

خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی





جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری باکم آب

خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری باکم آب

استان آذربایجان شرقی

خرداد ۱۴۰۰





سهام صرفه جویی از برداشت آب در برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی نسبت به صرفه جویی در برنامه ملی سازگاری با کم آبی به تفکیک بخشهای مصرف کننده و منابع آب سطحی و زیرزمینی

نوع مصرف	آب سطحی (%)	آب زیرزمینی (%)
شرب و بهداشت ^۱	۰	۵/۱۷
خدمات شهری و فضای سبز ^۱	۰	۳/۴۹
صنعت ^۱	۰	۲/۴۴
کشاورزی ^۱	۰	۲/۴۲
کاهش تلفات و تبخیر از تاسیسات آبرسانی و تحویل حجمی	۱۵/۳۵	۰
کل صرفه جویی ^۲	۳/۵۸	۲/۵۳

۱: سهم استان از صرفه جویی بخش در برنامه ملی سازگاری با کم آبی

۲: سهم استان از کل صرفه جویی برنامه ملی سازگاری با کم آبی به تفکیک آب سطحی و زیرزمینی (در بخش آب سطحی، حوزه هدف سازگاری با کم آبی در محاسبه سهم لحاظ نشده است)

بیش از ۹۰۶ نفر- ساعت کار کارشناسی طی جلسات بین بخشی در راستای تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی انجام شده است. 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 بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، برای فاز دوم سازگاری با کم آبی، هدف‌گذاری و برنامه‌ریزی جزئی‌تر 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 (۱۴۱۱-۱۴۰۹)	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-)	دریاچه ارومیه	انتقال پساب	جبران کمبود- احیاء	آب منطقه‌ای	۱۱۶/۶۷
(۱۴۰۹)					۱۱۶/۶۷
			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 آذربایجان شرقی به تفکیک محدوده های مطالعاتی در جدول (۳) ارائه شده است. در ادامه برنامه های سازگاری با کم آبی دستگاه های مختلف استانی به همراه میزان صرفه جویی متناظر مطابق با جداول (۴) تا (۱۱) 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 تثبیت آبخوان	سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی
			فاز اول	فاز دوم		
۱	مغان-پارس آباد	۱۱۰۱	۰/۸۳	۰/۲۷	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۲	مشکین شهر	۱۱۰۲	۰/۰۲	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۳	اردبیل	۱۱۰۳	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۴	اهر ورزقان	۱۱۰۴	۴/۲۲	۱/۳۸	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۵	جلفا دوزال	۱۱۰۵	۱/۵۱	۰/۴۹	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۶	ایواوغلی	۱۱۰۶	۰/۱۷	۰/۰۶	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۷	مرند	۱۱۰۷	۳۷/۸۰	۱۲/۴۰	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۸	طارم خلخال	۱۳۰۲	۱/۱۷	۰/۳۹	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۹	میانه	۱۳۰۳	۷/۰۹	۲/۳۲	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۱۰	زنجان	۱۳۰۴	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۱	ماهانشان-انگوران	۱۳۰۵	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد آبخوان آبرفتی	
۱۲	میاندوآب	۳۰۱۰	۳۹/۰۱	۱۲/۷۹	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۱۳	صائین قلعه	۳۰۱۲	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری	
۱۴	مراغه	۳۰۱۵	۱۰/۱۴	۵/۴۷	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۵	عجب شیر	۳۰۱۶	۳/۲۱	۱/۰۵	۱۴۰۳	۱۴۱۱
۱۶	شیرمین	۳۰۱۷	۰/۳۴	۰/۱۱	۱۳۹۹	۱۴۱۱
۱۷	آذرشهر	۳۰۱۸	۳/۰۷	۱/۰۱	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۸	تبریز	۳۰۱۹	۴۸/۶۰	۱۵/۹۴	۱۴۰۱	۱۴۱۱
۱۹	بیلوردی - دوزدوزان	۳۰۲۰	۲/۵۶	۰/۸۴	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۰	بستان آباد	۳۰۲۱	۳/۹۳	۱/۲۹	۱۴۰۴	۱۴۱۱
۲۱	سراب	۳۰۲۲	۷/۸۷	۲/۵۸	۱۴۰۰	۱۴۱۱
۲۲	شبستر-صوفیان	۳۰۲۳	۲۳/۸۳	۷/۸۲	۱۴۰۲	۱۴۱۱
۲۳	تسوج	۳۰۲۴	۶/۶۱	۰/۰۰	۱۴۰۴	۱۴۰۹
۲۴	جزایر دریاچه ارومیه	۳۰۲۵	۱/۰۲	۰/۳۳	۱۳۹۹	۱۴۱۱
	مجموع		۲۰۳/۰۰	۶۶/۵۶	-	-



جدول (۴): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	بخش فعالیتی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه‌ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات	آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)	دستگاه همکار	
۱	شرکت آب منطقه‌ای	انرژی زیرزمینی	اخذ مجوز چاههای حریمی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	-	۲۸	-	
۲			انسداد چاههای غیرمجاز	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۵۵۰۸	۴۹/۹۸	-	
۳			نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاهها	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۵۶۵۴	۴۴/۸۱	جهاد کشاورزی	
۴			تقلیل منصوبات و جلوگیری از اضافه برداشت چاههای مجاز	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۳۹	پروانه		
۵			اصلاح و تعدیل صدور مصرف بهینه چاههای کشاورزی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۸۱۹۵	مورد		
۶			استقرار اکیپ های گشت و بازرسی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۴۰	طرح		
۷			تقویت آبخوان از طریق طرح های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۴	باب		
۸		انرژی سطحی	کنترل و مدیریت بهره برداری و توزیع آب در انهار سنتی (سردهنه‌سازی، اصلاح و بازسازی دريچه های آبگیر و ...)	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۴۵	مورد	۳۷/۷۳	-
۹			بهینه سازی بهره برداری از شبکه های مدرن	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۳	مورد	۳۳	-
۱۰			بازنگری برنامه بهره برداری سدها و رها سازی آب	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۲	مورد	۴۴	-
۱۴				بازيافت و انتقال پساب	۱۴۰۰	۱۴۰۹		۱۱۶/۶۷	آب و فاضلاب
۱۵				بستر سازی فرهنگی جهت بهره برداری بهینه از منابع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۹		اثربخشی مشترک با سایر برنامه‌ها	صدا و سیما



جدول (۵): برنامه های سازگاری با کم آبی سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	بخش فعالیتی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات پیش بینی شده	آثار در رفع چالش آبهای زیرزمینی (صرفه جویی / کاهش برداشت آب مورد انتظار) (میلیون متر مکعب)	دستگاه همکار	
۱	جهاد کشاورزی استان	توسعه زیرساخت	آبیاری بارانی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۷۰۰۰ هکتار	۷۵	آب منطقه ای	
۲			آبیاری قطره ای	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۶۰۰۰ هکتار			
۳			آبیاری کم فشار	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۲۴۰۰ هکتار			
۴		توسعه منابع	کشت گلخانه ای	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۸۰۰ هکتار	۳۰		
۵			کشت زعفران	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۱۰۰ هکتار			
۶			کشت گل محمدی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۳۰۰ هکتار			
۷			کشت سایر گیاهان دارویی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۸۰۰ هکتار			
۸		توسعه زیرساخت		اصلاح و احیاء باغات درجه ۲ (تعویض تاج درختان گردو) و حذف و جایگزینی باغات درجه ۳	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۰۰۰ هکتار		۲۰
۹				اصلاح روشهای آبیاری ثقلی، کشت درجوی و پشته	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۱۰۰ هکتار		
۱۰				کشت نشانی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۵۰۰ هکتار		
۱۱				استفاده از ارقام اصلاح شده	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۶۰۰۰ هکتار		
۱۲				کشاورزی حفاظتی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۵۰۰ هکتار		
۱۳				جایگزینی کشت با گیاهان کم آبر	۱۴۰۰	۱۴۰۹	۲۰۰۰ هکتار		
۱۴				فعالیت های آموزشی و ترویجی در بخش های مرتبط با کشاورزی	۱۴۰۰	۱۴۰۹	اثر بخشی مشترک با سایر برنامه ها		



جدول (۶): برنامه سازگاری با کم آبی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه منولی	بخش فعالیت	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات	آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)	
							۲	۳
۱۷	شرکت آب و فاضلاب استان	تعمیر	تعویض کنتور معیوب و خراب مشترکین	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۴۵۰۰۰	فقره	۲
			خرید و نصب اقلام کاهنده مصرف	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۵۱۰۰۰	فقره	۳
			اصلاح شبکه توزیع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۵۲۰	کیلومتر	۸
			نشت یابی شبکه توزیع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۴۰۰۰	کیلومتر	
			احداث یا تکمیل تصفیه خانه ها	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۵	پروژه	دارای اثربخشی کیفی و باز یافت
		روستای	اصلاح و بازسازی شبکه	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۴۸۰	کیلومتر	۳
			اصلاح و بازسازی خطوط انتقال	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۵۲۰	کیلومتر	
			ارتقا و پایش مخازن به منظور عرضه پایدار آب شرب	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۲۴	باب	۱
			تامین برق اضطراری مجتمع های آبرسانی (پروژه)	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۳۰	پروژه	-
			خرید تانکر سیار	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۴	دستگاه	اثربخشی مشترک با سایر برنامه ها
			تامین دستگاه ارتقاء کیفی منابع آبی به منظور گذر از بحران کیفی	۱۴۰۰	۱۴۰۳	۱۲	دستگاه	دارای اثربخشی کیفی
۱۲			اطلاع رسانی و بستر سازی فرهنگ برای مصرف بهینه آب شرب	۱۴۰۰		اثربخشی مشترک با سایر برنامه ها (با همکاری صدا و سیما)		



جدول (۷): برنامه سازگاری با کم آبی سازمان صمت استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات		آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)
					شهرک	۲۲	
۱	صنعت معدن و تجارت استان	کشت ارقام مقاوم به کم آبی (فضای سبز)	۱۳۹۹	۱۴۰۰	شهرک	۲۲	۰/۳
۲		استفاده از پساب تصفیه خانه فضلاب شهری	۱۳۹۹	۱۴۰۸	شهرک	۳	۳
۳		بازچرخانی آب تصفیه خانه های شهرکهای صنعتی	۱۳۹۹	۱۴۰۸	شهرک	۱۰	۲



جدول (۸): برنامه سازگاری با کم آبی اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات	آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)
۱	اداره کل محیط زیست	برخورد فعال با زمینه های بحرانی محیط زیست شامل آلودگیهای بیش از ظرفیت قابل تحمل محیط	مستمر		تأثیر کیفی بر منابع آب	
۲		شناسائی ، پایش و نمونه برداری مستمر از پساب های تخلیه شده به انهار و رودخانه ها	مستمر			
۳		توسعه سیستم های پایش آن لاین صنایع بزرگ	۱۳۹۹	۱۴۰۸		



جدول (۹): برنامه سازگاری با کم آبی شهرداری های استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات		آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)
					هکتار	۱۲	
۱		حذف یا کاهش چمن کاری در سطح شهر	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۲	هکتار	
		تغییر الگوی کشت فضای سبز به درختان و ارقام گیاهی مقاوم به کم آبی	۱۳۹۹	۱۴۰۸	۱۵	هکتار	
۲	شهرداری های سطح استان	تغییر شیوه های آبیاری از تانکر به قطره ای	۱۳۹۹	۱۴۰۸	۵۰۰۰	اصله درخت	
					۲۰۰۰۰	متر طولی ارقام ردیفی	
					۲۵۰۰۰	بوته درختچه	
۴		نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه های تامین کننده آب خام	۱۳۹۹	۱۴۰۸	۱۰۰	دستگاه	
۵		تغییر زمان آبیاری به صورت شبانه در فصل تابستان	۱۳۹۹	۱۴۰۸	اثر بخشی مشترک با سایر برنامه ها		
۶		جداسازی آب خام شهری از آب شرب و استفاده مجدد از پساب تصفیه شده	۱۳۹۹	۱۴۰۸	اثر بخشی مشترک با سایر برنامه ها		
۷		اقدامات آموزشی و فرهنگ سازی جهت ترویج مصرف بهینه آب	۱۳۹۹	۱۴۰۸	اثر بخشی مشترک با سایر برنامه ها		



جدول (۱۰): برنامه های بازچرخانی و استفاده مجدد از پساب استان آذربایجان شرقی

ردیف	دستگاه متولی	برنامه های مورد نظر	زمان شروع برنامه ها	زمان اتمام پروژه	حجم عملیات	آثار در رفع چالش صرفه جویی / کاهش مصرف آب مورد انتظار (میلیون متر مکعب)
۱	آبفا-آب منطقه‌ای	احداث یا تکمیل تصفیه‌خانه‌ها سطح استان	۱۳۹۹	در بخشهای دیگر لحاظ شده است.		۹۶/۸۳
۲	آب منطقه‌ای	طرح انتقال پساب تبریز به دریاچه ارومیه	۱۳۹۹	در برنامه های احیای دریاچه ارومیه لحاظ شده است.		۹۵/۸
۳		طرح انتقال پساب عجبشیر به دریاچه ارومیه	۱۳۹۹			
۴	آب منطقه‌ای	مطالعات جایگزینی پساب با آب چاههای کشاورزی در دشتهای ممنوعه	۱۳۹۷	تاثیر کمی و کیفی بر منابع آب دشت مرند اثر بخشی مشترک با سایر برنامه ها		ظرفیت جایگزینی ۵ میلیون متر مکعب در سال
۵	صنعت معدن و تجارت استان	بازچرخانی آب تصفیه خانه های شهرکهای صنعتی	۱۳۹۹	در برنامه های بخش صنعت لحاظ شده است.		۵
۶	سازمان پارکها و فضای سبز	جایگزینی پساب در تامین آب فضای سبز شهرها	۱۳۹۹	اثر بخشی مشترک با سایر برنامه‌ها		



جدول (۱۱): برنامه بازیافت و تخصیص پساب به بخشهای مختلف مصارف استان آذربایجان شرقی

ردیف	حوضه آبریز	شهر	ظرفیت بهره برداری فعلی (میلیون متر مکعب در سال)	اجرای دریاچه ارومیه	صنعت	فضای سبز	کشاورزی	جایگزینی			مجموع			
								تالابها	حقیابه رودخانهها یا تالابها	سایر		کشاورزی	صنعت	فضای سبز
۱	حوضه آبریز دریاچه ارومیه	تبریز*	۵۱/۶۳	۹۴/۳	۳۸	-	-	-	-	-	۱۳۲/۳			
۲		مراغه*	۱۴/۹	۱۹/۶	-	-	-	-	-	-	۱۹/۶			
۳		آذرشهر	۳	۱/۲	-	-	-	-	-	-	۱/۲			
۴		ملکان	۳/۲	۱/۵	-	-	-	-	-	-	۱/۵			
۵		بناب	۱/۶	-	۲/۷	-	-	-	-	-	۲/۷			
۶		عجب شیر	۲/۴	-	-	-	۰/۶	-	-	-	۲/۱			
۷		سراب	۱	-	-	۲/۲	-	-	-	-	۲/۲			
۸		بیستان آباد	۲/۱	-	-	۰/۹	-	-	-	-	۰/۹			
۹		سهند*	۴/۵	-	۲/۲	۱/۵	-	-	-	-	۳/۷			
۱۰	حوضه آبریز آرس	اهر	۶/۸۸	-	-	۵	-	-	-	-	۵			
۱۱		مرند*	۶/۸۷	-	-	۱/۵	-	-	۴/۶	-	۶/۱			
۱۲		جلفا	۰/۸	-	-	-	-	-	-	-	-			
۱۳	حوضه سفید رود	میانه	۷/۴	-	-	-	-	-	-	-	-			
جمع کل			۱۰۶/۲۸	۱۱۶/۶	۴۲/۹	۴/۶	۷/۱	۴/۶	۰	۱/۵	۱۷۷/۳			

* دارای فاز توسعه می باشند.



تصویب کنندگان برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی

نام دستگاه	نام و نام خانوادگی	سمت	دوره همکاری
وزارت نیرو	رضا اردکانیان	وزیر نیرو و مسئول کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تا کنون
سازمان برنامه و بودجه کشور	محمدباقر نوبخت	معاون رئیس جمهور، رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تا کنون
وزارت جهاد کشاورزی	کاظم خاوازی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۱/۲۰ - تا کنون
وزارت صنعت، معدن، تجارت	علیرضا رزم حسینی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۹/۰۷/۰۸ - تا کنون
سازمان حفاظت محیط زیست	عیسی کلانتری	معاون رئیس جمهور، رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تا کنون
وزارت کشور	عبدالرضا رحمانی فضلی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تا کنون
سازمان هواشناسی کشور	سحر تاجبخش مسلمان	رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۱۲/۱۱ - تا کنون

بکاران مشارکت کننده در سطح استان در تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی

نام همکاران در تدوین و تصویب برنامه	دستگاه اجرایی
محمد رضا پورمحمدی ، جواد رحمتی؛ محمد باقر هنربر	استانداری آذربایجان شرقی
یوسف غفارزاده، مجتبی جلیل زاده، محمدعلی حسن پور، علی اسماعیلی، علی جاوید پور، عقیل اقدسی، غلامرضا فانی، امیر محمدی، سولماز حافظی زاده، علی زینالی، مرتضی انصاری، حسن فرامرزی، محمد محمدی، فریدون آرمانفر، سید تقی غفاری، علی آخوندزاده، محمد رضا عزیزپور، معصومه ملائی، مهدی اشرفی کیا، فرهاد الماس پور	شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی
اکبر فتحی ، علی رخ افروز، کامران یوسفی راد، علیرضا قادری	سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی
علیرضا ایمانلو ، ابراهیم عباسپور، محمد خانی، حسین اخگری، علیرضا موساپور، حسین سرتیپی، فرزانه رستمی	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
حبیب امین زاده	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان شرقی
حمید قاسمی ، حسن عباس نژاد، داود غنی پور	اداره کل حفاظت محیط زیست استان آذربایجان شرقی
داود بهبودی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان آذربایجان شرقی
ایرج شهین باهر، برزگر جلالی، محسن زارعی، مهندس جاوید	شهرداری تبریز

بکاران مشارکت کننده در سطح ملی در تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان آذربایجان شرقی

اسامی همکاران	دستگاه اجرایی
حمیدرضا عدل، فرخ مسجدی، کیومرث سبزی، علیرضا صفایی کوچک سرایی	سازمان برنامه و بودجه کشور
عباس کشاورز، علیمراد اکبری، رضا سرافرازی، فاطمه اقدسی	وزارت جهاد کشاورزی
احمدرضا لاهیجان زاده، مسعود تجریشی، مسعود باقرزاده کریمی، آرزو اشرفی زاده، محمد صادق صبا، صدیقه مدرس طباطبایی، محسن محفوظی	سازمان حفاظت محیط زیست
فتحعلی محمدزاده، سعید مردان	وزارت صنعت، معدن، تجارت
مهدی جمالی نژاد، وحید قربانی، امیر مغاللو، یعقوب آذرگشت	وزارت کشور
قاسم تقی زاده خامسی، صدیقه ترابی پلت کله، عیسی بزرگ زاده، شاهپور رجایی، جواد میبیدی، تقی عبادی، کبری استیری، مریم آردم، سارا افشین، روح الله باقری وانانی، محمد حب وطن، حمید رحمانی، حسن صمدیار، میلاد کیانی، سمانه نیکفر، آرش نجاتی	وزارت نیرو
همکاران دبیرخانه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی: بنفشه زهرایی، سعید ابراهیم زاده، مجتبی احمدی زاده، سید سهیل اسماعیلی، شانتیو خزایی کوهپیر، رضا خسروی، سینا روزبهانی، محبوبه زارع زاده مهریزی، زهرا محمدیان، فتانه السادات میروهایی، مهدی نیروبخش	سازمان هواشناسی
صادق ضیائیان، احد وظیفه، امین فضل کاظمی	معاونت هماهنگی و نظارت معاون اول رئیس جمهور
عباس بهلولوند	شرکت مدیریت منابع آب ایران
محمد حاج رسولی‌ها، جهانگیر حبیبی، سیدمحمد علی مصطفوی، عبدالله فاضلی فارسانی، آرش اخوان ماسوله، مهرزاد احسانی، کیاست امیریان، بهزاد پارسا، مجتبی آل بهبهانی، صادق اورعی زارع، علی بزرگی، نعمت الله دهبندی، فراز رابعی، علیرضا رضاپور، هادی رضانی، بهزاد روزخش، محمد رسول ستایشی راد، حمیدرضا سوری، وحید عسکری نژاد، عبدالکریم فانی حق، حسین قلخانی، محمد قناعتیان جهرمی، محمد قباپی، رزیتا کهر کیودی، مریم منتظری سائیچی، هادی میرکیایی، زهره نجاتی جهرمی، بهنام نجفی علی صفارزاده و لادن فروتن (شرکت مهندسی مشاور دزآب)	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
حمیدرضا جانباز، حمیدرضا کشفی، علی اکبر غزلی، سید علی سیدزاده، رضا بختیاری اصل، فرهام کرکاتی، فرید موسوی	