

خلاصه عملکرد برنامه سازگاری با کم آبی استان بوشهر منتهی به پایان سال ۱۳۹۸

استان بوشهر در طی اجرای برنامه سازگاری که در تاریخ ۹۷/۱۲/۱۱ مصوب شده است، در دو دوره شش ماهه در سال ۹۸، گزارش عملکرد خود را به شرح ذیل برای دبیرخانه کارگروه ملی سازگاری با کم آبی ارسال کرده است. جدول (۱) خلاصه وضعیت عملکرد برنامه های کارگروه سازگاری با کم آبی استان را نشان می دهد.

- شرکت آب منطقه ای بوشهر در برنامه های اصلاح و تعدیل پروانه های چاه های کشاورزی، انسداد چاه های غیرمجاز پیشرفت بسیار خوبی داشته است اما در برنامه کنترل اضافه برداشت چاه های دارای پروانه بهره برداری از برنامه عقب است و عملکرد پایینی داشته است. در کل عملکرد حدود ۲۴,۱۴ درصدی را در صفره جویی گزارش شده شاهد بودیم (جدول ۲-الف و ۲-ب).
 - شرکت آب و فاضلاب پروژه های شاخصی از قبیل "کاهش ۱ درصد تلفات و هدررفت آب در شبکه های توزیع شهری و روستایی"، "کاهش سرانه مصرف مشترکین"، "مدیریت مصرف آب در فضای سبز شهری" را انجام داده است که در زمینه اثربخشی عملکرد حدود ۱۷/۸۸ درصدی را در سال ۹۸ اعلام کرده است (جدول ۳).
 - سهم بخش کشاورزی از کاهش برداشت گزارش شده ۲۹/۳۶ میلیون مترمکعب بوده است که این اثربخشی گزارش شده با اقداماتی از قبیل توسعه سامانه های نوین آبیاری، پهنه بندی کشت زراعی و حذف محصولات آب بر گزارش شده است. با توجه به هدف ۱۶۱,۳ میلیون مترمکعبی در برنامه، و طبق گزارش اعلام شده پیشرفت ۱۸,۲ درصدی حاصل شده است (جدول ۴).
 - بخش صنعت اقداماتی مانند بازچرخانی آب در واحدهای صنعتی را گزارش کرده است که از این اقدام ۵۶/۲۷ درصد پیشرفت اثربخشی گزارش شده است. (جدول ۵).
 - بخش منابع طبیعی نیز برنامه های آبخیزداری مثل خاکریزی (احداث بند خاکی و سنگ و ملاتی)، پخش سیلاب آبخوان داری، گابیون بندی و عملیات سنگی را در دستور کار خود داشته که طبق گزارش اعلام شده اثربخشی ۹/۴ میلیون مترمکعبی داشته است (جدول ۶).
- برنامه های کلیه دستگاه های وظیفه مند که در گزارش عملکرد به میزان حجم عملیات و میزان اثربخشی آنها اشاره شده است، در جداول ۲ تا ۶ ارائه شده اند.

جدول ۱: عملکرد کلی استان بوشهر در راستای اهداف بلند مدت برنامه سازگاری تا پایان سال ۹۸

سال افق طرح	نتایج گزارش شده از برنامه	هدف برنامه (میلیون متر مکعب)	عملکرد اعلام شده (میلیون متر مکعب)	درصد پیشرفت
۱۴۰۵	سهم بخش شرب شهری و روستایی از کاهش برداشت	۳۰,۲	۵,۴	۱۷,۸۸
	سهم بخش صنعت از کاهش برداشت	۳,۷	۲,۰۸۲	۵۶,۲۷
	افزایش تغذیه آب زیرزمینی	-	۹,۴ اثربخشی	-
	افزایش ذخیره سطحی	-	۲۷۲,۷ اثر بخشی	-
	سهم بخش کشاورزی از کاهش برداشت (جهاد کشاورزی)	۱۶۱,۳	۲۹,۳۶	۱۸,۲
	سهم بخش کشاورزی از کاهش برداشت (آب منطقه ای)	۴۳,۲	۱۰,۴۳	۲۴,۱۴

جدول ۲-الف: عملکرد ارائه شده برنامه‌هایی که منجر به صرفه‌جویی نمی‌شوند و در جهت مهار آب های

سطحی تخلیه شونده به دریا هستند

درصد پیشرفت	پیش بینی سال خاتمه	(سازه ای) نام پروژه
از ۰ درصد تا ۴۵ درصد	پایان برنامه ششم و پایان برنامه هفتم	ساخت ۵ سد مخزنی

جدول ۲-ب: عملکرد ارائه شده برنامه‌هایی که منجر به صرفه‌جویی می‌شوند

برنامه	سال افق طرح	هدف اجرایی برنامه در افق طرح	هدف صرفه جویی برنامه در افق طرح (م.م.م)	عملکرد اعلام شده در سال ۹۸	حجم صرفه جویی اعلام شده در سال ۹۸ (م.م.م)	درصد پیشرفت صرفه جویی گزارش شده سال ۹۸ در افق برنامه
اصلاح و تعدیل پروانه های چاه های کشاورزی	۱۴۰۰	۱۴۲۰ حلقه	۱۷	۹۲۶ حلقه	۸,۹۴	۵۲,۶
انسداد چاه های غیرمجاز	۱۴۰۰	۵۴۰ حلقه	۲۰	۹۲ حلقه	۱,۳۸	۶,۹
کنترل اضافه برداشت چاه‌های دارای پروانه بهره برداری	۱۴۰۰	۶۱۰ حلقه	۶,۲	۵۳ حلقه	۰/۱	۱,۶
اجرای طرح نخلستان	۱۴۰۵	۳۴۲۵۵ هکتار	-	۱۰۱۰۰ هکتار	-	-
جمع صرفه جویی			۴۳,۲	-	۱۰,۴۳	٪۲۴,۱۴

جدول ۳: عملکرد شرکت آب و فاضلاب استان بوشهر منتهی به پایان سال ۱۳۹۸

عملکرد اعلام شده در سال ۱۳۹۸				برنامه			نام برنامه	
توضیحات	درصد صرفه جویی	درصد پیشرفت عملیات اجرایی	عملکرد صرفه جویی (م.م.م)	عملکرد اجرا	میزان صرفه جویی (م.م.م)	اهداف اجرایی برنامه		افق طرح
	-	۱۱,۲۵	-	۶,۳	-	۵۶	۱۴۰۵	برنامه ریزی جبران کمبود و جایگزینی منابع آب ناپایدار شرب با نمک زدایی (میلیون مترمکعب)
عدم تامین اعتبار	۰	۰	۰	۰	-	تفکیک و جداسازی بخشی از آب مصرفی احشام و فضای سبز خانگی به میزان ۱ میلیون مترمکعب در سال	-	احیا آب انبارها و جداسازی آب مصرفی احشام و فضای سبز خانگی
	۰	۰	۰	۰	-	۰,۴ میلیون مترمکعب	-	جداسازی آب شرب و پخت و پز با رویکرد استفاده از آب های نامتعارف
با توجه به یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب فقط یک عملکرد گزارش شده است.	۳۰,۱	-	۲,۲	-	۷,۳	-	-	کاهش ۱ درصد تلفات و هدررفت آب در شبکه های توزیع شهری و روستایی و کاهش سرانه مصرف مشترکین
	۱۱۵	-	۲,۳	-	۲	-	-	برنامه مدیریت مصرف و کاهش هدر رفت آب روستایی
	۳۰	-	۰,۹	-	۳	۱۱۰	-	مدیریت مصرف آب در فضای سبز شهری (هکتار)
	-	-	۰	-	۱۷,۹	-	-	سایر کارهای ذکر نشده در برنامه سازگاری
	۱۷,۸۸	-	۵,۴	-	۳۰,۲			جمع کل صرفه جویی (میلیون مترمکعب)

جدول ۴: عملکرد سازمان جهاد کشاورزی استان بوشهر منتهی به پایان سال ۱۳۹۸

درصد تحقق	میزان صرفه جویی گزارش شده (م م م)	اهداف صرفه جویی برنامه ششم (سال ۹۸) (م م م)	صرفه جویی گزارش شده (م م م)	حجم انجام شده (هکتار)		زمان بندی اجراء		واحد - سنجش	شرح اقدامات	عنوان برنامه	
				شش ماهه اول	شش ماهه دوم	شش ماهه اول	شش ماهه دوم				
۱۷,۸	۲۱,۵	۱۶۵	۹	۶۰۰	۱۲۰۰	۱۰۰۰	۲۸۰۰	هکتار	پهنه بندی کشت زراعی	الگوی کشت	
			۱۰	۲۰۰	۱۸۰۰	۱۲۰۰	۱۸۰۰	هکتار	حذف محصولات آب بر (جالیز و ذرت)		
			۲,۵	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۶۰۰	هکتار	ممنوعیت کشت دوم		
	۲		۱,۴	۰,۶	۹۸,۱	۴۳۰	۶۵,۷	۳۲,۴	هکتار	احداث گلخانه	توسعه کشت های گلخانه ای
										حذف کشت محصولات در فضای روباز	
	۵,۸۶		۵,۸۶	۱۳۴۴	۱۰۲۵	۲۹۰۰	۳۰۰۰	هکتار	توسعه سامانه های نوین آبیاری	افزایش راندمان در مدیریت آب کشاورزی	
۲۹,۳۶	مجموع صرفه جویی										

جدول ۵: عملکرد اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر منتهی به پایان سال ۱۳۹۸

بخش مربوطه	رئوس برنامه	سال افق طرح		حجم اثربخشی (میلیون مترمکعب)		برنامه عملیات اجرایی (هکتار)		عملکرد اعلام شده در سال ۱۳۹۸		درصد پیشرفت اجرایی		درصد پیشرفت اثربخشی	
		بلند مدت	میان مدت	بلند مدت	میان مدت	بلند مدت	میان مدت	اثربخشی (میلیون مترمکعب)	اجرایی (هکتار)	بلند مدت	میان مدت	بلند مدت	میان مدت
آبخیزداری	خاکریزی (احداث بند خاکی و سنگ و ملاتی)	۱۴۰۱	۱۴۰۵	۳۵	۴۲	۱۲۶۰۵۸	۱۵۱۲۷۰	۲۷۹۰۰	۹,۴	۲۲,۱۳	۱۰	۲۶,۹	۲۲,۳۸
	بخش سیلاب آبخوان داری												
	گابیون بندی و عملیات سنگی												

جدول ۶: عملکرد سازمان صمت استان بوشهر منتهی به پایان سال ۱۳۹۸

رئوس برنامه	سال افق طرح	اهداف		عملکرد اعلام شده		درصد پیشرفت صرفه جویی
		هدف اجرایی در افق طرح (واحد)	حجم صرفه جویی در افق طرح (میلیون مترمکعب)	اجرایی (واحد)	میزان صرفه جویی (م.م.م)	
استفاده از روشهای نوین بازچرخانی	۱۴۰۰	۲۱	۳	۵۰	۲,۰۸۲	۶۹,۴
انتقال معادن رودخانه ای بحرانی به واریزه کوهی	۱۴۰۰	۴۴	۰,۷	-	-	-
مجموع برنامه ها			۳,۷	-	۲,۰۸۲	۵۶,۲۷