





جمهوری اسلامی ایران  
کارگروه ملی سازگاری باکم آبی

# خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری باکم آبی

## استان گلستان

خرداد ۱۴۰۰





سهام صرفه جویی از برداشت آب در برنامه سازگاری با کم آبی استان گلستان 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 <sup>۱</sup>	۰	۰/۶۱
خدمات شهری و فضای سبز <sup>۱</sup>	۰	۰
صنعت <sup>۱</sup>	۰	۱/۳
کشاورزی <sup>۱</sup>	۰/۸۵	۱/۴
کل صرفه جویی <sup>۲</sup>	۰/۵۹	۱/۳۶

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

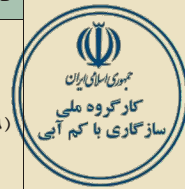
۲: سهم استان از کل صرفه جویی برنامه ملی سازگاری با کم آبی به تفکیک آب سطحی و زیرزمینی (در بخش آب

سطحی، حوزه هدف سازگاری با کم آبی در محاسبه سهم لحاظ نشده است)

بیش از ۲۵۷۰ نفر- ساعت کار کارشناسی طی جلسات بین بخشی در راستای تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان گلستان انجام شده است. فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان با صرفه جویی ۱۴۱/۵۹ میلیون مترمکعب در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود مورد تصویب کارگروه ملی سازگاری با کم آبی قرار گرفت که از این مقدار ۱۲۲/۶۴ میلیون مترمکعب صرفه جویی بر منابع آب‌های زیرزمینی و ۱۸/۹۵ میلیون مترمکعب بر منابع آب‌های سطحی انجام خواهد شد. همچنین طبق برنامه سازگاری با کم آبی میزان اثربخشی ۱۰۵/۲ میلیون متر مکعبی از طریق اقدامات آبخیزداری و آبخوان داری 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) و میزان اثربخشی برنامه‌ها در تغذیه آبخوان‌ها مطابق جدول (۲) می‌باشد. 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.

جدول (۱): میزان صرفه جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان  
(میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	کشاورزی	۱۱۷/۸۲	۱۸/۹۵
	شرب	۲	-
	صنعت	۲/۸۲	-
مجموع فاز اول		۱۲۲/۶۴	۱۸/۹۵



جدول (۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان گلستان در تغذیه آبخوان‌ها  
(میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	بخش	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۳۹۹ - ۱۴۰۵)	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری	۵۴/۸	۵۰/۴
	مجموع فاز اول	۵۴/۸	۵۰/۴

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 گلستان به تفکیک محدوده‌های مطالعاتی در جدول (۳) ارائه شده است. در ادامه برنامه‌های سازگاری با کم آبی دستگاه‌های مختلف استانی به همراه میزان صرفه‌جویی متناظر مطابق با جداول (۴) تا (۹) 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 گلستان

ردیف	محدوده	کد محدوده	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان
			فاز اول	فاز دوم		
۱	ساری - نکا	۱۵۰۳	۰/۰۰	--	فاقد آبخوان آبرفتی	
۲	بهشهر - بندرگز	۱۵۰۴	۲/۷۰	--	۱۴۰۵	۱۴۰۱
۳	گرگان	۱۶۰۱	۱۱۳/۳۰	--	۱۴۰۵	۱۴۰۰
۴	داشلی برون - اینچه برون	۱۷۰۱	۰/۲۰	--	صرفه جویی به دلیل برداشت غیر مجاز	
۵	مراوه تپه	۱۷۰۳	۱/۶۰	--	۱۴۰۵	۱۴۰۰
۶	قوری میدان	۱۷۰۵	۰/۰۰	--	فاقد آبخوان آبرفتی	
۷	میامی	۴۷۴۶	۰/۰۰	--	فاقد آبخوان آبرفتی	
مجموع			۱۱۷/۸۲	--	--	--



جدول (۴): برنامه های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه ای از منابع آب زیرزمینی استان گلستان

دستگاه همکار	حجم عملیات							واحد	برنامه های مورد نظر	ردیف
	مجموع	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰			
-	۱۹۰۰	۴۰۰	۳۵۰	۳۲۰	۳۰۰	۲۸۰	۲۵۰	حلقه	انسداد چاه های غیر مجاز	۱
	۱۷/۹۷	۳/۸۷	۳/۳	۳	۲/۸	۲/۷	۲/۳	صرفه جویی		
سازمان جهاد کشاورزی	۱۲۰۸۶	۲۰۱۱	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	۲۰۱۵	حلقه	تعیین تکلیف چاه های فاقد پروانه مشمول قانون	۲
	۱۱۲۸۰	۱۲۸۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	فقره	اصلاح و تعدیل پروانه چاه های کشاورزی	۳
	۱۴۰۹۰	۳۶۹۰	۳۲۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰	۱۲۰۰	دستگاه	نصب کنتورهای هوشمند بر روی چاه ها	۴
	۷۱/۳۸	۱۱/۳۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	صرفه جویی	سرجمع برنامه های ردیف های ۲ تا ۴	
	۲۸/۴۷	۴/۷۲	۴/۷۵	۴/۷۵	۴/۷۵	۴/۷۵	۴/۷۵	صرفه جویی	جلوگیری از اضافه برداشت چاه های مجاز	۵
								اکیپ	استقرار اکیپ های گشت و بازرسی منابع آب <sup>۱</sup>	۶
	۲	۱	-	-	۱	-	-	طرح	تقویت ابخوان از طریق طرح های تغذیه مصنوعی و بخش سیلاب <sup>۱</sup>	۷
سازمان جهاد کشاورزی، آبفا و صدا و سیما	--	--	--	--	--	--	-	-	بستر سازی فرهنگی جهت بهره برداری بهینه از منابع آب <sup>۱</sup>	۸
-	۱۹	۴	۳	۳	۳	۳	۳	ثبات الکترونیکی	احداث و راه اندازی ایستگاه هواشناسی و هیدرومتری	۹
	۴۰	۷	۷	۷	۷	۷	۵	برخط		
-	۱۱۷/۸۲	۱۹/۹۷	۲۰/۰۵	۱۹/۷۵	۱۹/۵۵	۱۹/۴۵	۱۹/۰۵	مجموع صرفه جویی		

اعداد صرفه جویی بر حسب میلیون متر مکعب هستند



جدول (۵): برنامه های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه ای از منابع آب سطحی استان گلستان

دستگاه همکار	حجم عملیات							واحد	برنامه های مورد نظر	ردیف
	مجموع	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰			
جهاد کشاورزی	۸۰۰۰	۰	۰	۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰	هکتار	بهبود شبکه آبیاری و زهکشی در شبکه قره سو - زرین گل ۲	۱
	۳/۳	۰	۰	۰	۱/۷	۰/۸	۰/۸	صرفه جویی		
جهاد کشاورزی	۱۵	۰	۰	۰	۵	۵	۵	تشکل	مطالعه و اجرای مدیریت مشارکت مردمی با ایجاد تشکل های آب بران*	۲
	۳/۳	۰	۰	۰	۱/۷	۰/۸	۰/۸	مجموع صرفه جویی		



\* اثربخشی مشترک با سایر برنامه ها  
 اعداد صرفه جویی بر حسب میلیون متر مکعب هستند.  
 دارای همپوشانی با برنامه های سازمان جهاد کشاورزی است.

جدول (۶): برنامه های سازگاری با کم آبی سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان

ردیف	پروژه یا طرح	محل اجرا	سال انجام		حجم عملیات (هکتار)			حجم صرفه جویی (میلیون مترمکعب)	
			شروع	پایان	سطحی	زیرزمینی	کل	سطحی	زیرزمینی
۱	طرح توسعه سامانه های نوین آبیاری (کد طرح ۱۳۰۶۰۱۲۰۰۸)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۶۴۷۵	۱۳۵۲۵	۲۰۰۰۰	۱۲/۹۵	۲۷/۰۵
۲	تجهیز و نوسازی اراضی زیرسدهای مخزنی و انحرافی (کد طرح ۱۳۰۶۰۱۲۰۰۴)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۳۰۰۰	۰	۳۰۰۰	۶	-
۳	توسعه گلخانه های استان *	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۷۲۰	۷۲۰	-	۴/۲
۴	تبدیل اراضی شیبدار به باغات مثمر (جمع آوری آبهای سطحی) **	مراوه تپه، کلاله	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۰۰۰۰	-	۱۰۰۰۰	-	-
۵	خشکه کاری برنج	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	-	۴۰۰۰	۴۰۰۰	-	۳۴/۶
۶	ایجاد تشکل های مردمی در قالب تعاونی های تولید و سهمی زراعی از طریق اداره کل تعاون روستایی	در سطح ۴۰ هزار هکتار استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۲۰ مورد	۰	۲۰ مورد	-	دارای همپوشانی با سایر طرح ها
<b>مجموع صرفه جویی</b>									
<p>حجم آب صرفه جویی شده در بخش آب زیرزمینی به میزان ۶۵/۸۵ میلیون متر مکعب آب با حجم آب صرفه جویی از محل اصلاح پروانه های بهره برداری همپوشانی داشته لذا، در سرجمع آب صرفه جویی شرکت آب منطقه ای لحاظ شده است.</p> <p>** در چارچوب مجوزهای تخصیص آب و آب قابل برنامه ریزی کشاورزی و یا جایگزینی با اراضی سنتی کشاورزی</p> <p>** با توجه به اثرگذاری بر منابع آب حوضه آبریز بایستی با مجوز وزارت نیرو انجام گیرد.</p> <p>--- میانگین بهره وری فیزیکی محصولات کشاورزی سطح استان برای دوره ۵ ساله آتی ۱/۶ کیلوگرم بر هر مترمکعب آب برنامه ریزی شده است.</p>									





جدول (۷): برنامه سازگاری با کم آبی شرکت آب و فاضلاب استان گلستان

ردیف	دستگاه متولی	بخش فعالیت	برنامه‌های مورد نظر	زمان شروع	زمان خاتمه	حجم عملیات	واحد	حجم صرفه جویی (میلیون مترمکعب)
۱	شرکت آب و فاضلاب استان	شهری	تعویض کنتور معیوب و خراب مشترکین	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۰۰۰۰۰	دستگاه	۰
۲			بازسازی و نوسازی و اصلاح شبکه توزیع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۲۰	کیلومتر	۰/۱۵
۳			نشت یابی شبکه توزیع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۲۰۰	کیلومتر	۱
۴			قطع انشعابات غیر مجاز	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۵۰۰	فقره	۰/۰۶
۵			اصلاح و بازسازی خطوط آبرسانی	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۵	کیلومتر	۰/۰۲
۶			خرید و نصب اقلام کاهنده مصرف آب	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۵۰۰	دستگاه	۰/۰۲
۷			استفاده از پساب های تصفیه شده شهری بخش صنعت و فضای سبز	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۹/۴۷	میلیون متر مکعب	۰
۸		روستایی	تعویض کنتور معیوب و خراب مشترکین	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۳۲۰۰۰	دستگاه	۰
۹			بازسازی و نوسازی و اصلاح شبکه توزیع آب	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۵۰	کیلومتر	۰/۳۵
۱۰			قطع انشعابات غیر مجاز	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۰۰۰	فقره	۰/۲۹
۱۱			اصلاح و بازسازی خطوط آبرسانی	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۳۰	کیلومتر	۰/۱
۱۲			احداث مخازن جدید	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۵۰۰۰	مترمکعب	۰/۰۱
۲	مجموع صرفه جویی از منابع آب زیرزمینی (میلیون متر مکعب)							



جدول (۸): برنامه سازگاری با کم آبی سازمان صمت استان گلستان

ردیف	پروژه یا طرح	محل اجرا	سال انجام		حجم عملیات (متر مکعب در روز)			حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)
			شروع	پایان	سطحی	زیرزمینی	کل	
۱	تصفیه فاضلاب و استفاده مجدد از پساب و استحصال آب (بازچرخانی آب در صنعت)	شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۷۷۲۶	۷۷۲۶	۲/۸۲
۲	احداث تصفیه خانه فاضلاب	کردکوی	۱۴۰۲	۱۴۰۵	۰	۱۵۰	۱۵۰	*
		گنبد	۱۴۰۲	۱۴۰۵	۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	
مجموع صرفه جویی								۲/۸۲

\*: صرفه جویی ناشی از تصفیه خانه های کردکوی و گنبد کاووس به میزان ۰/۴۲ میلیون متر مکعب از سال ۱۴۰۶ انجام خواهد شد  
توجه: صرفه جویی واقعی زمانی اتفاق می افتد که پس از استفاده از پساب، پروانه بهره برداری از منابع آب زیرزمینی (با توجه به تامین بخشی از نیاز صنعت از طریق پساب) کاهش یابد.



جدول (۹): برنامه سازگاری با کم آبی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان (اثر بخشی)

ردیف	پروژه یا طرح	محل اجرا	سال انجام		حجم عملیات (هکتار)		حجم اثر بخشی (میلیون مترمکعب)	
			شروع	پایان	سطحی	زیرزمینی	سطحی	زیرزمینی
۱	آبخیزداری در حوضه رودخانه‌های مرزی و مشترک (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۰۱)	حوزه اترک	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۹۵۰۰	۰	۷/۹	-
۲	آبخیزداری و حفاظت خاک (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۰۲)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۳۵۰۰	-	۵/۴
۳	آبخیزداری و پیشگیری و مهار سیل استان گلستان (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۱۴)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۲۷۷۰۰	-	۱۹/۴
۴	حفاظت خاک و آبخیزداری (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۰۳)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۷۲۰۰	-	۱/۴
۵	طرح آبخیزداری و حفاظت خاک (صندوق توسعه: ۱۳۰۶۰۰۱۰۱۴) - (آبخیزداری: ۱۳۰۶۰۰۱۰۰۵)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۴۹۶۰۰	۲۶۰۰۰	۳۲	۱۳/۲
۶	آبخیزداری حوزه اترک (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۰۱)	حوزه اترک	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۶۲۰۰	۰	۱۰/۵	-
۷	طرح مطالعه و اجرای عملیات آبخیزداری در حوزه سدها در حوزه فاقد سد (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۱۲)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۱۱۲۰۰	-	۹/۸
۸	طرح مطالعه و اجرای عملیات آبخیزداری در حوزه سدها ساختمان (کد طرح: ۱۳۰۶۰۰۱۰۱۰)	سطح استان	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۰	۱۰۸۰۰	-	۵/۶
		مجموع اثر بخشی					۵۰/۴	۵۴/۸



### تصویب کنندگان برنامہ سازگاری باکم آبی استان گلستان

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 گلستان

نام همکاران در تدوین و تصویب برنامه	دستگاه اجرایی
میر محمد غراوی، عفت همدم، زهرا معصومی	استانداری گلستان
سید محسن حسینی، جواد تیموری، حسین حاج حسینی، حسین دهقان، عبدالاحد باشقره، عبدالرضا کابلی، یعقوب نیک قوجق، محمد خسروی، شعبان رسولی، حسن فرازجو، صالح محمدی، محمد نوری، احمد مارامایی، ایمان کریمی راد، علیرضا دنیایی، عباس ملاشاهی، حسن عباسی	شرکت آب منطقه‌ای گلستان
مختار مهاجر، سید محسن کیا الحسینی، محمدرضا عباسی، میثم امساکپور گوراب زرمخی، سید محسن زمانی، محمد جباری، مرتضی عقیلی، علی اکبر مهقانی، محمد ناظری، مهدی لطف زاده، نوید رضا فرهانی، آمنه حسن جانی، مریم عسکری، سعید عماد زاده، مریم برزنونی، سکینه رضا عرب، حاجر شیردل، قربان سهرابی، ابوالفضل فرجی، علیرضا کیانی	سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان
بهزاد هرمزی، داوود احمدی نصرآبادی، مسلم محمدی باغ گلین، محمد ملایی، شاهین حاجی مشهدی، جواد مقدم، ابوالفضل میرشاهدی، رضا خسروی، سعید ارجمند، علیرضا آبشوری، ماریه رب کوهسار، فائزه دمیرچی، مهدی دشتیان زاده، علیرضا امیرنیا	شرکت آب و فاضلاب استان گلستان
حسین طلوعیان، یادگار احمدی لیوانی، مهدی ساوری	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گلستان
محمد رضا کتعمانی، هران جهانشاهی، داریوش رنجبر شهاب میرا	اداره کل حفاظت محیط زیست استان گلستان
علیرضا نورانی، داوود چکا	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گلستان
عبدالرحیم لطفی، محمد عباسی، حسن شادمهری، محبوبه بای	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان
امیرکرد، سیده مریم سادات هاشمی، حمیدرضا نوروزیان	شرکت شهرکهای صنعتی استان گلستان
علی نجفی نژاد، امیرسعدالدین، افشین سلطانی، عبدالرضا ظهیری، موسی حسام، مهدی مفتاح هلقی، محمد عبدالحسینی، مریم شهبازی، امیراحمد دهقانی، مهدی ذاکری نیا، واحد بردی شیخ، میثم سالار جزئی، محمدشریف شریف زاده، علی کرامت زاده، ارش زارع، ام الینی محمدرضاپور	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
یحیی لطفی	مهندسين مشاور یاور آب هیرکان
احمد حسام، علیرضا قره چماقلو	مهندسين مشاور پرهون آبراهه

بھکاران مشارکت کنندہ در سطح ملی دتدوین و تصویب برنامہ سازگاری باکم آبی استان گلستان

اسامی همکاران	دستگاہ اجرایی
حمیدرضا عدل، فرخ مسجدی، کیومرث سبزی، علیرضا صفایی کوچک سرایی	سازمان برنامہ و بودجہ کشور
عباس کشاورز، علیمراد اکبری، رضا سرافرازی، فاطمہ اقدسی	وزارت جہاد کشاورزی
احمدرضا لاهیجان زادہ، مسعود تجربی، مسعود باقرزادہ کریمی، آرزو اشرفی زادہ، محمد صادق صبا، صدیقہ مدرس طباطبایی، محسن محفوظی	سازمان حفاظت محیط زیست
فتحعلی محمدزادہ، سعید مردان	وزارت صنعت، معدن، تجارت
مہدی جمالی نژاد، وحید قربانی، امیر مغانلو، یعقوب آذرگشت	وزارت کشور
قاسم تقی زادہ خامسی، صدیقہ ترابی پلت کلہ، عیسی بزرگ زادہ، شاہپور رجایی، جواد میبدی، تقی عبادی، کبری استیری، مریم آردم، سارا افشین، روح اللہ باقری وانانی، محمد حب وطن، حمید رحمانی، حسن صمدیار، میلاد کیانی، سمانہ نیکفر، آرش نجاتی	وزارت نیرو
همکاران دبیرخانہ کارگروہ ملی سازگاری با کم آبی: بنفشہ زہرایی، سعید ابراہیم زادہ، مجتبی احمدی زادہ، سید سہیل اسماعیلی، شانتیو خزایی کوهپہر، رضا خسروی، سینا روزبہانی، محبوبہ زارع زادہ مہرپزی، زہرا محمدیان، فتانہ السادات میروہایی، مہدی نیروبخش	سازمان ہواشناسی
صادق ضیائیان، احد وظیفہ، امین فضل کاظمی	معاونت ہماہنگی و نظارت معاون اول
عباس بھلولوند	رئیس جمہور
محمد حاج رسولیہا، جہانگیر حبیبی، سیدمحمد علی مصطفوی، عبداللہ فاضلی فارسانی، آرش اخوان ماسولہ، مہرزاد احسانی، کیاست امیریان، بہزاد پارسا، مجتبی آل بھپہانی، صادق اورعی زارع، علی بزرگی، نعمت اللہ دھبندی، فراز رباعی، علیرضا رضاپور، ہادی رمضانی، بہزاد روزخش، محمد رسول ستایشی راد، حمیدرضا سوری، وحید عسکری نژاد، عبدالکریم فانی حق، حسین قلخانہ، محمد قناعتیان چہرمی، محمد قبایی، رزیتا کھرکبودی، مریم منتظری سانیچی، ہادی میرکیایی، زہرہ نجاتی چہرمی، بہنام نجفی علی صفارزادہ و لادن فروتن (شرکت مہندسی مشاورہ دزآب)	شرکت مدیریت منابع آب ایران
حمیدرضا جانباز، حمیدرضا کشفی، علی اکبر غزلی، سید علی سیدزادہ، رضا بختیاری اصل، فرہام کرکانی، فرید موسوی	شرکت مہندسی آب و فاضلاب کشور



