



جمهوری اسلامی ایران

کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری با کم آبی

استان همدان

خرداد ۱۴۰۰



بیش از ۷۲۰ نفر-ساعت کار کارشناسی در جلسات بین بخشی در راستای تدوین برنامه سازگاری با کم آبی انجام شده است. 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 کم‌آبی قرار گرفت. میزان صرفه‌جویی و اثربخشی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۱) 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، جزییات هدف‌گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم‌آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۱): میزان صرفه جویی 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



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 صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان همدان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۲) ارائه شده است. در ادامه برنامه‌های سازگاری با کم آبی دستگاه‌های مختلف استانی به همراه میزان صرفه‌جویی متناظر مطابق با جداول (۳) تا (۸) ارائه شده است.

جدول (۲): 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 همدان

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	گل تپه-زرین آباد	۱۳۰۷	۶/۵۳	۹/۸۶	۱۴۰۱	۱۴۱۰
۲	تپه اسماعیل-امیرآباد	۲۱۱۱	۰/۴۲	۰/۶۴	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۳	کنگاور	۲۲۳۱	۰/۸۵	۱/۲۸	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۴	اسدآباد	۲۲۳۲	۲۰/۷۰	۳۱/۲۷	۱۴۰۲	۱۴۱۰
۵	نهادوند	۲۲۳۳	۱۸/۹۶	۲۸/۶۳	۱۴۰۱	۱۴۱۰
۶	تویسرکان	۲۲۳۴	۲۵/۳۱	۳۸/۲۳	۱۴۰۱	۱۴۱۰
۷	ملایر	۲۲۳۵	۳۰/۲۴	۴۵/۶۸	۱۴۰۲	۱۴۱۰
۸	خنابین	۴۱۱۴	۰/۲۴	۰/۳۶	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۹	رزن-قهاوند	۴۱۱۵	۵۴/۳۴	۸۲/۰۸	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۱۰	کبودرآهنگ	۴۱۱۶	۴۰/۳۹	۶۱/۰۱	۱۴۰۴	۱۴۱۰
۱۱	همدان-بهار	۴۱۱۷	۵۱/۳۸	۷۷/۶۲	۱۴۰۱	۱۴۱۰
۱۲	کمیجان	۴۱۱۸	۱۹/۵۵	۲۹/۵۳	۱۴۰۲	۱۴۱۰
مجموع			۲۶۸/۹۰	۴۰۶/۲۰	-	-



جدول (۳): برنامه‌ی افزایش بهره‌وری و کاهش مصرف آب در شهرهای استان همدان (دستگاه متولی: شرکت آب و فاضلاب استان همدان)

ردیف	عنوان پروژه	سازمان همکار	واحد	احجام					
				۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
۱	اصلاح شبکه، خط انتقال و مخازن (شهرها)	سازمان برنامه و بودجه، شرکت آب منطقه‌ای، بخش خصوصی	میلیون مترمکعب	۰/۰۲۵	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۳	۰/۰۴
۲	اصلاح شبکه، خط انتقال و مخازن (روستاها)	سازمان برنامه و بودجه، شرکت آب منطقه‌ای، بخش خصوصی	میلیون مترمکعب	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۴
۳	انجام برنامه مدیریت فشار با استفاده از کنترلگرهای هوشمند	شرکت آب منطقه‌ای	میلیون مترمکعب	۰/۰۷۵	۰/۰۶	۰/۱۱	۰/۱۲	۰/۱۱	۰/۱۱
۴	فروش ادوات کاهنده مصرف، فرهنگ‌سازی و کاهش سرانه مصرف آب شرب و دستیابی به سرانه استاندارد	استاندارد، سازمان صدا و سیما، شرکت آب منطقه‌ای	میلیون مترمکعب	۰/۱	۰/۱۲	۰/۱	۰/۱	۰/۱	۰/۱
۵	جمع‌آوری انشعابات غیرمجاز آب	دادگستری، نیروی انتظامی، استانداری، شرکت آب منطقه‌ای	تعداد انشعاب جمع‌آوری	۳۰۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰
			میلیون مترمکعب	۰/۰۳۴	۰/۰۴۸	۰/۰۴۷	۰/۰۴۷	۰/۰۴۷	۰/۰۴۷
	مجموع		میلیون مترمکعب	۰/۲۷	۰/۳۰	۰/۳۳	۰/۳۴	۰/۳۴	۰/۳۴



جدول (۴): برنامه‌ی های اجرای همزمان پروژه‌های طرح احیاء و تعادل بخشی و اصلاح و تعدیل پروانه‌های بهره‌برداری در شهرستان‌های استان همدان (دستگاه متولی: شرکت آب منطقه‌ای استان همدان)

ردیف	عنوان پروژه	سازمان همکار	واحد	تعداد کل چاه‌ها و حجم معادل برداشت	احجام						
					۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	مجموع
۱	نصب کنتور جمعی هوشمندبرروی چاه‌های مجاز با اضافه برداشت*	شرکت توزیع برق، جهاد کشاورزی	تعداد کنتور	۱۱۰۸۷	۶۹۱	۶۹۱	۶۹۱	۶۹۱	۶۹۱	۶۹۱	۴۱۴۶
			میلیون مترمکعب	۷۳/۶	۳	۲/۶	۲/۵	۲/۵	۲/۵	۱۵/۶	
۲	اصلاح و تعدیل پروانه‌های بهره‌برداری کشاورزی*	جهاد کشاورزی	پروانه	۱۱۰۸۷	۳۷۴	۳۷۴	۳۷۴	۳۷۴	۳۷۴	۳۷۴	۲۲۴۴
			میلیون مترمکعب	۳۲۰/۶	۱۲/۱	۱۲/۱	۱۲/۱۱	۱۲/۱۲	۱۲/۱۲	۷۲/۶۷	
۳	تعیین تکلیف چاه‌های فرم ۱	جهاد کشاورزی دادگستری نیروی انتظامی	چاه (حلقه)	۲۳۴۵	۷۷۹	۸۷۴	۶۴۲	۰	۰	۰	۲۲۹۵
			میلیون مترمکعب	۱۰۴/۸	۲۷/۲	۲۹/۵	۲۲/۵	۰	۰	۷۹/۲	
۴	پر و مسلوب المنفعه نمودن چاه‌های فرم ۵ بدون فرم و نامشخص	جهاد کشاورزی دادگستری نیروی انتظامی	چاه (حلقه)	۴۵۷۱	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۵	۴۶۵	۲۷۹۰
			میلیون مترمکعب	۲۲۲/۶	۱۵/۳	۱۵/۳	۱۵/۳	۱۵/۳	۱۵/۳	۹۱/۸	
۵	جلوگیری از اضافه برداشت چاه‌های مجاز*	جهاد کشاورزی دادگستری نیروی انتظامی	چاه (حلقه)	۱۱۰۸۷	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۲۴۰	۱۴۴۰
			میلیون مترمکعب	-	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۱/۶	۹/۶	
مجموع جلوگیری از برداشت حاصل از طرح تعادل بخشی (میلیون مترمکعب)											
				۵۹	۶۱	۵۴	۳۲	۳۲	۳۲	۲۶۹	

مجموع صرفه‌جویی صرفه جویی چاههای مجاز (۷۲/۶۷ م.م.م) و جلوگیری از برداشت غیر مجاز (۱۹۶/۳۳ م.م.م) در فاز اول برنامه سازگاری استان معادل ۲۶۹ م.م.م می باشد



جدول (۵): برنامه‌های سازگاری با کم آبی سازمان جهاد کشاورزی استان همدان

موقعیت اجرا (محدوده مطالعاتی/شهرستان): شهرستان های استان همدان																	مجموع صرفه جویی آب حاصل از برنامه: ۶۷/۷۲ میلیون متر مکعب						
ردیف	عنوان پروژه	سازمان همکار	واحد	احجام																			
				۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	مجموع													
۱	اجرای سیستم های نوین آبیاری باغات	استانداری، سازمان برنامه و بودجه، بانک های عامل، آب منطقه ای	هکتار	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۶۰۰۰												
			میلیون متر مکعب	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۴													
۲	اجرای سیستم های نوین آبیاری زراعی	استانداری، سازمان برنامه و بودجه، بانک های عامل، آب منطقه ای	هکتار	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۶۰۰۰												
			میلیون متر مکعب	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱۲													
۳	جایگزینی کشت پاییزه و زمستانه سیب زمینی به جای کشت بهاره	استانداری، تشکل های آب بران، آب منطقه ای	هکتار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰												
			میلیون متر مکعب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰													
۴	توسعه و اصلاح کشت های گلخانه ای و جایگزینی با محصولات زراعی آب بر	استانداری، سازمان برنامه و بودجه، بانک های عامل، آب منطقه ای	هکتار	۳۵	۳۵	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۲۵۰	۰/۱۹												
			میلیون متر مکعب	۰/۱۹	۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۲۵	۰/۲۵	۱/۳۸													
۵	توسعه گیاهان دارویی و جایگزینی با محصولات زراعی آب بر	استانداری، - سازمان برنامه و بودجه، سازمان صمت، بانک های عامل، آب منطقه ای	هکتار	۶۳/۹	۶۳/۹	۶۳/۹	۶۳/۹	۶۳/۹	۶۳/۹	۳۸۳/۴	۰/۲۲												
			میلیون متر مکعب	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۱/۳۲													
۶	توسعه زعفران و جایگزینی با محصولات زراعی آب بر	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۲۷/۳	۲۷/۳	۲۷/۳	۲۷/۳	۲۷/۳	۲۷/۳	۱۶۳/۸	۰/۱۵												
			میلیون متر مکعب	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۱۵	۰/۹													
۷	توسعه گل محمدی و جایگزینی با محصولات زراعی آب بر	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۳۰۰	۰/۲۲												
			میلیون متر مکعب	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۱/۳۲													
۸	اصلاح و جایگزینی باغات قدیمی	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۱۲۰۰۰	۲												
			میلیون متر مکعب	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱۲													
۹	کشت نشایی گوجه فرنگی و چغندر قند	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۱۰۰	۲۲۰۰	۲۳۰۰	۲۴۰۰	۱۳۰۰۰	۲/۵												
			میلیون متر مکعب	۲/۵	۲/۵	۲/۶۲	۲/۷۵	۲/۸۷	۳	۱۶/۲۴													
۱۰	احداث باغ پسته	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۱۸۰	۰/۱۳۵												
			میلیون متر مکعب	۰/۱۳۵	۰/۱۳۵	۰/۱۳۵	۰/۱۳۵	۰/۱۳۵	۰/۱۳۵	۰/۸۱													
۱۱	فراز باغات انگور	استانداری، تشکل های آب بران، شرکت آب منطقه ای	هکتار	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۵۰	۹۰۰	۰/۴۵												
			میلیون متر مکعب	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۰/۴۵	۲/۷													
مجموع جلوگیری از برداشت حاصل از طرح تعادل بخشی (میلیون متر مکعب)				۱۱/۸۷	۱۱/۸۷	۱۲/۰۵	۱۲/۱۸	۱۲/۳۰	۱۲/۴۳	۷۲/۶۷													



جدول (۶): برنامه‌های مشترک سازمان جهاد کشاورزی و آب منطقه‌ای استان همدان برای اجرای همزمان پروژه‌های طرح احیاء و تعادل بخشی و اصلاح و تعدیل پروانه‌های بهره‌برداری

ردیف	عنوان پروژه	سازمان همکار	واحد	احجام									
				۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	مجموع			
۱	توسعه شبکه مدرن و تحویل حجمی آب	جهاد کشاورزی	هکتار	۰	۲۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۱۴۰۰			
			میلیون مترمکعب	۱/۶	۳	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۴/۵	۲۲/۶			
۲	بهسازی سردهنه‌های اصلی	جهاد کشاورزی	تعداد	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵۰			
			میلیون مترمکعب	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۵			
۳	بهسازی انهار و کانال‌های سنتی، احداث کانال و انتقال آب با لوله	شرکت آب منطقه‌ای	کیلومتر	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۵۰			
			میلیون مترمکعب	۰/۳۳	۰/۳۳	۰/۳۳	۰/۳۳	۰/۳۳	۰/۳۳	۱/۹۸			
			مجموع جلوگیری از برداشت حاصل از طرح تعادل بخشی (میلیون مترمکعب)							۱/۹۳	۴/۳۳	۵/۸۳	۵/۸۳



جدول (۷): برنامه‌های مشترک شرکت‌های آب و فاضلاب و آب منطقه‌ای استان همدان در محدوده‌ی شهرستان‌های استان همدان

ردیف	عنوان پروژه	سازمان همکار	واحد	احجام					
				۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
۱	جداسازی آب شرب از آب مصرفی فضای سبز	استانداری، شهرداری‌ها، شرکت آب منطقه‌ای	میلیون مترمکعب	۰/۰۹	۰/۰۹	۰/۰۹	۰	۰	۰/۲۷
۲	جایگزینی پساب با آب خام مورد استفاده در فضای سبز	شهرداری‌ها	میلیون مترمکعب	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۱/۵	۹
۳	انتقال پساب به پتروشیمی هگمتانه	استانداری، سازمان صنعت، معدن و تجارت	میلیون مترمکعب	۰/۲	۰/۲	۰	۰	۰	۰/۴
مجموع صرفه جویی (میلیون مترمکعب)				۱/۷۹	۱/۷۹	۱/۵۹	۱/۵	۱/۵	۹/۶۷



جدول (۸): برنامه‌های سازگاری با کم آبی سازمان حفاظت محیط زیست استان همدان

ردیف	عنوان برنامه
۱	مقابله با خشکسالی در سطح استان شامل (لایروبی چشمه ها، بازسازی، اجرای عملیات لوله گذاری، اجرای کانال جهت انتقال آب، خرید تانکر هوایی
۲	اجرای پروژه‌های عمرانی و مطالعاتی در تالاب آق گل شامل: لایروبی انهار و آبراهه‌های منتهی به تالاب، طرح تدوین مدیریت زیست بومی تالاب، طرح مطالعاتی تعیین نیاز آبی تالاب و اجرای طرح ظرفیت سازی، آموزش، مشارکت و آگاه سازی (CEPA) در محدوده تالاب و روستاهای اطراف
۳	طرح مطالعاتی شناسایی کانونهای گرد و غبار
۴	مدیریت مصرف آب، ممانعت از استقرار صنایع آب بر و فاضلاب زا مطابق ماده ۱۰ مقررات و ضوابط استقرار واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی، کنترل و نظارت بر بازچرخانی آب در صنایع و تصفیه خانه‌های شهرک‌های صنعتی)



تصویب کنندگان برنامه سازگاری با کم آبی استان بهمان

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 - تاکنون
سازمان حفاظت محیط زیست	عیسی کلانتری	معاون رئیس جمهور، رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون
وزارت کشور	عبدالرضا رحمانی فضلی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۶/۱۲/۰۶ - تاکنون
سازمان هواشناسی کشور	سحر تاجبخش مسلمان	رئیس سازمان و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۱۲/۱۱ - تاکنون

همکاران مشارکت کننده در سطح استان در تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان همدان

نام همکاران در تدوین و تصویب برنامه	دستگاه اجرایی
سید سعید شاهرخی، فرهاد فرزانه، علیمردان طالبی	استانداری همدان
منصورستوده، داوود شاهسون، هوشنگ وفایی، مهدی قنبریان، بهروز یهقوبی، محمد ضروری، مرتضی احمدی رحمت، حمید ندافیان	شرکت آب منطقه ای همدان
منصور رضوانی جلال، شهرام پرورش، یوسف کاکاوند، امیر لاهوتیان، منصور خزائی	سازمان جهاد کشاورزی استان همدان
سیدهادی حسینی بیدار، حمید رضا جناب زاده، غلامرضا نصرتی، حمید رضا نیکداد	شرکت آب و فاضلاب استان همدان
حمیدرضا متین	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان
سعید باقری	اداره کل هواشناسی استان همدان
محسن جعفری نژاد، مهدی صفی خانی	اداره کل محیط زیست استان همدان
سید اسکندر صیدایی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان همدان
اسفندیار خزائی	اداره کل منابع طبیعی استان همدان
محمد رضا عدالتخواه	اداره کل محترم دادگستری استان همدان
بخشعلی کامرانی صالح	ناحیه انتظامی استان همدان
شیرزاد جمشیدی	شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
امین روستایی	شرکت پخش فراورده های نفتی منطقه همدان
مهدی دهقان	سازمان صدا و سیمای استان همدان

همکاران مشارکت کننده در سطح ملی و تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان تهران

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 تجربی، 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 میبدی، 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 کوهپر، رضا خسروی، سینا روزبهانی، محبوبه زارع زاده مهریزی، زهرا محمدیان، فتانه السادات میروهابی، مهدی نیروبخش	
صادق ضیائیان، احد وظیفه، امین فضل کاظمی	سازمان هواشناسی
عباس بهلولوند	معاونت هماهنگی و نظارت معاون اول رئیس جمهور
محمد حاج رسولی ها، 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 دهنبدی، 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 قبایی، رزیتا کهرکبودی، مریم منتظری سائیچی، هادی میرکیایی، زهره نجاتی جهرمی، بهنام نجفی علی صفارزاده و لادن فروتن (شرکت مهندسی مشاور درآب)	شرکت مدیریت منابع آب ایران
حمیدرضا جانباز، حمیدرضا کشفی، علی اکبر غزلی، سید علی سیدزاده، رضا بختیاری اصل، فرهام کرکانی، فرید موسوی	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور