



جمهوری اسلامی ایران
کارگروه ملی سازگاری باکم آبی

خلاصه مدیریتی برنامه سازگاری باکم آبی

استان اردبیل

خرداد ۱۴۰۰





سهام صرفه جویی از برداشت آب در برنامه سازگاری با کم آبی استان اردبیل 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	۰/۵۸	۰
خدمات شهری و فضای سبز ^۱	۱۱/۰۴	۰
صنعت ^۱	۰	۰
کشاورزی ^۱	۳/۵۱	۰/۶
کل صرفه جویی ^۲	۴/۱۴	۰/۵۶

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 ۱۸۰۰ نفر- ساعت کار کارشناسی طی ۲۸ جلسه بین بخشی در راستای تدوین برنامه سازگاری با کم آبی استان اردبیل انجام شده است. فاز اول برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل با صرفه‌جویی ۵۰/۴۵ میلیون مترمکعبی از منابع آب زیرزمینی و ۱۳۲/۶۵ میلیون مترمکعبی از منابع آب سطحی در افق ۱۴۰۵ در چارچوب اعتبارات موجود، در جلسه ۲۳ کارگروه ملی سازگاری با کم آبی مورخ ۹ اسفند ۱۳۹۹، تصویب شد. میزان صرفه‌جویی برنامه‌های هریک از بخش‌ها در دستیابی به اهداف ذکر شده، مطابق با جدول (۱) می‌باشد. همچنین با استفاده از پساب در آبیاری فضای سبز، مطابق با جدول (۲)، به اصلاح مصرف آب به میزان ۱/۵ میلیون مترمکعب کمک خواهد شد. کلیه اهداف تعیین شده برای استان در بخش کاهش برداشت از مصارف زیرزمینی بخش کشاورزی به میزان ۵۰/۴۵ میلیون مترمکعب، طی برنامه استان تا افق ۱۴۰۵ محقق می‌گردد و لذا فاز دوم برای برنامه استان در بخش زیرزمینی منظور نشده است. در بخش آب‌های سطحی نیز از ۵۳/۶ میلیون مترمکعب هدف صرفه‌جویی مشخص شده برای حوضه سفید رود، ۶ میلیون مترمکعب در فاز اول برنامه سازگاری با کم آبی محقق خواهد شد و برنامه‌ریزی برای دستیابی به اختلاف میان این مقادیر صرفه‌جویی به میزان ۴۷/۶ میلیون مترمکعب طی سال‌های ۱۴۰۶ تا ۱۴۱۰، در فاز دوم برنامه انجام خواهد شد. علیرغم عدم تعیین اهداف صرفه‌جویی برای حوضه ارس، برنامه‌ریزی برای کاهش مصارف آب‌های سطحی به میزان ۱۲۶/۶۵ میلیون مترمکعب در این حوضه توسط کارگروه استانی، پیشنهاد و مصوب شد. پس از اتمام آماربرداری دور سوم منابع و مصارف آب و بازنگری در بیلان و آب قابل برنامه‌ریزی، جزئیات هدف گذاری فاز دوم سازگاری با کم آبی، مشخص و متناسباً برنامه فاز دوم سازگاری با کم آبی ارائه خواهد شد.

جدول (۱): میزان صرفه‌جویی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	زیرزمینی	سطحی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	۵۰/۴۵	۱۲۸/۰۵
	شرب	-	۱/۱
	صنعت	-	-
	فضای سبز	-	۳/۵
	مجموع فاز اول		۵۰/۴۵
فاز دوم (۱۴۱۰-۱۴۰۶)	کشاورزی	-	
	شرب	-	۴۷/۶
	صنعت	-	
	فضای سبز	-	
	مجموع فاز دوم		۰/۰



جدول (۲): میزان اثربخشی برنامه‌های سازگاری با کم آبی استان اردبیل در راستای

اصلاح مصرف و بهبود کیفیت منابع آب (میلیون متر مکعب)

فاز اجرای برنامه	نوع مصارف	اثربخشی
فاز اول (۱۴۰۵-۱۴۰۰)	کشاورزی	-
	شرب	-
	صنعت	-
	فضای سبز	۱/۵
	مجموع فاز اول	۱/۵

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 صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی در استان اردبیل 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 (۱۴) ارائه شده است.

جدول (۳): 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 اردبیل

سال رسیدن به هدف صرفه‌جویی سازگاری با کم آبی	سال تثبیت آبخوان	حجم صرفه‌جویی (میلیون متر مکعب)		کد محدوده	محدوده	ردیف
		فاز دوم	فاز اول			
	آبخوان متعادل	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۱۰۱	مغان-پارس آباد	۱
۱۴۰۵	۱۴۰۰	۰/۰۰	۴/۹۵	۱۱۰۲	مشکین شهر	۲
۱۴۰۵	۱۴۰۲	۰/۰۰	۴۲/۹۲	۱۱۰۳	اردبیل	۳
۱۴۰۵	۱۴۰۰	۰/۰۰	۲/۵۸	۱۳۰۲	طارم-خلخال	۴
-	-	۰/۰۰	۵۰/۴۵		مجموع	

جدول (۴): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در محدوده مطالعاتی اردبیل (آب زیرزمینی، بخش کشاورزی)

عنوان برنامه	عنوان پروژه	حجم صرفه جویی (م.م.م)						عملیات (حلقه)					
		۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰
کاهش برداشت چاههای کشاورزی	انسداد چاههای غیرمجاز	۰	۰	۰	۰	۰	۰/۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۹
	تقلیل منصوبات چاههای دارای اضافه برداشت	۲	۲/۳	۴/۵	۴/۵	۳/۵	۵/۱۲	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
	نصب کنتورهای هوشمند حجمی	-	-	-	-	-	-	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰
	تعدیل پروانه‌های بهره برداری و نظارت مستمر بر رعایت مفاد پروانه تعدیل شده و اطلاع رسانی گسترده و آگاه‌سازی از وضعیت منابع آب زیرزمینی	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	مجموع	۵/۳۲	۵/۶۲	۷/۸۲	۷/۸۲	۶/۸۲	۹/۵۲						



جدول (۵): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در محدوده مطالعاتی مشگین شهر (آب زیرزمینی، بخش کشاورزی)

عنوان برنامه	عنوان پروژه	حجم صرفه جویی (م.م.م)						حجم عملیات (حلقه)					
		۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰
کاهش برداشت چاههای کشاورزی	انسداد چاههای غیرمجاز	-	-	-	-	-	۰/۹	-	-	-	-	-	۲۵
	تقلیل منصوبات چاههای دارای اضافه برداشت	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۷	۶	۶	۶	۶	۶	۰
	نصب کنتورهای هوشمند حجمی	-	-	-	-	-	-	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۳۰
	مجموع	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۰/۶۷	۱/۶						

جدول (۶): برنامه‌های سازگاری با کم آبی شرکت آب منطقه‌ای اردبیل در محدوده مطالعاتی خلخال (آب زیرزمینی، بخش کشاورزی)

عنوان برنامه	عنوان پروژه	حجم صرفه جویی (م.م.م)						حجم عملیات (حلقه)					
		۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۴۰۵	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰
کاهش برداشت چاههای کشاورزی	انسداد چاههای غیرمجاز	-	-	-	-	-	۰/۴	-	-	-	-	-	۱۰
	تقلیل منصوبات چاههای دارای اضافه برداشت	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۷	۲	۲	۲	۲	۲	۱۰
	نصب کنتورهای هوشمند حجمی	-	-	-	-	-	-	۸	۸	۸	۸	۸	۱۰
	مجموع	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۰/۳	۱/۱						

۷ خلاصه مدیریت برنامه سازگاری با کم آبی • استان اردبیل

جدول (۷): برنامه‌های شرکت آب منطقه ای اردبیل (آب سطحی، بخش کشاورزی، حوضه ارس و سفیدرود)

توضیحات	سازمان متولی	حجم صرفه جویی (م.م.م)		عنوان پروژه	عنوان برنامه
		میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)		
راندیمان انتقال آب در کانال اصلی بالغ بر ۸۵ درصد و در کانالهای درجه دوم در حدود ۹۵ درصد می باشد. در صورت اصلاح و بازسازی مابقی مقاطع کانال اصلی (پوشش بتنی) قبل و بعد از دریاچه شهرک میزان تلفات نشت از کانال انتقال آب در حدود ۸ الی ۱۰ درصد در مسیر جریان کاهش پیدا می کند.	شرکت آب منطقه‌ای	۴۰	۱۰	<ul style="list-style-type: none"> • بهسازی شبکه آبیاری و زهکشی مغان مخصوصا لاینینگ کانال اصلی • ترمیم و پوشش کانال اصلی ۱۲۷ کیلومتر • ترمیم و پوشش کانال‌های درجه دو به طول ۷۰ کیلومتر 	کاهش برداشت کشاورزی
-		-	-	اجرای طرح دانش آموزی نجات آب (داناب)، چاپ فصلنامه با عنوان صدای آب و درج پیامهای صرفه جویی در مطبوعات و رسانه های محلی در طول ده سال	برنامه های مدیریتی
-		۴۰	۱۰	مجموع	



جدول (۸): برنامه‌های سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل (آب زیرزمینی، بخش کشاورزی، حوضه ارس و سفیدرود)

سازمان متولی	توضیحات	میزان آب صرفه جویی ^۰ (م.م.م)		حجم عملیات سالانه (هکتار)		عنوان طرح*
		میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	
سازمان جهاد کشاورزی	اجرا در دشت اردبیل	۳۲	۴/۴	۹۵۰۰	۱۳۰۰	اجرای سامانه های نوین آبیاری (آبیاری موضعی)
	<ul style="list-style-type: none"> • تغییر نوع روش آبیاری نواری در آبیاری سببزمینی • تغییر الگوی کشت از سببزمینی به محصولات حیوانات، دانه‌های روغنی و نباتات علوفه‌ای • تغییر ارقام بر مصرف گندم از گاسکوزن به پیشگام و میهن • توسعه ارقام پاییزه از جمله دانه‌های روغنی، گندم، جو، حیوانات 	۱۰/۲۵	۲	۲۰۰۰۰	۳۸۰۰	عملیات اصلاحی و به نژادی نهاده های کشاورزی و باغی شامل اصلاح و تولید ارقام زودرس، تولید ارقام کم آب بر و توسعه کشت ارقام پاییزه
	-	۴۲/۲۵	۶/۴	مجموع		

* طرح‌های مذکور در محدوده‌های مطالعاتی اردبیل، مشگین شهر و طارم-خلخال، در مناطقی که طرح احیاء و تعادل بخشی اجرا خواهد شد، عملیاتی می‌گردد و اثر بخشی مشترک با صرف جویی طرح مذکور دارد.



جدول (۹): برنامه‌های سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل (آب سطحی، بخش کشاورزی، حوضه ارس)

سازمان متولی	توضیحات	میزان آب صرفه جویی (م.م)		حجم عملیات سالانه (هکتار)		عنوان طرح	
		میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	عنوان طرح
سازمان جهاد کشاورزی	اجرا در مناطق سقزچی، سرخاب، قزل سنبل، نیر، قره درویش مشگین و جعفرآباد و اسماعیل کندی مغان	۲۴/۷	۲/۸	۱۵۰۰۰	۱۷۰۰	آبیاری کم فشار	اجرای سامانه های نوین آبیاری
	اجرا در مناطق گیلارلو، قزل سنبل جعفرآباد، اسماعیل کندی مغان و قزل سنبل بوسجین	۵/۱۹	۲/۶	۷۵۰۰	۱۰۰۰	آبیاری بارانی	
	اجرا در کشت محصولات جالیزی، سبزی، صیفی جات، پنبه و چغندر قند در شهرستان‌های مغان، مشگین و اردبیل	۱	۰/۲	۱۲۰۰	۳۰۰	تغییر نوع کشت به کشت نشایی	
	-	۰/۶	۰/۱۵	۲۰۰	۵۰	جایگزینی کشت محصولات پر آب بر با گیاهان دارویی	
	جایگزینی اراضی با گلخانه در مناطق مغان، بیله سوار و نمین و سامیان اردبیل	۱/۶	۰/۴	۲۴۰	۶۰	جایگزینی کشت محصولات پر آب بر با کشت گلخانه	
	جایگزینی کشت برنج با حبوبات، دانه‌های روغنی و صیفی جات در شهرستان‌های گرمی و مشگین	۴	۴	۶۸۰ (سال ۱۴۰۱)	۶۸۰	جایگزینی کشت برنج با محصولات کم آب بر	
	تغییر ارقام بر مصرف گندم از گاسکوزن به پیشگام و میهن توسعه ارقام پاییزه از جمله دانه‌های روغنی، گندم، جو، حبوبات افزایش کشت محصولات کم آب بر از جمله حبوبات	۳/۸	۱/۵	۷۳۵۰	۲۹۰۰	عملیات اصلاحی و به نژادی نهاده های کشاورزی و باغی شامل اصلاح و تولید ارقام زودرس، تولید ارقام کم آب بر، توسعه کشت ارقام پاییزه و اجرای الگوی کشت پهنه	
	-	۴/۱	۰/۸	۲۵	۵	طرح انتقال آب با لوله و کانال به مزارع	
	-	۰	۰/۳	۰	۳۰۰	بهبودی کانالهای شبکه های آبیاری و زهکشی یامچی	
	-	۵۹/۳	۱۲/۷۵			مجموع	



جدول (۱۰): برنامه‌های مشترک شرکت آب منطقه‌ای و سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل (آب سطحی، بخش کشاورزی، حوضه ارس - شبکه آبیاری مخان)

سازمان متولی	توضیحات	میزان آب صرفه جویی (م.م.م)		حجم عملیات سالانه		عنوان طرح
		میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	
ر. منطقه ای و جهاد کشاورزی	<ul style="list-style-type: none"> در چارچوب دستورالعمل تحویل حجمی آب و ارائه مشوق‌ها (از جمله تخفیف آب بهاء براساس حجم آب صرفه جویی شده طبق ماده ۱۱ آئین نامه مصرف بهینه آب)، برنامه‌ریزی جهت تحویل حجمی آب در کلیه نقاط تحویل (ابتدای کانال درجه ۲) و تحویل به شکل‌های آب بران طی سه سال آتی انجام شده است. مشخصات ۳۶ نقطه تحویل حجمی (درجه ۱ به ۲) طبق فرمت دستورالعمل تحویل حجمی تعیین و به مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان‌های پارس آباد و بیله سوار ارسال شده است. با هماهنگی بعمل آمده تحویل آب به مشترکین عمده (شرکت های کشت و صنعت، تعاونی های فعال خصوصی و دولتی) در سطح شبکه در ۳۶ نقطه با تنظیم صورت جلسه مشترک تحویل آب از اول مهر ماه لغایت آذرماه سال جاری بصورت حجمی انجام گرفته و مقادیر تحویل حجمی به امضاء نماینده مشترکین و شرکت بهره برداری رسیده است. همچنین به عنوان گام بعدی، اطلاعات و مشخصات برای ۴۸۰ نقطه تحویل آب (درجه ۲ به ۳) در منطقه آبیاری پارس آباد تهیه گردیده است. 			۵۹۹ نقطه	۵۱۶ نقطه	تحویل حجمی آب
	ایجاد و توسعه تشکل ها براساس دستورالعمل توسعه مدیریت مشارکتی آب سطحی ابلاغی دو وزارتخانه در کلیه نقاط تحویل حجمی در دست اقدام می‌باشد.			۵۹۹ تشکل	۵۱۶ تشکل	تشکیل تعاونی‌های آب‌بران
	پس از تشکیل تعاونی‌های آب بران، الگوی کشت بهینه سالانه (بهاره و پاییزه) برای شهرستان های پارس آباد و بیله سوار، تهیه شده است که پس از تشکیل تعاونی های آب بران قابل کنترل و اجرا خواهد بود.			۱۰۰۰۰ هکتار	-	اجرای الگوی کشت بهینه



۱۱ خلاصه مدیریت برنامه سازگاری با کم آبی • استان اردبیل

جدول (۱۱): برنامه‌های سازمان جهاد کشاورزی (آب سطحی، بخش کشاورزی، حوضه سفیدرود)

سازمان متولی	توضیحات	میزان آب صرفه جویی (م.م.م)		حجم عملیات سالانه (هکتار)		عنوان طرح
		میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	
سازمان جهاد کشاورزی	اجرا سیستم های تحت فشار و کم فشار در شبکه آبیاری گیوی و شهرستان خلخال	۳/۸	۰/۶	۱۲۰۰	۲۰۰	اجرای سیستم های نوین آبیاری
	اولویت با محصولات پربازده و ارزشمند و عدم نیاز به تغییر کاربری آب	۱	۰/۲	۶۰	۱۰	جایگزینی کشت محصولات پر آب بر با کشت گلخانه
	<ul style="list-style-type: none"> تغییر ارقام پرمصرف گندم از گاسکوزن به پیشگام و میهن توسعه ارقام پاییزه از جمله دانه‌های روغنی، گندم، جو، حبوبات افزایش کشت محصولات کم آب بر از جمله حبوبات 	۱/۳	۰/۲	۱۰۰	۲۰	عملیات اصلاحی و به نژادی نهاده های کشاورزی و باغی شامل اصلاح و تولید ارقام زودرس، تولید ارقام کم آب بر، توسعه کشت ارقام پاییزه و اجرای الگوی کشت بهینه
	-	۵	۱	مجموع		



جدول (۱۲): برنامه‌های شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل در بخش شرب (آب سطحی)

سازمان متولی	میزان آب صرفه جویی (م.م.م)		حجم عملیات (فقره)		عنوان طرح
	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	میان مدت (۱۴۰۵)	کوتاه مدت (۱۴۰۰)	
شرکت آب و فاضلاب	۰/۵	۰/۱	۲۱۰	۴۲	کاهش پرت شبکه های توزیع شرب با اصلاح شبکه (کیلومتر)
	۰/۴	۰/۰۸	۲۰۰۰	۷۴۲	تعیین تکلیف انشعابات غیر مجاز
	۰/۰۳	۰/۰۲	۵۸۲۸	۳۸۸۵	تعویض کنتورهای خراب
	۰/۰۰۱۱	۰/۰۰۰۱	۶۶۰۰	۸۱۶	نصب لوازم کاهنده مصرف
	۰/۹	۰/۲			مجموع

جدول (۱۳): برنامه های سازگاری با کم آبی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری های استان اردبیل (کاهش مصارف)

سازمان متولی	میزان صرفه جویی (م م م)		عنوان برنامه
	میان مدت* ۱۴۰۵	کوتاه مدت ۱۴۰۰	
شهرداری	۰/۸	۰/۲	اجرای سیستم اتوماتیک آبیاری قطره ای و بارانی با استفاده از آپش های مخفی شونده و لوله های دربردار و شیرهای برقی
	۰/۴	۰/۱	کاشت گیاهان کم آب بر
	۰/۴	۰/۱	ممنوعیت کاشت گسترده چمن بعنوان پوشش فضای سبز شهری
	۰/۴	۰/۱	انجام عملیات به زراعی از جمله حذف علفهای هرز از فضای سبز
	۰/۴	۰/۱	جلوگیری از آبیاری فضای سبز در روزهای با وزش باد شدید و ساعات ظهر
	۰/۴	۰/۱	آبیاری در شب
	۲/۸	۰/۷	مجموع

* میزان صرفه جویی برای توسعه فضای سبز استان به میزان ۱۴۰۰ هکتار در سال ۱۴۰۵ در نظر گرفته شده است.

جدول (۱۴): برنامه های سازگاری با کم آبی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری های استان اردبیل (استفاده از پساب)

سازمان متولی	حجم استفاده از پساب (م م م)		عنوان برنامه
	میان مدت* ۱۴۰۵	کوتاه مدت ۱۴۰۰	
شهرداری	۱/۲	۰/۳	استفاده از پساب فاضلاب شهری در آبیاری فضای سبز



تصویب کنندگان برنامه سازگاری با کم آبی استان اردبیل

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



بکاران مشارکت کننده در سطح استان در تویب برنامه سازگاری باکم آبه استان اردبیل

اسامی همکاران	دستگاه اجرایی
اکبر بهنام جو، فرزاد قلندری، ارژنگ عزیزی، بهروز ندایی، فرهاد عبدالعلی پور، شهریار شیری آراسته، موسی کنعانیپور	استانداری اردبیل
عباس جنگی مرئی، کریم قرایی، فیروز ندایی، نسیم صفاری، پرویز سرحدی، مهران خجسته، داور بستام، نبی الله پاسبان عیسی لو، عباس قنبری، آیت سلحشور، اسدالله دیندار، رسول سیفی، نبی مهداد، تورج مهدی زاده، سعید گلمغانی، علی توفیقی، بابک خیاط رستمی	شرکت آب منطقه ای اردبیل
خلیل نیکشاد، محسن مصطفایی، شهرزاد ملاطفی نیا، احمد شهریار، حسن روحی، ساسان علیپور	سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل
فرامرز بهنژاد، فتح الله نوخواه، سیامک هاشمی، مسعود خیرجو، جعفر عظیمی اولیایی، ساسان میرزاجیمی، کاوه نظام خیایوی	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل
رامین صادقی	سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اردبیل
سیاوش محمدی	اداره کل هواشناسی استان اردبیل
سعید شهوند	اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل
داود شایقی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان اردبیل
شهامت هدایت	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اردبیل
محمد اهلی	شرکت شهرکهای صنعتی استان اردبیل
بهرام شیخولووند	سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهرداری اردبیل
حسین قدیمی	شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل

بکاران شرکت کننده در سطح ملی در توجیه و تصویب برنامه سازگاری با کم آبی استان اردبیل

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 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 روزبهنایی، محبوبه زارع زاده مهریزی، زهرا محمدیان، فتنه السادات میروهبانی، 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 رسولی ها، جهانگیر حبیبی، سیدمحمد علی مصطفوی، عبدالله فاضلی فارسانی، آرش اخوان ماسوله، مهرداد احسانی، کیاست امیریان، بهزاد پارسا، مجتبی آل بهبهانی، صادق اورعی زارع، علی بزرگی، نعمت الله دهنندی، فراز رابعی، علیرضا رضابور، هادی رضانی، بهزاد روزخش، محمد رسول ستایشی راد، حمیدرضا سوری، وحید عسکری نژاد، عبدالکریم فانی حق، حسین قلخانی، محمد قناعتیان جهرمی، محمد قبایی، رزیتا کهر کیودی، مریم منتظری سانیچی، هادی میرکیایی، زهره نجاتی جهرمی، بهنام نجفی	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
علی صفارزاده و لادن فروتن (شرکت مهندسی مشاور دزآب)	
حمیدرضا جانباز، حمیدرضا کشفی، علی اکبر غزلی، سید علی سیدزاده، رضا بختیاری اصل، فرهام کرکانی، فرید موسوی	

