



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

مصوبات بیستین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

تاریخ جلسه: ۱۳۹۹/۱۱/۲۰ مکان: وزارت نیرو زمان جلسه: ۱۵:۳۰-۱۳:۳۰

شرکت کنندگان:

اعضای کارگروه	اردکانیان، تاجبخش
<p>محمدزاده، مردان (وزارت صنعت، معدن و تجارت) - اکبری (وزارت جهاد کشاورزی) - لاهیجان زاده (سازمان حفاظت محیط زیست) - وظیفه (سازمان هواشناسی کشور) - قربانی (وزارت کشور) - تقی زاده خامسی، زهرایی، استیری، زارع زاده (وزارت نیرو) - کشفی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور) - دهبندی (شرکت مدیریت منابع آب ایران) - بهلولوند (نهاد ریاست جمهوری)</p>	<p>نمایندگان / همراهان اعضا</p>
<p>استان کرمانشاه: بازوند، شهبازی (استانداری کرمانشاه) - پور اسکندر (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمانشاه) - حاتمی، حسنی، صفوی، فتحی (سازمان جهاد کشاورزی استان کرمانشاه) - درویشی، فرمانی فرد (شرکت آب منطقه ای کرمانشاه) - کاکاوند (شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه) - حسامی (اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه) - زورآوند (اداره کل هواشناسی استان کرمانشاه) - چامه (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمانشاه) - یآوری (اداره کل حفاظت از محیط زیست استان کرمانشاه) - شاهنده (شرکت پخش فرآورده های نفتی ایران، منطقه کرمانشاه)</p> <p>استان چهارمحال و بختیاری: عباسی، نظری (استانداری چهارمحال و بختیاری) - کریمی، کیانی، سلامی، ناصری، خدابخشی (شرکت آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری) - ابراهیمی (سازمان جهاد کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری) - شهریاری، آذر (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان چهارمحال و بختیاری) - محمدی، محمودی (شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری) - رستمی (اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری) - فلاح، رئیسی (شرکت شهرک های صنعتی) - احمدی (اداره کل حفاظت محیط زیست استان چهارمحال و بختیاری) - میرعباسی، آتشخوار (مرکز تحقیقات منابع آب دانشگاه شهرکرد)</p>	<p>مدعوین</p>

دستور جلسه:

<p>۱- بررسی برنامه های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه ۲- بررسی برنامه های سازگاری با کم آبی استان چهارمحال و بختیاری</p>
--



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف	مصوبات استان کرمانشاه																																
	<p>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 (۱) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۲) 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.</p> <p>جدول (۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه (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="3">فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۱۹۵.۵</td> <td>۳۵.۷</td> </tr> <tr> <td>شرب</td> <td>۱۵.۲۵</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>صنعت</td> <td>۱۰.۵</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۲۲۱.۲۵</td> <td>۳۵.۷</td> </tr> <tr> <td>فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)</td> <td>کشاورزی</td> <td>۵۹.۴۱</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول (۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمانشاه در تغذیه آبخوان‌ها (میلیون متر مکعب)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>فاز اجرای برنامه</th> <th>بخش</th> <th>آب زیرزمینی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)</td> <td>آب منطقه ای</td> <td>۲۹.۳</td> </tr> <tr> <td>اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری</td> <td>۱۴۱</td> </tr> <tr> <td>مجموع فاز اول</td> <td>۱۷۰.۳</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 کرمانشاه به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در پیوست ۱ ارائه شده است.</p>	فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی	فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۹۵.۵	۳۵.۷	شرب	۱۵.۲۵	-	صنعت	۱۰.۵	-		مجموع فاز اول	۲۲۱.۲۵	۳۵.۷	فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۵۹.۴۱	-	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
فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی																														
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۹۵.۵	۳۵.۷																														
	شرب	۱۵.۲۵	-																														
	صنعت	۱۰.۵	-																														
	مجموع فاز اول	۲۲۱.۲۵	۳۵.۷																														
فاز دوم (۱۴۰۶ - ۱۴۱۱)	کشاورزی	۵۹.۴۱	-																														
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																															



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

مصوبات استان چهارمحال و بختیاری

ردیف

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 (۳) می‌باشد. همچنین در اثر اجرای برنامه‌های پیشنهادی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، بیلان آبخوان‌های استان ۲.۶۹ میلیون متر مکعب مطابق جدول (۴) بهبود خواهد یافت. شایان ذکر است اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (معادل ۱۰۶.۳۸ میلیون متر مکعب) و صرفه‌جویی پیش‌بینی 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 جزئی‌تر خواهد شد.

جدول (۳): 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 (۴): 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 ایستابی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در پیوست ۲ ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

پیوست ۱: 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 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		فاقد 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		فاقد 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 زهاب	۲۱۱۷	۲.۹۷	۰.۹۰	۱۳۹۹	۱۴۰۷
۱۳	ایوان - سومار	۲۱۱۸	۰.۰۰	۰.۰۰		فاقد 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	کزند	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		فاقد 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	۲۰.۹	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	اسدآباد	۲۲۳۲	۰.۰۰	۰.۰۰		فاقد چاه بهره برداری
۳۲	نهادند	۲۲۳۳	۰.۰۰	۰.۰۰		فاقد چاه بهره برداری
	مجموع		۱۹۵.۵	۵۹.۴	--	--



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

پیوست ۲: 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 چهارمحال و بختیاری

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			
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰	۰.۰	۲۳۱۱	ده شیخ	۱
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰	۰.۰	۲۳۱۲	ده بارز	۲
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۲.۷۵	۰.۴۰	۲۳۱۳	مال خلیفه	۳
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۱۵	سمیرم	۴
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۱.۵۰	۱.۶۰	۲۳۱۹	لردگان	۵
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۱.۸۵	۳.۱۰	۲۳۲۰	جوانمردی	۶
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۲۱	بازفت	۷
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۰۹	۰.۰۷	۲۳۲۲	دوراهان	۸
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۲۰.۷۸	۱۵.۵۰	۲۳۲۳	گندمان سبلداجی	۹
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۲۴	مهرگرد	۱۰
	فاقد آبخوان آبرفتی	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۲۵	چشمه سلیمان	۱۱
	فاقد آبخوان آبرفتی	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۲۶	اردل	۱۲
	فاقد آبخوان آبرفتی	۰.۰۰	۰.۰۰	۲۳۲۷	کوهزنگ	۱۳
۱۴۱۱	۱۴۰۰	۱۳.۵۸	۱۱.۴۶	۲۳۲۸	فازسان	۱۴
۱۴۱۱	۱۴۰۱	۱.۳۹	۱.۱۷	۲۳۲۹	شلمزار	۱۵
۱۴۱۱	۱۴۰۴	۸.۸۵	۷.۴۷	۲۳۳۰	شهرکرد	۱۶
۱۴۰۸	۱۴۰۴	۱.۰۴	۲.۳۰	۲۳۳۱	کیار	۱۷
۱۴۱۱	۱۴۰۳	۴.۲۶	۳.۵۹	۲۳۳۲	سفیددشت	۱۸
۱۴۰۹	۱۴۰۴	۰.۷۵	۱.۲۰	۲۳۳۳	بروجن	۱۹
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰	۲۳۳۶	بختیاری	۲۰
	فاقد چاه بهره برداری	۰.۰۰	۰.۰	۲۴۰۵	صیدون	۲۱
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۱۰	۰.۱	۴۲۰۹	لنجانان	۲۲
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۳۶	۰.۳	۴۲۱۰	بن - سامان	۲۳
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۲۸	۰.۲	۴۲۱۵	یان چشمه	۲۴
	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	۰.۱۸	۰.۲	۴۲۱۶	چلگرد قلعه شاهرخ	۲۵
--	--	۵۷.۷	۴۸.۷	مجموع		