر مکعب)

عملیات اجرایی انجام شده:

در حال حاضر حدود ۱۵ کیلومتر از خط انتقال انجام شده که حدود ۳.۵ کیلومتر آن لوله GRP به قطر ۶۰۰ میلیمتر و ۱۱ کیلومتر آن لوله چدن داکتیل به قطر ۵۰۰ میلیمتر میباشد. اجرای تصفیه خانه به روش سرمایه گذاری BOT (کنسرسیوم تهران میراب و زیستاب) و تامین شیرالات و اتصالات انتسابی خط انتقال به اتمام رسیده است.

نصب خط خروجی تصفیه خانه به خط انتقال اصلی انجام شده و به آب و فاضلاب واگذار گردیده است.

مشکلات موجود :

تکمیل ۱۰ درصد باقی مانده عملیات تصفیه خانه به روش BOT

ساختمان سد نعمت آباد

مشخصات فنی پروژه :

نوع سد : خاکی همگن ارتفاع سد : ۲۱/۵ متر طول تاج سد : ۶۰۰ متر عرض تاج : ۷ متر

حجم کل : ۴/۶ میلیون متر مکعب حجم تنظیمی : ۳/۵ متر مکعب طول مجرای انحراف : ۳۰۰ متر

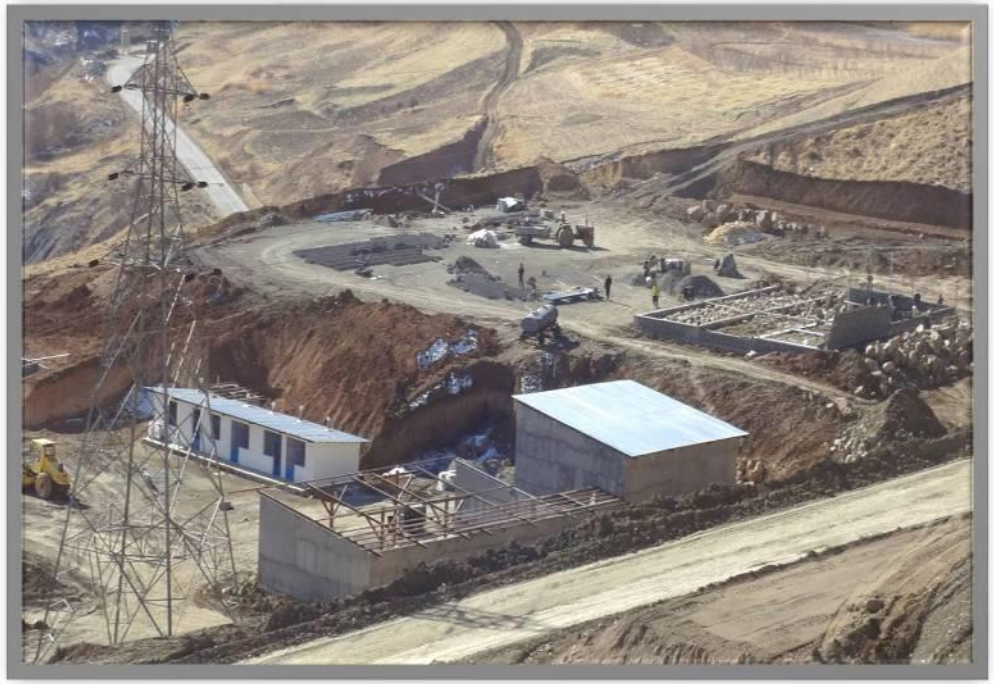
عملیات اجرایی انجام شده:

پروژه یکبار اصلاح شده و با توجه به کاهش آورد رودخانه ارتفاع کاهش یافت ، حجم مخزن از ۸ م.م.م به ۴.۶م.م.م کاهش یافته است.کارهای باقی مانده شامل :قسمتی از فنس کشی و جاده کنار فنس، محوطه سازی، ساختمان نگهبانی، حفاظت هوشمند، تعمیر و تجهیز ساختمان بهره برداری می باشد.

مشکلات موجود:

اعتبار مورد نیاز بابت تکمیل سد نعمت آباد به مبلغ ۳۵۰.۰۰۰ میلیون ریال بصورت نقد می باشد که قسمت عمده آن مربوط به اجرای حفاظت هوشند، ایستگاه هیدرو متری و فنس کشی می باشد.اعتبارات تخصیص داده شده به سد عمدتا بصورت اسناد خزانه دوساله بوده است که باعث می گردد قسمت عمده ای از آن صرف پرداخت کسورات و حفظ قدرت خرید گردید. همچنین با توجه به اینکه قرارداد مربوط به سال های گذشته است مبالغ زیادی از اعتبارات صرف پرداخت تعدیل صورت وضعیت ها می گردد. لذا با احتساب افزایش پرداختی ناشی از حفظ قدرت خرید و تعدیل قیمت ها پیش بینی می گردد حدود ۳۵۰.۰۰۰ میلیون ریال برای تکمیل سد مورد نیاز باشد.

ساختمان سد گرین



مشخصات فنی پروژه :

نوع سد : سنگ ریزه ای با هسته رسی ارتفاع سد : ۷۰ متر از پی و ۶۶ متر از بستر

طول تاج سد : ۳۳۷ متر حجم کل : ۱۰ میلیون متر مکعب حجم تنظیمی : ۲۲ متر مکعب

جاده جایگزین به طول ۵ کیلومتر کالورت بتنی سرریز آزاد با دهانه اوجی شکل

عملیات اجرایی انجام شده:

با توجه به بازنگری طرح و اصلاح تخصیص آب طرح به میزان ۲۲.۱ میلیون مترمکعب جهت مصارف شرب و صنعت عملیات اجرایی با پیمانکاری شرکت سازآب کیان پاد در حال احداث میباشد. اتمام عملیات اجرایی سیستم انحراف آب، اتمام عملیات خاکبرداری تکیه گاهها، اجرای سازه گالوری در پی سد، خاکبرداری جاده جایگزین در محدوده سد در مسیر نهاوند نورآباد، تولید مصالح مورد نیاز، آماده سازی سیستم انحراف آب و گالوری تزریق

مشکلات موجود :

آزادسازی معارض منابع طبیعی در حال پیگیری می باشد و بیش از ۸۰ درصد مشکلات حل شده است.

معارض مستثنیات وجود دارد که با پیگیری های واحد حقوقی تا حد قابل قبولی برطرف شده است.

مالکین شخصی درخواست وجه نقد داشتند که با توجه به تخصیص پول نقد از طریق وام بانک کشاورزی مشکل حل شده است.

ساختمان سد خرمرود

مشخصات فنی پروژه :

نوع سد : خاکی همگن ارتفاع سد : ۲۱/۵ متر طول تاج سد : ۶۰۰ متر عرض تاج : ۷ متر

حجم کل : ۴/۶ میلیون متر مکعب حجم تنظیمی : ۳/۵ متر مکعب طول مجرای انحراف : ۳۰۰ متر

عملیات اجرایی انجام شده:

۸۰۰ هزار مترمکعب خاکریزی، ۳۲ هزار متر طول حفاری و تزریق، ۱/۲ کیلومتر جاده جایگزین، تکمیل سامانه کالورت، نصب ابزار دقیق با پیشرفت ۷۳ درصد

مشکلات موجود:

– عدم پرداخت هزینه تملک اراضی مورد نیاز طرح باعث تاخیر در اجرای برنامه زمان بندی طرح شده است.

– عقب ماندگی کل طرح از برنامه زمان بندی و قرارداد ناشی از عدم تامین به موقع اعتبارات مورد نیاز (با توجه به شرایط اقتصادی به وجود آمده و افزایش شدید قیمتها)

– اضافه شدن مبالغ ناشی از بخشنامه جبران آثار ناشی از قیمت ارز در پیمانهای ریالی فاقد تعدیل به هزینه های طرح

– درخواست سرمایه گذار مبنی بر ۱–افزایش نرخ سود سرمایه گذاری در قرارداد ۲– خارج نمودن هزینه های کارفرمایی (تملک، مشاور و ...) از قرارداد

– تخصیص اعتبارات بودجه عمومی سالیانه جهت پرداخت بخشی از خدمات کارفرمایی برای تسریع در رفع موانع تملک و هزینه های مشاورین، خدمات جنبی آزمایشگاه و نقشه برداری و ...

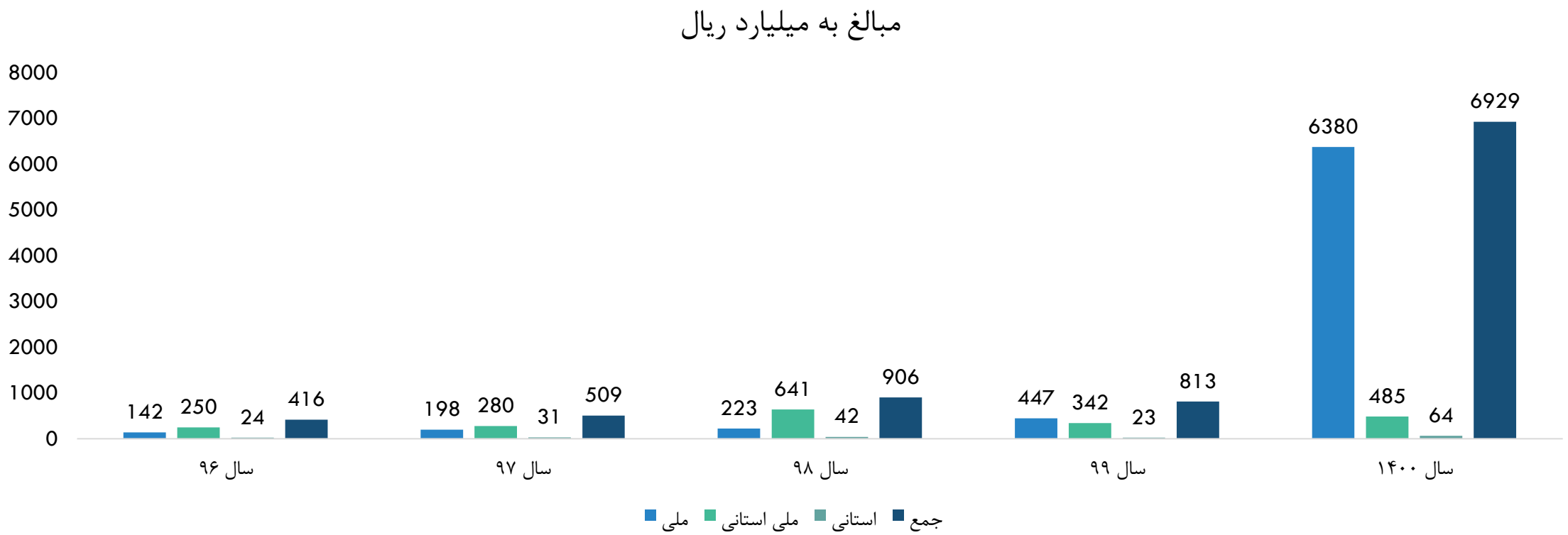
خلاصه وضعیت اعتبارات عمرانی منابع عمومی سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

محل اعتبار	مصوب	تخصیص	درصد تخصیص
ملی	۵,۸۴۹,۸۵۵	۵,۷۳۱,۵۰۷	۹۸
ابلاغی(متمرکز)	۵۲۹,۷۸۹	۳۷۱,۱۳۷	۷۰
ملی استانی شده	۴۸۵,۲۷۹	۳۷۱,۴۰۸	۷۷
استانی	۶۳,۶۸۰	۲۰,۷۳۷	۳۳
جمع کل	۶,۹۲۸,۶۰۳	۶,۴۹۴,۷۸۹	۹۴

خلاصه وضعیت اعتبارات عمرانی سایر منابع سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

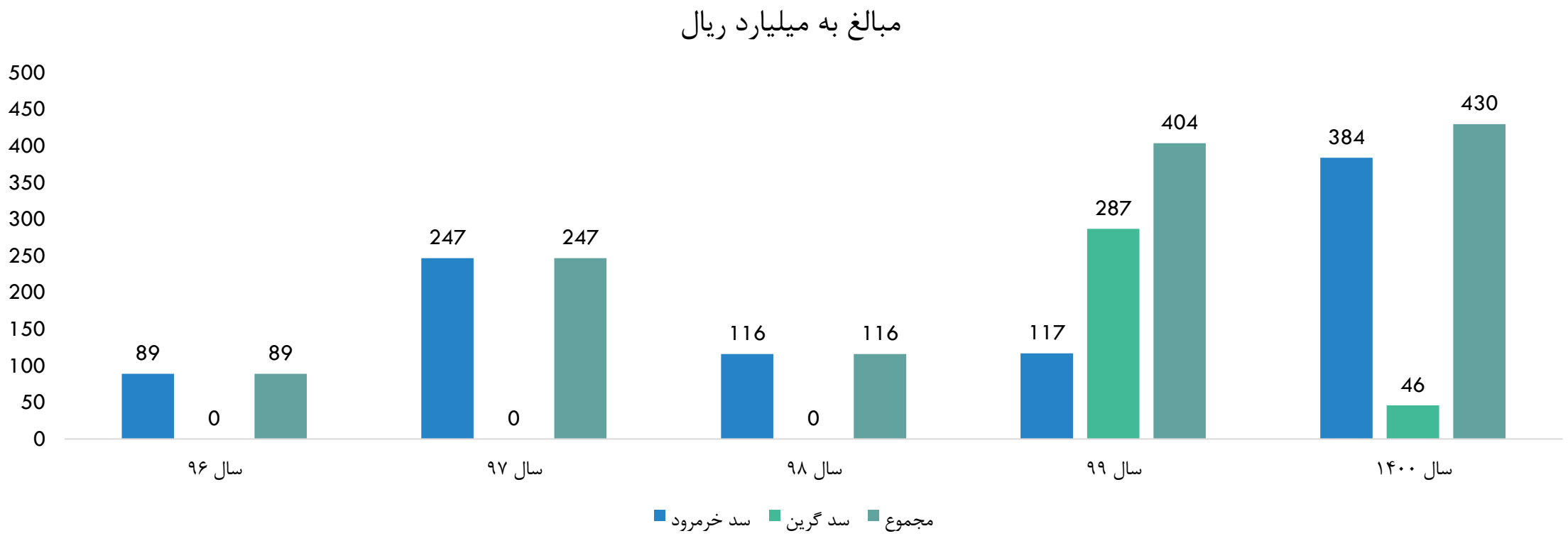
محل اعتبار	طرح	مصوب	تخصیص/ کارکرد	درصد تخصیص / کارکرد
فاینانس داخلی (ماده ۵۶)	سد خرمرود	۸۳۱,۱۰۵	۳۸۴,۰۰۰	۴۶
فاینانس داخلی (ماده ۵۶)	سد گرین	۵۷۴,۰۰۰	۴۶	۸
جمع		۱,۴۰۵,۱۰۵	۴۳۰,۰۰۰	۳۱

جدول مقایسه اعتبارات ۵ ساله اعتبارات عمومی



- اعتبارات ملی و ابلاغی به صورت مجموع و در غالب اعتبارات ملی نشان داده شده است.
- مبالغ سنوات قبل اعتبارات تخصیص یافته بوده و اعتبارات مصوب را نشان نمی دهد.

جدول مقایسه اعتبارات ۵ ساله اعتبارات سایر منابع



خلاصه وضعیت اعتبارات جاری سال ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

درآمد		322,804
	درآمد اصلی آب	39,527
	درآمد برق	0
	درآمد حق النظاره و خدمات کارشناسی	121,990
	سایر درآمدها	161,287
	سایر دریافتیها	0
هزینه ها		557,542
	قیمت تمام شده در بخش آب	68,218
	قیمت تمام شده در بخش برق	0
	قیمت تمام شده در بخش ارائه خدمات و حق النظاره	224,046
	توزیع و فروش	0
	اداری و عمومی	55,540
	مالی	0
	سایر پرداختها	0
	هزینه پرسنلی (جزئی از هزینه)	168,835
	هزینه استهلاک (جزئی از هزینه)	40,903
زیان		25,000
منابع تامین زیان		25,000
	ذخایر سال	0
	منابع عمومی دولت	25,000
	داراییهای جاری	0

قراردادها

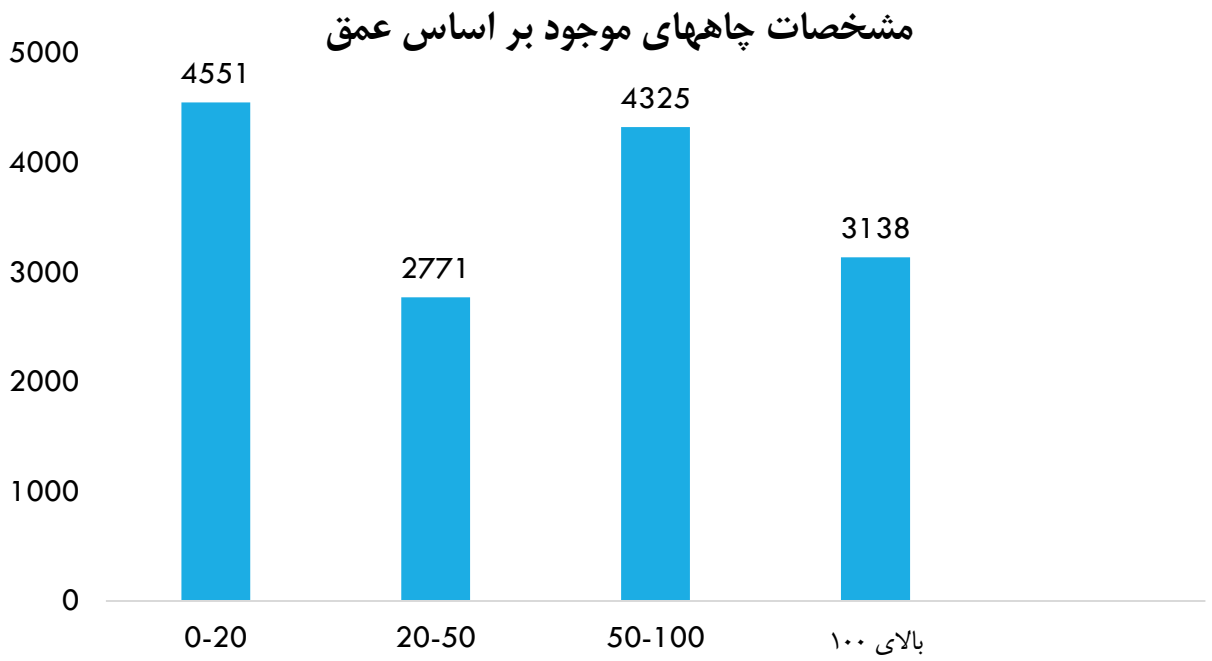
ردیف	شماره طرح	نام طرح	تعداد	مبلغ
۱	۱۳۰۷۰۰۵۰۰۶	مطالعه و اجرای ساماندهی تعیین بستر و حریم رودخانه ها در حوضه آبریز کشور	۳	۳,۶۳۷
۲	۱۳۰۷۰۰۲۰۰۹	آبرسانی به تویسرکان از سد سرابی	۳	۹,۷۳۲
۳	۱۳۰۷۰۰۲۱۰۲	طرح آبرسانی ملایراز سد کلان	۴	۴۷,۸۹۶
۴	۱۳۰۷۰۰۶۰۳۰	تکمیل وتجهیز شبکه های اندازه گیری آب های سطحی و زیر زمینی	۳	۲۱,۲۶۸
۵	۱۳۰۷۰۰۶۰۸۴	مطالعه و اجرای طرح های تعادل بخشی تغذیه مصنوعی و پخش سیل	۴۴	۵۳,۷۸۵
۶	۱۳۰۷۰۰۶۳۰۱	طرح اجرای حفاظت و احیا آب های زیرزمینی	۴	۱۵,۳۳۱
۷	۱۳۰۷۰۰۶۲۰۱	طرح بهسازی کانال های آبیاری درجه۱و۲	۲	۳,۱۱۱
۸	۱۳۰۷۰۰۵۲۰۱	اجرای ساماندهی رودخانه های استان همدان	۲	۳۱,۵۱۵
۹	۱۳۰۷۰۰۳۰۹۸	ساختمان سد نعمت آباد	۵	۱۸۱,۲۴۴
۱۰	۱۳۷۰۰۳۰۹۸ ۱۳۰۷۰۰۲۰۰۹ ۱۳۰۷۰۰۶۰۸۴	مشترک: ساختمان سد نعمت آباد- آبرسانی به تویسرکان از سد سرابی مطالعه و اجرای طرح های تعادل بخشی تغذیه مصنوعی و پخش سیل	۱	۱,۳۲۰

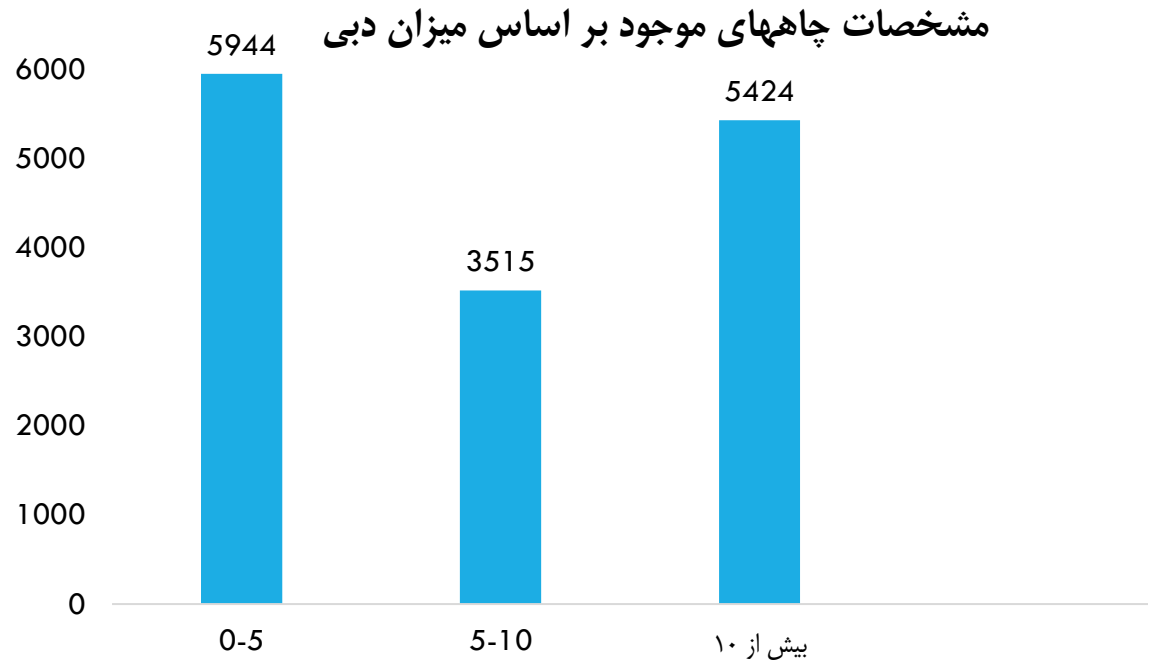
مجوزهای صادره کسب و کار

در این شرکت هیچگونه مجوزی جهت راه اندازی کسب و کار و فعالیت های اقتصادی صادر نمی گردد و صرفا از طریق اعطای پروانه بهره برداری از منابع آبی بر اساس قوانین و مقررات به مراجعین، در زمینه تولید با سایر دستگاه ها همکاری به عمل می آورد.

منابع و مصارف

نوع کاربری	تعداد چاه های مجاز	تعداد چاه های غیر مجاز
کشاورزی	۱۰۷۸۸	۶۳۸۶
شرب و بهداشت	۱۵۳۵	–
صنعت و خدمات	۲۵۹۰	–



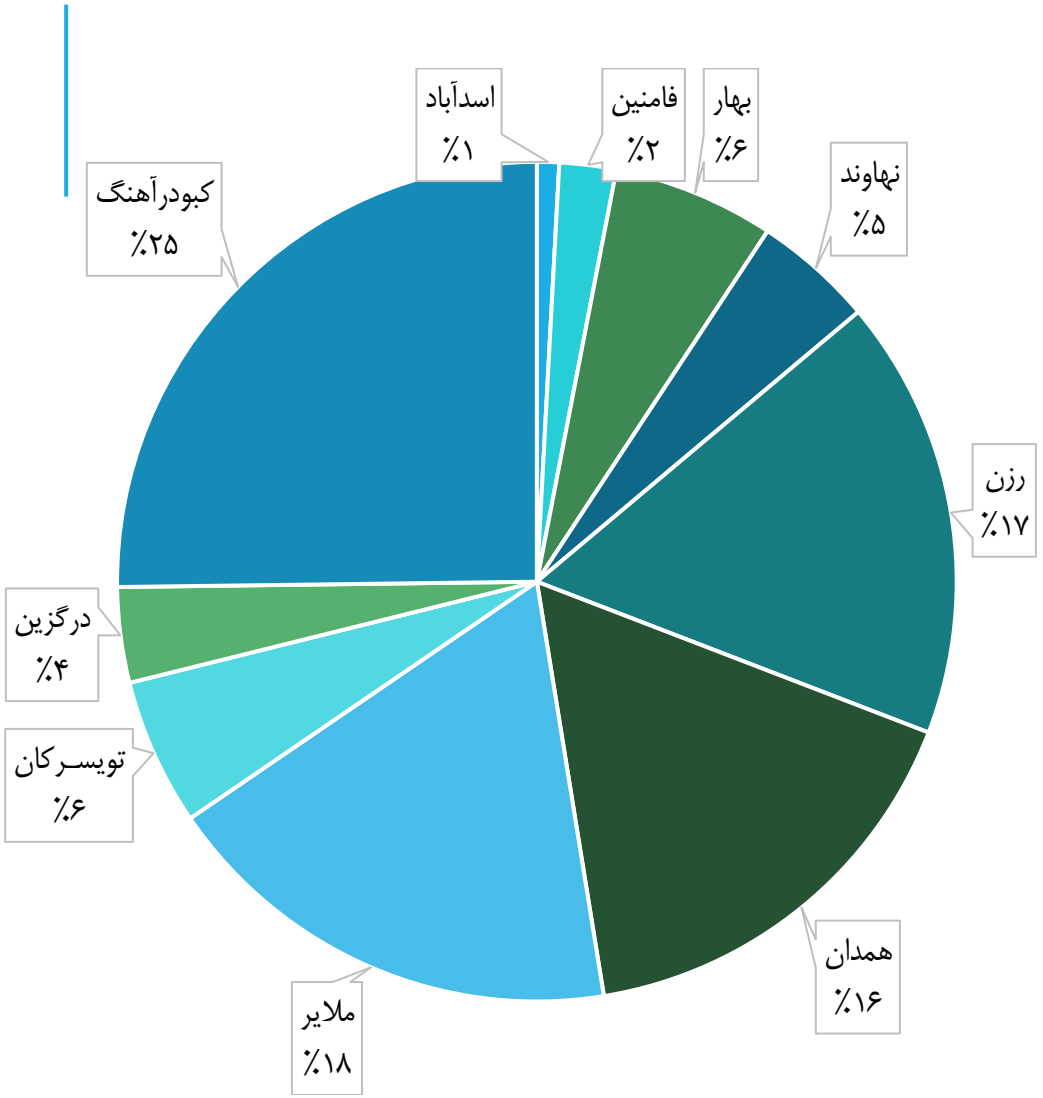


جدول منابع مجاز به تفکیک شهرستان

	مصرف	خدمات/فضای سبز		صنعت		کشاورزی		شرب شهری		شرب روستائی		شرب خانگی		جمع کل	
ردیف	امور	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م.م)	تعداد	تخلیه (م. م)
1	اسـدآباد	29	3	143	2/8	1158	155	13	7/7	67	12	0	0	1410	180/5
2	بهار	59	3/1	313	2/6	1213	122	30	3/9	74	5/2	4	0/1	1693	136/4
3	تویسـرکان	41	0/1	229	1/2	1669	99/8	13	4/9	96	3/4	95	0/1	2143	109/5
4	درگزین	7	0/01	57	1/04	264	43	10	2/9	37	2/8	1	0/01	376	49/756
5	رزن	19	0/2	107	0/89	904	88	9	2/2	73	8/1	3	0	1115	99/392
6	فامنین	15	0/3	52	0/9	537	72	7	1/6	54	2/7	2	0/01	667	77/509
7	کبودرآهنگ	48	1/8	202	23/4	1645	223	37	13/1	169	14/8	1	0/3	2102	276/3
8	ملایر	70	7/8	352	5/06	1193	204	42	24	168	17/1	16	0/2	1841	257/76
9	نهاوند	26	1/1	187	3/25	705	187	21	14/6	116	9/5	3	0/1	1058	215/15
10	همدان	257	4	377	5/7	1500	142	140	28/3	137	10/7	97	0/9	2508	191/4
	جمع :	571	21/4	2019	46/8	10788	1334	322	103	991	86/3	222	1/72	14913	1593/7

جدول منابع غیر مجاز به تفکیک شهرستان

ردیف	شهرستان	تعداد	دبی	ساعت کارکرد	حجم سالانه (هزار متر مکعب)
۱	اسدآباد	۴۹	۳۰۱/۷	۸۹۱۱۱	۲۳۸۲
۲	فامنین	۱۴۲	۶۲۰/۷	۱۹۱۸۸۳	۶۱۰۷
۳	بهار	۴۶۳	۲۶۹۳	۶۷۳۶۳۹	۱۷۳۹۶
۴	نهاوند	۳۲۸	۱۴۴۳/۶۹	۷۴۱۵۹۲	۱۲۹۱۶
۵	رزن	۴۹۹	۴۵۰۳/۷	۱۱۰۹۹۴۴	۴۷۳۹۶
۶	همدان	۹۵۹	۵۴۹۹/۰۶	۱۶۱۹۰۷۴	۴۶۳۷۰
۷	ملایر	۶۷۷	۶۲۵۵	۱۲۸۹۱۵۴	۵۰۳۴۴
۸	تویسرکان	۱۹۰۱	۴۲۴۴	۱۶۱۶۳۴۸	۱۵۸۱۴
۹	درگزین	۱۱۵	۹۸۱	۱۹۸۷۶۲	۱۰۲۵۹
۱۰	کبودرآهنگ	۱۲۵۳	۶۷۳۵/۲۸	۲۸۷۹۹۹۴	۷۰۴۱۶
جمع :		۶۳۸۶	۳۳۲۷۷/۱۳	۱۰۴۰۹۵۰۱	**۲۷۹۴۰۰**

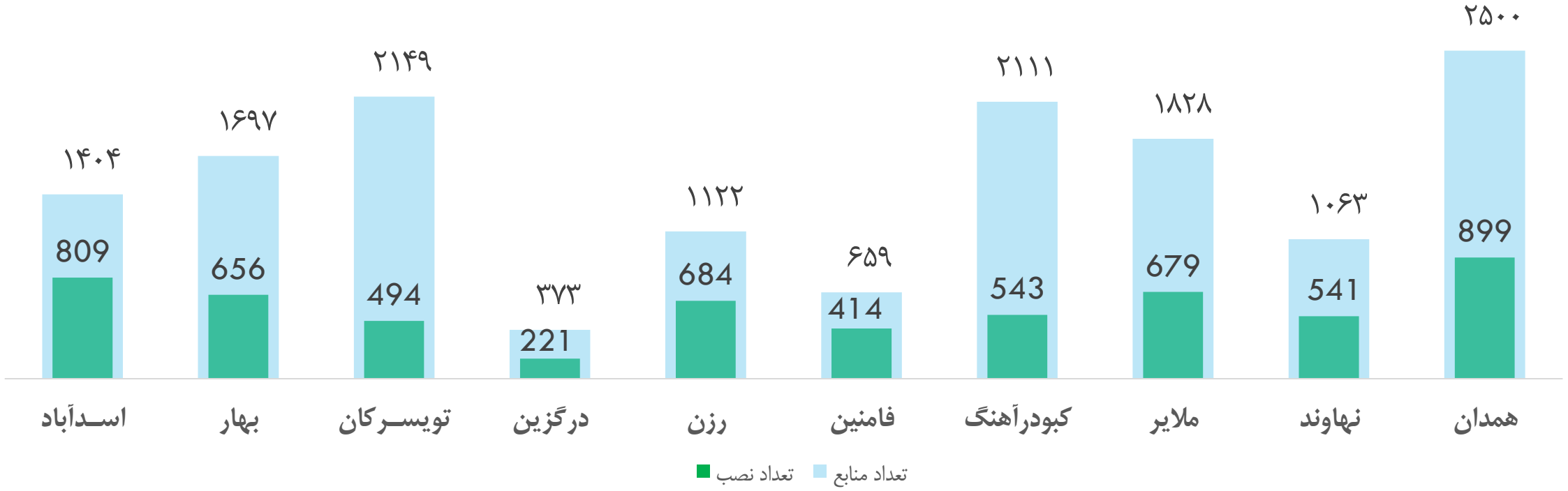


عملکرد در حوزه حفاظت از رودخانه ها و سواحل در سال ۱۴۰۰

عنوان پروژه	اقدامات انجام شده
مطالعات سراسری تعیین حد بستر و حریم، پهنه بندی سیلاب، نقشه برداری و مرحله اول ساماندهی ۳۸۸ کیلومتر از رودخانه های حوزه آبریز فلات مرکزی در استان همدان	قرارداد ابلاغ و در حال انجام می باشد.
مطالعات نقشه برداری و تعیین حد بستر و حریم رودخانه های اولویت دار استان همدان به طول ۳۷ کیلومتر+ ۵,۶ مطالعه در قالب افزایش خدمات	حدود ۶۰ درصد از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
مطالعات تعیین بستر و حریم ۵۷ کیلومتر از رودخانه ها به شکل موردی و همچنین ۲۴,۷ کیلومتر از رودخانه ها به شکل سراسری در حوضه کرخه استان همدان	حدود ۱۰ درصد از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
مطالعات موردی تعیین حد بستر و حریم ۶۰,۵ کیلومتر از رودخانه های حوزه آبریز فلات مرکزی	حدود ۱۰ درصد از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
تهیه اسناد و نظارت بر اجرای عملیات رپرگذاری ۱۵ کیلومتر از رودخانه قلقل رود و ۱۵ کیلومتر از رودخاه سیاه کمر	حدود ۳۰ درصد از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
اجرای عملیات رپرگذاری ۱۵ کیلومتر از رودخانه قلقل رود و ۱۵ کیلومتر از رودخاه سیاه کمر	قرارداد ابلاغ و در حال انجام می باشد.
نظارت بر عملیات لایروبی و آزاد سازی رودخانه های استان همدان	در حال انجام می باشد.
مطالعات مرحله دوم ساماندهی رودخانه های استان بطول ۲۰ کیلومتردر سه حوضه کرخه، فلات و سفیدرود	در مرحله عقد قرارداد با برنده استعلام
اجرای عملیات لایروبی و آزاد سازی رودخانه های استان همدان	در مرحله انتخاب پیمانکار
ساماندهی رودخانه ها	۴,۴ کیلومتر از رودخانه ها در سال ۱۴۰۰ لایروبی گردیده است.
آزادسازی بستر و حریم	۴,۶ هکتار آزادسازی انجام شده است.

.اقدامات انجام شده در زمینه حفظ منابع آب زیرزمینی شامل ۲ عملیات : **۱- نصب کنتور** ۲- انسداد چاه غیرمجاز می باشد

نمودار مقایسه ای تعداد منابع و نصب کنتور در هر شهرستان



❖ به طور کلی ۵۹۴۰ کنتور از تعداد کل ۱۴۹۰۶ از اول برنامه تا کنون نصب شده است که عملکرد ۴۰ درصدی را نشان می دهد.

۲- انسداد چاه غیرمجاز

از ابتدای برنامه تا کنون توسط انسداد ۵۴۹۴ حلقه چاه غیر مجاز در استان همدان، از برداشت غیرمجاز ۳۱۴,۸۶۵,۱۲۷ متر مکعب از منابع آب زیرزمینی جلوگیری به عمل آمده است.

نام شهرستان	سال ۹۳ الی ۱۴۰۰		سال ۱۴۰۱		مجموع	
	تعداد چاه مسدود شده	جلوگیری از بهره برداری غیر مجاز متر مکعب	تعداد چاه مسدود شده	جلوگیری از بهره برداری غیر مجاز متر مکعب	تعداد چاه مسدود شده	جلوگیری از بهره برداری غیر مجاز متر مکعب
اسدآباد	۲۴۱	۱۲,۵۱۲,۱۶۷	۶	۲۴۵,۷۰۰	۲۴۷	۱۲,۷۵۷,۸۶۷
بهار	۵۶۰	۱۳,۹۷۵,۷۲۲	۳۲	۴۳۱,۱۰۰	۵۹۲	۱۴,۴۰۶,۸۲۲
تویسرکان	۴۸۰	۸,۸۰۸,۶۱۲	۳۶	۸۲۵,۳۳۶	۵۱۶	۹,۶۳۳,۹۴۸
رزن	۸۲۸	۱۳۷,۱۱۳,۴۲۷	۱۵	۱,۳۷۹,۳۴۰	۸۴۳	۱۳۸,۴۹۲,۷۶۷
فامنین	۱۱۹	۹,۸۰۳,۷۳۷	۴	۱۵,۱۲۰	۱۲۳	۹,۸۱۸,۸۵۷
کبودرآهنگ	۱۵۴۸	۶۴,۵۲۲,۴۷۰	۹۹	۲,۰۸۵,۷۳۲	۱,۶۴۷	۶۶,۶۰۸,۲۰۲
ملایر	۴۷۵	۲۶,۶۴۷,۲۳۹	۱۶	۴۹۹,۳۲۰	۴۹۱	۲۷,۱۴۶,۵۵۹
نهاوند	۱۹۶	۹,۰۲۹,۴۲۸	۰	۰	۱۹۶	۹,۰۲۹,۴۲۸
همدان	۷۶۹	۲۳,۶۷۴,۱۳۹	۲۴	۵۹۳,۱۰۰	۷۹۳	۲۴,۲۶۷,۲۳۹
درگزین	۴۴	۲,۲۶۹,۲۷۸	۲	۴۳۴,۱۶۰	۴۶	۲,۷۰۳,۴۳۸
مجموع	۵۲۶۰	۳۰۸,۳۵۶,۲۱۹	۲۳۴	۶,۵۰۸,۹۰۸	۵,۴۹۴	۳۱۴,۸۶۵,۱۲۷

جدول پساب شهرستانها

نام شرکت آب منطقه ای	نام تصفیه خانه (شهر)	نام محدوده مطالعاتی	میزان تولید پساب سالانه (میلیون مترمکعب)			میزان پساب تخصیص داده شده (قبل و بعد از سال ۱۳۹۳ تا کنون (میلیون مترمکعب در سال)	برنامه پیشنهادی برای مانده پساب از ظرفیت بهره برداری فعلی تصفیه خانه (میلیون مترمکعب در سال)									برنامه پیشنهادی برای مانده ظرفیت افق طرح (مازاد بر ظرفیت فعلی) تصفیه خانه (میلیون مترمکعب در سال)									
			ظرفیت اسمی مدولهای در دست بهره برداری	ظرفیت بهره برداری فعلی	ظرفیت افق طرح		کشاورزی	صنعت	فضای سبز	جایگزینی				تغذیه مصنوعی و تعادل بخشی	حقابه رودخانه یا تالاب	سایر	جمع	کشاورزی	صنعت	فضای سبز	جایگزینی				تغذیه مصنوعی و تعادل بخشی	حقابه رودخانه یا تالاب	سایر	جمع
										کشاورزی	صنعت	فضای سبز	سایر								کشاورزی	صنعت	فضای سبز	سایر				
همدان	همدان	همدان بهار	۴۰,۱۵	۱۵	۸۰,۳	۱۵		۵,۰۹		۰,۹۷	۲,۰۰	۲,۰۰		۱۵,۰۹		۱۵,۰۰	۴۰,۱۵		۵,۰۰		۵,۰۰	۲,۰۰	۱,۰۰	۱,۰۶	۲۴,۰۹		۲,۰۰	۴۰,۱۵
	ملایر	ملایر	۴,۱۹	۲,۸۳	۱۲,۵۹	_		۱,۰۰				۰,۶۸		۲,۵۱			۴,۱۹		۲,۰۰	۰,۵۰		۰,۸۶		۵,۰۴			۸,۴۰
	نهاوند	نهاوند	۵,۳	۰,۹۴	۱۰,۵۸	۰,۲		۱,۰۰	۰,۲۰	۰,۴۲	۰,۵۰			۳,۱۸			۵,۳۰		۱,۰۰	۰,۳۰	۰,۳۵	۰,۳۵	۰,۱۱	۳,۱۷			۵,۲۸
	تویسرکان	تویسرکان	۸,۸۵	۱,۱	۸,۸۵	_		۱,۰۰		۱,۱۴	۱,۰۰	۰,۴۰		۵,۳۱			۸,۸۵		_	_	_	_	_	_			۰,۰۰
	اسدآباد	اسدآباد	۳,۸۳	۰,۷۸	۷,۶۶	_		۱,۰۰		۰,۵۳				۲,۳۰			۳,۸۳		۰,۵۰		۰,۵۳	۰,۵۰		۲,۳۰			۳,۸۳
	کبودرآهنگ	کبودراهنگ	۱,۳۸	۰,۹۴	۱,۳۸	۰,۷۳					۰,۷۳			۰,۶۵			۱,۳۸	_	_	_	_	_	_	۰,۴۴			۰,۴۴
	رزن	رزن قهاوند	۱,۸۲	۰,۳۱	۱,۸۲	_		۲,۴۰						۱,۰۹			۳,۴۹	_	_	_	_	_	_	_			۰,۰۰

تاسیسات تامین آب

شهرستان	نام سد	وضعیت سد	آب قابل تنظیم سالیانه	حجم مخزن	سطح زیر کشت	مصرف شرب	مصرف صنعت	مصرف کشاورزی	مصرف توسعه کشاورزی	نیاز محیط زیست	تغذیه	شبکه	جمع تخصیص
همدان	اکباتان	بهره برداری	۴۳,۱	۳۳,۸	۶۳۵	۱۵	۱	۱۰		۹,۳			۳۵,۳
همدان	آبشینه	بهره برداری	۷,۵	۵	۰	۶,۵							۶,۵
کبودراهنگ	شیرین سو	بهره برداری	۲,۳	۴,۴	۰	۱				۰,۲۲			۱,۲۲
کبودراهنگ	آلان	اجرا	۱,۹	۳	۲۲۰			۱,۷۵		۰,۱۵			۱,۹
ملایر	کلان	اجرا	۲۲	۴۵	۱۶۰۰	۱۲	۰,۵	۴		۵,۵			۲۲
تویسرکان	سرابی	اجرا	۱۱,۵	۹,۲	۶۰۰	۷		۲,۳		۲,۲			۱۱,۵
تویسرکان	خرمرود	اجرا	۲,۸۲	۸	-	۱,۳۲	۱,۵						۲,۸۲
رزن	شنجور	اجرا	۵,۵	۵,۲	-		۳	۲					۵
اسدآباد	نعمت آباد	اجرا	۳,۵	۴	۵۰۰			۴,۵		۱,۲	۰,۵		۶,۲
نهاوند	گرین	اجرا	۲۲	۱۰	-	۱۹,۱	۳					۳۰**	۲۲,۱
آبرسانی تالوار	تالوار	اجرا	۰		۰	۵۶	۷						۶۳
جمع کل	–	–	**۱۲۲,۱۲**	**۱۲۷,۶**	**۳۵۵۵**	**۱۱۷,۹۲**	**۱۶**	**۲۴,۵۵**	**۰**	**۱۸,۵۷**	**۰,۵**	**۳۰**	**۱۷۷,۵۴**

* سد آلان و نعمت آباد شبکه آبیاری و زهکشی نداشته و به دلیل آنکه تخصیص آنها عمدتا کشاورزی می باشد، سطح زیرکشت ارائه شده است.

** ۳۰ میلیون مترمکعب جهت شبکه آبیاري زهکشي چمچال در استان کرمانشاه مي باشد.

شبکه های در دست اجرا و بهره برداری

شهرستان	وضعیت شبکه	نام شبکه	نوع شبکه	نام رودخانه	سطح زیر کشت	ظرفیت آبگیر کانال (متر مکعب بر ثانیه)
نهاوند	بهره برداری	شعبان	مدرن	گاماسیاب	۱۵۳۵	۴,۵
همدان	بهره برداری	پایین دست اکباتان	نیمه مدرن	یلفان	۶۳۵	۱,۵
همدان	بهره برداری	عباس آباد	نیمه مدرن	عباس آباد	۲۲۰	۱
ملایر	بهره برداری	کلان	مدرن	کلان	۵۰۰	۰,۲۵
تویسرکان	بهره برداری	سرابی	مدرن	گزندر	۴۰۰	۰,۰۵
جمع					۳۲۹۰	

پروژه های تغذیه مصنوعی در دست بهره برداری

ردیف	نام تغذیه مصنوعی	مقدار آب قابل تغذیه سالیانه (میلیون مترمکعب)	سال بهره برداری	ردیف	نام تغذیه مصنوعی	مقدار آب قابل تغذیه سالیانه (میلیون مترمکعب)	سال بهره برداری
۱	کوریجان ۱	۵	۷۹	۹	شریعت آباد	۱	۸۵
۲	کوریجان ۲	۳	۸۵	۱۰	هریان	۲	۸۶
۳	هارون آباد	۳	۷۹	۱۱	خنداب	۲	۸۷
۴	سراوک	۲	۸۵	۱۲	ازناو	۲	۸۶
۵	اصله	۲	۸۵	۱۳	بهار	۲	۸۳
۶	درجزین	۱	۸۴	۱۴	سلطانیه	۲	۸۹
۷	ساریجلو	۱	۸۰	۱۵	کریم آباد	۲	۸۳
۸	جورقان	۲	۸۷	۱۶	ازندریان	۱	۹۲
جمع کلمقدار آب قابل تغذیه سالیانه (میلیون مترمکعب)						۳۳	

بندهای انحرافی در دست بهره برداری

ردیف	عنوان بند انحرافی	نام شهرستان	اراضی تحت پوشش(هکتار)	حجم آب انحرافی کشاورزی (میلیون متر مکعب)	ردیف	عنوان بند انحرافی	نام شهرستان	اراضی تحت پوشش(هکتار)	حجم آب انحرافی کشاورزی (میلیون متر مکعب)
۱	بهار ۱	بهار	۹۰۰	۱۰	۱۹	نیروگاه گاماسیاب	نهاوند	۷۸	۰,۷۸
۲	بهار ۲	بهار	۹۰۰	۱۰	۲۰	هارون آباد	بهار	۰	۰
۳	بهار ۳	بهار	۰	۰	۲۱	سراوک	فامنین	۰	۰
۴	بهار ۴	بهار	۰	۰	۲۲	اصله	فامنین	۰	۰
۵	کوریجان	کبودر اهنگ	۸۰۰	۵	۲۳	درجزین	رزن	۰	۰
۶	قرخلر	همدان	۱۰۰۰	۱۰	۲۴	ساریجلو	رزن	۰	۰
۷	مهاجران	بهار	۱۲۰۰	۱۷	۲۵	جورقان	همدان	۰	۰
۸	کارخانه	تویسرکان	۳۰۰	۳	۲۶	شریعت آباد	رزن	۰	۰
۹	فرسفج	تویسرکان	۶۰۰	۶	۲۷	هریان	رزن	۰	۰
۱۰	شان آباد	تویسرکان	۸۰۰	۸	۲۸	خنداب	اسداباد	۰	۰
۱۱	قلعه خلیفه	ملایر	۱۰۰۰	۱۰	۲۹	ازناو	ملایر	۰	۰
۱۲	برزول	نهاوند	۱۳۰۰	۲۵	۳۰	سلطانیه	ملایر	۰	۰
۱۳	عنبر قنبر	نهاوند	۱۰۰۰	۱۰	۳۱	ازندریان	ملایر	۰	۰
۱۴	بیان	نهاوند	۸۰۰	۸	۳۲	کریم آباد ۱	بهار	۰	۰
۱۵	فیا زمان	نهاوند	۷۰۰	۷	۳۳	کریم آباد ۲	بهار	۰	۰
۱۶	سردوران	نهاوند	۳۵۰	۴	۳۴	کریم آباد ۳	بهار	۰	۰
۱۷	کنگاور کهنه	نهاوند	۲۰۰	۱۴	۳۵	بند آبشینه	همدان	۰	۰
۱۸	تپه یزدان	نهاوند	۱۳۰۰	۱۵,۶	۳۶	بند سیاه کمر	همدان	۰	۰