



جمهوری اسلامی ایران
کارگروه ملی سازگاری باکم آبی

خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری باکم آبی

استان خراسان رضوی

خرداد ۱۴۰۰





سهام صرفه جویی از برداشت آب در برنامه سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی 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	۱۶/۲۵
خدمات شهری و فضای سبز ^۱	۰	۰
صنعت ^۱	۰	۴۰/۶۳
کشاورزی ^۱	۰	۸/۹
کل صرفه جویی ^۲	۰	۹/۸۴

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

بیش از ۲۰۰۰ نفر - ساعت کار کارشناسی طی ۳۵ جلسه بین بخشی در راستای تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی انجام شده است. فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی با صرفه‌جویی ۸۸۹/۲ 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 (۱) می‌باشد. در بخش کشاورزی، اختلاف بین میزان صرفه‌جویی مورد نیاز از منابع آب زیرزمینی (۱۸۲۶۱/۹ میلیون مترمکعب) و صرفه‌جویی پیش بینی شده در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی استان (۷۴۷/۷ میلیون مترمکعب) برابر با ۱۰۷۹/۲ میلیون مترمکعب می‌باشد که طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۲۰، در فاز دوم برنامه عملیاتی خواهد شد. در بخش آب‌های سطحی نیز در حوضه اترک ۳۹/۵ میلیون مترمکعب هدف صرفه‌جویی برای استان خراسان رضوی مشخص شده که در برنامه استان اقداماتی در این راستا در نظر گرفته نشده است. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزییات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

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

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	آب زیرزمینی	آب سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۷۴۷/۷	-
	شرب	۵۳/۴	-
	صنعت	۸۸/۱	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز اول	۸۸۹/۲	-
فاز دوم (۱۴۲۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	۱۰۷۹/۲	۳۹/۵
	شرب	-	-
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	-
	مجموع فاز دوم	۱۰۷۹/۲	۳۹/۵



جزئیات احجام صرفه‌جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی در فازهای اول و دوم برنامه سازگاری با کم آبی و سال تثبیت سطح ایستایی آبخوان و دستیابی به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی در استان خراسان رضوی 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 (۷) ارائه شده است.

جدول (۲): 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 خراسان رضوی

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	قوچان - شیروان	۱۷۰۸	۲/۰۰	۹/۲۸	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۲	کویر مرکزی (دشت کویر)	۴۷۰۱	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۳	درونه	۴۷۱۶	۶/۲۰	۱۱/۵۴	۱۴۲۰	۱۴۰۲
۴	بردسکن	۴۷۱۷	۴۴/۷۰	۸/۳۷	۱۴۲۰	۱۴۰۴
۵	کویر نمک (کویر بجستان)	۴۷۱۸	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۶	فردوس	۴۷۱۹	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۷	بجستان - یونسی	۴۷۲۱	۹/۰۹	۱۲/۲۹	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۸	محولات	۴۷۲۲	۴۱/۹۶	۲۴/۳۱	۱۴۲۰	۱۴۰۴
۹	ازغند	۴۷۲۳	۱۲/۱۶	۰/۵۰	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۱۰	بیمرغ - عمرانی	۴۷۲۴	۵/۵۸	۱۳/۱۰	۱۴۲۰	۱۳۹۹
۱۱	گناباد	۴۷۲۵	۱/۶۰	۲/۸۵	۱۴۲۰	۱۴۰۰
۱۲	جنگل	۴۷۲۶	۱۱/۲۸	۱۱/۵۲	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۱۳	رشتخوار	۴۷۲۷	۲۴/۱۱	۲۱/۳۹	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۱۴	ترت حیدریه	۴۷۲۸	۲۷/۸۹	۲۹/۲۳	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۱۵	کاشمر	۴۷۲۹	۳۴/۱۵	۲۹/۸۷	۱۴۲۰	۱۴۰۴
۱۶	ریوش	۴۷۳۰	۲/۸۵	۱/۶۰	۱۴۲۰	۱۴۰۴
۱۷	کویر خارطوران	۴۷۳۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۱۸	داورزن - فرومد	۴۷۳۴	۶/۸۰	۸/۸۳	۱۴۲۰	۱۴۰۱
۱۹	سبزوار	۴۷۳۵	۴۰/۷۸	۲۹/۹۱	۱۴۲۰	۱۴۰۲
۲۰	عطائیه	۴۷۳۶	۱۲/۶۷	۱۲/۱۵	۱۴۲۰	۱۴۰۱
۲۱	قلعه میدان	۴۷۳۷	۰/۶۶	۶/۱۸	فاقد شبکه چاه‌های مشاهده‌ای و دارای برداشت غیرمجاز	
۲۲	نیشابور	۴۷۳۸	۸۵/۸۹	۱۶۱/۲۲	۱۴۲۰	۱۴۰۲
۲۳	دشت رخ	۴۷۳۹	۳۴/۹۰	۲۱/۰۰	۱۴۲۰	۱۴۰۲
۲۴	جوین	۴۷۴۰	۹۹/۸۹	۱۳۳/۸۷	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۲۵	یئنگجه	۴۷۴۱	۱/۴۱	۳/۲۴	۱۴۲۰	۱۴۰۲
۲۶	اسفراین	۴۷۴۳	۰/۰۰	۰/۰۰	فاقد چاه بهره برداری در استان خراسان رضوی	
۲۷	خواف	۵۱۰۱	۳۹/۰۷	۱۰/۲۳	۱۴۲۰	۱۴۰۳
۲۸	زوزن	۵۱۰۲	۷/۶۲	۲/۲۴	۱۴۲۰	۱۴۰۴



سال رسیدن به هدف صرفه جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز اول	فاز دوم			
۱۴۲۰	۱۴۰۱	۲/۵۵	۱۹/۸۳	۵۱۰۳	گیسور	۲۹
		۰/۰۰	۰/۰۰	۵۱۰۴	اسفدن	۳۰
		۰/۰۰	۰/۰۰	۵۱۰۵	نمکزار خواف	۳۱
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۷/۶۰	۱/۵۸	۶۰۰۱	درگز	۳۲
		۰/۰۰	۰/۰۰	۶۰۰۲	کلات نادری	۳۳
		۰/۳۱	۰/۰۰	۶۰۰۳	گنبدلی	۳۴
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۶۱/۶۰	۲۶/۲۲	۶۰۰۴	سرخس	۳۵
		۰/۲۴	۰/۰۰	۶۰۰۵	آق دربند	۳۶
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۱۵/۱۳	۱۷/۰۵	۶۰۰۶	نریمانی	۳۷
۱۴۲۰	۱۴۰۰	۲۷۴/۴۱	۱۰/۳۹	۶۰۰۷	مشهد	۳۸
		۳/۹۳	۲/۴۰	۶۰۰۸	سنگ بست	۳۹
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۰/۹۸	۱/۴۰	۶۰۰۹	صالح آباد - جنت آباد	۴۰
۱۴۲۰	۱۴۰۳	۱۱۰/۱۰	۷۶/۲۳	۶۰۱۰	فریمان - تربت جام	۴۱
۱۴۲۰	۱۳۹۹	۲۳/۷۸	۱۴/۹۵	۶۰۱۱	تایباد	۴۲
۱۴۲۰	۱۴۰۰	۴/۵۸	۲/۸۷	۶۰۱۲	شهر نو - باخزر	۴۳
۱۴۲۰	۱۴۰۱	۹/۲۷	۲۱/۵۰	۶۰۱۳	کرات	۴۴
-	-	۱۰۷۹/۲	۷۴۷/۷۲		مجموع	



جدول (۳): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

ردیف	نام طرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	مجموع
۱	تعیین تکلیف چاه‌های غیر مجاز	حلقه چاه	۱۰۳۵	۱۰۳۵	۱۰۳۵	۱۰۳۰	۱۰۳۰	۱۰۳۰	۱۰۳۰	۷۲۲۵
		میلیون مترمکعب	۲۶	۲۶	۲۶	۲۵/۸	۲۵/۸	۲۵/۸	۲۵/۸	۱۸۱/۲۵
۲	نصب کنتور بر روی چاه‌های کشاورزی	دستگاه	۳۵۰	۳۵۰	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۵	۳۴۵	۲۴۲۵
		میلیون مترمکعب	-	-	-	-	-	-	-	اثربخشی آن در کاهش اضافه برداشت دیده شده است.
۳	به روز رسانی کنتورهای نصب شده	حلقه چاه	۷۸۶	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۰	۷۷۰	۵۴۰۶
		میلیون مترمکعب	-	-	-	-	-	-	-	اثربخشی آن در کاهش اضافه برداشت دیده شده است.
۴	کاهش اضافه برداشت چاه‌های کشاورزی	حلقه چاه	۶۱۶	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۵	۶۱۵	۴۳۰۶
		میلیون مترمکعب	۸۴/۴۹	۸۴/۲۵	۸۴/۲۵	۸۴/۲۵	۸۴/۲۵	۸۴/۲۵	۸۴/۲۵	۵۸۹/۹۹
۵	کاهش اضافه برداشت چاه‌های صنعت	حلقه چاه	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۱۰۳	۷۲۰
		میلیون مترمکعب	۳/۰۲	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۳/۱	۲۱/۶۲
۶	کاهش اضافه برداشت چاه‌های خدمات	حلقه چاه	۱۶۴	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۶۵	۱۱۵۴
		میلیون مترمکعب	۶/۵۱	۶/۵۵	۶/۵۵	۶/۵۵	۶/۵۵	۶/۵۵	۶/۵۵	۴۵/۸۱
	مجموع	میلیون مترمکعب	۱۲۰/۰۲	۱۱۹/۹	۱۱۹/۹	۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	۱۱۹/۷	۸۳۸/۶۲



جدول (۴): برنامه‌های سازگاری با کم آبی سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

ردیف	نوع عملیات	عملیات قابل اجرا طی برنامه تا سال ۱۴۰۵								
		۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴	۱۴۰۵	جمع کل
۱	اجرای سیستم های نوین آبیاری*	۱۰۳۱۱	۱۱۰۲۱	۱۲۰۹۴	۱۳۰۹۵	۱۴۲۰۵	۱۴۹۸۰	۱۵۸۷۳	۱۶۵۷۳	۱۰۸۱۵۲
۲	انتقال آب با لوله و کانال (کیلومتر)	۲۰۲۹	۲۰۳۹	۲۰۷۱	۲۱۰۰	۲۱۵۹	۲۱۷۴	۲۲۸۳	۲۳۴۷	۱۷۲۰۲
۳	اصلاح و جایگزینی باغات با رویکرد (ایجاد باغات داربستی انگور، استفاده از مالچ در باغات، توسعه آبیاری زیر سطحی)*	۴۱۶	۶۲۴	۸۳۲	۱۰۴۰	۱۲۴۸	۱۲۴۸	۱۴۵۶	۱۴۵۶	۸۳۲۰
۴	به زراعی و به نژادی محصولات زراعی (ارقام اصلاح شده، مکانیزاسیون، تغذیه، کشت حفاظتی، کشت نشانی، مبارزه با آفات و بیماری ها، کاربرد انواع مالچ طبیعی و مصنوعی)*	۲۳۶۲۲	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۲۳۶۲۳	۱۸۸۹۸۳
۵	اصلاح الگوی کشت با هدف جایگزینی گیاهان کم آب طلب*	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۴۹۲۰	۳۹۳۵۹
۶	توسعه کشت های گلخانه ای با رویکرد انتقال کشت از فضای باز به گلخانه *	۲۴۵	۲۰۰	۲۳۰	۲۵۰	۲۶۰	۲۹۰	۳۱۰	۳۲۱	۲۱۰۶
۷	پوشش دار کردن باغات (احداث سایه بان)*	۸۰	۷۰	۹۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۸۳۱
۸	ساماندهی، تجهیز و نوسازی اراضی و عملیات آب و خاک در نظام های بهره برداری*	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۵۲۵	۲۰۲۰۰
۳۵۶	جمع کل									



** میلیون متر مکعب

* هکتار

جدول (۵): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در بخش شرب شهری

ردیف	عملیات	مجموع واحد قابل اجرا	مقدار آب قابل صرفه جویی (میلیون مترمکعب)
۱	کاهش پرت شبکه های آب شرب شهری	۲۵۷۰	۱۰/۳
۲	تعیین تکلیف انشعاب غیرمجاز	۱۰۵۲۵	۲/۰۳
۳	تعویض کنتورهای خراب	۱۲۱۴۳۹	۹/۷۲
مجموع			۲۳/۰۵



جدول (۶): برنامه های سازگاری با کم آبی شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در بخش شرب روستایی

مقدار آب قابل صرفه جویی (میلیون مترمکعب)	واحد قابل اجرا در سال									واحد	عملیات	ردیف
	جمع کل	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸			
۸	۴۳۶۸	۷۱۰	۶۵۵	۶۰۱	۵۴۶	۵۴۶	۴۹۱	۴۳۷	۳۸۲	کیلومتر	کاهش پرت با اجرای شبکه های آب روستایی	۱
۱/۸۹	۷۴۱۰۰	۱۲۰۴۱	۱۱۱۱۵	۱۰۱۸۹	۹۲۶۳	۹۲۶۳	۸۳۳۶	۷۴۱۰	۶۴۸۴	فقره	مجاز نمودن انشعابات غیر مجاز	۲
۰/۳۳	۱۱۱۱۸	۱۸۰۶	۱۶۷۰	۱۵۲۸	۱۳۸۹	۱۳۸۹	۱۲۵۰	۱۱۱۲	۹۷۳	فقره	قطع انشعابات غیر مجاز	۳
۳/۱۹	۱۰۶۴۹۸	۱۷۳۰۶	۱۵۹۷۵	۱۴۶۴۳	۱۳۳۱۲	۱۳۳۱۲	۱۱۹۸۱	۱۰۶۵۰	۹۳۱۹	عدد	تعویض کنتور خراب	۴
۱۳/۴۱	مجموع											



جدول (۷): برنامه های سازگاری با کم آبی شرکت آب و فاضلاب مشهد

مقدار آب قابل صرفه جویی (میلیون مترمکعب)	واحد قابل اجرا در سال								واحد	عملیات	ش.ع.م	
	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸				
۱	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	۲۰۰	کیلومتر	اصلاح شبکه آب	۱	
۹/۹	۲۳۹۵۵	۲۲۴۵۸	۲۱۴۶۰	۱۹۹۶۳	۱۶۷۶۹	۱۴۴۷۳	۱۲۴۷۷	۹۹۸۱	فقره	حذف انشعابات غیر مجاز	۲	
۷/۱	۱۰۰۰۰۰	۹۵۰۰۰	۹۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	۸۵۰۰۰	۸۰۰۰۰	۷۵۰۰۰	۷۰۰۰۰	عدد	تعویض کنتورهای فرسوده	۳	
۱۸	مجموع											



تصویب کنندگان برنامه سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی

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	عباس کشاورز	سرپرست وزارتخانه و عضو کارگروه	۱۳۹۸/۰۴/۰۹ - ۱۳۹۹/۰۱/۲۰
وزارت صنعت، معدن، تجارت	رضا رحمانی	وزیر و عضو کارگروه	۱۳۹۷/۰۸/۰۵ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۲
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

بهاران شاکت‌کننده در سطح استان در تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی

نام همکاران در تدوین و تصویب برنامه	دستگاه اجرایی
حجت‌علی شایان‌فر، مریم نکودری، مهدی زین‌الدینی	استانداری خراسان رضوی
محمد علایی، علیرضا طاهری، محمد علی نعمت‌نژاد، هادی افضل‌نیا، رضا ممدوحی، امیر جواد دانش‌پژوه، سید حسین شمس‌زاده، رضا سعیدی، مرتضی سعیدی، عبدالرضا فتحی‌نجفی، احمد قندهاری، امیرگرد نوشهری، محمود ارجمند، نسرين امینی، آزاده ناصری	شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی
محمد رضا اورانی، جعفر جوادی، حسین خاکی، حمید ذبیحی، علی‌اصغر توراتی	سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی
ابراهیم علوی، مهدی جهان‌طلب، بهروز برنامه‌ر	شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
حسین اسماعیلیان، علی بصیرت	شرکت آب و فاضلاب مشهد
محمد رضا مس‌فروش، جواد خزایی	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی
آرش قجاوند	اداره کل حفاظت محیط زیست استان خراسان رضوی
رضا جمشیدی، مهدی امیدوار	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان رضوی
محمد رضا کلانی، مهدی یعقوبی، ناصر صداقت	شهرداری مشهد مقدس
علیرضا صحرانی، محمود روشن‌دل، محسن فنودی	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی
ابوالقاسم حقایقی، محمد مظهری، علی‌اکبر عباسی، علیرضا اسلامی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
جواد دیباج	شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
محمد کافی، کامران داوری، نسرين صرافزاده، سهیلا سیفی	دانشگاه فردوسی مشهد
احمد رضا رضازاده، حمیدرضا رضوی‌خبیر، احد جعفریان، وحید اردکانیان	نمایندگان تشکل‌های کشاورزی
مهدی جمشیدی، زهره بنایی	جمعیت ناجیان آب (به نمایندگی از سمن‌های آب و محیط‌زیست)
حمید طراوتی	تشکل‌های مردم‌نهاد محیط‌زیستی
حمیدرضا رضوی‌خبیر	صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی

بکاران مشارکت کننده در سطح ملی در تدوین و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان خراسان رضوی

اسامی همکاران	دستگاه اجرایی
حمیدرضا عدل، فرخ مسجدی، کیومرث سبزی، علیرضا صفایی کوچک سربای	سازمان برنامه و بودجه کشور وزارت جهاد کشاورزی
عباس کشاورز، علیمراد اکبری، رضا سرافرازی، فاطمه اقدسی	
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 مغانلو، 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 روزبهنائی، محبوبه زارع زاده مهریزی، زهرا محمدیان، فنانه السادات میروهایی، 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 فارسائی، آرش اخوان ماسوله، مهرزاد احسانی، کیاست امیریان، بهزاد پارسا، مجتبی آل بهبهانی، صادق اورعی زارع، علی بزرگی، نعمت الله دهنبدی، فراز رباعی، علیرضا رضاپور، هادی رضائی، بهزاد روزخش، محمد رسول ستایشی راد، حمیدرضا سوری، وحید عسکری نژاد، عبدالکریم فانی حق، حسین قلخانی، محمد قناعتیان چهرمی، محمد قبایی، رزینا کهرکبودی، مریم منتظری سانیچی، هادی میرکیایی، زهره نجاتی جهرمی، بهنام نجفی علی صفارزاده و لادن فروتن (شرکت مهندسی مشاور دزآب)	
حمیدرضا جانباز، حمیدرضا کشفی، علی اکبر غزلی، سید علی سیدزاده، رضا بختیاری اصل، فرهام کرکائی، فرید موسوی	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

