



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

مصوبات بیست و چهارمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

تاریخ جلسه: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰ مکان: وزارت نیرو زمان جلسه: ۱۸:۳۰-۱۵:۰۰

شرکت کنندگان:

اعضای کارگروه	اردکانیان
نمایندگان / همراهان اعضا	کشاورز، اکبری (وزارت جهاد کشاورزی) - محمدزاده، مردان (وزارت صنعت، معدن و تجارت) - مسجدی (سازمان برنامه و بودجه کشور) - لاهیجانزاده (سازمان حفاظت محیط زیست) - قربانی (وزارت کشور) - زهرایی، ابراهیم زاده، خسروی، محمدیان، زارعزاده (وزارت نیرو) - حاج رسولیها (شرکت مدیریت منابع آب ایران) - جانباز (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)
مدعوین	<p>استان سیستان و بلوچستان: بیجاری، سلمانزاده (استانداری سیستان و بلوچستان) - سلیمی، میرکاظمی (سازمان جهاد کشاورزی استان سیستان و بلوچستان) - پور مردان (اداره کل حفاظت محیط زیست استان سیستان و بلوچستان) - قاسمی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان) - شهرکی (سازمان صنعت معدن و تجارت استان سیستان و بلوچستان) - پاکزاد (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان) - دلمرادی، خندان بارانی، جانمحمدی، دهوری، همایون مهر، بندانی، شهرکی، پردلی، خاکسفیدی (شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان)</p> <p>استان گیلان: اکبری مقدم (استانداری گیلان) - کاووسی (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان) - ترابی (سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان) - خرمی (شرکت آب منطقه‌ای گیلان) - حسینی سالکده، منصف (شرکت آب و فاضلاب استان گیلان) - صدفی (سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان) - دادرس، مجتهدی (اداره کل هواشناسی استان گیلان) - کفایی (اداره کل حفاظت محیط زیست استان گیلان) - مرادی (اداره کل مدیریت بحران استانداری گیلان)</p> <p>استان تهران: محسنی بندپی (استانداری تهران) - شفیعی، مهام (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان تهران) - فصاحت، روشنی (سازمان جهاد کشاورزی استان تهران) - بختیاری (شرکت آب و فاضلاب استان تهران) - رضاپور، دهقان (شرکت آب منطقه‌ای تهران) - صادقی، محمدیان (سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران) - محمودی (اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران) - درجاتی (اداره کل مدیریت بحران استان تهران)</p>

دستور جلسه:

- ۱- بررسی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سیستان و بلوچستان
- ۲- بررسی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گیلان
- ۳- بررسی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان سیستان و بلوچستان																															
۱	<p>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 (۱) 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 می‌باشد 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 بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف‌گذاری سازگاری با کم آبی، در صورت نیاز مورد بازنگری قرار خواهد گرفت.</p> <p>جدول (۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان سیستان و بلوچستان (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1" data-bbox="284 943 1222 1458"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>آب زیرزمینی</th> <th>آب سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۲۹۹</td> <td>۱۲/۱۴</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۱/۱۵</td> <td>۱/۶</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۰</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>۲/۸</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>کاهش تبخیر از چاه نیمه</td> <td>۰</td> <td>۱۶۳</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td></td> <td>۳۰۲/۹۵</td> <td>۱۷۶/۷۴</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۳۰۶/۷۶</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۳۰۶/۷۶</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 سیستان و بلوچستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲) ارائه شده است.</p>	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	۱۷۶/۷۴	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۳۰۶/۷۶	-	مجموع فاز دوم	۳۰۶/۷۶	-
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	۱۷۶/۷۴																												
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۳۰۶/۷۶	-																													
	مجموع فاز دوم	۳۰۶/۷۶	-																													
	<p>جدول (۲): 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 سیستان و بلوچستان</p>																															



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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	سدیچ	۲۸۲۲	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد 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	فنوج	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	کهمیر	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	۱۴۱۱
۱۲	قصر قند	۲۹۱۲	۰.۳۱	۰.۳۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۳	پیشین	۲۹۱۳	۴.۸۷	۵.۰۲	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۱۴	راسک - سرباز	۲۹۱۴	۳.۱۹	۳.۲۹	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۱۵	ایرافشان	۲۹۱۵	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۱۶	رودبار جیرفت	۴۵۰۱	۲.۰۰	۰.۵۰	۱۴۰۳	۱۴۰۸
۱۷	چاه هاشم	۴۵۱۴	۶.۶۴	۱۴.۶۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۸	اسپکه - مسکوتان	۴۵۱۵	۳۸.۹۴	۴۹.۲۷	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۹	بزمان - سردگال	۴۵۱۶	۲۸.۸۷	۲۹.۷۸	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۲۰	ایران شهر - بمپور	۴۵۱۷	۵۷.۷۰	۵۹.۵۳	۱۴۰۱	۱۴۱۱
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	۱۴۱۱
۲۴	پهنه هامون جازموریان	۴۵۲۱	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۵	بم - نرماشیر	۴۶۲۰	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۶	رحمت آباد	۴۶۲۳	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۷	دق کهورک	۴۶۲۴	۱.۰۲	۱.۰۵	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۸	گوهرکوه	۴۶۲۵	۱۵.۵۰	۱۲.۲۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۹	حصاروئیه	۴۶۲۶	۲.۱۲	۲.۱۹	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۳۰	دومک	۴۶۲۷	۶.۰۰	۲.۵۰	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۱	کورین - شورو	۴۶۲۸	۱۱.۵۸	۱۱.۹۴	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۳۲	آبخوان	۴۶۲۹	۵.۳۷	۵.۵۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳۳	نصرت آباد	۴۶۳۰	۱.۰۱	۱.۰۴	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۳۴	گرگی زیارت	۴۶۳۱	۲.۰۰	۵.۹۹	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۳۵	میغان - ده نو	۴۶۳۲	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۳۶	کویر لوت	۴۶۳۴	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۳۷	هامون هیرمند	۵۲۰۴	۲.۱۸	۲.۲۵	۱۴۰۰	۱۴۱۱



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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			
	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	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان گیلان																																		
۲	<p>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 سال های آتی 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 (۳) 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 (۴)، 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، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.</p> <p>جدول (۳): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گیلان (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>آب زیرزمینی</th> <th>آب سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۷/۰۴</td> <td>۱۲/۶۲</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۵/۱۷</td> <td>۴/۸۸</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۲۲/۲۱</td> <td>۱۷/۵۰</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول (۴): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گیلان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>اثربخشی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۴۰۰ - ۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>پساب شهری و روستایی</td> <td>۱۹/۶۲</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۱۰/۱</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۲۹/۷۲</td> </tr> </tbody> </table>	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	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
	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																																
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																																	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

مصوبات استان تهران

ردیف

فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران با صرفه‌جویی ۴۲۰ 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 هر یک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۵) می‌باشد. همچنین از طریق جایگزینی بخشی از مصارف کشاورزی، صنعت و فضای سبز با پساب مطابق با جدول (۶) 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 (۷) 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 (۵): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران (میلیون متر مکعب)

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

جدول (۶): 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 (۱۴۰۰-۱۴۰۵)	کشاورزی	۸۵/۹
	شرب	-
	صنعت	۱۹/۵
	فضای سبز	۵۴
	مجموع فاز اول	۱۵۹/۴



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۷): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان تهران در تغذیه مصنوعی و ساماندهی رواناب‌ها (میلیون متر مکعب)

آب سطحی	آب زیرزمینی	بخش	فاز اجرای برنامه
-	۱۲۶	تغذیه مصنوعی و کنترل سیلاب	فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۵)
۲۰۰	-	ساماندهی و ارتقاء کیفی رواناب‌های آلوده	
۲۰۰	۱۲۶	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 صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان تهران به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۸) ارائه شده است.

جدول (۸): 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 تهران

سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه‌جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
		۰.۰۰	۰.۰۰	۱۵۰۱	بابل - آمل	۱
		۰.۰۰	۰.۰۰	۱۵۰۲	قائم شهر - جویبار	۲
		۰.۰۰	۴.۴۶	۴۱۰۱	دریاچه نمک	۳
		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۱۰۲	زرنند ساوه	۴
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۲.۸۹	۳.۳۰	۴۱۰۳	قطعه ۴ ساوه	۵
		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۱۰۴	اشتهارد	۶
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۱۹۸.۲۰	۱۴۸.۹۰	۴۱۳۳	تهران - کرج	۷
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۴۷.۳۰	۱۲۳.۷۰	۴۱۳۴	ورامین	۸
		۰.۰۰	۰.۳۸	۴۱۳۵	دماوند	۹
		۰.۰۰	۲.۲۰	۴۱۳۶	لواسانات	۱۰
		۰.۶۵	۱.۹۰	۴۷۰۵	گرمسار	۱۱
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰.۰۰	۰.۳۹	۴۷۰۶	فیروزکوه	۱۲
۱۴۰۶	۱۴۰۱	۳.۴۴	۱۲.۲۰	۴۷۰۷	مبارکیه (کویر گرمسار)	۱۳
۱۴۰۷	۱۴۰۴	۰.۲۴	۱.۰۰	۴۷۰۸	ایوانکی	۱۴
۱۴۰۷	۱۴۰۴	۴.۴۲	۱۷.۰۰	۴۷۰۹	هومند - آبسرد	۱۵
-	-	۲۵۷.۱۴	۳۱۵.۴۳		مجموع	

مصوبات ملی

ردیف



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

در خصوص برنامه های سازگاری با کم آبی استان های هرمزگان، بوشهر، خراسان جنوبی، خراسان رضوی، خراسان شمالی، اصفهان، قم و مرکزی، کرمان و آذربایجان شرقی که پیش از این در کارگروه ملی به تصویب رسیده و ابلاغ شده اند و برنامه های سازگاری با کم آبی استان های کردستان و ایلام که قبلاً در جلسه کارگروه ملی طرح گردیده اند، 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 و صورتجلسات پیوست مجدداً توسط رئیس کارگروه ملی ابلاغ شوند.

۴



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان هرمزگان																											
۵	<p>فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان هرمزگان با صرفه جویی 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 صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۹) می‌باشد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۲۸۷/۲ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی 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 بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.</p> <p>جدول (۹): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان هرمزگان (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1" data-bbox="284 920 1222 1339"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>آب زیرزمینی</th> <th>آب سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۱۴</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>شرب*</td> <td>۳۸</td> <td>۴۰</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۰</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>۰</td> <td>۶</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۵۲</td> <td>۴۶</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۷۳/۲</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۱۷۳/۲</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>* با لحاظ اضافه شدن جمعیت در طرح توسعه سواحل مکران و با لحاظ تامین بخشی از آب مصرفی بندرعباس از آب شیرین کن</p> <p>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 هرمزگان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۰) ارائه شده است.</p>	فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی	فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۴	-	شرب*	۳۸	۴۰	صنعت	۰	-	فضای سبز	۰	۶	مجموع فاز اول	۱۵۲	۴۶	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۱۷۳/۲	-	مجموع فاز دوم	۱۷۳/۲	-
فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی																									
فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۴	-																									
	شرب*	۳۸	۴۰																									
	صنعت	۰	-																									
	فضای سبز	۰	۶																									
	مجموع فاز اول	۱۵۲	۴۶																									
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	کشاورزی	۱۷۳/۲	-																									
	مجموع فاز دوم	۱۷۳/۲	-																									



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۱۰): احجام صرفه جویی برداشت ها از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم بخش کشاورزی برنامه سازگاری با کم آبی و سال متعادل شدن آبخوان و دستیابی به آب قابل برنامه ریزی در استان هرمزگان

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	کهورستان	۲۷۰۱	۴۵۰	۲۲۲	۱۴۱۱
۲	ایسین	۲۷۰۲	۰۷۰	۳۲۴	۱۴۱۱
۳	رضوان	۲۷۰۳	۰۴۰	۳۳۹	۱۴۱۱
۴	ده هنگ	۲۷۰۴	۱۲۰	۰۳۶	۱۴۰۸
۵	باشدو (زاد محمود)	۲۷۰۵	۰۰۵	۰۰۷	۱۴۱۱
۶	درزسیان	۲۷۰۶	۰۰۰	۰۰۰	فاقد آبخوان ابرفتی
۷	فین - مارام	۲۷۱۰	۰۰۰	۰۰۰	آبخوان متعادل
۸	کهکم - سعادت آباد	۲۷۱۱	۱۱۰۰	۷۰۴	۱۴۱۱
۹	حاجی آباد	۲۷۱۲	۰۴۰	۱۱۱	۱۴۱۱
۱۰	شمیل - میمند	۲۷۱۳	۱۶۰۰	۹۲۹	۱۴۱۱
۱۱	دولت آباد	۲۷۱۴	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۱۲	سوغان	۲۷۱۵	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۱۳	باینوج	۲۷۱۶	۰۰۰	۱۳۱	۱۴۱۱
۱۴	فخرآباد	۲۷۱۷	۰۸۰	۱۰۲	۱۴۱۱
۱۵	تاشکوئیه	۲۷۱۸	۰۷۰	۵۶۴	۱۴۱۱
۱۶	دژکان	۲۷۲۵	۰۴۰	۰۱۲	۱۴۱۱
۱۷	جناح بستک	۲۷۲۶	۰۵۰	۱۳۲	۱۴۱۱
۱۸	لامرد	۲۷۲۷	۰۱۸	۰۱۵	۱۴۱۱
۱۹	گاوبندی	۲۷۳۰	۱۹۰	۰۴۸	۱۴۰۸
۲۰	رستاق - مہم	۲۷۳۱	۰۷۹	۱۲۱	۱۴۱۱
۲۱	بلاغ - بهمن	۲۷۳۲	۰۰۰	۰۵۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۲۲	بندرلنگه	۲۷۳۳	۰۴۰	۱۱۵	۱۴۱۱
۲۳	لاوان	۲۷۳۵	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۴	کیش	۲۷۳۶	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۵	فرور	۲۷۳۷	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۶	تنب	۲۷۳۸	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۷	قشم	۲۷۳۹	۰۱۰	۰۲۹	۱۴۱۱
۲۸	هنگام	۲۷۴۰	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۲۹	لارک	۲۷۴۱	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۳۰	هرمز	۲۷۴۲	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۳۱	بندرعباس	۲۸۰۱	۰۰۰	۰۱۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۳۲	ایسین شرقی	۲۸۰۲	۰۷۵	۲۱۹	۱۴۱۱
۳۳	سرخون	۲۸۰۳	۱۸۰	۳۷۷	۱۴۱۱
۳۴	شمیل - تخت	۲۸۰۴	۲۲۲۰	۸۷۳	۱۴۱۱
۳۵	سرزه - سیاهو	۲۸۰۵	۰۲۹	۰۰۲	۱۴۰۶
۳۶	احمدی	۲۸۰۶	۱۱۰	۱۰۶۱	۱۴۱۱
۳۷	میناب	۲۸۰۷	۱۲۸۰	۷۵۵	۱۴۱۱
۳۸	جعین - توکهور	۲۸۰۸	۱۶۱۰	۳۳۲۸	۱۴۱۱
۳۹	منوجان	۲۸۰۹	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۴۰	رودان	۲۸۱۰	۵۲۰	۴۴۱۶	۱۴۱۱
۴۱	مسافرآباد	۲۸۱۳	۸۰۰	۱۵۰۸	۱۴۱۱
۴۲	فاریاب کلاشگرد	۲۸۱۴	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری
۴۳	کردی شیرازی	۲۸۱۵	۱۲۰	۰۰۲	۱۴۱۱
۴۴	بمائی	۲۸۱۶	۰۰۱	۰۰۲	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز
۴۵	کریان	۲۸۱۷	۳۰۰	۳۷۵	۱۴۱۱
۴۶	سیریک	۲۸۱۸	۰۳۰	۰۰۵	۱۴۱۱
۴۷	جاسک	۲۸۱۹	۰۱۵	۰۲۴	۱۴۱۱



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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	۱۴۰۳	۰.۳۵	۰.۵۳	۲۸۲۰	جگین	۴۸
۱۴۱۱	۱۳۹۹	۰.۱۲	۱.۳۴	۲۸۲۱	گابریک	۴۹
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰.۶۰	۱.۷۹	۲۸۲۲	سدیج	۵۰
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۹۰۱	پی بشک	۵۱
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۴۴۱۷	کویر قطروئیه	۵۲
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۴۴۱۸	کویر سیرجان	۵۳
--	--	۱۷۳/۲	۱۱۴		مجموع	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان بوشهر																											
۶	<p>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 (۱۱) 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 بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.</p> <p>جدول (۱۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان بوشهر (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1" data-bbox="284 920 1222 1400"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>آب زیرزمینی</th> <th>آب سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۸ - ۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۶۱/۳</td> <td>۶۷/۲</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۳۰/۲</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۳/۷</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>۳</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۹۸/۲</td> <td>۶۷/۲</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۸۱/۸</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۸۱/۸</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 بوشهر به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۱۲) ارائه شده است.</p>	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	-
	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	-																									



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۱۲): احجام صرفه جویی 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

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	بندرگناوه	۲۵۰۲	۳۰.۱	۱.۵۲	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۳	بrazجان	۲۵۰۳	۷۵.۷۲	۴۲.۴۴	۱۳۹۸	۱۴۱۱
۴	اهرم	۲۵۱۲	۱۴.۷۹	۷.۵۰	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۵	بوشهر - دلوار	۲۵۱۳	۰.۸۶	۰.۴۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۶	مند	۲۶۰۱	۹.۲۷	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	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
۱۸	دیر - کنگان	۲۷۲۹	۱۸.۹۴	۹.۶۰	۱۳۹۸	۱۴۰۹
۱۹	گاوبندی	۲۷۳۰	۱.۰۴	۰.۵۲	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۲۰	خارک	۲۷۳۴	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه کشاورزی	
	مجموع		۱۶۱.۳	۸۱.۸	--	--



جمهوری اسلامی ایران

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 (۱۳) 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 بیان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف گذاری و برنامه‌ریزی جزئی تر خواهد شد.

جدول (۱۳): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان جنوبی (میلیون مترمکعب)

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 (۱۴) ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۱۴): احجام صرفه جویی 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

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی		سال تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	سرایان	۴۶۰۱	۲۱.۶۲	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۲	چاهک - موسویه	۴۶۰۲	۱۱.۰۰	۳۷.۸۴	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۳	سده	۴۶۰۳	۵.۴۶	۰.۵۴	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۴	طبس	۴۶۰۴	۹.۶۰	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۵	دق تل حمید	۴۶۰۵	۰.۰۵	۰.۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۵
۶	تخت نادری	۴۶۰۸	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۷	چهل پایه	۴۶۱۱	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۸	نابند	۴۶۱۲	۰.۰۲	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۹	دیپوک	۴۶۱۳	۰.۲۲	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۰	علی آباد هامون	۴۶۱۴	۰.۵۵	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۱۱	مختاران	۴۶۱۵	۷.۵۱	۸.۹۸	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۲	بیرجند	۴۶۱۶	۷.۵۰	۵.۸۲	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۳	میغان - ده نو	۴۶۳۲	۵.۳۷	۱۵.۲۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۴	ده سلم	۴۶۳۳	۰.۰۰	۰.۰۰	آبخوان متعادل	
۱۵	کوبر لوت	۴۶۳۴	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۶	سمن آباد - عمبری	۴۶۳۵	۱.۸۱	۱.۴۰	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۱۷	سهل آباد	۴۶۳۶	۳.۲۶	۹.۱۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۱۸	کوبر مرکزی (دشت کوبر)	۴۷۰۱	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۹	بیاضه	۴۷۱۳	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۰	حلوان - رباط خان	۴۷۱۴	۰.۰۶	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۲۱	دستگردان	۴۷۱۵	۸.۳۶	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۲۲	درونه	۴۷۱۶	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۳	بردسکن	۴۷۱۷	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۲۴	کوبر نمک (کوبر بجستان)	۴۷۱۸	۰.۰۰	۰.۰۰	آبخوان متعادل	
۲۵	فردوس	۴۷۱۹	۷.۸۴	۲.۰۵	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۶	بشرویه	۴۷۲۰	۲۶.۱۴	۸.۱۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۷	بجستان سیونسی	۴۷۲۱	۰.۱۷	۰.۱۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۸	زوزن	۵۱۰۲	۱.۴۶	۱.۱۳	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۲۹	گیسور	۵۱۰۳	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۳۰	اسفدن	۵۱۰۴	۳.۱۷	۸.۷۰	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۳۱	قائن	۵۱۰۵	۳.۵۲	۲.۷۳	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۳۲	قائنات	۵۱۰۶	۹.۱۴	۹.۹۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۳	نمکزار خواف	۵۱۰۷	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۳۴	شاه رخت - دق پترگان	۵۱۰۸	۵.۷۷	۴.۴۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۵	خوشاب	۵۱۰۹	۰.۹۴	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۳۶	گزیک - آواز	۵۱۱۰	۰.۸۲	۰.۶۳	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۳۷	درمیان - اسداباد	۵۱۱۱	۹.۳۴	۱.۰۲	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۳۸	دورح	۵۲۰۱	۲.۷۶	۱.۲۱	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۳۹	حسین آباد	۵۲۰۲	۰.۹۴	۰.۳۱	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۴۰	سربیشه	۵۲۰۳	۵.۸۶	۰.۰۰	۱۴۰۳	۱۴۰۵
۴۱	هامون هیرمند	۵۲۰۴	۰.۵۱	۰.۳۹	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۴۲	بندان	۵۲۰۵	۰.۵۲	۰.۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۵
۴۳	علی آباد	۵۲۰۶	۰.۰۰	۰.۰۰	فاقد شبکه چاه مشاهده ای	
۴۴	نهبندان	۵۲۰۷	۲.۷۲	۲.۱۱	۱۴۰۴	۱۴۱۱
	مجموع		۱۶۴	۱۲۲	--	--



جمهوری اسلامی ایران

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 (۱۵) 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، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

**جدول (۱۵): 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

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 رضوی به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۱۶) ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۱۶): احجام صرفه جویی 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 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		
۱	قوچان - شیروان	۱۷۰۸	۲۰۰	۹۰۲۸	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۲	کویب مرکزی (دشت کویب)	۴۷۰۱	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۳	درونه	۴۷۱۶	۶۰۲۰	۱۱۰۵۴	۱۴۰۲	۱۴۲۰
۴	بردسکن	۴۷۱۷	۴۴۰۷۰	۸۰۳۷	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۵	کویب نمک (کویب بجستان)	۴۷۱۸	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۶	فردوس	۴۷۱۹	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۷	بجستان - بیونسی	۴۷۲۱	۹۰۰۹	۱۲۰۲۹	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۸	محوالات	۴۷۲۲	۴۱۰۹۶	۲۴۰۳۱	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۹	ازغند	۴۷۲۳	۱۲۰۱۶	۰۰۵۰	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۱۰	بیمرغ - عمرانی	۴۷۲۴	۵۰۵۸	۱۳۰۱۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۱۱	گناباد	۴۷۲۵	۱۶۰	۲۰۸۵	۱۴۰۰	۱۴۲۰
۱۲	جنگل	۴۷۲۶	۱۱۰۲۸	۱۱۰۵۲	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۱۳	رشتخوار	۴۷۲۷	۲۴۰۱۱	۲۱۰۳۹	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۱۴	ترت حیدریه	۴۷۲۸	۲۷۰۸۹	۲۹۰۲۳	۱۴۰۳	۱۴۲۰
۱۵	کاشمر	۴۷۲۹	۳۴۰۱۵	۲۹۰۸۷	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۱۶	ریوش	۴۷۳۰	۲۰۸۵	۱۶۰	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۱۷	کویب خارطوران	۴۷۳۳	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۱۸	داورزن - فرومد	۴۷۳۴	۶۰۸۰	۸۰۸۳	۱۴۰۱	۱۴۲۰
۱۹	سبزوار	۴۷۳۵	۴۰۰۷۸	۲۹۰۹۱	۱۴۰۲	۱۴۲۰
۲۰	عطایه	۴۷۳۶	۱۲۰۶۷	۱۲۰۱۵	۱۴۰۱	۱۴۲۰
۲۱	قلعه میدان	۴۷۳۷	۰۰۶۶	۶۰۱۸	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۲۲	نیشابور	۴۷۳۸	۸۵۰۸۹	۱۶۱۰۲۲	۱۴۰۷	۱۴۲۰
۲۳	دشت رخ	۴۷۳۹	۳۴۰۹۰	۲۱۰۰۰	۱۴۰۲	۱۴۲۰
۲۴	جوین	۴۷۴۰	۹۹۰۸۹	۱۳۳۰۸۷	۱۴۰۷	۱۴۲۰
۲۵	پینگجه	۴۷۴۱	۱۰۴۱	۳۰۲۴	۱۴۰۲	۱۴۲۰
۲۶	اسفراین	۴۷۴۳	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۲۷	خواف	۵۱۰۱	۳۹۰۰۷	۱۰۰۰۲۳	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۲۸	زوزن	۵۱۰۲	۷۰۶۲	۲۰۲۴	۱۴۰۴	۱۴۲۰
۲۹	گیسور	۵۱۰۳	۱۹۰۸۳	۲۰۵۵	۱۴۰۱	۱۴۲۰
۳۰	اسفدن	۵۱۰۴	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۳۱	نمکزار خواف	۵۱۰۷	۰۰۰	۰۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۳۲	درگز	۶۰۰۱	۱۰۵۸	۷۰۶۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۳۳	کلات نادری	۶۰۰۲	۰۰۰	۰۰۰	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای	
۳۴	گنبدلی	۶۰۰۳	۰۰۰	۰۰۳۱	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۳۵	سرخس	۶۰۰۴	۲۶۰۲۲	۶۱۰۶۰	۱۳۹۹	۱۴۲۰
۳۶	آق دربند	۶۰۰۵	۰۰۰	۰۰۲۴	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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			
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۱۵.۱۳	۱۷.۰۵	۶۰۰۶	نریمانی	۳۷
۱۴۲۰	۱۴۰۰	۲۷۴.۴۱	۱۰.۳۹	۶۰۰۷	مشهد	۳۸
فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز		۳.۹۳	۲.۴۰	۶۰۰۸	سنگ بست	۳۹
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۰.۹۸	۱.۴۰	۶۰۰۹	صالح آباد - جنت آباد	۴۰
۱۴۲۰	۱۴۰۳	۱۱۰.۱۰	۷۶.۲۳	۶۰۱۰	فریمان - تربت جام	۴۱
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۲۳.۷۸	۱۴.۹۵	۶۰۱۱	تایباد	۴۲
۱۴۲۰	۱۴۰۰	۴.۵۸	۲.۸۷	۶۰۱۲	شهر نو - باخزر	۴۳
۱۴۲۰	۱۴۰۱	۹.۲۷	۲۱.۵۰	۶۰۱۳	کرات	۴۴
-	-	۱۰۷۹.۲	۷۴۷.۷۲	مجموع		



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان خراسان شمالی																																
	<p>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 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 (۱۷) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد از پساب، احیاء و مرمت فنوات، عملیات آبخیزداری و جداسازی شبکه فضای سبز از شبکه شرب شهری، مطابق با جدول (۱۸)، 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 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.</p> <p>جدول (۱۷): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>زیرزمینی</th> <th>سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۴۲/۸</td> <td>۴۰/۳۵</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۴/۰۷</td> <td>۷/۶۵</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۰/۳۹</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۴۷/۲۶</td> <td>۴۸/۰</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۰)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۹/۴۵</td> <td rowspan="5">۱۹۸/۶۱</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۱۹/۴۵</td> </tr> </tbody> </table>	فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی	فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۴۲/۸	۴۰/۳۵	شرب	۴/۰۷	۷/۶۵	صنعت	۰/۳۹	-	فضای سبز	-	-	مجموع فاز اول	۱۴۷/۲۶	۴۸/۰	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۰)	کشاورزی	۱۹/۴۵	۱۹۸/۶۱	شرب	-	صنعت	-	فضای سبز	-	مجموع فاز دوم	۱۹/۴۵
فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی																														
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۴۲/۸	۴۰/۳۵																														
	شرب	۴/۰۷	۷/۶۵																														
	صنعت	۰/۳۹	-																														
	فضای سبز	-	-																														
	مجموع فاز اول	۱۴۷/۲۶	۴۸/۰																														
فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۰)	کشاورزی	۱۹/۴۵	۱۹۸/۶۱																														
	شرب	-																															
	صنعت	-																															
	فضای سبز	-																															
	مجموع فاز دوم	۱۹/۴۵																															
	<p>جدول (۱۸): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان شمالی در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>اثربخشی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۶/۷۸</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۷/۵۵</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۳/۲۴</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۷/۵۷</td> </tr> </tbody> </table>	فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی	فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۶/۷۸	شرب	۷/۵۵	صنعت	۳/۲۴	فضای سبز	-	مجموع فاز اول	۱۷/۵۷																		
فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی																															
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	۶/۷۸																															
	شرب	۷/۵۵																															
	صنعت	۳/۲۴																															
	فضای سبز	-																															
	مجموع فاز اول	۱۷/۵۷																															



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جزئیات احجام صرفه جویی 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 (۱۹) ارائه شده است.

جدول (۱۹): احجام صرفه جویی 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

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			
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۱۶۰۱	گرگان	۱
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰.۰۰	۰.۲۲	۱۶۰۲	رباط قره بیل - دانیال نبی	۲
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۱۳	۰.۹۸	۱۷۰۲	غلامان	۳
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۱۷۰۳	مراوه تپه	۴
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۷۲	۵.۳۱	۱۷۰۴	مانه	۵
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۸۰	۵.۹۰	۱۷۰۵	قوری میدان	۶
۱۴۰۷	۱۴۰۰	۲.۱۴	۱۵.۷۳	۱۷۰۶	سملقان (آشخانه)	۷
۱۴۰۷	۱۳۹۹	۱.۶۵	۶.۱۳	۱۷۰۷	بجنورد	۸
۱۴۰۷	۱۴۰۱	۳.۷۵	۲۷.۵۱	۱۷۰۸	قوچان - شیروان	۹
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۴۷۴۰	جوین	۱۰
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۴۷۴۱	ینگجه	۱۱
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰.۰۰	۵.۲۳	۴۷۴۲	جاجرم	۱۲
۱۴۰۷	۱۴۰۳	۷.۷۹	۵۷.۱۴	۴۷۴۳	اسفراین	۱۳
۱۴۰۵	۱۴۰۴	۰.۰۰	۰.۵۴	۴۷۴۴	شوقان	۱۴
۱۴۰۷	۱۴۰۳	۲.۴۷	۱۸.۱۲	۴۷۴۵	صفی آباد	۱۵
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۴۷۴۶	میامی	۱۶
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۶۰۰۱	درگز	۱۷
-	-	۱۹.۴۵	۱۴۲.۸۰		مجموع	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان اصفهان																																																								
۱۰	<p>فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان با صرفه جویی 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 صرفه جویی در برداشت از منابع آب سطحی و زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۰) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۲۱) می‌باشد. همچنین با اقداماتی همچون جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از پساب مطابق با جدول (۲۲)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۶۱ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی در بخش کشاورزی (معادل ۱۱۱۶/۱۵ میلیون متر مکعب) و صرفه جویی پیش بینی شده در برنامه سازگاری با کم آبی استان (معادل ۶۷۵ میلیون متر مکعب)، که معادل ۴۴۱/۱۵ میلیون متر مکعب می باشد طی سال های 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.</p> <p>جدول (۲۰): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>زیرزمینی</th> <th>سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۶۷۵</td> <td>۱۵۰</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۰</td> <td>۴۱</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۰</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز و خدمات شهری</td> <td>۵</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">مجموع فاز اول</td> <td></td> <td>۶۸۰</td> <td>۱۹۱</td> </tr> <tr> <td>کشاورزی</td> <td>۴۴۱/۱۵</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)</td> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۴۴۱/۱۵</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول (۲۱): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>بخش</th> <th>زیرزمینی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>شرکت آب منطقه‌ای اصفهان</td> <td>۳۹</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۳۹</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول (۲۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اصفهان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>آب سطحی</th> <th>آب زیرزمینی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۵۳</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۶۱</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>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 اصفهان به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۲۳) ارائه شده است.</p>	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	مجموع فاز اول		۶۸۰	۱۹۱	کشاورزی	۴۴۱/۱۵	-	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	مجموع فاز دوم	۴۴۱/۱۵	-	فاز اجرای برنامه	بخش	زیرزمینی	فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۳۹	مجموع فاز اول	۳۹	فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب سطحی	آب زیرزمینی	فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	-	-	شرب	-	-	صنعت	۵۳	-	فضای سبز	-	۸	مجموع فاز اول	۶۱	-
	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																																																					
	مجموع فاز اول		۶۸۰	۱۹۱																																																					
		کشاورزی	۴۴۱/۱۵	-																																																					
	فاز دوم (۱۴۰۶-۱۴۱۱)	مجموع فاز دوم	۴۴۱/۱۵	-																																																					
		فاز اجرای برنامه	بخش	زیرزمینی																																																					
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	شرکت آب منطقه‌ای اصفهان	۳۹																																																							
	مجموع فاز اول	۳۹																																																							
فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب سطحی	آب زیرزمینی																																																						
فاز اول (۱۳۹۹-۱۴۰۵)	کشاورزی	-	-																																																						
	شرب	-	-																																																						
	صنعت	۵۳	-																																																						
	فضای سبز	-	۸																																																						
	مجموع فاز اول	۶۱	-																																																						
	<p>جدول (۲۳): 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 اصفهان</p>																																																								



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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	۷۰۰	۱.۱۴	۲۳۱۴	کمه	۱
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۲.۳۰	۰.۲۴	۲۳۱۵	سمیرم	۲
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۱۰.۷۷	۷.۰۴	۲۳۱۶	قبر کيخا *	۳
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۶.۶۱	۴.۳۲	۲۳۲۴	مهرگرد	۴
فاقد آبخوان آبرفتی		۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۳۶	بختیاری	۵
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۰.۳۱	۰.۰۰	۴۱۲۹	موته *	۶
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۹۲.۲۹	۶۰.۲۲	۴۱۳۰	گلپایگان *	۷
۱۴۰۹	۱۴۰۳	۵۰.۴۴	۳۲.۹۷	۴۱۳۲	کاشان *	۸
۱۴۰۹	۱۴۰۲	۴۳.۱۲	۴۶.۴۶	۴۲۰۱	کوهپایه - سگزی	۹
۱۴۰۹	۱۴۰۳	۱۳۹.۵۲	۹۱.۱۸	۴۲۰۲	اصفهان - برخوار	۱۰
۱۴۰۹	۱۴۰۳	۱۸.۹۳	۱۲.۳۷	۴۲۰۳	مورچه خورت	۱۱
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۶.۲۳	۴.۰۷	۴۲۰۴	علویچه - دهق	۱۲
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۷.۰۰	۴.۵۷	۴۲۰۵	میمه	۱۳
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۹۴.۱۸	۸۴.۲۷	۴۲۰۶	نجف آباد	۱۴
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۱.۶۰	۰	۴۲۰۷	کرون	۱۵
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۱۳.۰۰	۲.۵۴	۴۲۰۸	مهیار شمالی	۱۶
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۱۹.۹۲	۱۳.۰۲	۴۲۰۹	لنجانان *	۱۷
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۳.۵۵	۰.۰۰	۴۲۱۱	چادگان	۱۸
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۵.۵۱	۰.۰۰	۴۲۱۲	بوئین - میان دشت	۱۹
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۰.۸۰	۰.۵۲	۴۲۱۳	چهل خانه	۲۰
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۱۵.۴۷	۱۰.۱۱	۴۲۱۴	دامنه - داران	۲۱
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۳۴.۷۷	۰.۰۰	۴۲۱۷	مهیار جنوبی - دشت آسمان	۲۲
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۱۳.۰۰	۸.۵۰	۴۲۱۸	قمشه *	۲۳
۱۴۱۰	۱۴۰۲	۹.۱۰	۵.۹۴	۴۲۱۹	اسفنداران *	۲۴
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۳.۲۸	۲.۱۴	۴۷۱۰	چوپانان	۲۵
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۰.۱۰	۰.۰۶	۴۷۱۱	جندق	۲۶
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۴.۰۹	۲.۶۸	۴۷۱۲	خور - فرخی	۲۷
آبخوان متعادل		۰.۶۸	۰.۴۴	۴۷۱۳	بیاضه *	۲۸
۱۴۱۰	۱۴۰۴	۴۱.۹۷	۲۷.۴۳	۴۸۰۱	اردستان	۲۹
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۲.۲۷	۱.۴۸	۴۸۰۲	طرق - ابیازن	۳۰
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۲۲.۹۱	۱۴.۹۷	۴۸۰۳	باد - خالد آباد	۳۱
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۰.۶۹	۰.۰۰	۴۸۰۴	دق سرخ	۳۲
آبخوان متعادل		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۸۰۵	انارک	۳۳
۱۴۰۹	۱۴۰۳	۲.۸۶	۱.۸۷	۴۸۰۶	نائین	۳۴
فاقد آبخوان آبرفتی		۰.۰۱	۰.۰۱	۲۳۲۲	دوراهان *	۳۵
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰.۰۴	۰.۰۲	۴۲۱۰	بن - سامان *	۳۶
فاقد چاه بهره برداری		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۲۱۵	یان چشمه	۳۷
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۰.۲۰	۰.۱۳	۴۲۱۶	چلگرد - قلعه شاهرخ *	۳۸
فاقد چاه بهره برداری		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۷۰۱	کویر مرکزی (دشت کویر)	۳۹
فاقد آبخوان آبرفتی		۰.۴۹	۰.۳۲	۲۳۱۳	مالی خلیفه *	۴۰
فاقد چاه بهره برداری		۰.۰۰	۰.۰۰	۴۱۰۱	دریاچه نمک	۴۱
--	--	۶۷۵	۴۴۱/۱۵		مجموع	

مصوبات استان مرکزی	ردیف
--------------------	------



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مرکزی با صرفه جویی 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 صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۴) می‌باشد. لازم به ذکر است هدف صرفه جویی 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 (۲۴): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان مرکزی (میلیون متر مکعب)

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

جزئیات احجام صرفه جویی 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 مرکزی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲۵) ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جدول (۲۵): احجام صرفه جویی 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 مرکزی

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			
		-	۰.۰۲	۲۲۳۵	ملایر	۱
		-	۰.۰۰	۲۳۳۹	دورود-بروجرد	۲
		-	۰.۲۳	۲۳۴۱	میرقاسم	۳
۱۴۰۵	۱۴۰۰	-	۶.۷۴	۲۳۴۲	ازنا-الیگودرز	۴
۱۴۰۵	۱۴۰۲	-	۶۲.۱۹	۴۱۰۲	زرنند ساوه	۵
		-	۰.۰۰	۴۱۰۳	قطعه چهار ساوه	۶
		-	۰.۰۰	۴۱۰۶	قزوین	۷
۱۴۰۵	۱۴۰۰	-	۲۳.۳۶	۴۱۱۱	نوبران	۸
۱۴۰۵	۱۴۰۱	-	۱۴۰.۱۷	۴۱۱۲	ساوه	۹
۱۴۰۵	۱۳۹۹	-	۱.۲۱	۴۱۱۳	تفرش	۱۰
		-	۶.۲۱	۴۱۱۴	خماجین	۱۱
		-	۰.۷۳	۴۱۱۵	رزن-قهاوند	۱۲
۱۴۰۵	۱۳۹۹	-	۱۴۲.۹۳	۴۱۱۸	کمیجان	۱۳
۱۴۰۵	۱۳۹۹	-	۴۴.۶۸	۴۱۱۹	بلوک شرا	۱۴
۱۴۰۵	۱۳۹۹	-	۹۴.۴۵	۴۱۲۰	شازند	۱۵
		-	۲.۸۲	۴۱۲۱	لنگرود	۱۶
		-	۴.۱۵	۴۱۲۲	نهرمیان	۱۷
		-	۴.۵۱	۴۱۲۳	آستانه	۱۸
۱۴۰۵	۱۴۰۰	-	۱۰۳.۱۳	۴۱۲۴	اراک	۱۹
		-	۱.۶۸	۴۱۲۷	سلفچگان	۲۰
۱۴۰۵	۱۴۰۴	-	۰.۷۸	۴۱۲۸	دلیجان-محلات	۲۱
		-	۰.۰۲	۴۱۲۹	موته	۲۲
		-	۰.۶۰	۴۱۳۰	گلپایگان	۲۳
۱۴۰۵	۱۴۰۱	-	۱۸.۳۹	۴۱۳۱	خمین	۲۴
		-	۰.۰۰	۴۱۳۲	کاشان	۲۵
--	--	-	۶۶۰		مجموع	



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان قم																																																				
	<p>فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قم با صرفه‌جویی 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 صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۲۶) می‌باشد. 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 (۲۷)، به اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب به میزان ۴۸/۸۱ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۲۳/۲۱۰ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۱۵۰/۰ میلیون مترمکعب) برابر با ۲۳/۶۰ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۷ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. لازم به ذکر است هدف گذاری برای صرفه‌جویی در بخش سطحی برای استان قم انجام نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه ریزی، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.</p> <p>جدول (۲۶): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قم (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>زیرزمینی</th> <th>سطحی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۶)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۵۰/۰۰</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۹/۹۱</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>۱۶/۰۰</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۷۵/۹۱</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">فاز دوم (۱۴۰۷-۱۴۱۰)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۶۰/۲۳</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز دوم</td> <td>۶۰/۲۳</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول (۲۷): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان قم در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>نوع مصارف</th> <th>اثربخشی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">فاز اول (۱۴۰۰-۱۴۰۶)</td> <td>فاضلاب</td> <td>*۴۳/۲</td> </tr> <tr> <td>کشاورزی</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۱/۱۹</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>*۱۴/۴۲</td> </tr> <tr> <td>فضای سبز</td> <td>*۴/۶۳</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۴۸/۸۱</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 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.</p>	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	۶۰/۲۳	-	شرب	-	-	صنعت	-	-	فضای سبز	-	-	مجموع فاز دوم	۶۰/۲۳	-	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
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	۶۰/۲۳	-																																																		
	شرب	-	-																																																		
	صنعت	-	-																																																		
	فضای سبز	-	-																																																		
	مجموع فاز دوم	۶۰/۲۳	-																																																		
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																																																			



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

جزئیات احجام صرفه جویی 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 (۲۸) ارائه شده است.

جدول (۲۸): احجام صرفه جویی 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

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	۱۴۰۲	۱۰۱	۲۵۱	۴۱۰۱	دریاچه نمک	۱
۱۴۱۰	۱۴۰۳	۰.۲۷	۷.۶۶	۴۱۱۰	مسيله	۲
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۲۲.۵۵	۵۶.۱۵	۴۱۱۲	ساوه	۳
۱۴۱۰	۱۴۰۱	۸.۵۹	۲۱.۳۸	۴۱۲۵	شريف آباد	۴
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۲۳.۷۵	۵۲.۱۶	۴۱۲۶	قم-کهنک	۵
صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز		۲.۸۴	۷.۰۶	۴۱۲۷	سلفچگان	۶
۱۴۱۰	۱۴۰۰	۱.۲۳	۳.۰۷	۴۱۳۲	کاشان	۷
-	-	۶۰.۲۳	۱۵۰.۰۰		مجموع	