



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

### مصوبات هفدهمین جلسه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

تاریخ جلسه: ۱۳۹۹/۰۹/۰۸ مکان: وزارت نیرو زمان جلسه: ۱۰:۳۰-۱۲:۰۰

#### شرکت کنندگان:

اعضای کارگروه	اردکانیان، تاجبخش
نمایندگان / همراهان اعضا	مسجدی (سازمان برنامه و بودجه کشور) - محمدزاده، مردان (وزارت صنعت، معدن و تجارت) - کشاورز، اکبری (وزارت جهاد کشاورزی) - لاهیجان زاده (سازمان حفاظت محیط زیست) - وظیفه (سازمان هواشناسی کشور) - قربانی، جمالی نژاد (وزارت کشور) - تقی زاده خامسی، ترابی، زهرایی، محمدیان، زارع زاده (وزارت نیرو)
مدعوین	استان کرمان: زینی وند، آیت الهی موسوی (استانداری کرمان) - محمدی سلیمانی (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کرمان) - سعیدی، کهنوجی (سازمان جهاد کشاورزی شمال استان کرمان) - رشیدی، نمازیان، علیدادی سلیمانی (شرکت آب منطقه‌ای کرمان) - طاهری (شرکت آب و فاضلاب استان کرمان) - حسین نژاد (سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان) استان آذربایجان شرقی: پورمحمدی، رحمتی (استانداری) - غفار زاده، حسن پور، اسماعیلی، عزیز پور (شرکت آب منطقه‌ای) - فتحی (سازمان جهاد کشاورزی استان) - بهبودی (سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان) - ایمانلو (شرکت آب و فاضلاب استان)

#### دستور جلسه:

<p>۱- بررسی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان</p> <p>۲- بررسی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی</p>
--

ردیف	مصوبات استان کرمان
------	--------------------



جمهوری اسلامی ایران

### کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

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، مطابق با جدول (۱) 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 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 استان و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی خواهد شد.

جدول (۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان

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

۱

جدول (۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان کرمان در راستای اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب

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

جزئیات صرفه‌جویی هدف فازهای اول و دوم و سال متعادل شدن آبخوان‌ها و دستیابی به آب قابل برنامه‌ریزی استان کرمان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در پیوست ۱ ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

ردیف

مصوبات استان آذربایجان شرقی

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 برداشت‌های 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 پیش‌بینی 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 پیش‌بینی 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.

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

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

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

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

جزئیات صرفه‌جویی هدف فازهای اول و دوم و سال متعادل شدن آبخوان‌ها و دستیابی به آب قابل برنامه‌ریزی استان آذربایجان شرقی به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در پیوست ۲ ارائه شده است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

پیوست ۱: احجام صرفه جویی برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم سازگاری با کم آبی و سال متعادل شدن آبخوان و دستیابی به آب قابل برنامه ریزی در استان کرمان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (م م م)		سال متعادل شدن آبخوان	سال دستیابی به آب قابل برنامه ریزی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	دولت آباد	2714	78.64	22.26	1404	1408
۲	صوغان	2715	15.34	0.00	1404	1405
۳	جغین توکهور	2808	3.64	1.38	1404	1408
۴	منوجان	2809	28.76	4.71	1404	1407
۵	نودژ	2811	7.02	10.36	1404	1411
۶	ده کهان	2812	0.95	1.01	1403	1411
۷	مسافرآباد	2813	0.35	0.07	1404	1407
۸	فاریاب کلاشگرد	2814	31.57	75.87	1404	1411
۹	کردی شیرازی	2815	0.20	0.04	1404	1407
۱۰	شهر بابک	4411	10.57	21.63	1404	1411
۱۱	چاهک شهریاری	4412	0.00	0.00	**	**
۱۲	خاتون آباد	4414	3.89	4.15	1403	1411
۱۳	کویهرات مروست	4415	1.66	1.77	1403	1411
۱۴	قطروئیه	4416	1.14	1.22	*	۱۴۱۱
۱۵	کویر قطروئیه	4417	3.03	3.23	1401	1411
۱۶	کویر سیرجان	4418	8.51	9.09	1402	1411
۱۷	سیرجان	4419	81.15	70.56	1404	1411
۱۸	رودبار - جیرفت	4501	114.66	148.66	1405	1411
۱۹	فاریاب شرقی	4502	19.61	20.94	1404	1411
۲۰	جیرفت	4503	49.92	153.11	1405	1411
۲۱	رامون - بحرآسمان	4504	0.00	0.00	**	**
۲۲	اسفندقه	4505	3.14	2.61	1404	1411
۲۳	پایاب دهوج	4506	0.02	0.03	*	۱۴۱۱
۲۴	بزنجان	4507	0.13	0.14	*	۱۴۱۱
۲۵	بافت	4508	0.18	0.20	*	۱۴۱۱
۲۶	دشتاب	4509	9.50	1.92	1405	1407
۲۷	سلطانی	4510	0.04	0.04	*	۱۴۱۱
۲۸	رابر	4511	0.16	0.17	*	۱۴۱۱
۲۹	سراب هلیل	4512	0.45	0.48	*	۱۴۱۱
۳۰	قلعه گنج و کم سفید	4513	34.98	113.11	1404	1411
۳۱	چاه هاشم	4514	2.11	7.00	1399	1411
۳۲	دق سرچنگل	4609	0.19	0.21	*	۱۴۱۱
۳۳	راور	4610	3.95	4.21	1403	1411
۳۴	چهل پایه	4611	0.01	0.02	*	۱۴۱۱



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

سال دستیابی به آب قابل برنامه ریزی	سال متعادل شدن آبخوان	حجم صرفه جویی (م م م)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
1411	1403	13.92	5.06	4617	شهداد	۳۵
۱۴۱۱	*	0.20	0.19	4618	گلباف	۳۶
**	**	0.00	0.00	4619	کشیت	۳۷
1411	1404	85.03	79.63	4620	بیم و نرماشیر	۳۸
1411	1404	19.19	8.95	4621	راین	۳۹
۱۴۱۱	*	3.29	3.09	4622	ساردوئیه	۴۰
1407	1404	5.03	27.26	4623	رحمت آباد	۴۱
**	**	0.00	0.00	4634	دشت لوت	۴۲
1411	1405	119.32	129.58	4902	رفسنجان	۴۳
1407	1404	0.13	0.49	4903	بهداران	۴۴
۱۴۱۱	*	2.14	2.01	4904	ارنان-دهج	۴۵
1411	1404	43.37	25.13	4905	بردسیر	۴۶
1408	1404	25.11	65.23	4906	کرمان-باغین	۴۷
1411	1403	2.80	2.62	4907	قریه العرب	۴۸
1407	1404	0.21	0.98	4908	بافق	۴۹
1411	1400	0.75	0.71	4909	کوهبنان	۵۰
1411	1404	4.03	3.77	4910	سیریز-طغرلچرد	۵۱
1407	1405	18.18	86.87	4911	زرنند	۵۲
-	-	<b>1,022.9</b>	<b>957.6</b>	<b>مجموع</b>		

\*: آبخوان، متعادل و صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز می باشد.

\*\* : آبخوان متعادل است.



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

پیوست ۲: احجام صرفه جویی برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم سازگاری با کم آبی و سال متعادل شدن آبخوان و دستیابی به آب قابل برنامه ریزی در استان آذربایجان شرقی

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (م م م)		سال متعادل شدن آبخوان	سال دستیابی به آب قابل برنامه ریزی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	مغان-پارس آباد	1101	0.83	0.27	*	*
۲	مشکین شهر	1102	0.02	0.00	*	*
۳	اردبیل	1103	0.00	0.00	*	*
۴	اهر ورزقان	1104	4.22	1.38	*	*
۵	جلفا دوزال	1105	1.51	0.49	1402	1411
۶	ایواوغلی	1106	0.17	0.06	*	*
۷	مرند	1107	37.80	12.40	1403	1411
۸	طارم خلخال	1302	1.17	0.39	1400	1411
۹	میانه	1303	7.09	2.32	1400	1411
۱۰	زنجان	1304	۰	۰	**	**
۱۱	ماهانشان-انگوران	1305	۰	۰	**	**
۱۲	میاندوآب	3010	39.01	12.79	1399	1411
۱۳	صائین قلعه	3012	۰	۰	**	**
۱۴	مراغه	3015	۱۰,۱۴	۵,۴۷	140۱	1411
۱۵	عجب شیر	3016	3.21	1.05	1403	1411
۱۶	شیرامین	3017	0.34	0.11	1399	1411
۱۷	آذرشهر	3018	3.07	1.01	1401	1411
۱۸	تبریز	3019	48.60	15.94	1401	1411
۱۹	بیلوردی - دوزدوزان	3020	2.56	0.84	1404	1411
۲۰	بستان آباد	3021	3.93	1.29	1404	1411
۲۱	سراب	3022	7.87	2.58	1400	1411
۲۲	شبستر-صوفیان	3023	23.83	7.82	1402	1411
۲۳	تسوج	3024	۶,۶۱	۰	۱۴۰۴	۱۴۰۹
۲۴	جزایر دریاچه ارومیه	3025	1.02	0.33	1399	1411
مجموع			203.0	66.56	-	-

\*: آبخوان، متعادل و صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز می باشد.

\*\* : آبخوان متعادل است.