

برنامه ملی

سازگاری با کم آبی

اردیبهشت ۱۴۰۰



کارگروه ملی سازگاری با کم آبی در تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۶ براساس مصوبه هیات وزیران تشکیل شد و در مدت ۳ سال فعالیت خود، دستاوردهای مختلفی داشته است که مهمترین آن، تدوین، بررسی و تصویب برنامه‌های سازگاری با کم آبی در ۳۱ استان کشور بوده است. ممکن است این سوال در ذهن برخی ایجاد شود که آیا ۳ سال زمان زیادی برای تدوین برنامه‌های سازگاری با کم آبی نبوده است؟ واقعیت این است که شرایط کنونی منابع آب کشور حاصل انباشت تاریخی مجموعه تصمیماتی است که از چند دهه پیش گرفته شده و البته تحت تاثیر پدیده تغییر اقلیم نیز قرار گرفته است. مسئله‌ای که چندین دهه قدمت دارد و به تدریج حاصل شده است، فقط از طریق راهبردهای دوراندیشانه و زمان بر قابل اصلاح و تعدیل است و ۳ سال در این رویکرد زمان معقولی است.

برخورداری از یک‌سوم بارش متوسط جهانی و توزیع نامتوازن زمانی و مکانی آن و بالا بودن تلفات تبخیر، شرایط اقلیمی را در کشور ایجاد کرده است که حداقل با ابزارهای فن‌آورانه بشری امروز قابل تغییر نیست و نمی‌توان آن را به پرآبی بدل کرد. کلیدی‌ترین مفهوم در مواجهه با شرایط کم‌آبی، «سازگاری» است. سازگاری به این معناست که باید شرایط اقلیمی ایران را مبنای هرگونه راهبرد، برنامه و اقدام در بهره‌برداری از منابع آب قرار داد. ساکنان کشور ایران، فقط در صورتی که اصل کم‌آبی را بپذیرند و متناسب با آن، بینش‌ها و ابزارها را به کار گیرند، قادر خواهند بود تا پایداری منابع آب را تضمین کرده و زندگی را در این سرزمین تداوم بخشند. کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی برای مقابله، از بین بردن یا حتی تغییر در شرایط طبیعی ایجاد کننده کم‌آبی تشکیل نشده است. این کارگروه وظیفه ارتقای تاب‌آوری استان‌ها و حوضه‌های آبریز مختلف را برای سازگاری با شرایط کم‌آبی بر عهده دارد. تاکید بر واژه «ملی» در عنوان این کارگروه هم به این دلیل است که مسئله آب در ایران فقط از طریق رویکردی که همه بازیگران مؤثر بر مسئله را در همه جغرافیای ایران در بر گیرد و نه فقط یک وزارتخانه یا گروه خاصی از مردم، قابل تعدیل و بهبود است. هیچ وزارتخانه‌ای به تنهایی و هیچ گروهی از مصرف‌کنندگان آب بدون مشارکت سایر گروه‌ها قادر نخواهد بود مسئله آب را بهبود بخشد. مسئله آب فقط در شرایطی، بستر مناسب‌تری برای تعدیل و بهبود می‌یابد که رویکرد همه با هم، به معنای اولویت یافتن فعالیت میان‌بخشی و فراهم کردن زمینه مداخله موثر مصرف‌کنندگان آب و عموم مردم در مدیریت منابع و مصارف آب، در دستور کار قرار گیرد.

کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی، در ۳ سال گذشته تلاش کرده است، با متقاعد کردن سیاست‌گذاران درباره واقعیت کم‌آبی، تولید دانش درباره معنا، ضرورت‌ها و روش‌های سازگاری با کم‌آبی و تبدیل آن به یک گفتمان فرابخشی در مدیریت منابع و مصارف آب، در هماهنگ‌سازی منافع بازیگران در مسیر سازگاری با کم‌آبی نقش آفرینی کند. حاصل بخش عمده‌ی تلاش‌های انجام شده در این مدت ۳۶ ماهه، در قالب برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی استان‌ها مدون شده است. این مجموعه، حاصل بیش از ۷۶ هزار نفر ساعت، تعامل و تبادل نظر کارشناسی و مدیریتی در سطح ملی در کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی، کمیته تخصصی و دبیرخانه آن و کارگروه‌های استانی سازگاری با کم‌آبی بوده است.

در این مجلد، خلاصه اطلاعات مندرج و مصوب در برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی استان‌ها درج شده است. امیدواریم که مشاهده قابلیت‌ها و ظرفیت‌های استفاده از فلسفه سازگاری با کم‌آبی در برنامه‌های استانی تدوین شده، انرژی بیشتری در مسئولین، فعالان محیط زیست و علاقمندان به پایدارسازی منابع آب ایجاد کند تا با امیدواری و تلاش بیشتر در مسیر تحقق برنامه‌های سازگاری با کم‌آبی فعالیت کنند.

رضا اردکانیان

مسئول کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی

اردیبهشت ۱۴۰۰

مقدمه

مطابق بند اول مصوبه شماره ۱۵۸۹۶۹/ت ۵۵۰۹۲ هـ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۲ هیات وزیران، کارگروه ملی سازگاری با کم آبی موظف به تعیین چگونگی توزیع کمبود آب بین بخش‌های مختلف مصرف کننده آب و برنامه دستیابی به آب قابل برنامه ریزی و سازگاری با کم آبی را برای توزیع کمبود آب بین بخش‌های مختلف مصرف کننده آب و برنامه دستیابی به آب قابل برنامه ریزی و جبران کسری مخازن آب زیرزمینی، تدوین و در تاریخ ۱۳۹۷/۵/۱۴ به استانداران به عنوان روسای کارگروه‌های استانی سازگاری با کم آبی ابلاغ نمود. فرآیند طی شده در فاصله سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ برای تدوین برنامه‌های سازگاری با کم آبی به شرح زیر بوده است:

۱. در سطح استان‌ها، بررسی‌های کارشناسی و تعاملات فرابخشی بین دستگاه‌های عضو کارگروه‌های استانی سازگاری با کم آبی برای تبیین سیمای منابع و مصارف آب و ایجاد یک نگاه مشترک به ضرورت و ساز و کارهای سازگاری با کم آبی صورت گرفته است.
 ۲. کارگروه‌های استانی سازگاری با کم آبی با توجه به ساختار ابلاغی، برنامه سازگاری با کم آبی را تهیه و در کارگروه سازگاری با کم آبی استان مصوب کرده‌اند. در این فرآیند، تعاملات زیادی نیز با دبیرخانه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی برای اطمینان از همخوانی برنامه‌ها با الزامات مورد نظر کارگروه ملی و دستگاه‌های عضو آن صورت گرفته است.
 ۳. برنامه‌های ارسال شده توسط استانداران، توسط دبیرخانه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی از منظر همخوانی با ساختار ابلاغی، ارزیابی شده و در صورت تایید، برای بررسی و اظهار نظر به دستگاه‌های عضو کارگروه ملی ارسال شده است. پس از دریافت نظرات دستگاه‌ها، مجموعه نظرات به کارگروه‌های استانی ارسال شده تا قبل از طرح برنامه در کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی، اصلاحات مورد نظر دستگاه‌ها در برنامه‌ها درج شود.
 ۴. طرح برنامه سازگاری با کم آبی در کمیته تخصصی کارگروه ملی که در سطح معاونین وزرا و روسای سازمان‌ها برگزار می‌گردد، مرحله مقدماتی ارزیابی و تصویب برنامه‌ها در کارگروه ملی سازگاری با کم آبی بوده است. برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان‌های مختلف حسب ضرورت و نیاز به اصلاحات، در یک تا سه جلسه کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی ارزیابی شده‌اند.
 ۵. در صورت تصویب برنامه در کمیته تخصصی، برنامه‌های سازگاری با کم آبی که اصلاحات پیشنهادی اعضای کمیته تخصصی در آنها اعمال شده، در جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی، مطرح و در صورت تصویب، به استان‌ها برای اجرا ابلاغ شده‌اند.
 ۶. کارگروه‌های استانی سازگاری با کم آبی موظف هستند، ۶ ماه یکبار، گزارش عملکرد برنامه‌های مصوب را به دبیرخانه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی جهت ارزیابی ارسال نمایند.
- با توجه به فرآیند ذکر شده، چنین سطحی از تعاملات فرابخشی برای تدوین برنامه‌های صرفه جویی در مصرف آب که بر پایه برنامه‌های مورد توافق دستگاه‌های استانی است، برای اولین بار در کشور صورت گرفته است. امیدواریم تدوین برنامه‌های سازگاری با کم آبی قدم موثری در ارتقای پایداری منابع آب کشور بوده باشد و با همت اعضای کارگروه ملی سازگاری با کم آبی، کمیته تخصصی ذیل آن و کارگروه‌های استانی سازگاری با کم آبی، توفیق در اجرای برنامه‌ها نیز حاصل شود.

بشهرزاد

دبیرکارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ارویشت ۱۴۰۰

شماره ۱۵۸۹۶۹ / ۲۲ / ۵۵۰۹۲ هـ

شماره

تاریخ ۱۲ / ۱۷۲ / ۳۹۴ هـ



بسمه تعالی
"یا صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی - وزارت کشور - وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان حفاظت محیط زیست - سازمان برنامه و بودجه کشور
سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۶/۱۲/۶ به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های نیرو، جهاد کشاورزی، کشور و صنعت، معدن و تجارت و سازمان‌های حفاظت محیط زیست و برنامه و بودجه کشور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

۱- به منظور هماهنگی، انسجام و پیگیری اجرای قوانین و مقررات مؤثر در تحقق سازگاری با کم‌آبی و تعادل منابع و مصارف آب در مناطق مختلف کشور و اتخاذ تصمیمات مناسب در این زمینه از طریق پیگیری امور زیر در چهارچوب قوانین مربوط، کارگروه ملی "سازگاری با کم آبی" با مسئولیت وزیر نیرو و عضویت وزیران جهاد کشاورزی، کشور و صنعت، معدن و تجارت و رؤسای سازمان‌های حفاظت محیط زیست و برنامه و بودجه کشور تشکیل می‌شود. هر یک از دستگاه‌های اجرایی نیز براساس قوانین و مقررات مربوط تکالیف قانونی خود را در این زمینه انجام می‌دهند و تشکیل کارگروه مذکور برای هماهنگی بین دستگاه‌های اجرایی بوده و نافی مسئولیت آنها در انجام وظایف ذاتی و قانونی نیست:

الف- تعیین چگونگی توزیع کمبود آب بین مصارف مختلف (شامل شرب و بهداشت، صنعت، کشاورزی، فضای سبز و محیط زیست) از طریق بررسی و تعیین اولویت مصارف در قالب منابع آب در دسترس در سال آبی در چهارچوب منابع آب تخصیص یافته توسط وزارت نیرو در هر حوضه/استان.

ب- برنامه‌ریزی و هماهنگی‌های لازم برای انطباق الگوی کشت مناسب هر منطقه متناسب با شرایط کم‌آبی و با توجه به سهم کاهش منابع آب در اختیار بخش کشاورزی براساس بند (الف) و در چهارچوب الگوهای کشت مصوب وزارت جهاد کشاورزی در هر حوضه/استان.

پ- پشتیبانی از تدابیر استان‌ها در خصوص جلوگیری از بروز مشکلات و تعارضات اجتماعی ناشی از کاهش منابع آب در دسترس تعیین شده برای هر استان/ منطقه.

ت- نظارت بر عملکرد و پیشرفت برنامه‌ها در کارگروه‌های استانی موضوع بند (۲).

۲- رئیس سازمان برنامه و بودجه استان و مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان به ترکیب شورای حفاظت از منابع آب زیرزمینی موضوع ماده (۶) تصویب‌نامه شماره ۸۵۱۶۶/ت/۳۵۳۷۸ هـ مورخ ۱۳۸۷/۵/۲۹ اضافه می‌شوند و شورای مذکور به عنوان کارگروه استانی علاوه بر وظایف مندرج در تصویب‌نامه یادشده، برای سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی اجرایی در زمینه سازگاری با کم‌آبی از جمله تعیین سهم کمبود بخش‌های مختلف مصرف متناسب با شرایط اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و زیست محیطی مناطق مختلف و براساس سهم آب تعیین شده برای استان در هر حوضه آبریز در چهارچوب تصمیمات کارگروه ملی با رعایت قوانین مربوط اقدام می‌نماید.

۳- سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی برای واپایی (کنترل) سطح زیرکشت بهاره و زمستانه، اعمال محدودیت یا ممنوعیت کشت برنج (خارج از استان‌های گیلان و مازندران) با توجه به محدودیت‌های منابع آبی در حوضه‌های آبریز/ استان اجرا می‌شود.

۸۵۸۹۶۶ ت ۵۵۰۹۲ هـ

شماره.....

تاریخ..... ۱۳۹۴/۸/۲۲

(۱)

جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

۴- با هدف آزادسازی منابع آب در اختیار فضای سبز و خدمات شهری، همه دستگاه‌های اجرایی و سازمان‌های عمومی مربوط به گونه‌های برنامه‌ریزی کنند که تا پایان سال ۱۳۹۷ حداقل سی درصد آب مصرفی فضای سبز و خدمات شهری در شهرها نسبت به سال ۱۳۹۶ با روش‌های مختلف از جمله انتخاب گونه‌های گیاهی متناسب با شرایط اقلیمی و کم آب‌بر برای فضای سبز کاهش یابد.

۵- تحویل حجمی آب برای کلیه مصارف از جمله کشاورزی با رعایت کارکرد مجاز انجام می‌شود. در صورت عدم رعایت سقف ساعت کارکرد در خصوص منابع آب زیرزمینی و مصرف برق بیش از میزان مندرج در پروانه بهره‌برداری، بهای برق اضافی براساس مصارف تجاری محاسبه و دریافت می‌گردد.

۶- استانداران مکلفند پس از تصویب شورای برنامه‌ریزی توسعه استان، منابع مالی موردنیاز تحقق اجرای این تصویب‌نامه را از محل منابع مصوب مربوط در اختیار استان تأمین نمایند و در صورت عدم کفایت، نحوه تأمین منابع مالی مورد نیاز با پیشنهاد کارگروه ملی در هیئت وزیران تصمیم‌گیری می‌شود.

۷- در مواردی که برای جبران کمبود آب شرب در سقف الگوی مصرف بازنگری شده متناسب با شرایط کم‌آبی، جابه‌جایی حقابه‌های کشاورزی موضوع تبصره (۱) ماده (۱۸) قانون توزیع عادلانه آب ضروری باشد، منابع مالی موردنیاز برای پرداخت مابه‌ازای حقابه جابه‌جا شده، مطابق سازوکار بند (م) ماده (۲۸) قانون الحاق موادی به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲) - مصوب ۱۳۹۳- تأمین می‌شود.

۸- در اجرای بند (الف) ماده (۳۹) قانون برنامه ششم توسعه، تعرفه مصارف مازاد بر الگوی مصرف آب شرب و بهداشت، به صورت پلکانی و با رعایت اصل بازدارندگی و متناسب با شرایط آبی توسط وزارت نیرو جهت تصویب به هیئت وزیران ارایه می‌شود.

۹- سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران با همکاری وزارت نیرو برای اطلاع‌رسانی و برنامه‌سازی مناسب همگانی از وضعیت منابع آب به طور مستمر، متناسب با سیاست‌های اتخاذ شده در کارگروه ملی اقدام کند.

اسحاق جهانگیری

معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس‌جمهور، دفتر رئیس‌قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس‌جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان اداری و استخدامی کشور، سازمان برنامه و بودجه کشور، معاونت حقوقی رئیس‌جمهور، معاونت امور مجلس رئیس‌جمهور، معاونت اجرایی رئیس‌جمهور، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.

۳۳۹۰۹/ت/۵۵۰۹۲هـ

شماره.....

تاریخ..... ۳۳۹۷/۳/۲۲



بسمه تعالی
"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت راه و شهرسازی - وزارت نیرو - وزارت جهاد کشاورزی - وزارت کشور
وزارت صنعت، معدن و تجارت - سازمان حفاظت محیط زیست
سازمان برنامه و بودجه کشور - سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۷/۳/۱۳ به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:
در بند (۱) تصویبنامه شماره ۱۵۸۹۶۹/ت/۵۵۰۹۲هـ مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۱۲
بعد از واژه "سازمان‌های" عبارت "هواشناسی کشور" و در بند (۲) تصویبنامه یادشده، بعد از عبارت "مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان" عبارت "و مدیرکل هواشناسی استان" اضافه می‌شود.

اسحاق جهانگیری
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، سازمان اداری و استخدامی کشور، معاونت حقوقی رئیس جمهور، معاونت امور مجلس رئیس جمهور، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع‌رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می‌شود.

اعضای کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

نام و نام خانوادگی	سمت	دوره همکاری	نام دستگاه
رضا اردکانیان	وزیر نیرو و مسئول کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون	وزارت نیرو
محمدباقر نوبخت	معاون رئیس جمهور، رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون	سازمان برنامه و بودجه کشور
محمود جتعی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - ۱۳۹۸/۰۴/۰۹	وزارت جهاد کشاورزی
مهاش کشاورز	سرپرست وزارت جهاد و عضو کارگروه	۱۳۹۸/۰۴/۰۹ - ۱۳۹۹/۰۱/۲۰	
کاظم خلوازی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۱/۲۰ - تاکنون	
محمد شریعتی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - ۱۳۹۷/۰۷/۲۸	وزارت صنعت، معدن و تجارت
رشاد تاجی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۰۸/۰۵ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۲	
حسین مدرس خیابانی	سرپرست وزارت جهاد و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۲/۲۲ - ۱۳۹۹/۰۵/۲۵	
جناب سهرابی	سرپرست وزارت جهاد و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۵/۲۵ - ۱۳۹۹/۰۷/۰۸	
علیرضا زرم حسینی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۷/۰۸ - تاکنون	
عیسی کاظمی	معاون رئیس جمهور، رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون	سازمان حفاظت محیط زیست
عبدالرشاد طالی فضل	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون	وزارت کشور
داوود پریزیکار	رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۰۳/۱۳ - ۱۳۹۷/۱۲/۱۱	سازمان بهداشتی کشور
سرتاج پیش سلان	رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۱۲/۱۱ - تاکنون	

اعضای کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

نام و نام خانوادگی	سمت	دوره زمانی	نام دستگاه
حمیدرضا جلال	معاون فنی امور زیربنایی و تولیدی سازمان آموزش کیهان	۱۳۹۷/۰۱/۱۸ - ۱۳۹۹/۰۳/۲۶	سازمان برنامه و بودجه کشور
	معاون فنی امور زیربنایی و تولیدی سازمان و عضو کمیته	۱۳۹۹/۰۳/۲۶ - تاکنون	
عباس کشاورز	قائم مقام وزیر آموزش کیهان	۱۳۹۹/۰۳/۲۶ - تاکنون	وزارت جهاد کشاورزی
علیرضا اکبری	معاون آب و خاک و عضو کمیته	۱۳۹۷/۰۱/۱۸ - تاکنون	
عباس سروش	معاون آب و آلودگی عضو کمیته	۱۳۹۷/۱۱/۱۳ - ۱۳۹۷/۰۱/۱۸	وزارت نیرو
		۱۳۹۷/۱۱/۱۳ - تاکنون	
صالح نبینی	معاون وزیر، مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شرکت های صنعتی ایران و عضو کمیته	۱۳۹۷/۰۹/۱۰ - ۱۳۹۷/۰۱/۱۸	وزارت صنعت، معدن و تجارت
		۱۳۹۷/۰۹/۱۰ - تاکنون	
تقصی محمدزاده	معاون فنی سازمان صنایع کوچک و شرکت های صنعتی ایران و عضو کمیته	۱۳۹۷/۰۹/۱۰ - تاکنون	وزارت صنعت، معدن و تجارت
		۱۳۹۷/۰۹/۱۰ - تاکنون	
مسعود تجریشی	معاون مجوز زیست آسانی و عضو کمیته	۱۳۹۷/۱۲/۱۱ - ۱۳۹۷/۰۱/۱۸	سازمان حفاظت محیط زیست
		۱۳۹۷/۱۲/۱۱ - تاکنون	
محمدعلی افشاری	معاون عمران و توسعه امور شهری و روستایی و رئیس سازمان شهرداری ها و دهیاری ها و عضو کمیته	۱۳۹۷/۰۲/۲۹ - ۱۳۹۷/۰۱/۱۸	وزارت کشور
		۱۳۹۷/۰۷/۰۷ - ۱۳۹۷/۰۲/۲۹	
		۱۳۹۷/۰۷/۰۷ - تاکنون	
سالمق شیبانیان	رئیس مرکز ملی بحران های مدیریتی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی و عضو کمیته	۱۳۹۷/۰۴/۰۶ - ۱۳۹۷/۰۷/۰۶	سازمان هواشناسی کشور
		۱۳۹۸/۰۷/۰۶ - تاکنون	

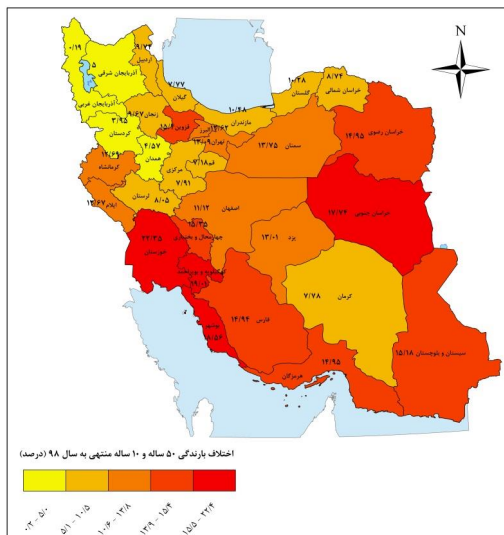
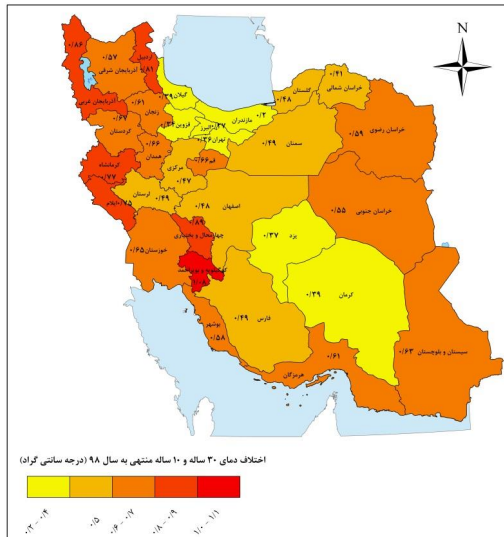
خلاصه مدیریتی

سرفصل وظایف این کارگروه به شرح زیر بوده است:

- انسجام و پیگیری اجرای قوانین و مقررات مؤثر در تحقق سازگاری با کم آبی و ایجاد توازن بین منابع و مصارف آب در مناطق مختلف کشور و ارتقای آگاهی دستگاه های دولتی استانی و ملی از وضعیت منابع و مصارف آب کشور و ناپایداری های موجود در منابع آب
- تعیین چگونگی توزیع کمبود آب بین بخشهای مختلف مصرف کننده آب و محدودیت کشت های با نیاز آبی بالا
- تحویل حجمی آب به اراضی کشاورزی و اعمال محدودیت در اضافه برداشت ها
- اصلاح تعرفه ها به منظور پیاده سازی الگوی مصرف آب شرب و کنترل اضافه برداشت از منابع آب زیرزمینی با افزایش تعرفه مصارف مازاد
- پشتیبانی از تدابیر استان ها در خصوص جلوگیری از بروز مشکلات و تعارضات اجتماعی ناشی از تنش های آبی
- نظارت بر عملکرد و پیشرفت برنامه های سازگاری با کم آبی استان ها در کارگروه های استانی سازگاری با کم آبی

تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی به پیشنهاد مشترک وزارتخانه های نیرو، جهاد کشاورزی، کشور و صنعت، معدن، تجارت و سازمان های حفاظت از محیط زیست و برنامه بودجه کشور و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران در جلسه مورخ ۹۶/۱۲/۶ به تصویب هیات محترم وزیران رسید. هدف از تشکیل این کارگروه که متعاقباً سازمان هواشناسی کشور نیز به آن اضافه شد، هماهنگی و انسجام در برنامه های مدیریت مصرف آب در سطح کشور و متعادل سازی منابع و مصارف آب و احیا و تعادل بخشی آبخوان ها بوده است.

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی از اسفند ۱۳۹۶ تا پایان فروردین سال ۱۴۰۰، ۲۵ جلسه و کمیته تخصصی ذیل آن نیز در سطح معاونین وزرا و سازمان ها، ۶۷ جلسه برگزار نموده است. به منظور تحقق اهداف فوق، کارگروه های استانی سازگاری با کم آبی در کلیه استان های کشور به ریاست استانداران فعال شده تا فاز اول برنامه های سازگاری با کم آبی استان ها را در چارچوب اعتبارات موجود، تدوین و پس از تصویب در سطح استان ها برای بررسی و تصویب به کارگروه ملی سازگاری با کم آبی ارائه نمایند. کارگروه های استانی سازگاری با کم آبی مجموعاً در سال های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹، ۵۰۰ جلسه برگزار نموده اند. کارشناسی و مدیریتی انجام شده در فرآیند تدوین برنامه های سازگاری با کم آبی در سطح استان ها و در سطح ملی حدود ۷۶ هزار نفر ساعت برآورد شده است.

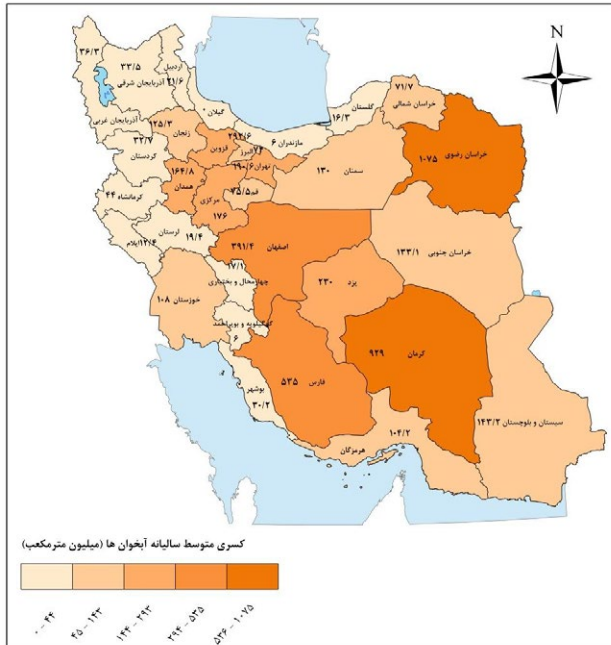


در ادامه این گزارش، مهمترین اطلاعات مرتبط و دستاوردهای کارگروه ملی سازگاری با کم آبی ارائه شده است. ۱- اختلاف دمای ۳۰ ساله و ۱۰ ساله منتهی به سال ۹۸ در استان‌های مختلف کشور نشان دهنده حداکثر افزایش دما تا سقف یک درجه سانتی‌گراد در استان‌های غربی و شمالی غربی کشور است.

۲- حداکثر کاهش بارش سالانه در دوره ۱۰ ساله اخیر نسبت به دوره ۵۰ ساله تا سقف ۲۲ درصد کاهش نشان می‌دهد. حداکثر مقادیر کاهش بارش در استان‌های غربی و جنوبی غربی کشور گزارش شده است.

مجموعه این اطلاعات با توجه به اینکه نوار غربی کشور، تولید کننده بخش قابل توجهی از منابع آب سطحی کشور است و نوار شرقی کشور از دیرباز با محدودیت جدی منابع آب سطحی و زیرزمینی مواجه بوده است، نشان دهنده شدت اثرات تغییر اقلیم بر کاهش منابع آب تجدیدپذیر سطحی و زیرزمینی کشور است.

نقشه مقادیر استانی اختلاف دمای ۳۰ ساله و ۱۰ ساله منتهی به سال ۱۳۹۸ و کاهش بارش سالانه در دوره ۱۰ ساله اخیر نسبت به دوره ۵۰ ساله در این صفحه ارائه شده است.

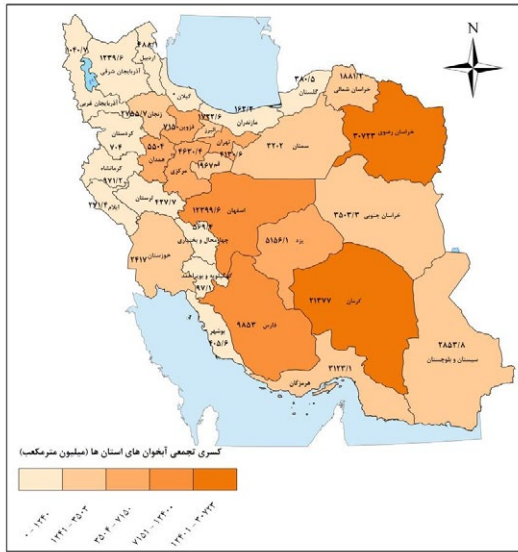


۳- براساس آخرین اطلاعات مندرج در برنامه های سازگاری با کم آبی استانها، کسری تجمعی و سالانه مخازن آب زیرزمینی کشور، به ترتیب ۱۳۱/۱ و ۵/۲ میلیارد مترمکعب است.

حدود ۴۵ درصد کسری سالانه و تجمعی آبخوان های کشور مربوط به استان های واقع بر نوار شرقی کشور است (کرمان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی، خراسان رضوی و خراسان شمالی). نقشه های روبرو، مقادیر دو شاخص ذکر شده را نشان می دهد.

انتظار می رود با اجرای برنامه های سازگاری با کم آبی مصوب شده در کارگروه ملی، در ۳۱ استان کشور، کلیه آبخوان های کشور تا پایان سال ۱۴۰۴ متعادل و تثبیت شده و افت سطح آب ادامه پیدا نکند. لازم به ذکر است اضافه برداشت ها از منابع آب زیرزمینی در استان های خراسان جنوبی، مرکزی، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان و اردبیل تا پایان سال ۱۴۰۵ و در استان خراسان رضوی تا پایان سال ۱۴۰۷ به صفر خواهد رسید.

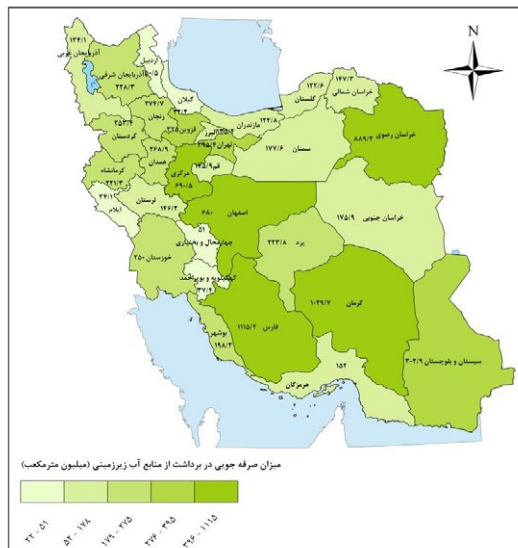
علیرغم اینکه اجرای برنامه های سازگاری با کم آبی منجر به احیای تعداد قابل توجهی از آبخوان های کشور خواهد شد ولی در ۲۳ استان کشور، تعدادی از آبخوان ها غیرقابل احیا تشخیص داده شده و کسری تجمعی این آبخوان ها از طریق صرفه جویی تا سال ۱۴۳۰ قابل بازیابی نیست و پدیده فرونشست منجر به از بین رفتن تدریجی ظرفیت ذخیره آب در این آبخوان ها خواهد شد. بیش از ۶۰ درصد این آبخوان ها در ۵ استان هرمزگان، خراسان جنوبی، فارس، کرمان و یزد واقع شده اند.



برنامه ریزی برای عملیاتی شدن ۶۲ درصد از اهداف پیش‌بینی شده سازگاری با کم آبی در بخش کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی صورت گرفته است.

این اطلاعات نشان دهنده ضرورت توجه ویژه به احیای آبخوان‌ها و جلوگیری از اضافه برداشت‌ها از منابع آب زیرزمینی است.

برنامه های تغذیه مصنوعی آبخوان‌ها به میزان ۱۰۱۳ میلیون متر مکعب توسط استان‌ها، پیشنهاد و در کارگروه ملی سازگاری با کم آبی مصوب شده است که انتظار می‌رود در تعادل بخشی آبخوان‌ها اثربخشی داشته باشد.



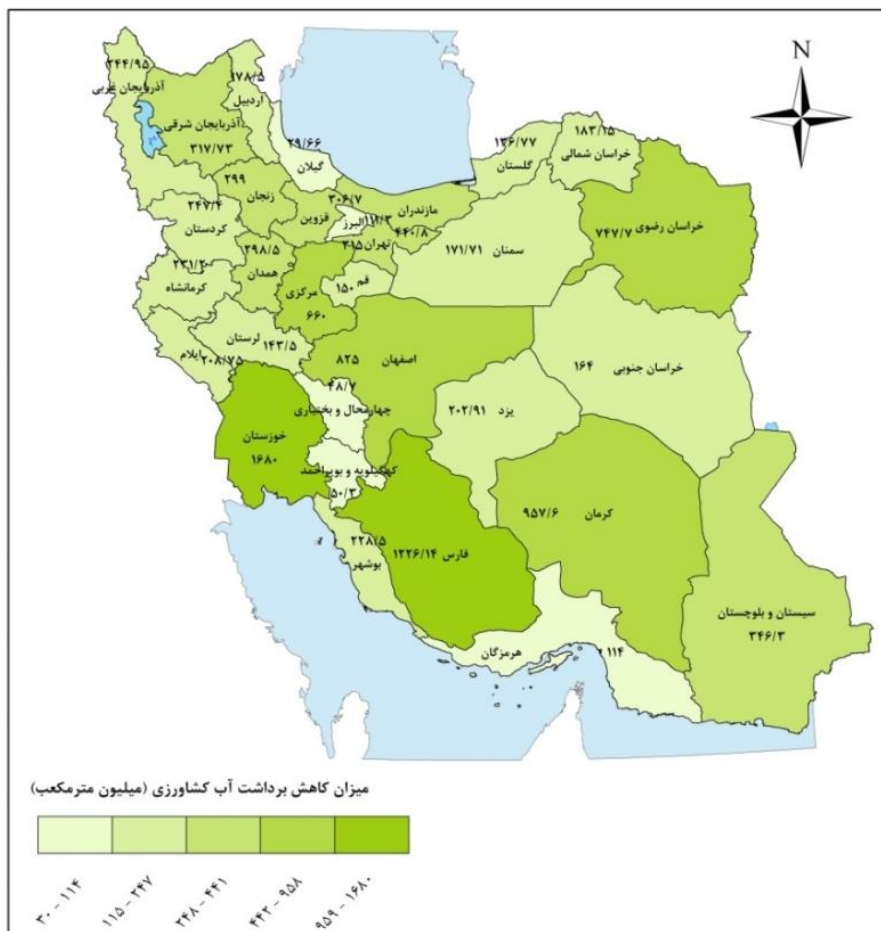
۴- هدف گذاری انجام شده برای صرفه جویی برداشت از منابع آب زیرزمینی برای سازگاری با کم آبی، ۱۴/۵۱ میلیارد متر مکعب بوده است (۳۰ درصد کل برداشت‌های آب بخش‌های شرب، فضای سبز، صنعت و کشاورزی) که در کارگروه‌های سازگاری با کم آبی استان‌ها با صرفه جویی و اصلاح مصرف در حد ۹ میلیارد متر مکعب، در فاز اول و تا پایان برنامه هفتم توسعه (۱۳۹۹-۱۴۰۵) توافق شده و در کارگروه ملی سازگاری با کم آبی مصوب شده است. ذیلاً نقشه توزیع استانی صرفه جویی توافق شده از منابع آب زیرزمینی ارائه شده است.

۵- هدف گذاری انجام شده برای صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی برای سازگاری با کم آبی، ۶ میلیارد متر مکعب بوده است (۱۲ درصد کل برداشت‌های آب بخش‌های شرب، فضای سبز، صنعت و کشاورزی) که در کارگروه‌های سازگاری با کم آبی استان‌ها با صرفه جویی و اصلاح مصرف، در حد ۳/۲ میلیارد متر مکعب در فاز اول و تا پایان برنامه هفتم توسعه (۱۳۹۹-۱۴۰۵) توافق شده و در کارگروه ملی سازگاری با کم آبی مصوب شده است. لازم به ذکر است حدود ۱ میلیارد متر مکعب از برنامه‌های صرفه‌جویی مصوب شده، خارج از حوضه‌های هدف وزارت نیرو هستند.

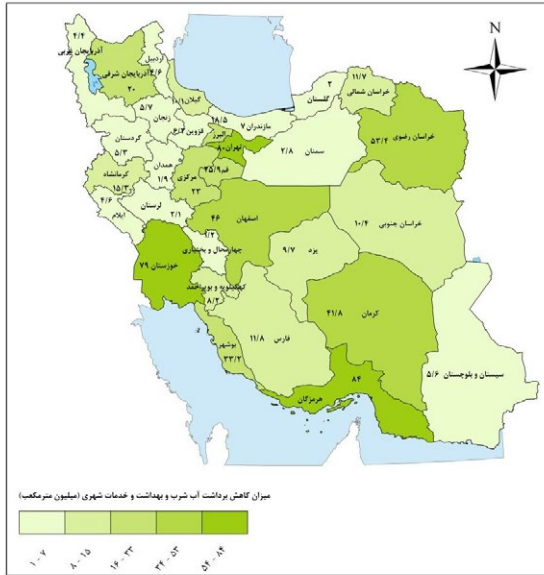
با در نظر گرفتن تطابق حوضه‌های آبریز هدف صرفه جویی در برداشت‌های آب سطحی و برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان‌ها، برنامه‌ریزی برای عملیاتی شدن ۳۲ درصد از اهداف پیش‌بینی شده‌ی سازگاری با کم آبی در بخش کاهش برداشت از منابع آب سطحی صورت گرفته است.



۶- انتظار می‌رود در اثر اجرای فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی، میزان برداشت آب سطحی و زیرزمینی بخش کشاورزی، ۱۰/۶ میلیارد متر مکعب کاهش یابد که متناظر با کاهش برداشت آب در حد ۱۲۶۰ متر مکعب در هکتار در کشور است. برنامه‌های صرفه‌جویی در مصرف آب در بخش کشاورزی، به عنوان مکمل برنامه‌های بخش آب برای تحویل حجمی مطابق آب قابل برنامه ریزی در نظر گرفته شده است.



۷- مجموع صرفه‌جویی فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی در برداشت آب برای مصارف شرب، فضای سبز و خدمات شهری، ۶۳۵ میلیون متر مکعب و در بخش صنعت، ۲۲۸ میلیون متر مکعب پیش‌بینی شده است.



مصوبات برنامه های سازگاری با کم آبی استان ها

فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی با صرفه‌جویی ۳۴۳/۰۳ میلیون مترمکعب و اثربخشی ۱۱۶/۶۷ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۹ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی در برداشت های آب مطابق جدول (۱) و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق با جدول (۲) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (معادل ۲۶۹/۵۶ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۲۰۳ میلیون متر مکعب) و همچنین اختلاف بین صرفه‌جویی سطحی مورد نیاز (۲۳۱/۴ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۱۴/۷۳ میلیون متر مکعب) در فاز دوم برنامه و طی سال‌های (۱۴۰۹-۱۴۱۱) عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد. در اجرای برنامه سازگاری با کم آبی استان، رعایت الزامات احیای دریاچه ارومیه مطابق مصوبات ستاد احیای دریاچه ارومیه ضروری است.

جدول (۱): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۹)	کشاورزی	۲۰۳	۱۱۴/۷۳
	شرب	۱۷	-
	صنعت	۵/۳	-
	فضای سبز	۳	-
	مجموع فاز اول	۲۲۸/۳	۱۱۴/۷۳
فاز دوم (۱۴۰۹-۱۴۱۱)	کشاورزی	۶۶/۵۶	۱۱۶/۶۷
	شرب	-	
	صنعت	-	
	فضای سبز	-	
	مجموع فاز دوم	۶۶/۵۶	۱۱۶/۶۷



جدول (۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	حوضه	نوع منبع آب	ماهیت اثربخشی	بخش	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹- ۱۴۰۹)	دریاچه ارومیه	انتقال پساب	جبران کمبود- احیاء	آب منطقه ای	۱۱۶/۶۷
				مجموع فاز اول	۱۱۶/۶۷

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان آذربایجان شرقی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳) ارائه شده است.

جدول (۳): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان آذربایجان شرقی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	مغان-پارس آباد	۱۱۰۱	۰/۸۳	۰/۲۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲	مشکین شهر	۱۱۰۲	۰/۰۲	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳	اردبیل	۱۱۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۴	اهر ورزقان	۱۱۰۴	۴/۲۲	۱/۳۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۵	جلفا دوزال	۱۱۰۵	۱/۵۱	۰/۴۹	۱۴۱۱ ۱۴۰۲
۶	ایواوغلی	۱۱۰۶	۰/۱۷	۰/۰۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۷	مرند	۱۱۰۷	۳۷/۸۰	۱۲/۴۰	۱۴۱۱ ۱۴۰۳
۸	طارم خلخال	۱۳۰۲	۱/۱۷	۰/۳۹	۱۴۱۱ ۱۴۰۰
۹	میانه	۱۳۰۳	۷/۰۹	۲/۳۲	۱۴۱۱ ۱۴۰۰
۱۰	زنجان	۱۳۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۱۱	ماهانشان-انگوران	۱۳۰۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان ابرفتی
۱۲	میاندوآب	۳۰۱۰	۳۹/۰۱	۱۲/۷۹	۱۴۱۱ ۱۳۹۹
۱۳	صائین قلعه	۳۰۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۱۴	مراغه	۳۰۱۵	۱۰/۱۴	۵/۴۷	۱۴۱۱ ۱۴۰۱
۱۵	عجب شیر	۳۰۱۶	۳/۲۱	۱/۰۵	۱۴۱۱ ۱۴۰۳
۱۶	شیرامین	۳۰۱۷	۰/۳۴	۰/۱۱	۱۴۱۱ ۱۳۹۹
۱۷	آذرشهر	۳۰۱۸	۳/۰۷	۱/۰۱	۱۴۱۱ ۱۴۰۱
۱۸	تبریز	۳۰۱۹	۴۸/۶۰	۱۵/۹۴	۱۴۱۱ ۱۴۰۱
۱۹	بیلوردی - دوزدوزان	۳۰۲۰	۲/۵۶	۰/۸۴	۱۴۱۱ ۱۴۰۴
۲۰	بستان آباد	۳۰۲۱	۳/۹۳	۱/۲۹	۱۴۱۱ ۱۴۰۴
۲۱	سراب	۳۰۲۲	۷/۸۷	۲/۵۸	۱۴۱۱ ۱۴۰۰
۲۲	شبستر-صوفیان	۳۰۲۳	۲۳/۸۳	۷/۸۲	۱۴۱۱ ۱۴۰۲
۲۳	تسوج	۳۰۲۴	۶/۶۱	۰/۰۰	۱۴۰۹ ۱۴۰۴
۲۴	جزایر دریاچه ارومیه	۳۰۲۵	۱/۰۲	۰/۳۳	۱۴۱۱ ۱۳۹۹
مجموع			۲۰۳/۰۰	۶۶/۵۶	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان غربی با صرفه‌جویی ۲۴۹/۹۵ میلیون مترمکعبی که ۱۱۵/۹ میلیون مترمکعب آن از منابع آب سطحی و ۱۳۴/۰۵ از منابع آب زیرزمینی است، در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۴) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۳۴۷/۱۴ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۳۰/۹۵ میلیون متر مکعب) که برابر با ۲۱۶/۱۹ میلیون متر مکعب خواهد بود و نیز اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب سطحی (معادل ۲۳۷/۴ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۱۵/۹ میلیون متر مکعب) که برابر با ۱۲۱/۵ میلیون متر مکعب خواهد بود، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد. در اجرای برنامه سازگاری با کم آبی استان، رعایت الزامات احیای دریاچه ارومیه مطابق مصوبات ستاد احیای دریاچه ارومیه ضروری است.

جدول (۴): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان غربی از منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۳۰/۹۵	۱۱۴
	شرب	۲/۵	۱/۷
	صنعت	۰/۶	-
	فضای سبز	-	۰/۲
	مجموع فاز اول	۱۳۴/۰۵	۱۱۵/۹
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۰۸)	کشاورزی	۲۱۶/۱۹	
	شرب	-	۱۲۱/۵
	صنعت	-	
	فضای سبز	-	
مجموع فاز دوم	۲۱۶/۱۹	۱۲۱/۵	



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان آذربایجان غربی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۵) ارائه شده است.

جدول (۵): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان آذربایجان غربی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	اواغلی	۱۱۰۶	۶/۰۰	۱/۹۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۲	قره ضیاءالدین	۱۱۰۸	۰/۴۸	۰/۷۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳	خوی	۱۱۰۹	۱۶/۰۰	۱/۱۰	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۴	پلدشت	۱۱۱۰	۱/۳۱	۲/۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵	بازرگان - کشمش تپه کلیسا کندی	۱۱۱۱	۱/۵۰	۰/۳۴	۱۴۰۰	۱۴۰۹
۶	چالدران (سیه چشمه)	۱۱۱۲	۰/۲۵	۰/۴۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۷	زنگنه	۱۱۱۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۸	میانه	۱۳۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری کشاورزی	
۹	ماه نشان - انگوران	۱۳۰۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری کشاورزی	
۱۰	سردشت	۲۱۰۳	۰/۰۹	۰/۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۱	پیرانشهر (خانه)	۲۱۰۴	۷/۰۰	۳/۵۳	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۱۲	سلماس	۳۰۰۱	۱۸/۰۰	۱/۰۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۳	کهریز	۳۰۰۲	۲/۵۰	۰/۳۵	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۴	ارومیه	۳۰۰۳	۲۱/۶۵	۶۷/۴۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۵	سرو - موانا	۳۰۰۴	۱/۵۷	۲/۵۸	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۶	زیوه - سیلوانا	۳۰۰۵	۰/۸۰	۰/۲۰	۱۴۰۲	۱۴۰۸
۱۷	رشکان	۳۰۰۶	۰/۸۶	۱/۴۳	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۸	نقده	۳۰۰۷	۶/۲۳	۲/۲۷	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۹	اشنویه	۳۰۰۸	۴/۹۷	۸/۲۱	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۲۰	مهاباد	۳۰۰۹	۳/۰۰	۰/۸۵	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۲۱	میاندوآب	۳۰۱۰	۳۰/۰۰	۱۰۷/۰۸	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۲۲	بوکان	۳۰۱۱	۵/۵۲	۹/۱۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۲۳	صائین قلعه	۳۰۱۲	۲/۵۸	۴/۲۶	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۲۴	تکاب	۳۰۱۳	۰/۵۱	۰/۸۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۵	سقز	۳۰۱۴	۰/۰۹	۰/۱۶	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۲۶	تسوج	۳۰۲۴	۰/۰۳	۰/۰۵	فاقد آبخوان آبرفتی	
۲۷	جزایر دریاچه ارومیه	۳۰۲۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
			۱۳۰/۹۵	۲۱۶/۱۹	-	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل با صرفه‌جویی ۵۰/۴۵ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۱۳۲/۶۵ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۶) می‌باشد. همچنین با استفاده از پساب در آبیاری فضای سبز، مطابق با جدول (۷)، به اصلاح مصرف آب به میزان ۱/۵ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. کلیه اهداف تعیین شده برای استان در بخش کاهش برداشت از مصارف زیرزمینی بخش کشاورزی به میزان ۵۰/۴۵ میلیون مترمکعب، طی برنامه استان تا افق ۱۴۰۵ محقق می‌گردد و لذا فاز دوم برای برنامه استان در بخش زیرزمینی منظور نشده است. در بخش آب‌های سطحی نیز از ۵۳/۶ میلیون مترمکعب هدف صرفه‌جویی مشخص شده برای حوضه سفید رود، ۶ میلیون مترمکعب در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی محقق خواهد شد و برنامه‌ریزی برای دستیابی به اختلاف میان این مقادیر صرفه‌جویی به میزان ۴۷/۶ میلیون مترمکعب طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه انجام خواهد شد. علیرغم عدم تعیین اهداف صرفه‌جویی برای حوضه ارس، برنامه ریزی برای کاهش مصارف آب‌های سطحی به میزان ۱۲۶/۶۵ میلیون مترمکعب در این حوضه توسط کارگروه استانی، پیشنهاد و مصوب شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۶): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۵۰/۴۵	۱۲۸/۰۵
	شرب	-	۱/۱
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	۳/۵
	مجموع فاز اول	۵۰/۴۵	۱۳۲/۶۵
فاز دوم (۱۴۱۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	-	-
	شرب	-	۴۷/۶
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۰/۰	۴۷/۶

جدول (۷): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل در راستای

اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	-
	شرب	-
	صنعت	-
	فضای سبز	۱/۵
	مجموع فاز اول	۱/۵

جزییات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان اردبیل به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۸) ارائه شده است.

جدول (۸): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان اردبیل

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۱۰۱	مغان-پارس آباد	۱
۱۴۰۵	۱۴۰۰	۰/۰۰	۴/۹۵	۱۱۰۲	مشکین شهر	۲
۱۴۰۵	۱۴۰۲	۰/۰۰	۴۲/۹۲	۱۱۰۳	اردبیل	۳
۱۴۰۵	۱۴۰۰	۰/۰۰	۲/۵۸	۱۳۰۲	طارم-خلخال	۴
-	-	۰/۰۰	۵۰/۴۵		مجموع	



مصوبه پانزدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان با احجام ۳۹۵ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۰ و ۵۷۶ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۹۷۱ میلیون مترمکعب در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی اصفهان بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان با صرفه‌جویی ۸۷۱ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۶۸۰ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۱۹۱ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۹) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۱۰) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از پساب مطابق با جدول (۱۱)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۶۱ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۱۱۱۶/۱۵ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۶۷۵ میلیون متر مکعب)، که معادل ۴۴۱/۱۵ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی‌تر خواهد شد.

جدول (۹): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۶۷۵	۱۵۰
	شرب	۰	۴۱
	صنعت	۰	۰
	فضای سبز و خدمات شهری	۵	۰
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	مجموع فاز اول	۶۸۰	۱۹۱
	کشاورزی	۴۴۱/۱۵	-
	مجموع فاز دوم	۴۴۱/۱۵	-



جدول (۱۰): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۳۹
	مجموع فاز اول	۳۹

جدول (۱۱): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان

در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب سطحی	آب زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	-	-
	شرب	-	-
	صنعت	۵۳	-
	فضای سبز	-	۸
	مجموع فاز اول	۶۱	-

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان اصفهان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۲) ارائه شده است.

جدول (۱۲): احجام صرفه‌جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال

تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان اصفهان

ردیف	محدوده	کد محدودده	حجم صرفه‌جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	کمه	۲۳۱۴	۷/۰۰	۱/۱۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲	سمیرم	۲۳۱۵	۲/۳۰	۰/۲۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳	قبر کیتخا*	۲۳۱۶	۱۰/۷۷	۷/۰۴	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۴	مهرگرد	۲۳۲۴	۶/۶۱	۴/۳۲	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۵	بختیاری	۲۳۳۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان ابرفتی	
۶	موته*	۴۱۲۹	۰/۳۱	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۷	گلپایگان*	۴۱۳۰	۹۲/۲۹	۶۰/۳۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۸	کاشان*	۴۱۳۲	۵۰/۴۴	۳۲/۹۷	۱۴۰۳	۱۴۰۹
۹	کوهپایه - سگزی	۴۲۰۱	۴۳/۱۲	۴۶/۴۶	۱۴۰۲	۱۴۰۹
۱۰	اصفهان - برخوار	۴۲۰۲	۱۳۹/۵۲	۹۱/۱۸	۱۴۰۳	۱۴۰۹
۱۱	مورچه خورت	۴۲۰۳	۱۸/۹۳	۱۲/۳۷	۱۴۰۳	۱۴۰۹
۱۲	علویچه - دهق	۴۲۰۴	۶/۳۳	۴/۰۷	۱۴۰۳	۱۴۱۰
۱۳	میمه	۴۲۰۵	۷/۰۰	۴/۵۷	۱۴۰۴	۱۴۱۰

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۸۴/۲۷	۹۴/۱۸	۴۲۰۶	نجف آباد	۱۴
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰/۰۰	۱/۶۰	۴۲۰۷	کرون	۱۵
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۲/۵۴	۱۳/۰۰	۴۲۰۸	مهیار شمالی	۱۶
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۱۳/۰۲	۱۹/۹۲	۴۲۰۹	لنجانان *	۱۷
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۰/۰۰	۳/۵۵	۴۲۱۱	چادگان	۱۸
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰/۰۰	۵/۵۱	۴۲۱۲	بوئین - میان دشت	۱۹
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰/۵۲	۰/۸۰	۴۲۱۳	چهل خانه	۲۰
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۱۰/۱۱	۱۵/۴۷	۴۲۱۴	دامنه - داران	۲۱
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰/۰۰	۳۴/۷۷	۴۲۱۷	مهیار جنوبی - دشت آسمان	۲۲
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۸/۵۰	۱۳/۰۰	۴۲۱۸	قمشه *	۲۳
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۵/۹۴	۹/۱۰	۴۲۱۹	اسفنداران *	۲۴
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۲/۱۴	۳/۲۸	۴۷۱۰	چوپانان	۲۵
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۰/۰۶	۰/۱۰	۴۷۱۱	جندق	۲۶
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۲/۶۸	۴/۰۹	۴۷۱۲	خور - فرخی	۲۷
آبخوان متعادل		۰/۴۴	۰/۶۸	۴۷۱۳	بیاضه *	۲۸
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۲۷/۴۳	۴۱/۹۷	۴۸۰۱	اردستان	۲۹
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱/۴۸	۲/۲۷	۴۸۰۲	طرق - ابیازن	۳۰
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۱۴/۹۷	۲۲/۹۱	۴۸۰۳	باد - خالد آباد	۳۱
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۶۹	۴۸۰۴	دق سرخ	۳۲
آبخوان متعادل		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۸۰۵	انارک	۳۳
۱۴۰۹	۱۴۰۳	۱/۸۷	۲/۸۶	۴۸۰۶	نائین	۳۴
فاقد آبخوان آبرفتی		۰/۰۱	۰/۰۱	۲۳۲۲	دوراهان *	۳۵
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۰۲	۰/۰۴	۴۲۱۰	بن - سامان *	۳۶
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۲۱۵	بان چشمه	۳۷
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۱۳	۰/۲۰	۴۲۱۶	چلگرد - قلعه شاهرخ *	۳۸
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۰۱	کوبر مرکزی (دشت کوبر)	۳۹
فاقد آبخوان آبرفتی		۰/۳۲	۰/۴۹	۲۳۱۳	مالی خلیفه *	۴۰
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۱۰۱	دریاچه نمک	۴۱
		۴۴۱/۱۵	۶۷۵	مجموع		



البرز



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان البرز با صرفه‌جویی ۱۳۵/۵ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۱۳) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون استفاده مجدد از پساب و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۱۴)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۶۱/۴ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۲۵۹/۹ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۱۱۱/۳ میلیون مترمکعب) برابر با ۱۴۸/۶ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. هدف گذاری صرفه‌جویی در برداشت از آبهای سطحی برای استان مشخص نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۱۳): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان البرز (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۶)	کشاورزی	۱۱۱/۳	-
	شرب	۱۲	-
	صنعت	۵/۶	-
	فضای سبز	۶/۵	-
	مجموع فاز اول	۱۳۵/۵	-
فاز دوم (۱۴۱۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	۱۴۸/۶	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۴۸/۶	-

جدول (۱۴): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان البرز در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون

متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۶)	کشاورزی	۴۸/۵
	شرب	-
	صنعت	۶/۴
	فضای سبز	۶/۵
	مجموع فاز اول	۶۱/۴

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان البرز به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۵) ارائه شده است.

جدول (۱۵): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان البرز

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۹۱	۰/۱۳	۱۳۱۰	طالقان - الموت	۱
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	رامسر - چالوس	۲
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۱۰۲	زرنند ساوه	۳
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۱۰۳	قطعه ۴ ساوه	۴
۱۴۰۵	۱۴۰۰	۰/۰۰	۶/۷۳	۴۱۰۴	اشتهارد	۵
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۸۶/۹۵	۴۴/۶۲	۴۱۰۵	هشتگرد	۶
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۱۷/۳۰	۲۲/۸۹	۴۱۰۶	قزوین	۷
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۴۳/۴۸	۳۶/۹۲	۴۱۳۳	تهران - کرج	۸
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۱۳۶	لواسانات	۹
-	-	۱۴۸/۶۴	۱۱۱/۲۹		مجموع	



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان ایلام با صرفه‌جویی ۳۴/۱۴ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۱۸۰ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۱۶) می‌باشد. شایان ذکر است در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز در برداشت از منابع آب زیرزمینی و صرفه‌جویی توافق شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان برابر با ۱۱/۴۸ میلیون متر مکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۰۸، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزییات هدف‌گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۱۶): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان ایلام (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۳۴/۱۴	۱۷۴/۶
	شرب	-	۴/۶
	صنعت	-	۰/۸
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۳۴/۱۴	۱۸۰/۰
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۰۸)	کشاورزی	۱۱/۴۸	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۱/۴۸	-



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان ایلام به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۷) ارائه شده است.

جدول (۱۷): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان ایلام

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (م م م)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۲۱۱۸	ایوان-سومار	۱
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۰۰	۰/۲۲	۲۱۱۹	ایلام	۲
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۱۳	۰/۳۲	۲۱۲۰	صالح آباد	۳
۱۴۰۸	۱۴۰۲	۶/۳۲	۱۴/۶۵	۲۱۲۱	مهران	۴
۱۴۰۸	۱۴۰۰	۰/۹۶	۱۰/۱۰	۲۱۲۲	دهلران	۵
۱۴۰۸	۱۴۰۳	۳/۰۴	۱۴/۰۹	۲۱۲۳	موسیان	۶
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۲۱۲۴	دشت عباس غربی	۷
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۲۲۰۲	چنانه خسرج	۸
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۲۲۰۳	دشت عباس شرقی	۹
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۱۱	۰/۱۱	۲۲۰۴	اوان	۱۰
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۲۲۰۵	مولاب	۱۱
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۸۳	۱/۳۳	۲۲۱۲	دره شهر	۱۲
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۱۰	۰/۲۵	۲۲۱۴	شیروان	۱۳
۱۴۰۵	۱۳۹۹	۰/۰۰	۱/۵۰	۲۲۱۵	چرداول	۱۴
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۰۰	۳/۰۶	۲۲۲۰	هلیلان	۱۵
-	-	۱۱/۴۸	۳۴/۱۴		مجموع	



مصوبه یازدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه سازگاری با کم آبی استان بوشهر و پیشنهادهای مطرح شده مورد تأیید قرار گرفت و مقرر شد جهت اجرا ابلاغ گردد.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی بوشهر بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان بوشهر با صرفه جویی ۲۶۵/۴ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۱۹۸/۲ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۶۷/۲ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۱۸) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۴۳/۱ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۶۱/۳ میلیون متر مکعب)، که معادل ۸۱/۸ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۱۸): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان بوشهر (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۶۱/۳	۶۷/۲
	شرب	۳۰/۲	-
	صنعت	۳/۷	-
	فضای سبز	۳	-
	مجموع فاز اول	۱۹۸/۲	۶۷/۲
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۸۱/۸	-
	مجموع فاز دوم	۸۱/۸	-



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان بوشهر به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۹) ارائه شده است.

جدول (۱۹): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان بوشهر

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	بندر دیلم	۲۵۰۱	۰/۱۵	۰/۰۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲	بندر گناوه	۲۵۰۲	۳/۰۱	۱/۵۲	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۳	برازجان	۲۵۰۳	۷۵/۷۲	۴۲/۴۴	۱۳۹۸	۱۴۱۱
۴	اهرم	۲۵۱۲	۱۴/۷۹	۷/۵۰	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۵	بوشهر - دلوار	۲۵۱۳	-/۸۶	۰/۴۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۶	مند	۲۶۰۱	۹/۳۷	۴/۷۵	۱۳۹۹	۱۴۰۸
۷	خورموج	۲۶۰۲	۴/۲۸	۲/۱۷	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۸	چاه گاه	۲۶۰۳	۸/۶۹	۴/۴۰	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۹	باغان	۲۶۰۴	۱/۷۴	۰/۸۸	۱۳۹۹	۱۴۰۹
۱۰	ریز	۲۶۰۵	۶/۶۷	۳/۳۸	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۱	جم	۲۶۰۶	۳/۱۹	۱/۶۲	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۱۲	دژگاه - کورده	۲۶۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
۱۳	دشت پلنگ	۲۶۰۸	۲/۴۰	۱/۲۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۴	بوشکان	۲۶۰۹	۵/۹۸	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۵	دهرودتنگ ارم	۲۶۱۰	۴/۵۰	۱/۲۶	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۱۶	دارالمیزان	۲۶۱۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
۱۷	گله دار	۲۷۲۸	-/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
۱۸	دیر - کنگان	۲۷۲۹	۱۸/۹۴	۹/۶۰	۱۳۹۸	۱۴۰۹
۱۹	گاویندی	۲۷۳۰	۱/۰۴	۰/۵۲	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۲۰	خارک	۲۷۳۴	-/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
	مجموع		۱۶۱/۳	۸۱/۸	-	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران با صرفه‌جویی ۴۲۰ میلیون مترمکعب از منابع آب زیرزمینی و ۲۴/۶ میلیون مترمکعب از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۰) می‌باشد. همچنین از طریق جایگزینی بخشی از مصارف کشاورزی، صنعت و فضای سبز با پساب مطابق با جدول (۲۱) به اصلاح مصرف و بهبود کیفی منابع آب به میزان ۱۵۹/۴ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در این برنامه طرح‌هایی نیز جهت استحصال آب از طریق تغذیه مصنوعی و کنترل سیلاب به میزان ۱۲۶ میلیون مترمکعب و ساماندهی و ارتقاء کیفی رواناب‌های آلوده به میزان ۲۰۰ میلیون مترمکعب مطابق با جدول (۲۲) پیش‌بینی شده است. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۵۲۷/۵۷ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش‌بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۳۱۵/۴۳ میلیون مترمکعب) برابر با ۲۵۷/۱۴ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. هدف گذاری صرفه‌جویی در برداشت از آبهای سطحی برای استان مشخص نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۲۰): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۳۱۵	-
	شرب	۲۲/۳	۲۴/۶
	صنعت	۲۵	-
	فضای سبز	۳۳/۱	-
	مجموع فاز اول	۳۹۵/۴	۲۴/۶
فاز دوم (۱۴۱۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	۲۵۷	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۲۵۷	-

جدول (۲۱): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۸۵/۹
	شرب	-
	صنعت	۱۹/۵
	فضای سبز	۵۴
	مجموع فاز اول	۱۵۹/۴

جدول (۲۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران

در تغذیه مصنوعی و ساماندهی رواناب‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرایی برنامه	بخش	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	تغذیه مصنوعی و کنترل سیلاب	۱۲۶	-
	ساماندهی و ارتقاء کیفی رواناب‌های آلوده	-	۲۰۰
	مجموع فاز اول	۱۲۶	۲۰۰



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان تهران به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲۳) ارائه شده است.

جدول (۲۳): احجام صرفه‌جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال

تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان تهران

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه‌جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	بابل - آمل	۱۵۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۲	قائم شهر - جویبار	۱۵۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۳	دریاچه نمک	۴۱۰۱	۴/۴۶	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۱۰
۴	زرند ساوه	۴۱۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۵	قطعه ۴ ساوه	۴۱۰۳	۳/۳۰	۲/۸۹	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۶	اشتهارد	۴۱۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۷	تهران - کرج	۴۱۳۳	۱۴۸/۹۰	۱۹۸/۲۰	۱۴۰۲	۱۴۱۰
۸	ورامین	۴۱۳۴	۱۲۳/۷۰	۴۷/۳۰	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۹	دماوند	۴۱۳۵	۰/۳۸	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۰	لوسانات	۴۱۳۶	۲/۲۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۶
۱۱	گرمسار	۴۷۰۵	۱/۹۰	۰/۶۵	۱۴۰۴	۱۴۰۷
۱۲	فیروزکوه	۴۷۰۶	۰/۳۹	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۳	مبارکپه (کویر گرمسار)	۴۷۰۷	۱۲/۲۰	۳/۴۴	۱۴۰۱	۱۴۰۶
۱۴	ایوانکی	۴۷۰۸	۱/۰۰	۰/۲۴	۱۴۰۴	۱۴۰۷
۱۵	هومند - آپسرد	۴۷۰۹	۱۷/۰۰	۴/۴۲	۱۴۰۴	۱۴۰۷
	مجموع		۳۱۵/۴۳	۲۵۷/۱۴	-	-

فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان چهارمحال و بختیاری با صرفه‌جویی ۵۱/۰۴ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۴) می‌باشد. همچنین در اثر اجرای برنامه‌های پیشنهادی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، بیلان آبخوان‌های استان ۲/۶۹ میلیون متر مکعب مطابق جدول (۲۵) بهبود خواهد یافت. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (معادل ۱۰۶/۳۸ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۴۸/۷ میلیون متر مکعب) که برابر با ۵۷/۶۸ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. همچنین صرفه‌جویی از منابع آب سطحی نیز در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۲۴): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان چهارمحال و بختیاری (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۴۸/۷	-
	شرب	۱/۱۹	-
	صنعت	۱/۱۵	-
	مجموع فاز اول	۵۱/۰۴	-
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۵۷/۶۸	۴/۶

جدول (۲۵): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان چهارمحال و بختیاری در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	آب زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۲/۶۹
	مجموع فاز اول	۲/۶۹

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲۶) ارائه شده است.

جدول (۲۶): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان چهارمحال و بختیاری

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	ده شیخ	۲۳۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲	ده بارز	۲۳۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۳	مال خلیفه	۲۳۱۳	۰/۴۰	۲/۷۵	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۴	سمیرم	۲۳۱۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۵	لردگان	۲۳۱۹	۱/۶۰	۱/۵۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۶	جوانمردی	۲۳۲۰	۳/۱۰	۱/۸۵	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۷	بازفت	۲۳۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۸	دوراها	۲۳۲۲	۰/۰۷	۰/۰۹	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۹	گندمان سبلداجی	۲۳۲۳	۱۵/۵۰	۲۰/۷۸	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۱۰	مهرگرد	۲۳۲۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۱	چشمه سلیمان	۲۳۲۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۲	اردل	۲۳۲۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۳	کوه رنگ	۲۳۲۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۴	فارسان	۲۳۲۸	۱۱/۴۶	۱۳/۵۸	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۵	شلمزار	۲۳۲۹	۱/۱۷	۱/۳۹	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۶	شهرکرد	۲۳۳۰	۷/۴۷	۸/۸۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۷	کیار	۲۳۳۱	۲/۳۰	۱/۰۴	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۱۸	سفیددشت	۲۳۳۲	۳/۵۹	۴/۳۶	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۱۹	بروجن	۲۳۳۳	۱/۲۰	۰/۷۵	۱۴۰۴	۱۴۰۹
۲۰	بختیاری	۲۳۳۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۱	صیدون	۲۴۰۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۲	لنجان	۴۲۰۹	۰/۱۰	۰/۱۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۳	بن - سامان	۴۲۱۰	۰/۳۰	۰/۳۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۴	یان چشمه	۴۲۱۵	۰/۲۰	۰/۲۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۵	چنگرین قلعه شاهرخ	۴۲۱۶	۰/۲۰	۰/۱۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
	مجموع		۴۸/۷	۵۷/۷	--	--



مصوبه دوازدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان جنوبی و پیشنهادات شش گانه مطروحه مورد تائید اعضای کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت و مقرر شد کلیه دستگاهها پیگیری لازم جهت عملیاتی شدن آنها را به عمل آورند.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی خراسان جنوبی بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان جنوبی با صرفه جویی ۱۷۵/۹ میلیون مترمکعب از منابع آب‌های زیرزمینی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۷) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۸۶ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۶۴ میلیون متر مکعب)، که معادل ۱۲۲ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۲۷): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان جنوبی (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۶۴	-
	شرب	۹/۵	-
	صنعت	۱/۵	-
	فضای سبز	۰/۹	-
	مجموع فاز اول	۱۷۵/۹	-
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۱۲۲	-
	مجموع فاز دوم	۱۲۲	-



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان جنوبی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲۸) ارائه شده است.

جدول (۲۸): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان جنوبی

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۲۱/۶۲	۴۶۰۱	سرایان	۱
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۳۷/۸۴	۱۱/۰۰	۴۶۰۲	چاهک موسویه	۲
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۰/۵۴	۵/۴۶	۴۶۰۳	سده	۳
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۹/۶۰	۴۶۰۴	طیلس	۴
۱۴۰۵	۱۴۰۳	۰/۰۰	۰/۰۵	۴۶۰۵	دق تل حمید	۵
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۰۸	تخت نادری	۶
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۱۱	چهل پایه	۷
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۰۲	۴۶۱۲	نایبند	۸
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۲۲	۴۶۱۳	دیپوک	۹
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۵۵	۴۶۱۴	علی آباد هامون	۱۰
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۸/۹۸	۷/۵۱	۴۶۱۵	مختاران	۱۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۵/۸۲	۷/۵۰	۴۶۱۶	بیرجند	۱۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱۵/۲۴	۵/۳۷	۴۶۲۲	میغان - ده نو	۱۳
آبخوان متعادل		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۲۳	ده سلم	۱۴
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۲۴	کویر لوت	۱۵
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۱/۴۰	۱/۸۱	۴۶۲۵	سمن آباد - عمبری	۱۶
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۹/۱۵	۳/۲۶	۴۶۲۶	سهل آباد	۱۷
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۰۱	کویر مرکزی (دشت کویر)	۱۸
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۱۳	بیاضه	۱۹
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۰۶	۴۷۱۴	حلوان - رباط خان	۲۰
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۸/۳۶	۴۷۱۵	دستگردان	۲۱
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۱۶	درونه	۲۲
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۱۷	بردسکن	۲۳
آبخوان متعادل		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۱۸	کویر نمک (کویر بجنستان)	۲۴
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۲/۰۵	۷/۸۴	۴۷۱۹	فردوس	۲۵
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۸/۱۴	۲۶/۱۴	۴۷۲۰	بشرویه	۲۶
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۱۴	۰/۱۷	۴۷۲۱	بجنستان - یونسی	۲۷
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۱/۱۳	۱/۴۶	۵۱۰۲	زوزن	۲۸
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۵۱۰۳	گیسور	۲۹
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۸/۷۰	۳/۱۷	۵۱۰۴	اسفدن	۳۰
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۲/۷۳	۳/۵۲	۵۱۰۵	قائن	۳۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۹/۹۴	۹/۱۴	۵۱۰۶	قائنات	۳۲
فاقد آبخوان آبرفتی		۰/۰۰	۰/۰۰	۵۱۰۷	نمکزار خواف	۳۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۴/۴۹	۵/۷۷	۵۱۰۸	شاه رخ - دق پترگان	۳۴



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۹۴	۵۱۰۹	خوشاب	۳۵
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۰/۶۳	۰/۸۲	۵۱۱۰	گزیک آواز	۳۶
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۱/۰۲	۹/۳۴	۵۱۱۱	درمیان - اسدآباد	۳۷
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱/۲۱	۲/۷۶	۵۲۰۱	دورح	۳۸
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰/۳۱	۰/۹۴	۵۲۰۲	حسین آباد	۳۹
۱۴۰۵	۱۴۰۳	۰/۰۰	۵/۸۶	۵۲۰۳	سربیشه	۴۰
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۳۹	۰/۵۱	۵۲۰۴	هامون هیرمند	۴۱
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۰/۵۲	۵۲۰۵	بندان	۴۲
فاقد شبکه چاه مشاهده ای		۰/۰۰	۰/۰۰	۵۲۰۶	علی آباد	۴۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۲/۱۱	۲/۷۲	۵۲۰۷	نهبندان	۴۴
--	--	۱۲۲	۱۶۴		مجموع	



مصوبه سیزدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: کلیات برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. درخصوص اشکالات وارد شده به صحت آمار و اطلاعات ارائه شده در گزارش، کلیه دستگاه‌های عضو کارگروه ملی می‌بایست نظرات خود را به دبیرخانه کارگروه ملی اعلام نمایند و دبیرخانه کارگروه ملی نسبت به رفع اشکالات و اختلاف میان اطلاعات دستگاه‌ها اقدام کند.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی خراسان رضوی بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی با صرفه‌جویی ۸۸۹/۲ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۹) می‌باشد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۱۸۲۶۱/۹ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۷۴۷/۷ میلیون مترمکعب) برابر با ۱۰۷۹/۲ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۲۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. در بخش آب‌های سطحی نیز در حوضه اترک ۳۹/۵ میلیون مترمکعب هدف صرفه‌جویی برای استان خراسان رضوی مشخص شده که در برنامه استان اقداماتی در این راستا در نظر گرفته نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۲۹): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	۷۴۷/۷	-
	شرب	۵۳/۴	-
	صنعت	۸۸/۱	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۸۸۹/۲	-
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۲۰)	کشاورزی	۱۰۷۹/۲	۳۹/۵
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
مجموع فاز دوم	۱۰۷۹/۲	۳۹/۵	



جزییات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان رضوی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳۰) ارائه شده است.

جدول (۳۰): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان رضوی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
1	قوچان - شیروان	۱۷۰۸	۲/۰۰	۹/۲۸	۱۴۰۳	۱۴۲۰
2	کویر مرکزی (دشت کویر)	۴۷۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
3	درونه	۴۷۱۶	۶/۲۰	۱۱/۵۴	۱۴۰۲	۱۴۲۰
4	بردسکن	۴۷۱۷	۴۴/۷۰	۸/۳۷	۱۴۰۴	۱۴۲۰
5	کویر نمک (کویر بجنستان)	۴۷۱۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
6	فردوس	۴۷۱۹	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
7	بجنستان - سیونسی	۴۷۲۱	۹/۰۹	۱۲/۲۹	۱۴۰۳	۱۴۲۰
8	محولات	۴۷۲۲	۴۱/۹۶	۲۴/۳۱	۱۴۰۴	۱۴۲۰
9	ازغند	۴۷۲۳	۱۲/۱۶	۰/۵۰	۱۴۰۳	۱۴۲۰
10	بیمرغ - عمرانی	۴۷۲۴	۵/۵۸	۱۳/۱۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
11	گناباد	۴۷۲۵	۱/۶۰	۲/۸۵	۱۴۰۰	۱۴۲۰
12	جنگل	۴۷۲۶	۱۱/۲۸	۱۱/۵۲	۱۴۰۳	۱۴۲۰
13	رشتخوار	۴۷۲۷	۲۴/۱۱	۲۱/۳۹	۱۴۰۳	۱۴۲۰
14	ترت حیدریه	۴۷۲۸	۲۷/۸۹	۲۹/۲۳	۱۴۰۳	۱۴۲۰
15	کاشمر	۴۷۲۹	۳۴/۱۵	۲۹/۸۷	۱۴۰۴	۱۴۲۰
16	ریوش	۴۷۳۰	۲/۸۵	۱/۶۰	۱۴۰۴	۱۴۲۰
17	کویر خارطوران	۴۷۳۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
18	داورزن - فرومد	۴۷۳۴	۶/۸۰	۸/۸۳	۱۴۰۱	۱۴۲۰
19	سبزوار	۴۷۳۵	۴۰/۷۸	۲۹/۹۱	۱۴۰۲	۱۴۲۰
20	عطائیه	۴۷۳۶	۱۲/۶۷	۱۲/۱۵	۱۴۰۱	۱۴۲۰
21	قلعه میدان	۴۷۳۷	۰/۶۶	۶/۱۸	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
22	نیشابور	۴۷۳۸	۸۵/۸۹	۱۶۱/۲۲	۱۴۰۷	۱۴۲۰
23	دشت رخ	۴۷۳۹	۳۴/۹۰	۲۱/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۲۰
24	جوین	۴۷۴۰	۹۹/۸۹	۱۳۳/۸۷	۱۴۰۷	۱۴۲۰
25	ینگجه	۴۷۴۱	۱/۴۱	۳/۲۴	۱۴۰۲	۱۴۲۰
26	اسفراین	۴۷۴۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
27	خواف	۵۱۰۱	۳۹/۰۷	۱۰/۲۳	۱۴۰۴	۱۴۲۰
28	زوزن	۵۱۰۲	۷/۶۲	۲/۲۴	۱۴۰۴	۱۴۲۰
29	گیسور	۵۱۰۳	۱۹/۸۳	۲/۵۵	۱۴۰۱	۱۴۲۰
30	اسفدن	۵۱۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	



ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۳۱	نمکزار خواف	۵۱۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خراسان رضوی	
۳۲	درگز	۶۰۰۱	۱/۵۸	۷/۶۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۳۳	کلات نادری	۶۰۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای	
۳۴	گنبدلی	۶۰۰۳	۰/۰۰	۰/۳۱	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۳۵	سرخس	۶۰۰۴	۲۶/۲۲	۶۱/۶۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۳۶	آق دربند	۶۰۰۵	۰/۰۰	۰/۲۴	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۳۷	نریمانی	۶۰۰۶	۱۷/۰۵	۱۵/۱۳	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۳۸	مشهد	۶۰۰۷	۱۰/۳۹	۲۷۴/۴۱	۱۴۰۰	۱۴۲۰
۳۹	سنگ بست	۶۰۰۸	۲/۴۰	۳/۹۳	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۴۰	صالح آباد - جنت آباد	۶۰۰۹	۱/۴۰	۰/۹۸	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۴۱	فریمان - تربت جام	۶۰۱۰	۷۶/۲۳	۱۱۰/۱۰	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۴۲	تایباد	۶۰۱۱	۱۴/۹۵	۲۳/۷۸	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۴۳	شهر نو - باخزر	۶۰۱۲	۲/۸۷	۴/۵۸	۱۴۰۰	۱۴۲۰
۴۴	کرات	۶۰۱۳	۲۱/۵۰	۹/۲۷	۱۴۰۱	۱۴۲۰
	مجموع		۷۴۷/۷۲	۱۰۷۹/۲	-	-



مصوبه چهاردهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت و مقرر شد پیشنهادات چهارگانه استان در جلسه‌ای با حضور نمایندگان دستگاه‌های عضو کارگروه ملی در کمیته تخصصی و همچنین نمایندگان استان خراسان شمالی، از لحاظ عدم مغایرت با قوانین موجود مورد بررسی قرار گیرد. تصمیمات اخذ شده در این جلسه، مصوبات کارگروه ملی خواهد بود. هماهنگی‌های لازم جهت برگزاری این جلسه توسط دبیرخانه کارگروه ملی انجام گیرد.

مصوبه چهل و چهارمین جلسه کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: در بررسی پیشنهادات چهارگانه برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی، پیشنهادات اول تا سوم مورد تایید قرار گرفت و پیشنهاد چهارم مردود گردید. توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی خراسان شمالی بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی با صرفه‌جویی ۱۴۷/۲۶ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۴۸ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی در آفق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۳۱) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد از پساب، احیاء و مرمت قنوت، عملیات آبخیزداری و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۳۲)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۱۷/۵۷ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز در برداشت از منابع آب زیرزمینی و صرفه‌جویی توافق شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان برابر ۱۹/۴۵ میلیون مترمکعب می‌باشد. در برداشت از منابع آب سطحی نیز اختلاف میان هدف صرفه‌جویی مشخص شده برای استان و برنامه فاز اول توافق شده میان دستگاه‌های استانی برابر با ۱۹۸/۶۱ میلیون مترمکعب می‌باشد. برنامه‌ریزی برای دستیابی به کلیه اهداف صرفه‌جویی مشخص شده، طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه انجام خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد. جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان شمالی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳۳) ارائه شده است.

جدول (۳۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی (میلیون متر مکعب)

سطحی	زیرزمینی	نوع مصارف	فاز اجرای برنامه
۴۰/۳۵	۱۴۲/۸	کشاورزی	فاز اول (۱۴۰۵-۱۳۹۹)
۷/۶۵	۴/۰۷	شرب	
-	۰/۳۹	صنعت	
-	-	فضای سبز	
۴۸/۰	۱۴۷/۲۶	مجموع فاز اول	
۱۹۸/۶۱	۱۹/۴۵	کشاورزی	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۰)
	-	شرب	
	-	صنعت	
	-	فضای سبز	
	۱۹۸/۶۱	۱۹/۴۵	

جدول (۳۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی

در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

اثربخشی	نوع مصارف	فاز اجرای برنامه
۶/۷۸	کشاورزی	فاز اول (۱۴۰۵-۱۳۹۹)
۷/۵۵	شرب	
۳/۲۴	صنعت	
-	فضای سبز	
۱۷/۵۷	مجموع فاز اول	



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان شمالی به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۳۳) ارائه شده است.

جدول (۳۳): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان شمالی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	گرگان	۱۶۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲	ریاط قره بیل - دانیال نیی	۱۶۰۲	۰/۲۲	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۳	غلامان	۱۷۰۲	۰/۹۸	۰/۱۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۴	مراوه تپه	۱۷۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۵	مانه	۱۷۰۴	۵/۳۱	۰/۷۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۶	قوری میدان	۱۷۰۵	۵/۹۰	۰/۸۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۷	سملقان (آشخانه)	۱۷۰۶	۱۵/۷۳	۲/۱۴	۱۴۰۰	۱۴۰۷
۸	بجنورد	۱۷۰۷	۶/۱۳	۱/۶۵	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۹	قوچان - شیروان	۱۷۰۸	۲۷/۵۱	۳/۷۵	۱۴۰۱	۱۴۰۷
۱۰	جویین	۴۷۴۰	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۱	پینگجه	۴۷۴۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۲	جاجرم	۴۷۴۲	۵/۲۳	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۳	اسفراین	۴۷۴۳	۵۷/۱۴	۷/۷۹	۱۴۰۳	۱۴۰۷
۱۴	شوقان	۴۷۴۴	۰/۵۴	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۵	صفی آباد	۴۷۴۵	۱۸/۱۲	۲/۴۷	۱۴۰۳	۱۴۰۷
۱۶	میامی	۴۷۴۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۷	درگز	۶۰۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
			۱۹/۴۵	۱۴۲/۸۰	-	-



خوزستان



مصوبه بیست و پنجمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: در بررسی برنامه سازگاری با کم آبی استان خوزستان مقرر شد که با توجه به نظرات مطرح شده توسط دستگاه‌های عضو کارگروه ملی در خصوص تدقیق اطلاعات پایه، برنامه جهت اصلاح و بازنگری به استان بازگردانده شود. برنامه اصلاح شده می‌بایست حداکثر طی مدت سه هفته مجدداً در جلسه کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی طرح گردد. مصوبه کمیته تخصصی در صورت تصویب برنامه، مورد تایید کارگروه ملی سازگاری با کم آبی خواهد بود.

مصوبه شصت و هفتمین جلسه کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خوزستان با صرفه‌جویی ۲۵۰ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۱۶۳۸ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی و در مجموع معادل ۱۸۸۸ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۳۴) می‌باشد. همچنین از طریق جایگزینی آب خام با پساب در بخش‌های کشاورزی، فضای سبز و صنعت و ارتقاء روش‌های پرورش ماهی در بخش شیلات مطابق با جدول (۳۵)، در راستای اصلاح مصارف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۲۱۹/۲ میلیون مترمکعب اقدام خواهد شد. در بخش آب‌های زیرزمینی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از مصارف کشاورزی (۳۲۹ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۲۵۰ میلیون مترمکعب) برابر با ۷۹ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. در بخش آب‌های سطحی نیز در راستای اهداف صرفه‌جویی مشخص شده در حوضه‌های کارون بزرگ و زهره-جراحی (به ترتیب برابر ۳۷۱۲/۷ و ۹۱۰/۵ میلیون مترمکعب) برنامه ریزی برای صرفه‌جویی به میزان ۷۰۳ و ۳۹۳ میلیون مترمکعب در این حوضه‌ها انجام شده است. برنامه‌ریزی برای دستیابی به اختلاف میان مقادیر صرفه‌جویی فاز اول و اهداف تعیین شده در حوضه‌های کارون بزرگ و زهره-جراحی (به ترتیب برابر ۳۰۹/۷ و ۵۱۷/۵ میلیون مترمکعب) طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه انجام خواهد شد. علیرغم عدم تعیین اهداف صرفه‌جویی برای حوضه کرخه، برنامه‌ریزی برای کاهش مصارف آب‌های سطحی به میزان ۵۴۲ میلیون مترمکعب در این حوضه توسط کارگروه استانی، پیشنهاد و مصوب شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۳۴): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خوزستان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۲۵۰	۱۵۵۹
	شرب	-	۵۷
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	۲۲
فاز دوم (۱۴۱۰-۱۴۰۶)	مجموع فاز اول	۲۵۰	۱۶۳۸
	کشاورزی	۷۹	-
	شرب	-	۳۵۲۷/۱
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
مجموع فاز دوم	۷۹	۳۵۲۷/۱	



جدول (۳۵): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خوزستان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	استفاده از پساب	۱۲۵
	شیلات	۸۴/۲
	صنعت	-
	فضای سبز	-
	مجموع فاز اول	۲۱۹/۲

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان خوزستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳۶) ارائه شده است.

جدول (۳۶): احجام صرفه‌جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان خوزستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه‌جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	موسیان - آبدانان	۲۱۲۳	۰/۰۰	۰/۰۰	آبخوان متعادل است.	
۲	دشت آزادگان	۲۲۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۳	چنانه - خسرج	۲۲۰۲	۱۲/۱۰	۴/۶۸	۱۴۰۰	۱۴۰۸
۴	دشت عباس شرقی	۲۲۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	آبخوان متعادل است.	
۵	اوان	۲۲۰۴	۷/۲۰	۲/۳۵	آبخوان متعادل و دارای برداشت غیرمجاز است.	۱۴۰۷
۶	مولاب	۲۲۰۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۷	خرمشهر	۲۳۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۸	اهواز جنوبی	۲۳۰۲	۰/۰۲	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۵
۹	اهواز شمالی	۲۳۰۳	۰/۹۵	۰/۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۵
۱۰	میان آب - شوشتر	۲۳۰۴	۶۶/۴۰	۱۴/۴۸	۱۴۰۰	۱۴۰۷
۱۱	مسجد سلیمان	۲۳۰۵	۰/۵۱	۰/۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۵
۱۲	گتوند - عقیلی	۲۳۰۶	۶/۳۸	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۱۳	لالی	۲۳۰۷	۰/۵۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۱۴	اندیکا	۲۳۰۸	۰/۱۵	۰/۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۱۵	مرغاب	۲۳۰۹	۵/۹۰	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۶	ایذه - پیون	۲۳۱۰	۴/۲۴	۰/۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۱۷	ده شیخ	۲۳۱۱	۰/۵۴	۰/۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۱۸	ده بارز	۲۳۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۱۹	بازفت	۲۳۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۲۰	چشمه سلیمان	۲۳۲۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۲۱	آهودشت	۲۳۲۴	۳۱/۴۵	۱۲/۲۵	۱۴۰۰	۱۴۰۵

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۲۲	دزفول - اندیمشک	۲۳۲۵	۹۵/۱۰	۴۰/۳۷	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۲۳	بختیاری	۲۳۲۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۲۴	سراب جلدون (سزار)	۲۳۲۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۲۵	شادگان	۲۴۰۱	۱/۲۲	۰/۰۰	آبخوان متعادل و دارای برداشت غیرمجاز است.	۱۴۰۵
۲۶	رامهرمز	۲۴۰۲	۴/۸۸	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۲۷	دالون - میداود	۲۴۰۳	۰/۱۸	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۲۸	باغ ملک	۲۴۰۴	۱/۰۶	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۲۹	صیدون	۲۴۰۵	۰/۳۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۵
۳۰	جایزان	۲۴۰۶	۳/۱۰	۱/۹۲	۱۴۰۴	۱۴۰۹
۳۱	بهمیان	۲۴۰۷	۳/۲۲	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۳۲	تخت دراز	۲۴۰۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۳۳	هندیجان	۲۴۰۹	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۳۴	زیدون	۲۴۱۰	۴/۱۰	۱/۷۳	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۳۵	لیستر	۲۴۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۳۶	خیرآباد	۲۴۱۳	۰/۵۰	۱/۲۲	آبخوان متعادل و دارای برداشت غیرمجاز است.	۱۴۱۰
۳۷	امام زاده جعفر	۲۴۱۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
۳۸	بندر دیلم	۲۵۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره‌برداری در استان خوزستان	
	مجموع		۲۵۰/۰۰	۷۹/۰۰	-	-



استان

زنجان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان زنجان با صرفه‌جویی ۲۷۴/۷ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۳۰ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۶ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۳۷) می‌باشد. شایان ذکر است در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز در برداشت از منابع آب زیرزمینی و سطحی و صرفه‌جویی توافقی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان برای منابع زیرزمینی و سطحی استان به ترتیب برابر با ۶۰/۷ و ۸۳/۶ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۷ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۳۷): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان زنجان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۶)	کشاورزی	۲۶۹	۳۰
	شرب	۳/۵	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	۲/۲	-
	مجموع فاز اول	۲۷۴/۷	۳۰
فاز دوم (۱۴۰۷-۱۴۱۰)	کشاورزی	۶۰/۷	۸۳/۶
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۶۰/۷	۸۳/۶

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان زنجان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳۸) ارائه شده است.

جدول (۳۸): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان زنجان

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
		۰/۰۰	۰/۰۰	۱۲۰۲	فومنات	۱
		۲/۶۰	۱۱/۲۰	۱۳۰۲	طارم-خلخال	۲
۱۴۰۸	۱۴۰۱	۲۳/۵۲	۱۰۵/۰۰	۱۳۰۴	زنجان	۳
		۶/۹۳	۳۰/۷۰	۱۳۰۵	ماهانشان-انگوران	۴
۱۴۰۸	۱۴۰۲	۳/۹۹	۱۶/۸۰	۱۳۰۶	سجاس	۵
۱۴۰۸	۱۴۰۳	۲/۸۶	۱۴/۰۰	۱۳۰۷	گل تپه-زین آباد	۶
		۰/۰۰	۰/۰۰	۱۳۰۸	قروه - دهگلان	۷
		۱/۶۸	۷/۴۵	۱۳۰۹	دیواندره-بیجار	۸
		۰/۰۰	۰/۰۰	۱۳۱۰	طالقان - الموت	۹
		۰/۰۰	۰/۰۰	۱۳۱۱	منجیل	۱۰
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۰/۲۴	۰/۹۳	۴۱۰۶	قزوین	۱۱
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۱۴/۶۷	۶۳/۳۰	۴۱۰۷	ابه‌ر	۱۲
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۴/۳۲	۱۹/۵۰	۴۱۰۹	قیدار	۱۳
-	-	۶۰/۸۰	۲۶۸/۹۰		مجموع	



سمنان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سمنان با صرفه‌جویی ۱۷۷/۶ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۳۹) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون استفاده مجدد از پساب و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۴۰)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۴/۱ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی و صرفه‌جویی پیش‌بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان برابر با ۷۳/۵ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۳۹): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سمنان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۷۱/۷	-
	شرب	۱/۳	-
	صنعت	۳/۱	-
	فضای سبز	۱/۵	-
	مجموع فاز اول	۱۷۷/۶	-
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۰)	کشاورزی	۷۳/۵	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۷۳/۵	-

جدول (۴۰): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سمنان

در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	شرب	۰/۶۸
	صنعت	۳/۴۳
	فضای سبز	-
	مجموع فاز اول	۴/۱۱



جزئیات احتیاج صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان سمنان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۴۱) ارائه شده است.

جدول (۴۱): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان سمنان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	قائم شهر - جویبار	۱۵۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۲	ساری - نکا	۱۵۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۳	گرگان	۱۶۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۴	رباط قره بیل - دانیال نبی	۱۶۰۲	۲/۱	۰/۸۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۵	دریاچه نمک	۴۱۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۶	کویر مرکزی (دشت کویر)	۴۷۰۱	۰/۰۱	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۷	کویر سمنان	۴۷۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۸	سرخه	۴۷۰۳	۱/۲۰	۰/۴۸	۱۴۰۹
۹	سمنان	۴۷۰۴	۱۶/۵۰	۷/۱۰	۱۴۰۹
۱۰	گرمسار	۴۷۰۵	۲۹/۵۰	۱۲/۶۱	۱۴۰۹
۱۱	فیروزکوه	۴۷۰۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۱۲	ایوانکی	۴۷۰۸	۹/۸۰	۴/۲۰	۱۴۰۹
۱۳	چویانان	۴۷۱۰	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۱۴	جندق	۴۷۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۱۵	درونه	۴۷۱۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۱۶	ترود	۴۷۲۱	۰/۱۰	۰/۰۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۷	بیارجمند	۴۷۲۲	۷/۱۰	۳/۱۰	۱۴۰۹
۱۸	کویر خارطوران	۴۷۲۳	۳/۷۰	۱/۵۵	۱۴۰۹
۱۹	داورزن - فرومد	۴۷۳۴	۱/۷۰	۰/۷۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۰	جوین	۴۷۴۰	۰/۱۰	۰/۰۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۱	جاجرم	۴۷۴۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فایده چاه بهره برداری
۲۲	میامی	۴۷۴۶	۳۰/۲۰	۱۳/۰۰	۱۴۰۹
۲۳	دامغان	۴۷۴۷	۳۹/۷۰	۱۶/۹۶	۱۴۰۹
۲۴	کویر حاج علی قلی (کویر دامغان)	۴۷۴۸	۳/۲۰	۱/۳۱	۱۴۰۹
۲۵	شاهرود	۴۷۴۹	۱۴/۹۰	۶/۴۰	۱۴۰۹
۲۶	بسطام	۴۷۵۰	۱۱/۹۰	۵/۱۰	۱۴۰۹
	مجموع		۱۷۱/۷۰	۷۳/۵۰	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سیستان و بلوچستان با صرفه جویی ۴۷۹/۶۹ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت که از این مقدار ۳۰۲/۹۵ میلیون مترمکعب صرفه جویی بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۱۷۶/۷۴ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی انجام خواهد شد. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۴۲) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۶۰۷/۴۸ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۲۹۹ میلیون متر مکعب)، که معادل ۳۰۶/۷۶ میلیون متر مکعب می باشد در فاز دوم برنامه و طی سال های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱ عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری سازگاری با کم آبی، در صورت نیاز مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

جدول (۴۲): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سیستان و بلوچستان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۲۹۹	۱۲/۱۴
	شرب	۱/۱۵	۱/۶
	صنعت	۰	۰
	فضای سبز	۲/۸	۰
	کاهش تبخیر از چاه نیمه	۰	۱۶۳
	مجموع فاز اول		۳۰۲/۹۵
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۳۰۶/۷۶	-
	مجموع فاز دوم	۳۰۶/۷۶	-

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان سیستان و بلوچستان به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۴۳) ارائه شده است.

جدول (۴۳): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان سیستان و بلوچستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	سدیج	۲۸۲۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فالق چاه بهره برداری
۲	لاش (زرآباد)	۲۹۰۲	۹/۶۱	۹/۹۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳	بنت - هنگام	۲۹۰۳	۰/۵۰	۰/۵۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۴	فنج	۲۹۰۴	۰/۲۴	۰/۲۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۵	بندینی - بیر	۲۹۰۵	۰/۰۵	۰/۰۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۶	کهیر	۲۹۰۶	۱/۰۱	۱/۰۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۷	نیک شهر	۲۹۰۷	۰/۲۷	۰/۲۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۸	سرگان - طیس	۲۹۰۸	۰/۴۱	۰/۴۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۹	تیسکوفان - چابهار	۲۹۰۹	۰/۲۱	۰/۲۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۰	باهوکلات - نگور	۲۹۱۰	۲/۰۵	۲/۱۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۱	پیر سهراب - عورکی	۲۹۱۱	۲/۰۰	۸/۵۹	۱۴۰۰
۱۲	قصر قند	۲۹۱۲	۰/۳۱	۰/۳۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۳	پیشین	۲۹۱۳	۴/۸۷	۵/۰۲	۱۴۰۲
۱۴	راسک - سرباز	۲۹۱۴	۳/۱۹	۳/۲۹	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۵	ایرافشان	۲۹۱۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فالق شبکه چاه مشاهده ای
۱۵	رودبار حیرفت	۴۵۰۱	۲/۰۰	۰/۵۰	۱۴۰۳
۱۷	چاه هاشم	۴۵۱۴	۶/۶۴	۱۴/۶۲	۱۴۰۰
۱۸	اسپکه - مسکوتان	۴۵۱۵	۳۸/۹۴	۴۹/۲۷	۱۴۰۱
۱۹	بزمان - سردگال	۴۵۱۶	۲۸/۸۷	۲۹/۷۸	۱۴۰۱
۲۰	ایران شهر - بمپور	۴۵۱۷	۵۷/۷۰	۵۹/۵۳	۱۴۰۱
۲۱	ایراندگان	۴۵۱۸	۰/۱۳	۰/۱۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۲	کارواندر	۴۵۱۹	۰/۲۶	۰/۲۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۳	دلگان - چاه کیچی	۴۵۲۰	۱۸/۶۳	۱۹/۲۲	۱۴۰۳
۲۴	پهنه هامون جازموریان	۴۵۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فالق چاه بهره برداری
۲۵	بم - نرماشیر	۴۶۲۰	۰/۰۰	۰/۰۰	فالق چاه بهره برداری
۲۶	رحمت آباد	۴۶۲۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فالق چاه بهره برداری
۲۷	دق کهورک	۴۶۲۴	۱/۰۲	۱/۰۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۸	گوهر کوه	۴۶۲۵	۱۵/۵۰	۱۲/۲۲	۱۴۰۴
۲۹	حصارونیه	۴۶۲۶	۲/۱۲	۲/۱۹	۱۴۰۳
۳۰	دومک	۴۶۲۷	۶/۰۰	۲/۵۰	۱۴۰۴
۳۱	کورین - شورو	۴۶۲۸	۱۱/۵۸	۱۱/۹۴	۱۴۰۲
۳۱	آبخوان	۴۶۲۹	۵/۳۷	۵/۵۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳۲	نصرت آباد	۴۶۳۰	۱/۰۱	۱/۰۴	۱۴۰۱



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۵/۹۹	۲/۰۰	۴۶۳۱	گرگی زبارت	۳۴
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۳۲	میغان - ده نو	۳۵
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۳۴	کویر لوت	۳۶
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۲/۲۵	۲/۱۸	۵۲۰۴	هامون هیرمند	۳۷
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۵۲۰۵	بندان	۳۸
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۵۲۰۶	علی آباد	۳۹
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۰/۷۲	۰/۷۰	۵۲۰۸	هرمک	۴۰
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۳/۰۳	۲/۹۴	۵۲۰۹	زاهدان	۴۱
	فاقد چاه بهره برداری	۰/۰۰	۰/۰۰	۵۲۱۰	زابل	۴۲
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۳۲	۰/۳۱	۵۳۰۱	جالق	۴۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۲۹/۳۴	۲۸/۴۴	۵۳۰۲	تهلاب	۴۴
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۶/۲۶	۱۷/۰۰	۵۳۰۳	خاش	۴۵
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۸/۴۷	۸/۲۱	۵۳۰۴	میرجاوه	۴۶
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۰/۳۷	۰/۳۶	۵۳۰۵	لادیز	۴۷
	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	۰/۰۰	۰/۰۰	۵۳۰۶	اسفندک	۴۸
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۲/۲۱	۲/۱۴	۵۳۰۷	زابلی	۴۹
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۲/۰۳	۱/۹۶	۵۳۰۸	سراوان	۵۰
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۳/۹۵	۱۴/۰۰	۵۳۰۹	سیب و سوران	۵۱
-	-	۳۰۶/۷۶	۲۹۹		مجموع	



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان فارس با صرفه جویی ۱۲۴۴/۴۴ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت که از این مقدار ۱۱۱۵/۲ میلیون مترمکعب صرفه جویی بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۱۲۹/۲۴ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی انجام خواهد شد. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۴۴) می‌باشد. اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۲۶۱/۰۹ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۰۷۳ میلیون متر مکعب) که برابر با ۱۱۸۸/۰۹ میلیون متر مکعب خواهد بود و نیز اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب سطحی در بخش کشاورزی (معادل ۱۳۱ میلیون متر مکعب در حوضه آبریز زهره - جراحی) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۱۹/۵۴ میلیون متر مکعب در حوضه آبریز جراحی- زهره) که برابر با ۱۱/۴۶ میلیون متر مکعب خواهد بود، در فاز دوم برنامه و طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱ عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری سازگاری با کم آبی، در صورت نیاز مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

جدول (۴۴): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان فارس (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه		نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۰۷۳	۱۱۹/۵۴	حوضه آبریز زهره - جراحی
			۶/۶	دیگر حوضه ها
	شرب	۶/۲	۳/۱	
	صنعت	۶/۵	۰	
	فضای سبز	۲/۵	۰	
	شرکت سهامی توزیع برق	۲۷	۰	
مجموع فاز اول		۱۱۱۵/۲	۱۲۹/۲۴	
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۸۸/۰۹	۱۱/۴۶	
	مجموع فاز دوم	۱۱۸۸/۰۹	۱۱/۴۶	



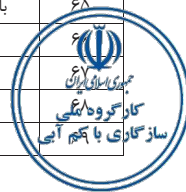
جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان فارس به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۴۵) ارائه شده است.

جدول (۴۵): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان فارس

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	قبر کیخا	۲۳۱۶	۰/۲۸	۰/۳۲	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۲	یاسوج	۲۳۱۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۳	شاه بهرام	۲۴۱۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۴	امام زاده جعفر	۲۴۱۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۵	دشت رستم	۲۴۱۸	۲/۸۹	۳/۲۱	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۶	نورآبادممسنی	۲۴۲۰	۹/۵۳	۲۱/۰۲	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۷	فهلپان	۲۴۲۱	۶/۰۰	۱/۸۶	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۸	سرانجیلک	۲۴۲۲	۰/۰۴	۰/۰۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۹	کودیان - سرگاه	۲۴۲۳	۱/۸۰	۰/۹۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۰	اردکان - چشمه سفید	۲۴۲۴	۵/۵۰	۲/۰۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۱	بندر دیلم	۲۵۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۲	بندرگناوه	۲۵۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۳	برزاجان	۲۵۰۳	۰/۹۸	۱/۰۹	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۴	خشت - کمارچ	۲۵۰۴	۱/۴۲	۱/۵۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۵	کازرون	۲۵۰۵	۱۵/۰۷	۱۶/۶۹	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۱۵	برم	۲۵۰۶	۳/۰۰	۱۰/۷۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۷	بالاده	۲۵۰۷	۲/۵۰	۰/۱۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۸	فراشبند	۲۵۰۸	۱۰/۲۹	۱۱/۳۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۹	چنار فاریاب	۲۵۰۹	۰/۰۱	۰/۰۱	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۰	دشت ارژن	۲۵۱۰	۰/۴۷	۰/۵۱	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۲۱	دریاچه پریشان	۲۵۱۱	۲/۰۰	۰/۵۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۲	دزکاه - کورده	۲۶۰۷	۷/۸۰	۷/۲۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۳	دشت پلنگ	۲۶۰۸	۰/۲۵	۰/۲۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۴	بوشکان	۲۶۰۹	۲/۱۵	۲/۳۸	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۲۵	دهرم	۲۶۱۱	۵/۵۷	۶/۱۷	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۲۶	فیروزآباد	۲۶۱۲	۶/۸۲	۷/۵۶	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۲۷	موک - مهکویه	۲۶۱۳	۴/۸۰	۵/۳۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۲۸	دارنجان	۲۶۱۴	۳/۲۰	۱۷/۸۶	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۹	دارالمیزان	۲۶۱۵	۲/۵۵	۲/۸۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۳۰	علامرودشت سیرم	۲۶۱۶	۱/۲۷	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
	صحرای باغ لار	۲۶۱۷	۱۶/۲۰	۱۴/۸۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
	چرمشت	۲۶۱۸	۰/۶۵	۰/۷۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
	اردمحمله	۲۶۱۹	۷/۸۲	۸/۶۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	



ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۳۴	هنگام	۲۶۲۰	۲/۹۹	۳/۳۱	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۵	سیف آبادلاغر	۲۶۲۱	۱/۰۰	۱۸/۵۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۶	دشت افزر	۲۶۲۲	۶/۰۰	۴/۸۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۷	قییرکارزین	۲۶۲۳	۱۱/۹۰	۷۲/۸۳	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۳۸	مبارک آبادباروس	۲۶۲۴	۱۳/۷۲	۱۵/۲۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۳۹	حکان	۲۶۲۵	۱/۵۴	۱/۷۱	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۴۰	قطب آباد	۲۶۲۶	۴/۵۵	۵/۰۳	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۴۱	چهرم	۲۶۲۷	۷/۰۲	۷/۷۸	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۴۲	زاهدون	۲۶۲۸	۱۵/۶۹	۱۷/۳۷	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۴۳	فسا	۲۶۲۹	۱۲/۸۰	۱۴/۱۷	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۴	میان جنگل	۲۶۳۰	۱/۶۱	۱/۷۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۵	رونیز	۲۶۳۱	۳/۵۰	۲/۲۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۶	نوبندگان	۲۶۳۲	۳/۸۵	۴/۲۶	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۴۷	قره بلاغ	۲۶۳۳	۱۴/۰۵	۱۵/۵۶	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۴۸	ایچ	۲۶۳۴	۴/۳۵	۴/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۹	دال سمیکان	۲۶۳۵	۱/۲۱	۱/۳۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵۰	میمندهشبانکاره	۲۶۳۶	۳/۲۰	۰/۹۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۱	خفر	۲۶۳۷	۱/۷۰	۳۲/۹۷	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۲	کوار	۲۶۳۸	۹/۶۵	۱۰/۶۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۳	سیخ - دارنگون	۲۶۳۹	۱۲/۵۸	۱۳/۹۳	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۴	خانه زنیان	۲۶۴۰	۲/۵۳	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۵۵	بن رودزنگنه	۲۶۴۱	۱/۱۰	۰/۰۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۶	ختج	۲۶۴۲	۴/۱۸	۴/۶۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵۷	بیدشهر	۲۶۴۳	۱/۰۶	۱/۱۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵۸	جویم - بنارویه	۲۶۴۴	۱۲/۳۸	۱۳/۷۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۹	هرم - کاربان	۲۶۴۵	۴/۶۶	۵/۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۶۰	دهکویه	۲۶۴۶	۲/۷۷	۳/۰۷	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۶۱	ایزدخواست	۲۶۴۷	۴/۰۰	۳/۱۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۶۲	اوز - دنگ	۲۶۴۸	۲/۹۲	۳/۲۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۶۳	کهورستان	۲۷۰۱	۱/۹۱	۲/۱۱	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۶۴	ده هنگ	۲۷۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۶۵	باشدو (زادمحمد)	۲۷۰۵	۰/۸۱	۰/۹۰	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۶۶	درزسایبان	۲۷۰۶	۳/۴۲	۳/۷۸	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۶۷	شاه غیب	۲۷۰۷	۳/۰۸	۳/۴۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۶۸	لار	۲۷۰۸	۰/۴۰	۰/۴۴	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۶۹	گراش	۲۷۰۹	۱/۳۵	۰/۹۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۷۱۰	فین - مارام	۷۰
		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۷۱۱	کهنک - سعادت آباد	۷۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۳/۰۸	۳/۴۰	۲۷۱۷	فخرآباد	۷۲
		۰/۳۴	۰/۳۱	۲۷۱۸	تاشکونیه	۷۳
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۳/۰۴	۲/۷۴	۲۷۱۹	فدामी	۷۴
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۳/۴۹	۳/۱۵	۲۷۲۰	رستاق - فورک	۷۵
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۲۰/۸۳	۱۸/۸۲	۲۷۲۱	خسویه - ساچون	۷۶
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۸۶/۹۲	۷۸/۵۰	۲۷۲۲	داراب	۷۷
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۱/۰۰	۲۷۲۳	دراکویه	۷۸
		۰/۵۰	۰/۴۵	۲۷۲۴	انجیرک - دهویه	۷۹
		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۷۲۶	جناح بیستک	۸۰
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۳۶/۰۰	۳۲/۵۱	۲۷۲۷	لامرد	۸۱
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۱۶/۴۵	۱۴/۸۶	۲۷۲۸	گله دار	۸۲
		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۷۳۰	گاویندی	۸۳
		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۲۱۸	قمشه	۸۴
		۲/۵۵	۲/۳۱	۴۲۱۹	اسفنداران	۸۵
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۱/۳۶	۱/۲۳	۴۲۲۰	ایزد خواست	۸۶
		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۲۲۱	گاوخونی	۸۷
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۲/۴۰	۳/۰۰	۴۳۰۱	توابع ارسنجان	۸۸
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۱۴/۰۲	۱۲/۶۶	۴۳۰۲	ارسنجان	۸۹
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۳۵/۴۱	۳۱/۹۸	۴۳۰۳	سیدان - فاروق	۹۰
		۰/۰۵	۰/۰۵	۴۳۰۴	جنوب دریاچه طشک	۹۱
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۳۳/۱۸	۲۹/۹۶	۴۳۰۵	آباد طشک - جهان آباد	۹۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱/۸۴	۱/۶۷	۴۳۰۶	خانه کت	۹۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰/۹۶	۳/۰۰	۴۳۰۷	خیر	۹۴
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱/۵۸	۳/۲۰	۴۳۰۸	استهبان	۹۵
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۷/۰۱	۶/۳۴	۴۳۰۹	نیریز	۹۶
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۳/۸۰	۵/۰۰	۴۳۱۰	تنگ حنا - پیچگان	۹۷
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۱۷۴/۵۶	۱۵۷/۶۵	۴۳۱۱	مروودشت - خرامه	۹۸
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۱۹/۴۳	۱۷/۵۵	۴۳۱۲	داریان	۹۹
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۳۷/۳۸	۳۳/۷۵	۴۳۱۳	سعادت آباد	۱۰۰
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۵/۹۰	۵/۳۳	۴۳۱۴	سرپنیران	۱۰۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۵/۳۰	۱۸/۰۰	۴۳۱۵	قادرآباد - مادر سلیمان	۱۰۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۵/۸۰	۱۲/۰۰	۴۳۱۶	ده بید	۱۰۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۴۳/۰۴	۶۰/۰۰	۴۳۱۷	دشت نمدان	۱۰۴
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۴۵/۳۹	۴۱/۰۰	۴۳۱۸	بیضا - زرقان	۱۰۵



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۲۱/۷۴	۱۹/۶۳	۴۳۱۹	دزگرد - کامفیروز	۱۰۶
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۲/۳۹	۴۳۲۰	خسرو شیرین	۱۰۷
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱۶/۵۱	۳۰/۰۰	۴۳۲۱	آسپاس	۱۰۸
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۱۲/۱۸	۴۳۲۲	بکان	۱۰۹
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۱۲/۴۱	۱۱/۲۱	۴۳۲۳	شیراز	۱۱۰
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۲۰/۹۱	۱۸/۸۸	۴۳۲۴	قره باغ	۱۱۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۶/۰۲	۱۰/۰۰	۴۳۲۵	کوار مهارلو	۱۱۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱۲/۳۶	۱۱/۱۷	۴۳۲۶	سروستان	۱۱۳
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۲/۹۴	۲/۶۶	۴۳۲۷	گشنگان	۱۱۴
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۱۶	۰/۱۵	۴۴۰۱	ابرقو	۱۱۵
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۲۲/۷۱	۲۱/۴۲	۴۴۰۲	آباده - اقلید	۱۱۶
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۴/۸۳	۴۴۰۳	صادق آباد	۱۱۷
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۰۸	۰/۰۷	۴۴۰۴	کوبیر ابرقو	۱۱۸
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۴۰۶	کفه طاغستان	۱۱۹
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۴۰۷	مروست	۱۲۰
۱۴۱۱	۱۴۰۲	۲/۹۱	۲/۶۲	۴۴۰۸	بوانات	۱۲۱
فاقد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۴۰۹	هرات	۱۲۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۵/۲۱	۹/۰۰	۴۴۱۰	سرچاهان	۱۲۳
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰/۱۱	۱/۲۰	۴۴۱۲	چاهک - شهرداری	۱۲۴
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۳/۴۴	۳/۱۰	۴۴۱۳	حسن آباد - قوری	۱۲۵
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰/۰۰	۳/۷۴	۴۴۱۶	قطروئیه	۱۲۶
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۶/۶۲	۷/۰۰	۴۴۱۷	کوبیر قطروئیه	۱۲۷
-	-	۱۱۸۸/۰۹	۱۰۷۳		مجموع	



قزوین



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قزوین با صرفه‌جویی ۳۲۵ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی در برداشت های آب مطابق جدول (۴۶) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۵۴۳/۷ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۳۰۶/۷ میلیون متر مکعب) و همچنین کل صرفه‌جویی سطحی مورد نیاز (۹۸/۴ میلیون متر مکعب) در فاز دوم برنامه و طی سال های (۱۴۱۱-۱۴۰۶) عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۴۶): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قزوین (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۳۰۶/۷	-
	شرب	۵/۳	-
	صنعت	۱۲	-
	فضای سبز	۱	-
	مجموع فاز اول	۳۲۵	-
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۲۳۷	۹۸/۴
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۲۳۷	۹۸/۴



جزییات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان قزوین به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۴۷) ارائه شده است.

با توجه به توسعه برداشت ها از منابع آب سطحی و زیرزمینی در زیرحوضه های رودخانه های ورودی و تغذیه کننده دشت قزوین و بدلیل شرایط ناپایدار و کسری مخزن قابل توجه این دشت، لازم است حداکثر ظرف مدت ۶ ماه، سهم استان های ذینفع شامل زنجان، البرز، قزوین، قم و تهران از مجموع منابع آب سطحی و زیرزمینی زیرحوضه‌های یاد شده، توسط وزارت نیرو تعیین شده و استان‌های مذکور موظفند نسبت به ارائه برنامه کاهش مصارف تا سهم تعیین شده دراین زیرحوضه ها بعنوان برنامه تکمیلی سازگاری با کم آبی اقدام نمایند.

جدول (۴۷): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان قزوین

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	طارم - خلخال	۱۳۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۲	گل تپه - زرین آباد	۱۳۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۳	طالقان - الموت	۱۳۱۰	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد شبکه چاه مشاهده ای
۴	منجیل	۱۳۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۵	لاهیجان - چابکسر	۱۴۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۶	رامسر - چالوس	۱۴۰۲	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۷	زرند ساوه	۴۱۰۲	۰/۰۰۲	۰/۰۰		صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۸	اشتهارد	۴۱۰۴	۰/۲۷	۱/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۹	قزوین	۴۱۰۶	۲۳۲/۱۷	۳۰۰/۴۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۰	ابهر	۴۱۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۱۱	أوج	۴۱۰۸	۴/۵۹	۳/۵۴		فاقد شبکه چاه مشاهده ای
۱۲	قیدار	۴۱۰۹	۰/۷۰	۰/۹۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۳	رزن - قهاوند	۴۱۱۵	۰/۰۰	۰/۰۰		فاقد چاه بهره برداری
مجموع			۲۳۶/۹۷	۳۰۶/۷۰	-	-



استان

قم



مصوبه شانزدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: در بررسی برنامه های سازگاری با کم آبی استان قم مقرر شد اعضای کمیته تخصصی نظرات دستگاه های مرتبط در استان را جهت تنظیم برنامه استان دریافت نمایند. در جلسه آتی کمیته تخصصی کارگروه ملی سازگاری با کم آبی، با حضور استاندار یا معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری قم، گزارش برنامه سازگاری با کم آبی استان و مهمترین بایدها و نبایدها برای حل چالش های منابع آب استان بررسی گردد. صورتجلسه تنظیم شده در کمیته تخصصی در حکم مصوبات کارگروه ملی سازگاری با کم آبی خواهد بود و تایید آن از اعضای محترم کارگروه ملی اخذ و ابلاغ خواهد شد.

مصوبه پنجاه و ششمین جلسه کمیته تخصصی سازگاری با کم آبی مورخ ۹۹/۰۹/۲۵: طرح های تکمیلی و پیشنهادات در برنامه سازگاری با کم آبی استان قم مطابق با نظرات اعلام شده در جلسه، مورد بازنگری قرار گیرد و برنامه در قالب ارائه و گزارش به دبیرخانه کارگروه ملی ارسال شود. اصلاحات توسط دبیرخانه کارگروه ملی مورد بررسی قرار گیرد و در صورت تایید جهت اجرا به استان ابلاغ گردد.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه جویی ها در برنامه های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی قم بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه های سازگاری با کم آبی استان قم با صرفه جویی ۱۷۵/۹۱ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۶ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی و اثربخشی برنامه های هریک از بخش ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۴۸) می باشد. همچنین با اقداماتی همچون تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد از پساب، استفاده از منابع آب غیر متعارف و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۴۹)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۴۸/۸۱ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۲۱۰/۲۳ میلیون مترمکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۱۵۰/۰ میلیون مترمکعب) برابر با ۶۰/۲۳ میلیون مترمکعب می باشد که طی سال های ۱۴۰۷ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. لازم به ذکر است هدف گذاری برای صرفه جویی در بخش سطحی برای استان قم انجام نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد. جزئیات احجام صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان قم به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۵۰) ارائه شده است.

جدول (۴۸): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قم (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	۱۵۰/۰۰	-
	شرب	۹/۹۱	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	۱۶/۰۰	-
	مجموع فاز اول	۱۷۵/۹۱	-
فاز دوم (۱۴۰۷-۱۴۱۰)	کشاورزی	۱۲/۶	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۲/۶	-

جدول (۴۹): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قم در راستای

اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۶)	فاضلاب	۴۳/۲*
	کشاورزی	-
	شرب	۱/۱۹
	صنعت	۱۴/۴۲*
	فضای سبز	۴/۶۳*
	مجموع فاز اول	۴۸/۸۱



* اثربخشی اقدامات انجام شده در راستای استفاده از پساب در بخش صنعت به میزان ۱۰ میلیون مترمکعب و در بخش فضای سبز به میزان ۴/۶۳ میلیون مترمکعب با اقدامات انجام شده در بخش فاضلاب همپوشانی دارد و لذا مجموع اثربخشی برابر جمع جبری اثربخشی کلیه بخش‌ها نیست.

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان قم به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۵۰) ارائه شده است.

جدول (۵۰): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان قم

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۲/۵۱	۱/۰۱	۴۱۰۱	دریاچه نمک	۱
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۷/۶۶	۰/۲۷	۴۱۱۰	مسیله	۲
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۵۶/۱۵	۲۲/۵۵	۴۱۱۲	ساوه	۳
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۲۱/۳۸	۸/۵۹	۴۱۲۵	شریف آباد	۴
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۵۲/۱۶	۲۳/۷۵	۴۱۲۶	قم-کهنک	۵
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۷/۰۶	۲/۸۴	۴۱۲۷	سلفچگان	۶
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۳/۰۷	۱/۲۳	۴۱۳۲	کاشان	۷
-	-	۱۵۰/۰۰	۶۰/۲۳		مجموع	



کردستان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کردستان با صرفه‌جویی ۲۵۳/۴ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۵۱) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد از پساب و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۵۲)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۴۹/۷۶ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۲۶۰/۰ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۲۴۷/۴ میلیون مترمکعب) برابر با ۱۲/۶ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۵۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کردستان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۲۴۷/۴	-
	شرب	۵/۳	-
	صنعت	۰/۷	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۲۵۳/۴	-
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۰۸)	کشاورزی	۱۲/۶	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۲/۶	-



جدول (۵۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کردستان

در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	شرب	۰/۵
	تصفیه فاضلاب	۴۵/۳۶
	صنعت	۳/۹
	فضای سبز	-
	مجموع فاز اول	۴۹/۷۶

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کردستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۵۳) ارائه شده است.

جدول (۵۳): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کردستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	ماه نشان - انگوران	۱۳۰۵	۱/۰۰	۰/۷۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲	گل تپه - زرین آباد	۱۳۰۷	۰/۳۳	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳	قروه - دهگلان	۱۳۰۸	۲۰۴/۸۰	۰/۰۰	۱۴۰۵
۴	دیواندره - بیجار	۱۳۰۹	۱۲/۵۳	۰/۰۰	۱۴۰۵
۵	قزلقه	۲۱۰۱	۳/۰۰	۰/۴۶	۱۴۰۵
۶	بانه (چی چوران)	۲۱۰۲	۱/۰۰	۰/۴۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۷	سردشت	۲۱۰۳	۰/۳۹	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۸	پاوه	۲۱۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۹	رزآب	۲۱۰۸	۰/۸۳	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۰	مریوان	۲۱۰۹	۲/۰۰	۱/۴۸	۱۴۱۰
۱۱	سنندج	۲۱۱۰	۸/۸۲	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۲	تپه اسماعیل - امیرآباد	۲۱۱۱	۰/۰۰	۱/۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۳	کامیاران	۲۲۲۳	۳/۰۰	۲/۱۹	۱۴۱۰
۱۴	بوکان	۳۰۱۱	۵/۰۰	۳/۴۳	۱۴۱۰
۱۵	تکاب	۳۰۱۳	۰/۷۱	۰/۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۶	سقز	۳۰۱۴	۴/۰۰	۲/۷۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
مجموع			۲۴۷/۴۱	۱۲/۶۳	-



کرمان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان با اثربخشی ۳۳۰/۴ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۰ و ۶۹۹/۳ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۱۰۲۹/۷ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های زیرزمینی و در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، به ترتیب مطابق با جداول (۵۴) و (۵۵) می‌باشد. همچنین با انجام اقداماتی نظیر بازچرخانی آب در بخش صنعت به اصلاح مصرف به میزان ۷ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. شایان ذکر است در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز در برداشت از منابع آب زیرزمینی (۱۹۷۹/۹۵ میلیون مترمکعب) و صرفه جویی توافق شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۹۵۷/۶ میلیون مترمکعب) برابر با ۱۰۲۲/۳۵ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی خواهد شد.

جدول (۵۴): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۹۵۷/۶	-
	شرب	۴۱/۸	-
	صنعت	۳۰/۳	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۱۰۲۹/۷	-
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۱۰۲۲/۳۵	-
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۰۲۲/۳۵	-



جدول (۵۵): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	شرب	-
	صنعت	۷
	فضای سبز	-
	مجموع فاز اول	۷

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کرمان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۵۶) ارائه شده است.

جدول (۵۶): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کرمان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	دولت آباد	۲۷۱۴	۷۸/۶۴	۲۲/۲۶	۱۴۰۸
۲	صوغان	۲۷۱۵	۱۵/۳۴	۰/۰۰	۱۴۰۵
۳	جعین توکهور	۲۸۰۸	۳/۶۴	۱/۳۸	۱۴۰۸
۴	منوجان	۲۸۰۹	۲۸/۷۶	۴/۷۱	۱۴۰۷
۵	نودژ	۲۸۱۱	۷/۰۲	۱۰/۳۶	۱۴۱۱
۶	ده کهن	۲۸۱۲	۰/۹۵	۱/۰۱	۱۴۱۱
۷	مسافرآباد	۲۸۱۳	۰/۳۵	۰/۰۷	۱۴۰۷
۸	فاریاب کلاشگرد	۲۸۱۴	۳۱/۵۷	۷۵/۸۷	۱۴۱۱
۹	کردی شیرازی	۲۸۱۵	۰/۲۰	۰/۰۴	۱۴۰۷
۱۰	شهر بابک	۴۴۱۱	۱۰/۵۷	۲۱/۶۳	۱۴۱۱
۱۱	چاهک شهریاری	۴۴۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۱۲	خاتون آباد	۴۴۱۴	۳/۸۹	۴/۱۵	۱۴۱۱
۱۳	کوپرهرات مروست	۴۴۱۵	۱/۶۶	۱/۷۷	۱۴۱۱
۱۴	قطروئیه	۴۴۱۶	۱/۱۴	۱/۲۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۵	کویر قطروئیه	۴۴۱۷	۳/۰۳	۳/۲۳	۱۴۱۱
۱۶	کویر سیرجان	۴۴۱۸	۸/۵۱	۹/۰۹	۱۴۱۱
۱۷	سیرجان	۴۴۱۹	۸۱/۱۵	۷۰/۵۶	۱۴۱۱
۱۸	رودبار- جیرفت	۴۵۰۱	۱۱۴/۶۶	۱۴۸/۶۶	۱۴۱۱
۱۹	فاریاب شرقی	۴۵۰۲	۱۹/۶۱	۲۰/۹۴	۱۴۱۱
۲۰	جیرفت	۴۵۰۳	۳۹/۹۲	۱۵۳/۱۱	۱۴۱۱
۲۱	رامون- بحرآسمان	۴۵۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۲	اسفندقه	۴۵۰۵	۳/۱۴	۲/۶۱	۱۴۱۱
۲۳	پایاب دهوج	۴۵۰۶	۰/۰۲	۰/۰۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۴	بزنجان	۴۵۰۷	۰/۱۳	۰/۱۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۵	بافت	۴۵۰۸	۰/۱۸	۰/۲۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۶	دشتاب	۴۵۰۹	۹/۵۰	۱/۹۲	۱۴۰۷
۲۷	سلطانی	۴۵۱۰	۰/۰۴	۰/۰۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۸	رابر	۴۵۱۱	۰/۱۶	۰/۱۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۹	سراب هلیل	۴۵۱۲	۰/۴۵	۰/۴۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳۰	قلعه گنج و کم سفید	۴۵۱۳	۳۴/۹۸	۱۱۳/۱۱	۱۴۱۱
	چاه هاشم	۴۵۱۴	۲/۱۱	۷/۰۰	۱۳۹۹
	دق سرچنگل	۴۶۰۹	۰/۱۹	۰/۲۱	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
	راور	۴۶۱۰	۳/۹۵	۴/۲۱	۱۴۱۱



ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۳۴	چهل پایه	۴۶۱۱	۰/۰۱	۰/۰۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳۵	شهداد	۴۶۱۷	۵/۰۶	۱۳/۹۲	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۳۶	گلباف	۴۶۱۸	۰/۱۹	۰/۲۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳۷	کشیت	۴۶۱۹	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۳۸	بم و نرماشیر	۴۶۲۰	۷۹/۶۳	۸۵/۰۳	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۹	راین	۴۶۲۱	۸/۹۵	۱۹/۱۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۰	ساردوئیه	۴۶۲۲	۳/۰۹	۳/۲۹	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۴۱	رحمت آباد	۴۶۲۳	۲۷/۲۶	۵/۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۷
۴۲	دشت لوت	۴۶۳۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۴۳	رفسنجان	۴۹۰۲	۱۲۹/۵۸	۱۱۹/۳۲	۱۴۰۵	۱۴۱۱
۴۴	بهبادران	۴۹۰۳	۰/۴۹	۰/۱۳	۱۴۰۴	۱۴۰۷
۴۵	ارنان-دهج	۴۹۰۴	۲/۰۱	۲/۱۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۴۶	بردسیر	۴۹۰۵	۲۵/۱۳	۴۳/۳۷	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۷	کرمان-باغین	۴۹۰۶	۶۵/۲۳	۲۵/۱۱	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۴۸	قریه العرب	۴۹۰۷	۲/۶۲	۲/۸۰	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۴۹	بافق	۴۹۰۸	۰/۹۸	۰/۲۱	۱۴۰۴	۱۴۰۷
۵۰	کوهبنان	۴۹۰۹	۰/۷۱	۰/۷۵	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۵۱	سیریز-طغرلجرد	۴۹۱۰	۳/۷۷	۴/۰۳	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۵۲	زرنند	۴۹۱۱	۸۶/۸۷	۱۸/۱۸	۱۴۰۵	۱۴۰۷
	مجموع		۹۵۷/۶۰	۱۰۲۲/۹۰	-	-



کرمانشاه



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه با صرفه جویی ۲۵۶/۹۵ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۲۲۱/۲۵ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۳۵/۷۰ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۵۷) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۵۸) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۵۴/۹۱ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۹۵/۵۰ میلیون متر مکعب)، که معادل ۵۹/۴۱ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۵۷): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۹۵/۵۰	۳۵/۷
	شرب	۱۵/۲۵	-
	صنعت	۱۰/۵۰	-
	مجموع فاز اول	۲۲۱/۲۵	۳۵/۷
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۵۹/۴۱	-



جدول (۵۸): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	آب زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	آب منطقه ای	۲۹/۳
	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۱۴۱
	مجموع فاز اول	۱۷۰/۳

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کرمانشاه به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۵۹) ارائه شده است.

جدول (۵۹): احجام صرفه جویی برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کرمانشاه

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	قروه - دهگلان	۱۳۰۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد چاه بهره برداری	
۲	بیونیز - حر	۲۱۰۵	۱/۵۶	۰/۴۷	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳	جوانرود	۲۱۰۶	۰/۰۲	۰/۰۱	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۴	پاوه	۲۱۰۷	۰/۰۰	۰/۰۰	آبخوان متعادل	
۵	رزآب	۲۱۰۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد چاه بهره برداری	
۶	تپه اسماعیل - امیرآباد	۲۱۱۱	۱/۳۹	۰/۴۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۷	ازگله	۲۱۱۲	۱/۸۵	۰/۵۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۸	زهاب	۲۱۱۳	۵/۱۲	۱/۵۶	۱۴۰۲	۱۴۰۶
۹	گیلان غرب	۲۱۱۴	۱/۹۶	۰/۵۹	۱۴۰۰	۱۴۰۷
۱۰	قصر شیرین	۲۱۱۵	۰/۰۴	۰/۰۱	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۱	دیره	۲۱۱۶	۰/۰۸	۰/۰۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۲	پل ذهاب	۲۱۱۷	۲/۹۷	۰/۹۰	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۱۳	ایوان - سومار	۲۱۱۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد شبکه چاه مشاهده ای	
۱۴	چرداول	۲۲۱۵	۱/۲۶	۰/۳۸	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۵	هرسم	۲۲۱۶	۱/۳۷	۰/۴۲	۱۴۰۳	۱۴۰۷
۱۶	حسن آباد - قلعه شیان	۲۲۱۷	۹/۸۶	۳/۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۷
۱۷	اسلام آباد	۲۲۱۸	۲/۳۲	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۸	کرند	۲۲۱۹	۰/۷۲	۰/۲۲	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۱۹	هلیلان	۲۲۲۰	۰/۳۷	۰/۱۱	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۰	نورآباد	۲۲۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد چاه بهره برداری	
۲۱	کرمانشاه	۲۲۲۲	۴۰/۹۹	۱۲/۴۶	۱۴۰۰	۱۴۰۷
۲۲	کامیاران	۲۲۲۳	۴/۶۶	۱/۴۱	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۲۳	روانسر - سنجایی	۲۲۲۴	۱۷/۸۲	۵/۴۱	۱۴۰۰	۱۴۰۷
۲۴	ماهیدشت	۲۲۲۵	۱۸/۸۸	۵/۷۴	۱۴۰۳	۱۴۰۷
۲۵	هرسین	۲۲۲۶	۳/۱۲	۰/۹۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۶	بیستون - دیناور	۲۲۲۷	۳۵/۲۴	۱۰/۷۱	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۲۷	میان راهان	۲۲۲۸	۱۹/۲۳	۵/۸۴	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۲۸	سنقر	۲۲۲۹	۲/۰۹	۰/۶۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۹	صحنه	۲۲۳۰	۱۱/۷۷	۴/۲۸	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۳۰	کنگاور	۲۲۳۱	۱۰/۸۲	۳/۲۹	۱۴۰۱	۱۴۰۷
۳۱	اسداباد	۲۲۳۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد چاه بهره برداری	
۳۲	نهادند	۲۲۳۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فائد چاه بهره برداری	
	مجموع		۱۹۵/۵۰	۵۹/۴۰	-	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کهگیلویه و بویر احمد با صرفه جویی ۵۸/۷۴ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۳۷/۴۴ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۲۱/۳ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه جویی در برداشت های آب مطابق جدول (۶۰) و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق با جدول (۶۱) می‌باشد.

جدول (۶۰): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کهگیلویه و بویر احمد (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۲۹	۲۱/۳
	شرب	۷/۱۵	-
	صنعت	۰/۳۴	-
	شهرداری ها	۱/۰۵	
	مجموع فاز اول	۳۷/۴۴	۲۱/۳

جدول (۶۱): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کهگیلویه و بویر احمد در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	آب زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	آب منطقه ای	۴
	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۲۴/۵۲
	مجموع فاز اول	۲۸/۵۲



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کهگیلویه و بویر احمد به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۶۲) ارائه شده است.

جدول (۶۲): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان کهگیلویه و بویراحمد

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	ده بارز	۲۳۱۲	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
۲	مال خلیفه	۲۳۱۳	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
۳	کمه	۲۳۱۴	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
۴	ياسوج	۲۳۱۷	۰/۲۴	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵	دشت روم	۲۳۱۸	۴/۵۶	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۶	دالون - میداود	۲۴۰۳	۰/۰۱	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۷	صیدون	۲۴۰۵	۰/۰۶	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۸	جایزان	۲۴۰۶	۰/۰۰	-	آبخوان متعادل	
۹	بهبهان	۲۴۰۷	۰/۰۱	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۰	تخت دراز	۲۴۰۸	۰/۱۵	-	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۱	لیشتر	۲۴۱۱	۰/۱۱	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۲	چهاربیشه	۲۴۱۲	۰/۷۲	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۳	خیرآباد	۲۴۱۳	۰/۰۰	-	آبخوان متعادل	
۱۴	سربری	۲۴۱۴	۰/۰۷	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۵	دهدشت	۲۴۱۵	۲/۴۹	-	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۱۶	شاه بهرام	۲۴۱۶	۰/۰۰	-	آبخوان متعادل	
۱۷	امام زاده جعفر	۲۴۱۷	۶/۴۳	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۸	دشت رستم	۲۴۱۸	۰/۲۱	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۹	باشت	۲۴۱۹	۱۳/۸۰	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۲۰	فهلپان	۲۴۲۱	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
۲۱	بندر دیلم	۲۵۰۱	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
	بندرگناوه	۲۵۰۲	۰/۰۰	-	فاقد چاه بهره برداری	
	دزگرد - کامفیروز	۴۳۱۹	۰/۱۴	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
	مجموع		۲۹/۰۰	-	-	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان با صرفه جویی ۱۴۱/۵۹ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت که از این مقدار ۱۲۲/۶۴ میلیون مترمکعب صرفه جویی بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۱۸/۹۵ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی انجام خواهد شد. همچنین طبق برنامه سازگاری با کم آبی میزان اثربخشی ۱۰۵/۲ میلیون متر مکعبی از طریق اقدامات آبخیزداری و آبخوان داری انجام خواهد شد. میزان صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۶۳) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۶۴) می‌باشد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری سازگاری با کم آبی، در صورت نیاز مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

جدول (۶۳): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۷/۸۲	۱۸/۹۵
	شرب	۲	-
	صنعت	۲/۸۲	-
	مجموع فاز اول	۱۲۲/۶۴	۱۸/۹۵

جدول (۶۴): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۵۴/۸	۵۰/۴
	مجموع فاز اول	۵۴/۸	۵۰/۴

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان گلستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۶۵) ارائه شده است.

جدول (۶۵): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان گلستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم	
۱	ساری - نکا	۱۵۰۳	۰/۰۰	—	فاقد آبخوان آبرفتی
۲	بهشهر - بندرگز	۱۵۰۴	۲/۷۰	—	۱۴۰۵
۳	گرگان	۱۶۰۱	۱۱۳/۳۰	—	۱۴۰۵
۴	داشلی برون - اینجه برون	۱۷۰۱	۰/۲۰	—	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۵	مراوه تپه	۱۷۰۳	۱/۶۰	—	۱۴۰۵
۶	قوری میدان	۱۷۰۵	۰/۰۰	—	فاقد آبخوان آبرفتی
۷	میامی	۴۷۴۶	۰/۰۰	—	فاقد آبخوان آبرفتی
مجموع			۱۱۷/۸۲	—	—



با توجه به اقلیم خاص استان گیلان، این استان فاقد کسری مخازن زیرزمینی است و هدف گذاری صرفه جویی برای منابع آب سطحی و زیرزمینی آن مشخص نشده است. اما طبق برنامه های ارائه شده توسط دستگاه های وظیفه مند، جهت کاهش آلودگی منابع آب، مهار آبهای خروجی به دریا، بهبود تامین آب شرب و کشاورزی و همچنین جلوگیری از کسری احتمالی در سالهای آبی و نیز افزایش بهره‌وری استفاده از منابع آب در استان، مقرر شد طی برنامه سازگاری با کم آبی استان ۲۲/۲۱ میلیون متر مکعب از منابع آب زیرزمینی و ۱۷/۵ میلیون متر مکعب از منابع آب سطحی و در مجموع معادل ۳۹/۷۱ میلیون مترمکعب تا افق ۱۴۰۵، طبق جدول (۶۶) صرفه جویی گردد. همچنین با اقداماتی همچون تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد از پساب، بازیابی آب های سطحی و بازچرخانی آب در واحدهای صنعتی مطابق با جدول (۶۷)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۲۹/۷۲ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۶۶): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گیلان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۷/۰۴	۱۲/۶۲
	شرب	۵/۱۷	۴/۸۸
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۲۲/۲۱	۱۷/۵۰

جدول (۶۷): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گیلان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۰ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	پساب شهری و روستایی	۱۹/۶۲
	صنعت	۱۰/۱
	فضای سبز	-
	مجموع فاز اول	۲۹/۷۲



لرستان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان لرستان با صرفه‌جویی ۱۴۶/۲ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۶۸) می‌باشد. همچنین با انجام اقدامات در زمینه تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از پساب، مطابق با جدول (۶۹)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۲/۹ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. شایان ذکر است کلیه اهداف تعیین شده برای صرفه‌جویی بخش کشاورزی به میزان ۱۴۳/۵ میلیون مترمکعب در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان محقق خواهد شد و لذا برنامه فاقد فاز دوم است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری سازگاری با کم آبی، در صورت نیاز مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.

جدول (۶۸): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان لرستان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۴۳/۵	-
	شرب	۲/۱	-
	صنعت	۰/۶	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۱۴۶/۲	-

جدول (۶۹): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان لرستان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	-
	شرب	-
	صنعت	۱/۴
	فضای سبز	۱/۵
	مجموع فاز اول	۲/۹

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان لرستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۷۰) ارائه شده است.

جدول (۷۰): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان لرستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	پل دختر	۲۲۰۶	۱/۴۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲	کوهدهشت	۲۲۰۷	۱۲/۹۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱
۳	خرم آباد	۲۲۰۸	۱۸/۵۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱
۴	شیراوند	۲۲۰۹	۰/۱۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۵	الشر	۲۲۱۰	۱۳/۵۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱
۶	چغلوندی	۲۲۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۳۸۶	از سال ۱۳۸۶ آبخوان متعادل است.
۷	رومشکان	۲۲۱۳	۵/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	۱۴۰۱
۸	هلیلان	۲۲۲۰	۱/۸۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۹	نورآباد	۲۲۲۱	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	آبخوان متعادل
۱۰	نهاوند	۲۲۳۳	۰/۷۰	۰/۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۱
۱۱	ملایر	۲۲۳۵	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی
۱۲	انوج	۲۳۳۷	۲/۷۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۳	سراب جلدون	۲۳۳۸	۰/۵۰	۰/۰۰	۱۴۰۰	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۴	درود - بروجرد	۲۳۳۹	۲۹/۱۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۱۵	اشترینان	۲۳۴۰	۱۰/۱۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۱۶	میر قاسم	۲۳۴۱	۰/۲۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۱۷	ازنا - الیگودرز	۲۳۴۲	۴۶/۸۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۰۵
مجموع			۱۴۲/۵	۰/۰۰	-	-



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مازندران با صرفه‌جویی ۱۲۴/۸ میلیون مترمکعب از منابع آب زیرزمینی و ۳۰۲ میلیون مترمکعب از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۷۱) می‌باشد. همچنین از طریق اقداماتی همچون تصفیه فاضلاب، استفاده از پساب و مهار آب‌های سطحی مطابق با جدول (۷۲) به اصلاح مصرف، جایگزینی منابع آب و بهبود کیفی منابع آب به میزان ۴۱۵ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، در صورت نیاز، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۷۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مازندران (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۷/۸	۳۰۲
	شرب	۷	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
مجموع فاز اول		۱۲۴/۸	۳۰۲

جدول (۷۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مازندران در راستای اصلاح مصرف، جایگزینی منابع آب و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع فعالیت	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	تصفیه فاضلاب و بازچرخانی پساب صنعتی	۱
	جابجایی آب چاه با آب دریا در بخش صنعت	۳
	استفاده از بازچرخانی پساب در اراضی کشاورزی	۲۱
	انتقال پساب کشاورزی	۲۰
	انتقال پساب شهری و روستایی	۱۰
	مهار آبهای سطحی	۳۵۰
	احداث سد های لاستیکی	۱۰
مجموع فاز اول		۴۱۵



با توجه به کسری سالانه و تجمعی آبخوان های استان مازندران، انتظار می رود که با عملیاتی شدن برنامه های سازگاری با کم آبی استان مازندران در بخش منابع زیرزمینی و صرفه جویی‌های به عمل آمده، کلیه آبخوان‌های استان در پایان سال ۱۴۰۰ متعادل شده و کسری تجمعی آن‌ها تا پایان سال ۱۴۰۳ جبران گردد.

مرکزی



مصوبه شانزدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مرکزی با حجم ۶۹۰/۵ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی مرکزی بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مرکزی با صرفه‌جویی ۶۹۰/۵ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ از منابع آب‌های زیرزمینی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۷۳) می‌باشد. لازم به ذکر است هدف صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی معادل ۵۸۴/۹ میلیون متر مکعب می‌باشد که در برنامه سازگاری مصوب به طور کامل تامین شده است.

جدول (۷۳): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مرکزی (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۶۶۰	-
	شرب	۱۸	-
	صنعت	۷/۵	-
	فضای سبز	۵	-
	مجموع فاز اول	۶۹۰/۵	-

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان مرکزی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۷۴) ارائه شده است.

جدول (۷۴): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان مرکزی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	ملایر	۲۲۳۵	۰/۰۲	-	فاقد آبخوان آبرفتی	
۲	دورود-بروجرد	۲۳۳۹	۰/۰۰	-	فاقد چاه کشاورزی	
۳	میرفاسم	۲۳۴۱	۰/۲۳	-	فاقد آبخوان آبرفتی	
۴	ازنا-الیگودرز	۲۳۴۲	۶/۷۴	-	۱۴۰۰	۱۴۰۵
۵	زرنند ساوه	۴۱۰۲	۶۳/۱۹	-	۱۴۰۲	۱۴۰۵
۶	قطعه چهار ساوه	۴۱۰۳	۰/۰۰	-	فاقد چاه کشاورزی	
۷	قزوین	۴۱۰۶	۰/۰۰	-	فاقد چاه کشاورزی	
۸	نوبران	۴۱۱۱	۲۳/۳۶	-	۱۴۰۰	۱۴۰۵
۹	ساوه	۴۱۱۲	۱۴۰/۱۷	-	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۱۰	تفرش	۴۱۱۳	۱/۲۱	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۱	خماجین	۴۱۱۴	۶/۲۱	-	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۱۲	رزن-قهاوند	۴۱۱۵	۰/۷۳	-	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۳	کمیجان	۴۱۱۸	۱۴۲/۹۳	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۴	بلوک شرا	۴۱۱۹	۴۴/۶۸	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۵	شازند	۴۱۲۰	۹۴/۴۵	-	۱۳۹۹	۱۴۰۵
۱۶	لنگرود	۴۱۲۱	۲/۸۲	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۷	نهرمیان	۴۱۲۲	۴/۱۵	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۸	آستانه	۴۱۲۳	۴/۵۱	-	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۹	اراک	۴۱۲۴	۱۰۳/۱۳	-	۱۴۰۰	۱۴۰۵
۲۰	سلفچگان	۴۱۲۷	۱/۶۸	-	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۲۱	دلیجان-محلات	۴۱۲۸	۰/۷۸	-	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۲۲	موته	۴۱۲۹	۰/۰۲	-	فاقد آبخوان آبرفتی	
۲۳	گلپایگان	۴۱۳۰	۰/۶۰	-	فاقد آبخوان آبرفتی	
۲۴	خمین	۴۱۳۱	۱۸/۳۹	-	۱۴۰۱	۱۴۰۵
۲۵	کاشان	۴۱۳۲	۰/۰۰	-	فاقد چاه کشاورزی	
	مجموع		۶۶۰/۰۰	-	-	-



مصوبه هشتمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: کلیات مصوبات کمیته تخصصی در خصوص برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان هرمزگان مورد تایید قرار گرفت و مقرر شد در خصوص بندهایی که نیاز به پی‌گیری و تصمیم‌گیری تکمیلی دارند، سریعاً اقدام و در کمیته تخصصی نهایی شود. چنانچه درخواستی در خصوص تخصیص منابع آب استان وجود داشته باشد بررسی و اقدام مقتضی به عمل آید.

توضیحات: براساس مشروح مذاکرات شصت و ششمین جلسه کمیته تخصصی مورخ ۹۹/۱۲/۱۲، مقرر شد میزان صرفه‌جویی‌ها در برنامه‌های سازگاری با کم آبی به تفکیک فاز اول و دوم و نوع مصارف (کشاورزی، شرب، صنعت و فضای سبز) در بخش‌های سطحی و زیرزمینی و همچنین به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی به همراه سال تثبیت آبخوان و سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی آورده شود. لذا متن مصوبه برنامه سازگاری با کم آبی هرمزگان بازنگری گردید و مجدداً در پیوست مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شد.

مصوبه بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان هرمزگان با صرفه‌جویی ۱۹۸ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ و در مجموع ۱۵۲ میلیون متر مکعب بر منابع آب زیرزمینی و ۴۶ میلیون متر مکعب بر منابع آب سطحی در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۷۵) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۸۷/۲ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش‌بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۱۱۴ میلیون متر مکعب)، که معادل ۱۷۳/۲ میلیون متر مکعب می‌باشد طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی‌تر خواهد شد.

جدول (۷۵): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان هرمزگان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۴	-
	شرب*	۳۸	۴۰
	صنعت	۰	-
	فضای سبز	۰	-
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	مجموع فاز اول	۱۵۲	۴۶
	کشاورزی	۱۷۳/۲	-
	مجموع فاز دوم	۱۷۳/۲	-



* با لحاظ اضافه شدن جمعیت در طرح توسعه سواحل مکران و با لحاظ تامین بخشی از آب مصرفی بندرعباس از آب شیرین کن

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان هرمزگان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۷۶) ارائه شده است.

جدول (۷۶): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان هرمزگان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
1	کهورستان	۲۷۰۱	۴/۵۰	۲/۲۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
2	ایسین	۲۷۰۲	۰/۷۰	۳/۲۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
3	رضوان	۲۷۰۳	۰/۴۰	۳/۳۹	۱۴۰۳	۱۴۱۱
4	ده هنگ	۲۷۰۴	۱/۲۰	۰/۳۶	۱۴۰۴	۱۴۰۸
5	باشدو (زادمحمد)	۲۷۰۵	-/۰۵	۰/۰۷	۱۳۹۹	۱۴۱۱
6	درزسایبان	۲۷۰۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان ابرفتی	
7	فین - مارام	۲۷۱۰	۰/۰۰	۰/۰۰	آبخوان متعادل	
8	کهکم - سعادت آباد	۲۷۱۱	۱۱/۰۰	۷/۰۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
9	حاجی آباد	۲۷۱۲	۰/۴۰	۱/۱۱	۱۴۰۳	۱۴۱۱
10	شمیل - میمند	۲۷۱۳	۱۶/۰۰	۹/۲۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
11	دولت آباد	۲۷۱۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
12	سوغان	۲۷۱۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
13	باینوج	۲۷۱۶	۰/۰۰	۱/۳۱	۱۳۹۸	۱۴۱۱
14	فخرآباد	۲۷۱۷	۰/۸۰	۱/۰۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
15	تاشکوتیه	۲۷۱۸	۰/۷۰	۵/۶۴	۱۴۰۳	۱۴۱۱
16	دژکان	۲۷۲۵	۰/۴۰	۰/۱۲	۱۴۰۳	۱۴۱۱
17	چناح سیستک	۲۷۲۶	-/۵۰	۱/۳۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
18	لامرد	۲۷۲۷	۰/۱۸	۰/۱۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
19	گاویندی	۲۷۳۰	۱/۹۰	۰/۴۸	۱۴۰۴	۱۴۰۸
۲۰	رستاق - مقام	۲۷۳۱	۰/۷۹	۱/۲۱	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۱	مراغ - بهمن	۲۷۳۲	۰/۰۰	۰/۵۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۲	بندرلنگه	۲۷۳۳	۰/۴۰	۱/۱۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۳	لاوان	۲۷۳۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۴	کیش	۲۷۳۶	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۵	فرور	۲۷۳۷	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۶	تنب	۲۷۳۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۷	قشم	۲۷۳۹	۰/۱۰	۰/۲۹	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۲۸	هنگام	۲۷۴۰	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۹	لارک	۲۷۴۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
	هرمز	۲۷۴۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
	بندرعباس	۲۸۰۱	۰/۰۰	۰/۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
	ایسین شرقی	۲۸۰۲	۰/۷۵	۲/۱۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
	سرخون	۲۸۰۳	۱/۸۰	۳/۷۷	۱۴۰۴	۱۴۱۱



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۸/۷۳	۲۲/۲۰	۲۸۰۴	شمیل - تخت	۳۴
۱۴۰۶	۱۴۰۴	۰/۰۲	۰/۲۹	۲۸۰۵	سرسه - سیاهو	۳۵
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱۰/۶۱	۱/۱۰	۲۸۰۶	احمدی	۳۶
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۷/۵۵	۱۲/۸۰	۲۸۰۷	میناب	۳۷
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۳۳/۲۸	۱۶/۱۰	۲۸۰۸	جنین - توکهور	۳۸
فائد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۸۰۹	منوجان	۳۹
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۴۴/۱۶	۵/۲۰	۲۸۱۰	رودان	۴۰
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱۵/۰۸	۸/۰۰	۲۸۱۳	مسافرآباد	۴۱
فائد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۸۱۴	فاریاب کلاشگرد	۴۲
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰/۰۲	۱/۲۰	۲۸۱۵	کردی شیرازی	۴۳
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۰۲	۰/۰۱	۲۸۱۶	بمانی	۴۴
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۳/۷۵	۳/۰۰	۲۸۱۷	کریان	۴۵
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۰/۰۵	۰/۳۰	۲۸۱۸	سیریک	۴۶
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۰/۲۴	۰/۱۵	۲۸۱۹	جاسک	۴۷
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۰/۵۳	۰/۳۵	۲۸۲۰	جگین	۴۸
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۱/۳۴	۰/۱۲	۲۸۲۱	گابریک	۴۹
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱/۷۹	۰/۶۰	۲۸۲۲	سدیج	۵۰
فائد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۲۹۰۱	پی بَشک	۵۱
فائد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۴۱۷	کوبر قطروئیه	۵۲
فائد چاه بهره برداری		۰/۰۰	۰/۰۰	۴۴۱۸	کوبر سیرجان	۵۳
--	--	۱۷۳/۲۰	۱۱۴/۰۰		مجموع	



همدان



فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان همدان با صرفه‌جویی ۲۶۸/۹ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۴۱/۲ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی حوضه کرخه در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۷۷) می‌باشد. شایان ذکر است در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز در برداشت از منابع آب زیرزمینی و صرفه‌جویی توافق شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان برابر با ۴۰۶/۲ میلیون متر مکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۵ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۷۷): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان همدان (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۲۶۸/۹	۲۹/۶
	شرب	-	۱/۹۱
	صنعت	-	۹/۷
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۲۶۸/۹	۴۱/۲
فاز دوم (۱۴۰۵-۱۴۱۱)	کشاورزی	۴۰۶/۲	۱
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۴۰۶/۲	۱



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان همدان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۷۸) ارائه شده است.

جدول (۷۸): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان همدان

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۶/۵۳	۹/۸۶	۱۳۰۷	گل تپه-زرین آباد	۱
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۴۲	۰/۶۴	۲۱۱۱	تپه اسماعیل-امیرآباد	۲
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰/۸۵	۱/۲۸	۲۲۳۱	کنگاور	۳
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۲۰/۷۰	۳۱/۲۷	۲۲۳۲	اسدآباد	۴
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۱۸/۹۶	۲۸/۶۳	۲۲۳۳	نهادوند	۵
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۲۵/۳۱	۳۸/۲۳	۲۲۳۴	تویسرکان	۶
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۳۰/۲۴	۴۵/۶۸	۲۲۳۵	ملایر	۷
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰/۲۴	۰/۳۶	۴۱۱۴	خاناجین	۸
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۵۴/۳۴	۸۲/۰۸	۴۱۱۵	رزن-قهاوند	۹
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۴۰/۳۹	۶۱/۰۱	۴۱۱۶	کیودرآهنگ	۱۰
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۵۱/۳۸	۷۷/۶۲	۴۱۱۷	همدان-بهار	۱۱
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۱۹/۵۵	۲۹/۵۳	۴۱۱۸	کمیجان	۱۲
مجموع		۲۶۸/۹۰	۴۰۶/۲۰			




فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان یزد با صرفه‌جویی ۲۲۳/۸۱۶ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۷۹) می‌باشد. همچنین به منظور جبران افت سالانه مخازن آب زیرزمینی (معادل ۲۳۱ میلیون متر مکعب) تا افق سال ۱۴۰۵ برنامه‌های آبخیزداری، آبخوانداری، تغذیه مصنوعی به میزان ۳۰ میلیون متر مکعب در سال اجرا خواهد شد (جدول ۸۰). شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۳۶۳/۶۸ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۲۰۲/۹۱ میلیون متر مکعب) به همراه میزان آبخیزداری و آبخوانداری (معادل ۳۰ میلیون متر مکعب)، برابر با ۱۳۰/۷۷ میلیون متر مکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۱، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۷۹): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان یزد (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۲۰۲/۹۱
	شرب	۷/۳۱۶
	صنعت	۱۱/۲۱
	فضای سبز	۲/۳۸
	مجموع فاز اول	۲۲۳/۸۱۶
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۱۶۰/۷۷*

* بدون در نظر گرفتن حجم آبخوانداری و آبخیزداری در فاز اول

جدول (۸۰): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان یزد در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)



فاز اجرای برنامه	بخش	دستگاه همکار	زیرزمینی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	شرکت آب منطقه ای	۳۰
	مجموع فاز اول		۳۰

جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان یزد به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۸۱) ارائه شده است.

جدول (۸۱): احجام صرفه جویی در برداشت کشاورزی از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان یزد

سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی به همراه حجم آبخوانداری و آبخیزداری (میلیون متر مکعب)			کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول				
			آبخوانداری و آبخیزداری	صرفه جویی			
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۲۶/۵(+۲/۵)	۲/۵	۳۰/۹	۴۴۰۱	۱ ابرقو	
		صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۵	۰/۰۰	۰/۶۱	۴۴۰۲	۲ آباده - اقلید
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱۴/۹	۰/۰۰	۱۱/۸۹	۴۴۰۴	۳ کویر ابرقو	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۷/۱(+۱)	۱	۷/۹۴	۴۴۰۵	۴ ده شیر	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۳/۴	۰/۰۰	۰/۸۰	۴۴۰۶	۵ کفه طاغستان	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۴/۸(+۲)	۲	۱۲/۸۸	۴۴۰۷	۶ مروست	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱۳(+۲)	۲	۸/۸۰	۴۴۰۹	۷ هرات	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱۲/۸(+۰/۵)	۰/۵	۱۴/۲۵	۴۴۱۲	۸ چاهک - شهریار	
		صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۶۰۶	۹ کویراله آباد
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۰/۵(+۱)	۱	۷/۱۶	۴۶۰۷	۱۰ بهاباد	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۳/۶	۰/۰۰	۲/۲۳	۴۸۰۷	۱۱ عقدا	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱۳/۳(+۱۹)	۱۹	۷۷/۱۸	۴۸۰۸	۱۲ یزد - اردکان	
		صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۱/۳(+۱)	۱	۰/۶۵	۴۸۰۹	۱۳ تفت - نصرآباد
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱/۸	۰/۰۰	۰/۱۸	۴۸۱۰	۱۴ کویر سیاه کوه	
		آبخوان متعادل	۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۸۱۱	۱۵ کویر ریگ زرین
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۴/۳	۰/۰۰	۰/۴۰	۴۹۰۱	۱۶ کویر درنجیر	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۰/۵	۰/۰۰	۱۶/۵۱	۴۹۰۳	۱۷ بهادران	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱/۹(+۰/۵)	۰/۵	۱/۶۲	۴۹۰۴	۱۸ ارزان - دهج	
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۱۵/۷(+۰/۵)	۰/۵	۸/۳۳	۴۹۰۸	۱۹ بافقی	
		صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۳	۴۹۱۲	۲۰ ساغند
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۴/۰	۰/۰۰	۰/۳۶	۴۴۱۵	۲۱ کویرهرات و مروست	
		فاقد آبخوان آبرفتی	۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۴۷۱۳	۲۲ بیاضه
۱۴۱۱	۱۴۰۵	۰/۸	۰/۰۰	۰/۱۹	۴۹۰۹	۲۳ کوهبنان	
		مجموع	۱۳۰/۸(+۳۰)	۳۰/۰	۲۰۲/۹		

(۰): در صورت عدم تحقق اهداف آبخوان داری و آبخیزداری به صرفه جویی فاز دوم اضافه می گردد.

