



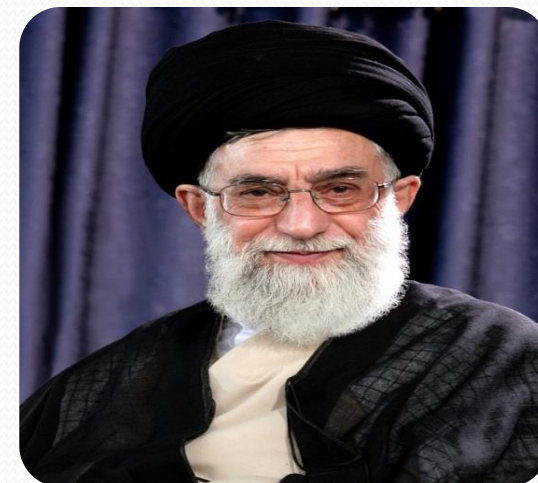
مقام معظم رهبری (مد ظله العالی):
حمایت از تولید ملی: امسال مخاطب، همه آحاد ملت و از جمله مسئولین خواهند بود.

و جعلنا من السماء كلالاً
وهزخیز زنده ای را از آب پدید آوردیم
(سوره الانبیاء ۳۰)

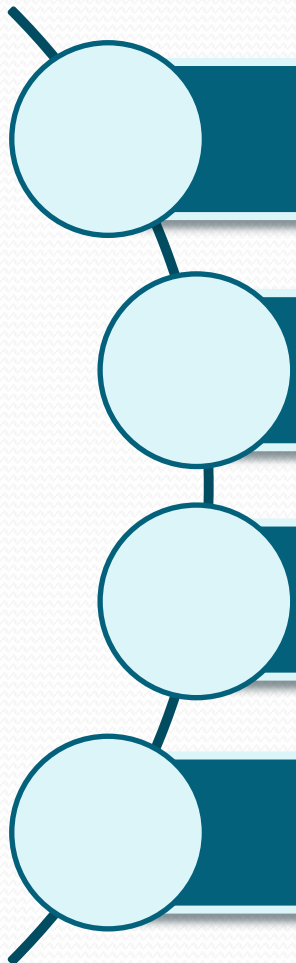
گزارش سازگاری با کم آبی استان هرمزگان



۱۷ شهریور ۱۳۹۷



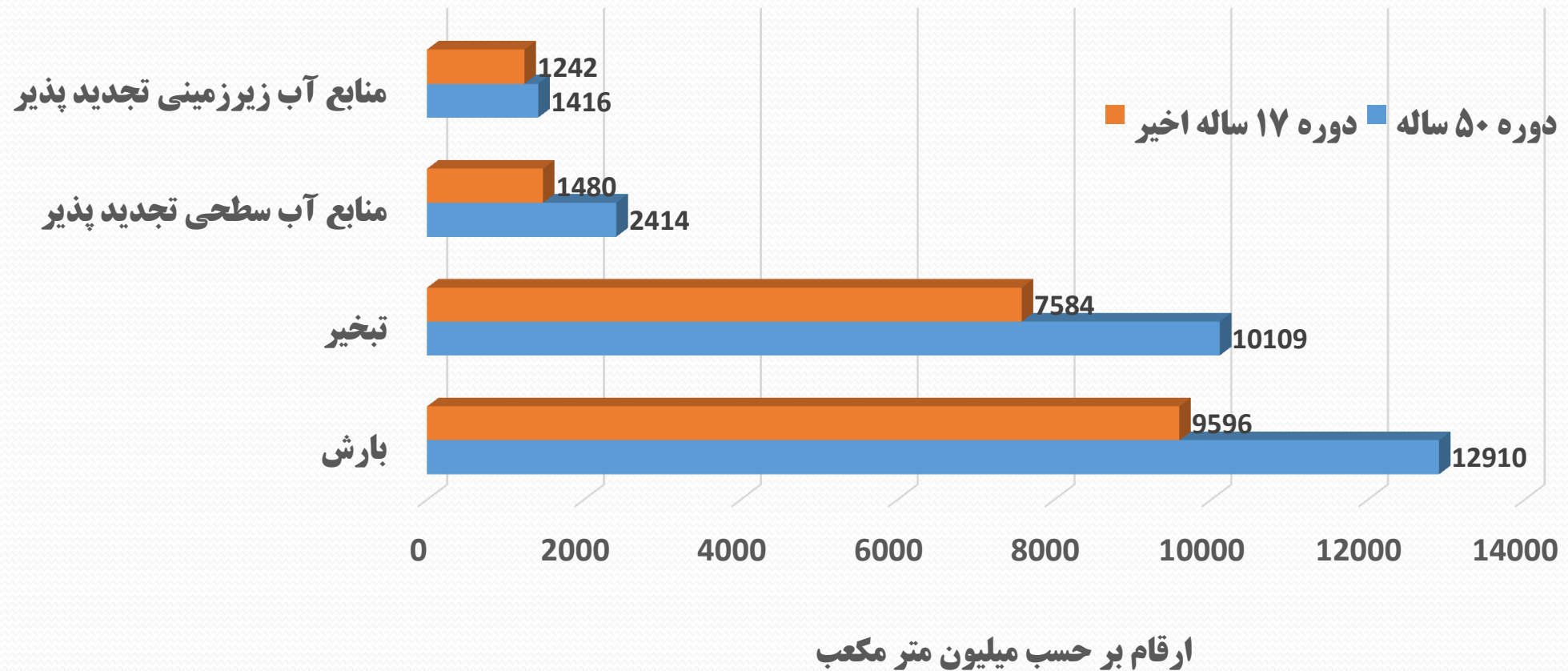
فهرست مطالب



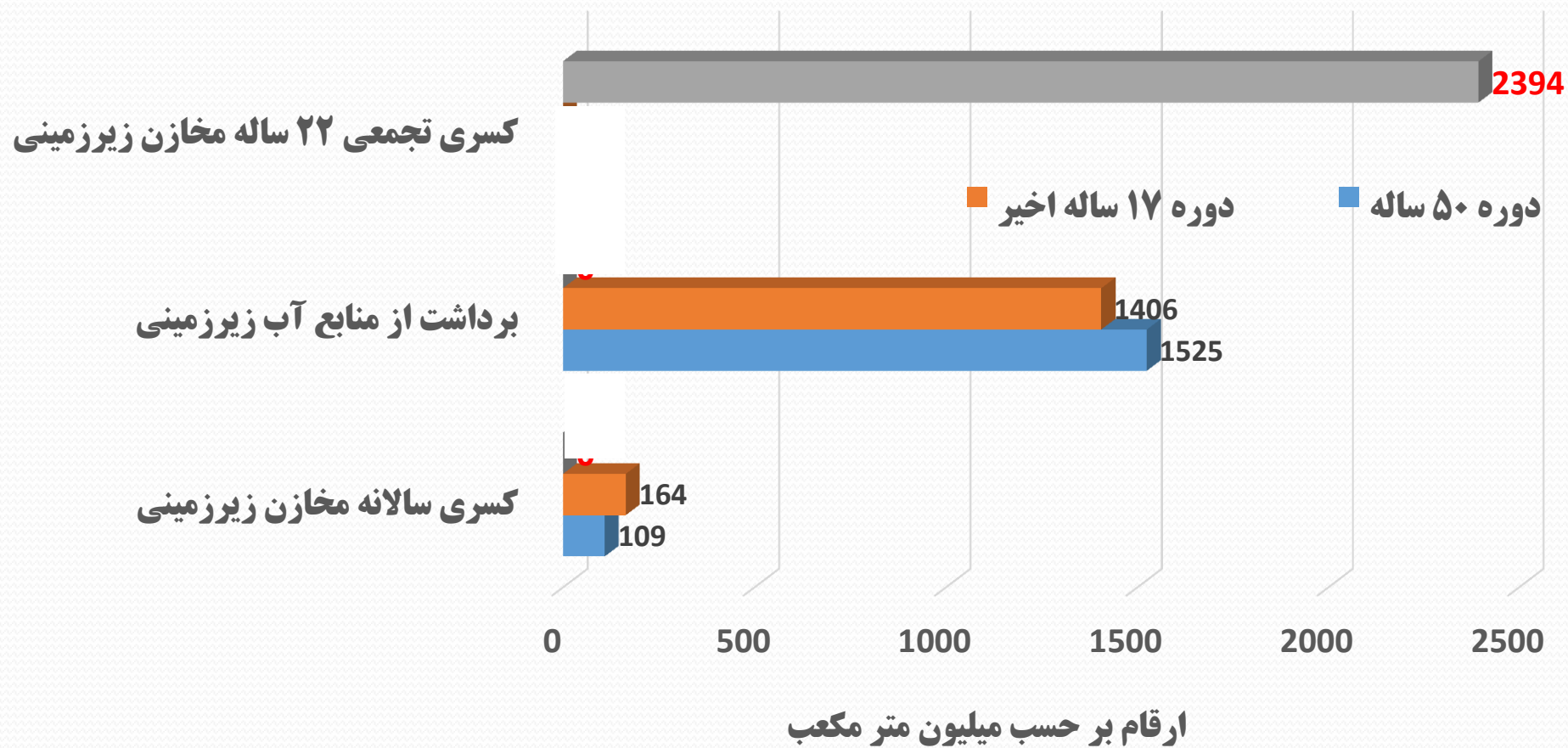
سیمای منابع و مصارف آب استان
اقدامات انجام شده در راستای سازگاری با کم آبی
برنامه سازگاری با کم آبی
پیشنهادهای

سیمای منابع و مصارف آب استان

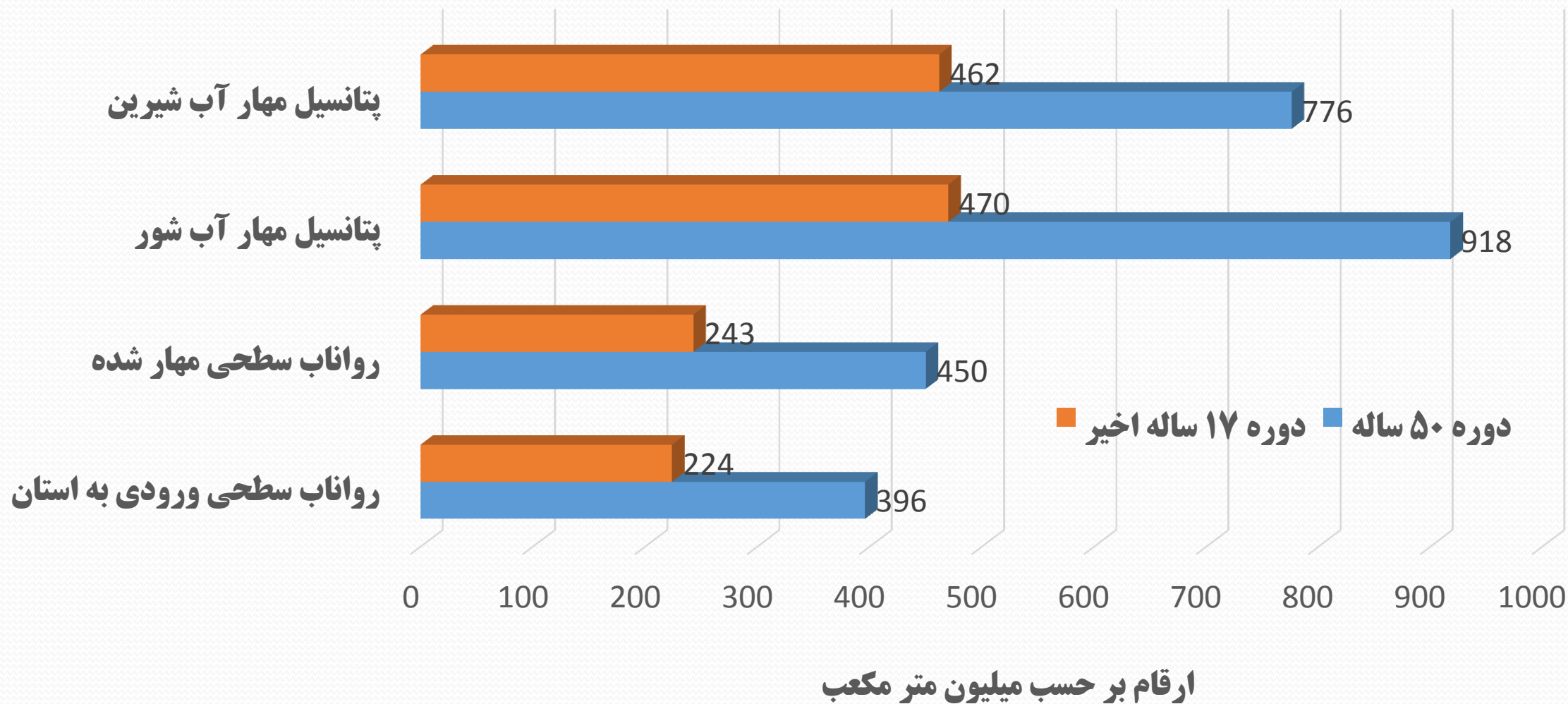
مقایسه شرایط آب و هوایی و منابع آب تجدید پذیر در دوره ۵۰ ساله و ۱۷ ساله اخیر



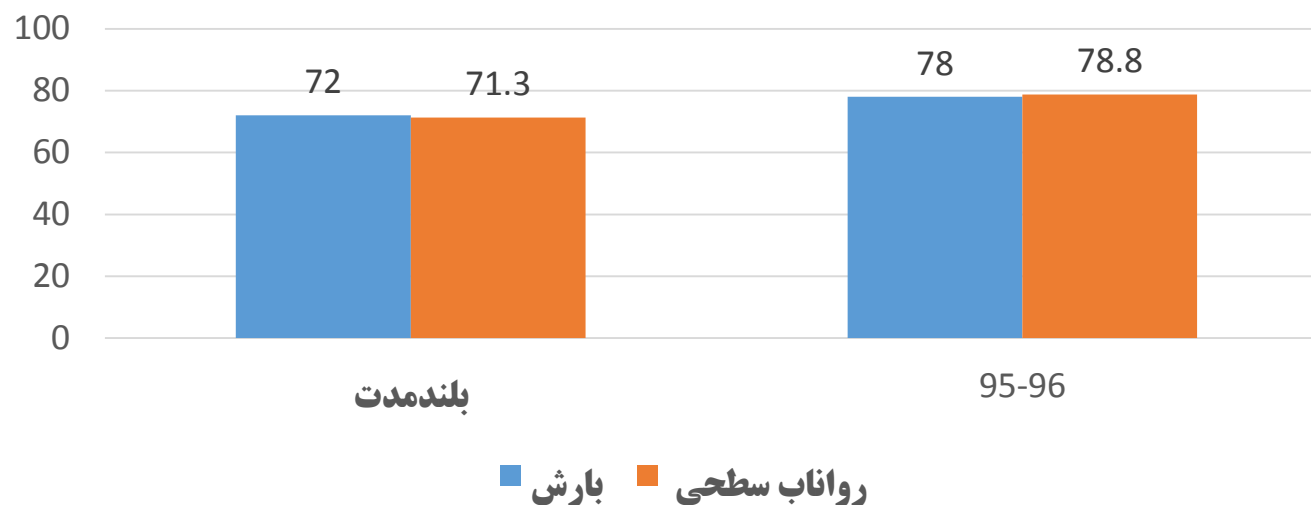
مقایسه وضعیت منابع آب زیرزمینی در دوره ۵۰ ساله و ۱۷ ساله اخیر



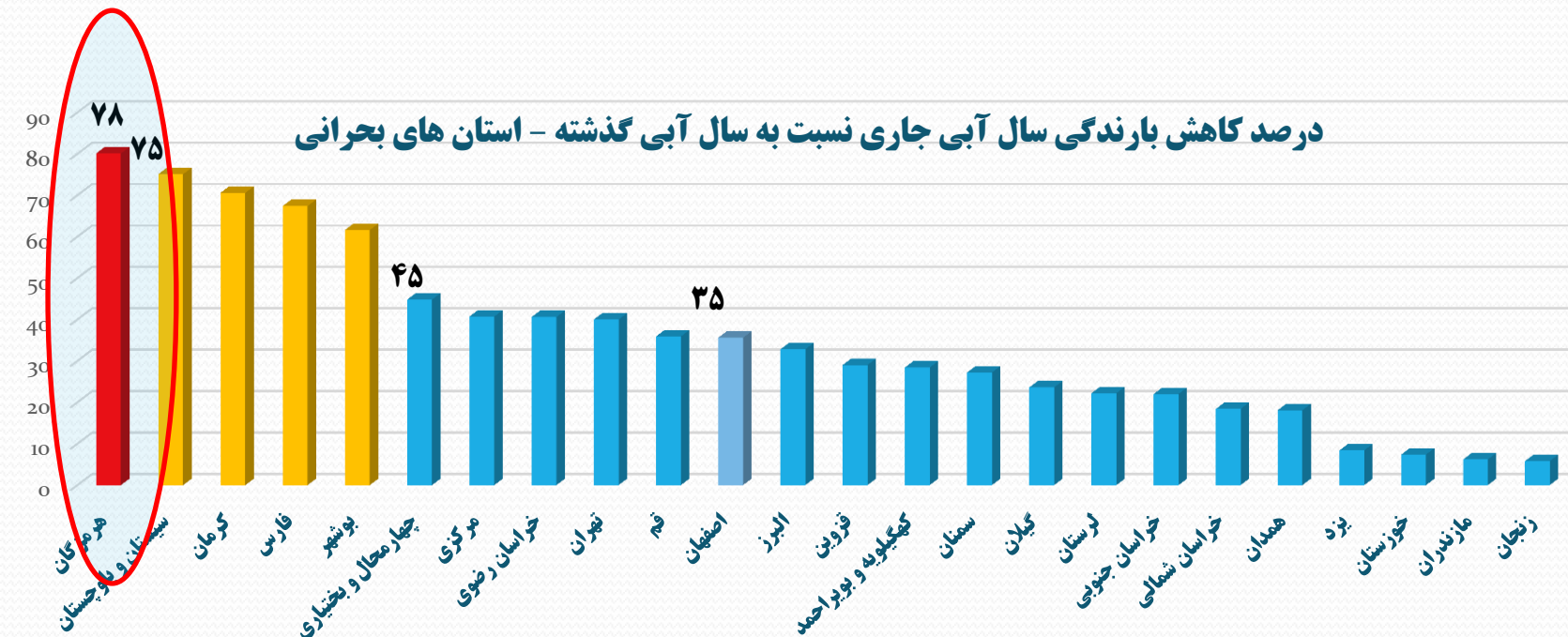
مقایسه منابع آب سطحی در دوره ۵۰ ساله و ۱۷ ساله اخیر



درصد کاهش بارش و رواناب سطحی در سال آبی ۹۶-۹۷ نسبت به سال گذشته و متوسط درازمدت

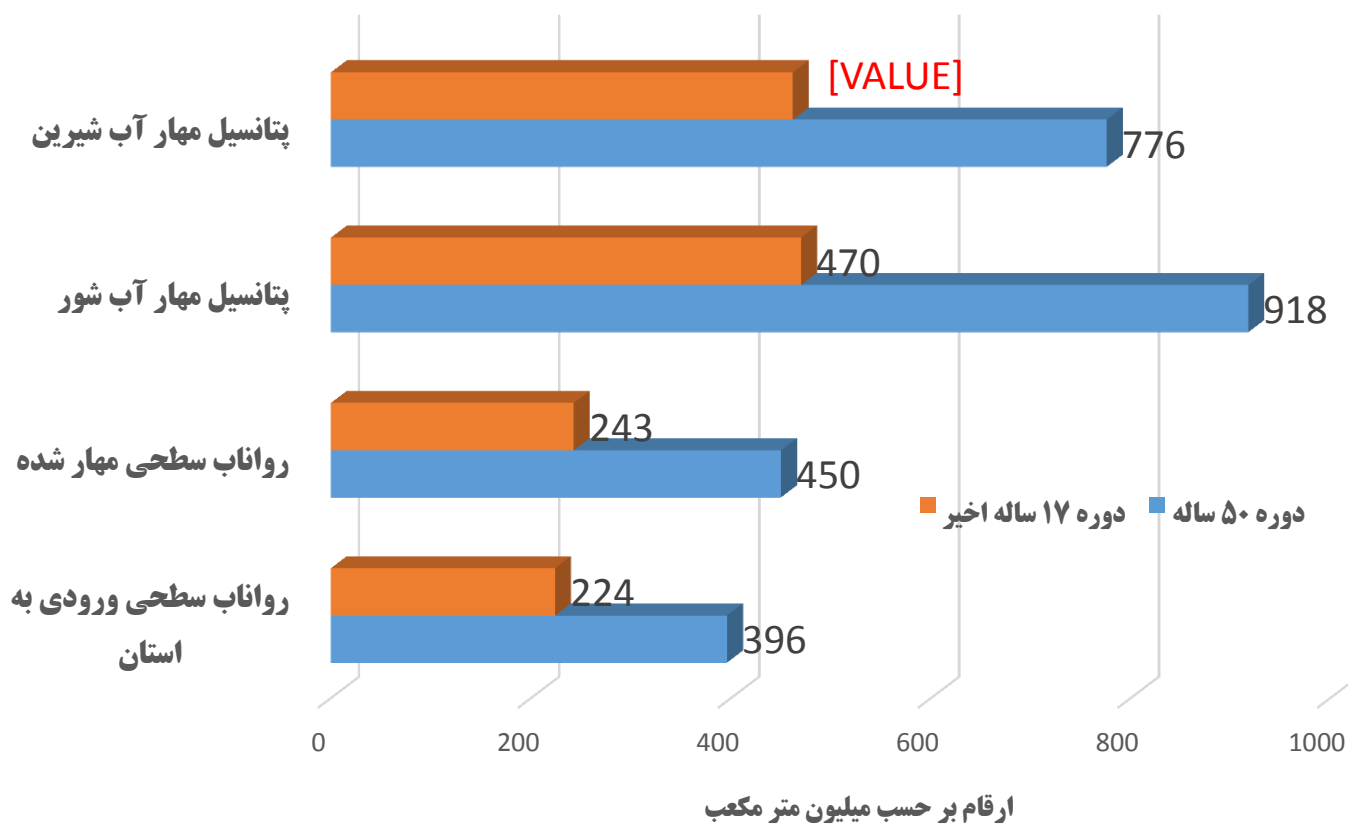


درصد کاهش بارندگی سال آبی جاری نسبت به سال آبی گذشته - استان های بحرانی



ذخیره فعلی (MCM)	ظرفیت (MCM)	تعداد	
۱۳۰	۶۰۰	۴	سدهای در دست بهره برداری
	۳۴۰	۲	سدهای در دست ساخت
	۱۱۰۰	۱۰	سدهای در دست مطالعه

مقایسه منابع آب سطحی در دوره ۵۰ ساله و ۱۷ ساله اخیر



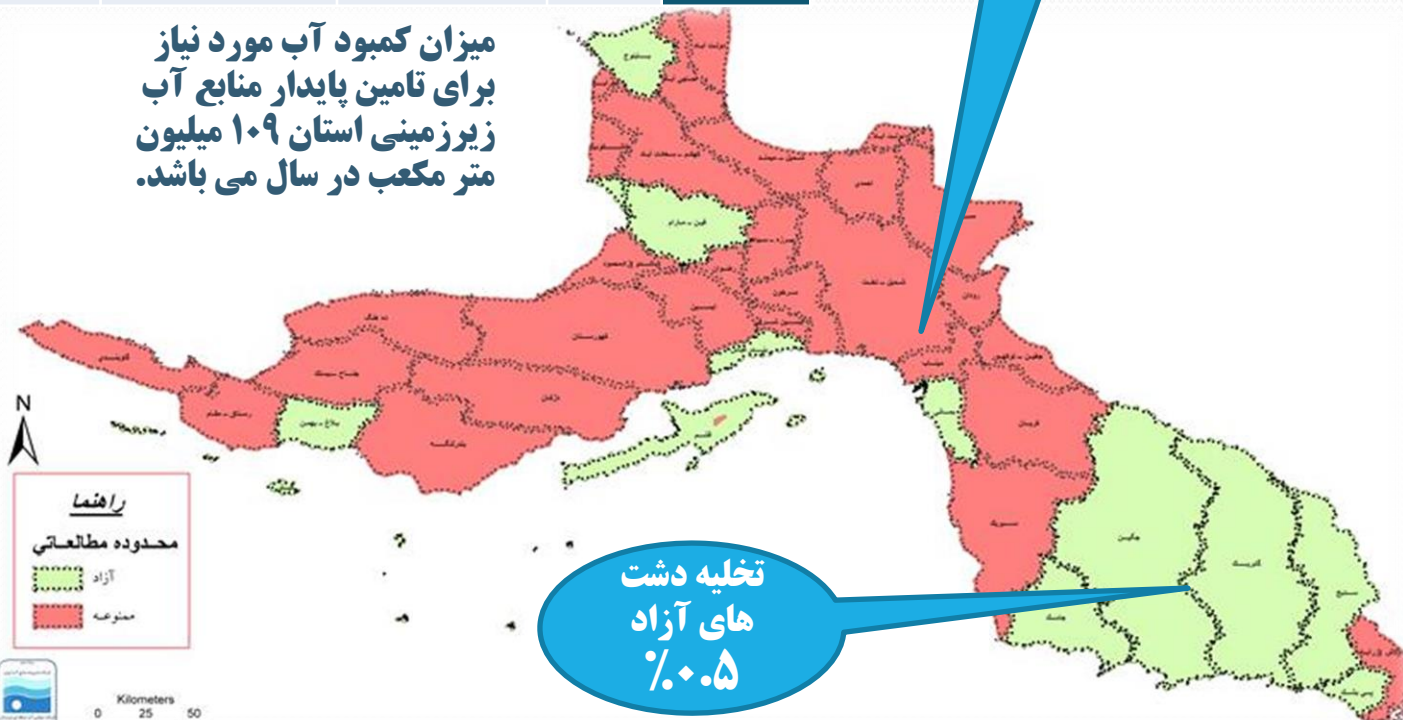
وضعیت منابع آب زیر زمینی استان هرمزگان

منبع		تعداد	تخلیه بلند مدت ۲۲ ساله لغایت شهریور ۹۶ (م.م.م)	
چاه		۲۲،۱۳۳	۱،۳۴۵	
قنات		۱۶۹	۳۳	
چشمه		۶۳۹	۱۴۷	
دشت	تعداد	میانگین سالیانه کسری مخزن (م.م.م)	کسری مخزن بلند مدت ۲۲ ساله لغایت شهریور ۹۶ (م.م.م)	درصد تخلیه
آزاد	۲۰	۰.۵	-۱۱	۰.۵
ممنوعه	۵۴	۱۰۸.۳۲	-۲،۳۸۳	۹۹.۵

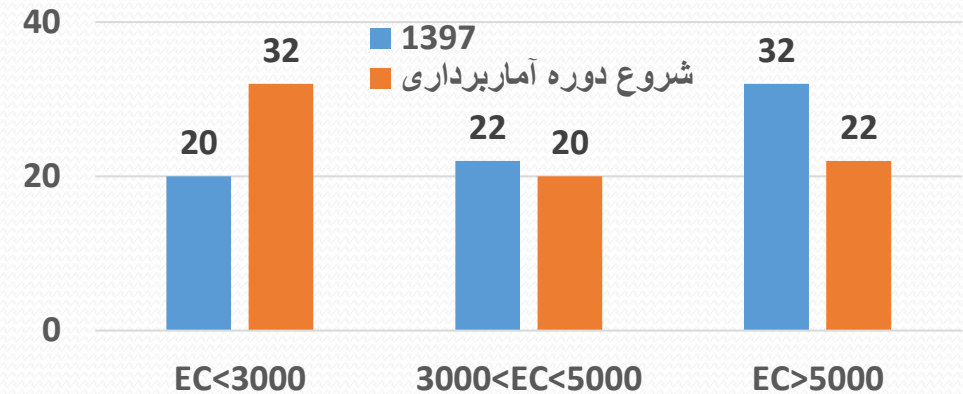
تخلیه دشت های ممنوعه %۹۹.۵

تخلیه دشت های آزاد %۰.۵

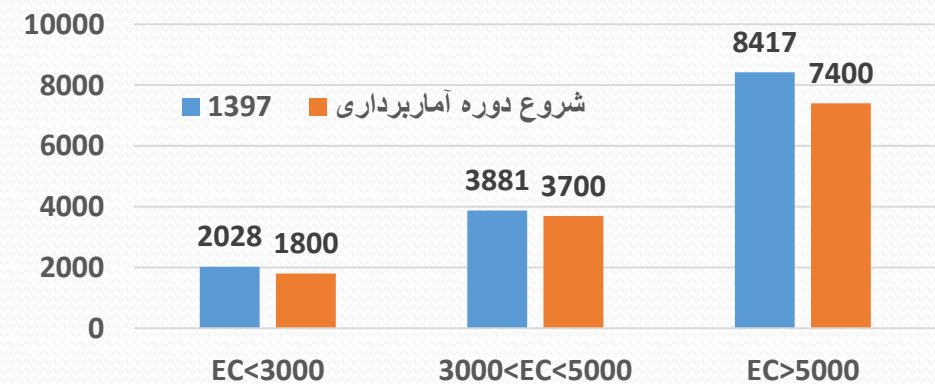
میزان کمبود آب مورد نیاز برای تامین پایدار منابع آب زیرزمینی استان ۱۰۹ میلیون متر مکعب در سال می باشد.



تعداد دشت ها



هدایت الکتریکی



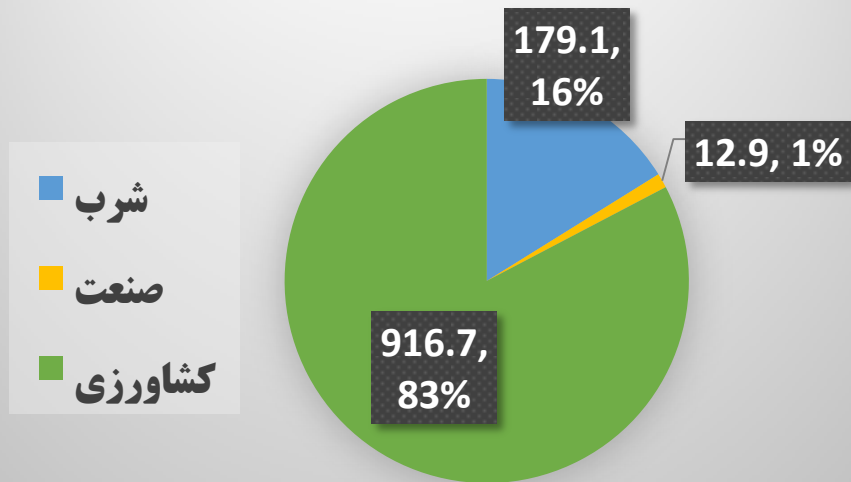
۹۹.۵ درصد برداشت از آب زیرزمینی استان مربوط به دشت های ممنوعه می باشد

منابع آب تجدید پذیر و قابل برنامه ریزی

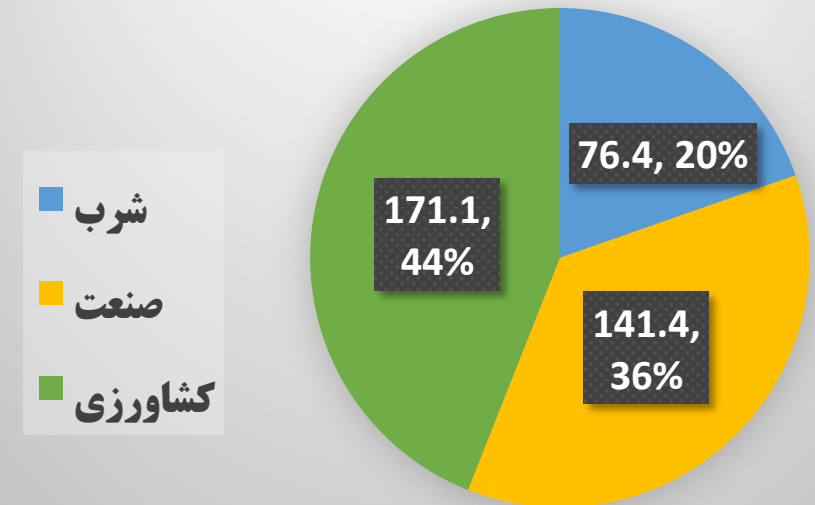
زیر زمینی

سطحی

آب قابل برنامه ریزی زیر زمینی
(میلیون متر مکعب)

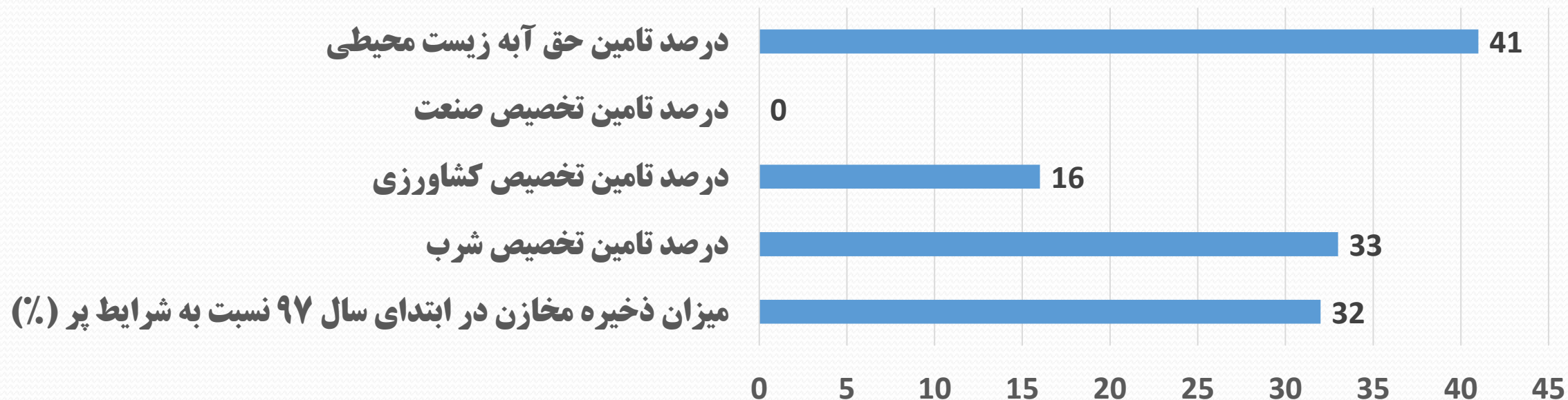


آب قابل برنامه ریزی سطحی
(میلیون متر مکعب)



میزان کاهش مصرف لازم برای دستیابی به آب قابل برنامه ریزی زیر زمینی: ۳۷۵ میلیون متر مکعب

وضعیت تامین نیازهای آبی از سدها در سال ۱۳۹۷



ارقام به میلیون مکعب در سال

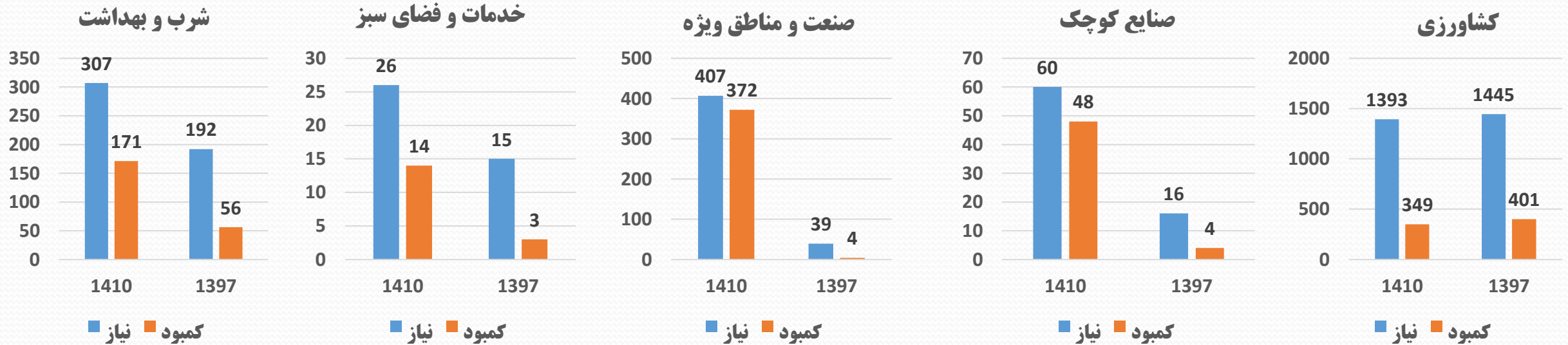
نوع مصرف	ظرفیت بهره برداری	ظرفیت در حال احداث	ظرفیت در دست مطالعه	جمع
شرب شهری	۱۶	۴۱	۱۰	۶۷
شرب روستایی	۱۱	۸	۴	۲۳
صنایع	۱۷	۴	—	۲۱
صنعت و شرب (ساقی کوثر)	—	۱۵۰	۲۰۰	۳۵۰
جمع	۴۴	۲۰۳	۲۱۴	۴۶۱

پساب تصفیه فاضلاب

تصفیه خانه فاضلاب	ظرفیت (م.م.م)	وضعیت	توضیح
بندرعباس - هرمز - رودان	۳۲	بهره برداری	تخصیص پساب فاضلاب بندرعباس ۲۹ م.م.م می باشد
میناب - فاز دوم بندرعباس	۸	ساخت	اخذ تخصیص در دست اقدام می باشد
جمع	۴۰		

کمبود تامین نیازها در سال ۱۳۹۷ و کمبود تامین نیازهای ۱۴۱۰ با در نظر توان تامین ۱۳۹۷ (م.م.م)

جمعیت (میلیون نفر)	
۱۴۱۰	۱۳۹۵
۳.۱	۱.۸



نیازهای آبی از ۱۷۰۷ م م م در سال ۱۳۹۷ به ۲۱۹۳ م م م در سال ۱۴۱۰ افزایش خواهد یافت.

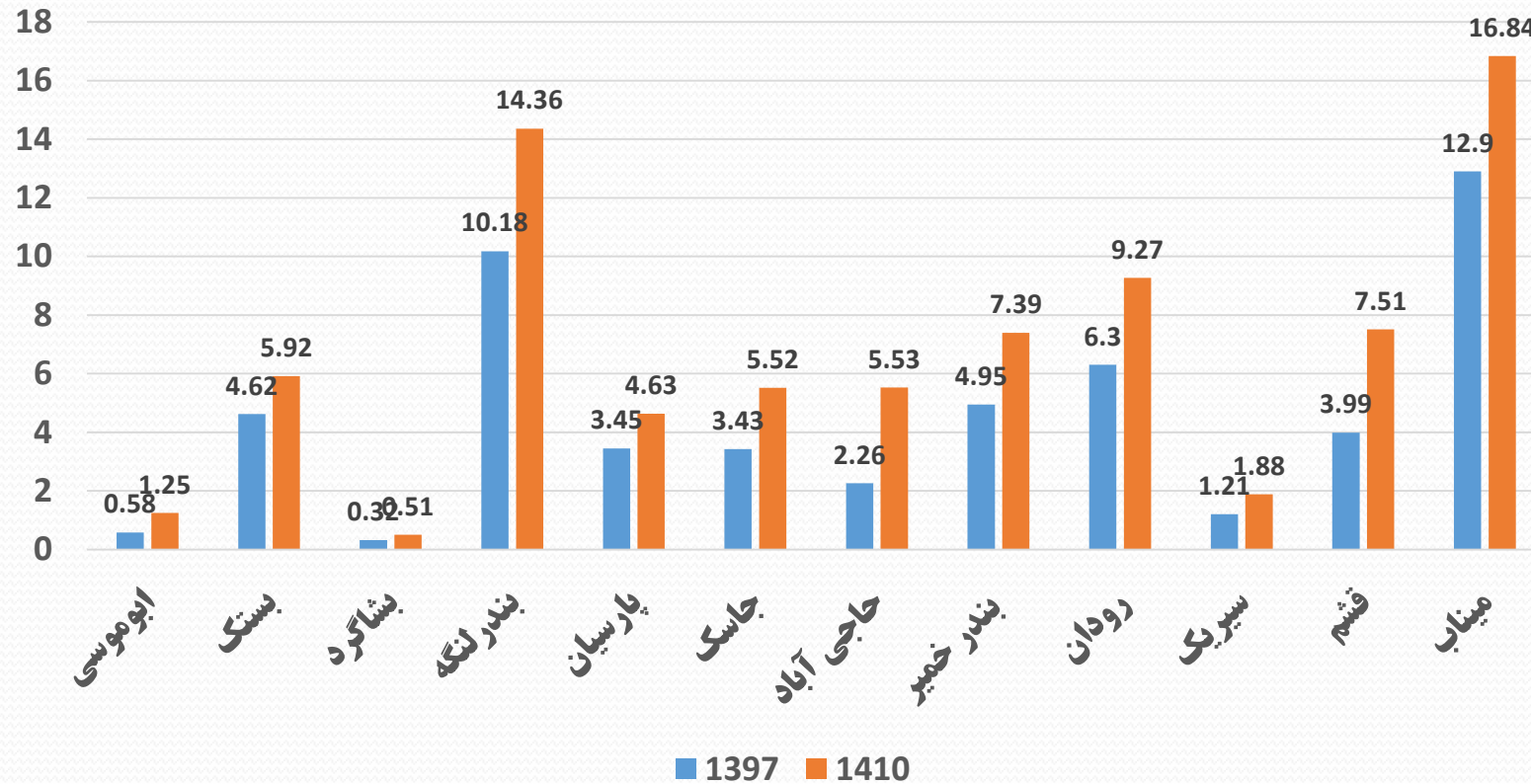
کل آب قابل استحصال (پیش بینی ظرفیت تولید در سال ۱۳۹۷) شامل آب های زیرزمینی، سطحی، چشمه ها و قنوات ۱،۲۳۶ م.م.می باشد.

وضعیت منابع و نیاز آب شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات شهری شهرستانهای استان

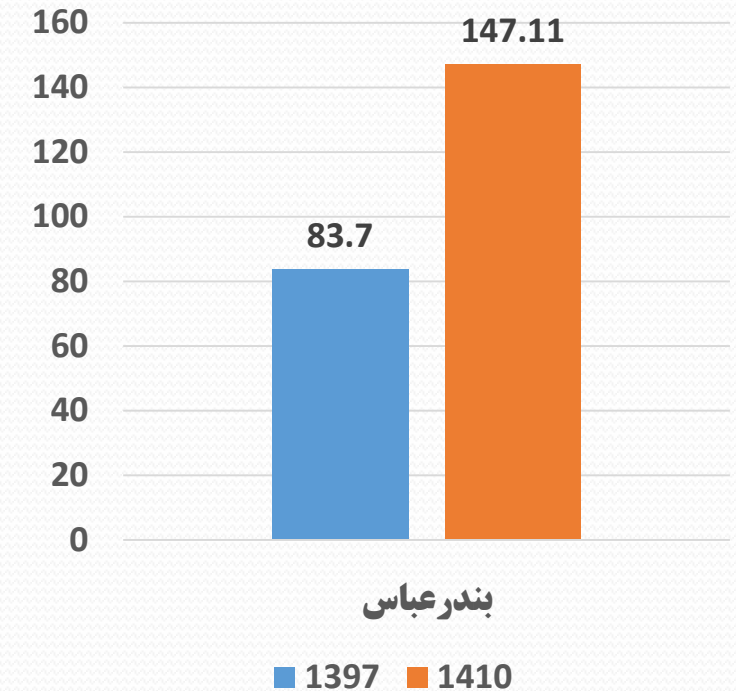
شهرستان	منابع تامین آب	کمبود در سال MCM ۱۳۹۷	راهکار رفع کمبود
ابوموسی	آب شیرین کن	۰	-
بستک	چاه - خط محرم	۰.۴۸	اجاره ۳ حلقه چاه کشاورزی - کف شکنی و تجهیز ۲ حلقه چاه دشت لاورمیستان - اصلاح و بازسازی ۱۵ کیلومتر شبکه توزیع آب
بشاگرد	چاه	۰.۲۳	خرید دو دستگاه تانکر آبرسانی - احداث و راه اندازی ۲ باب ایستگاه پمپاژ جهت انتقال آب از سد جگین به بشاگرد -
بندرلنگه	آب شیرین کن، خط محرم	۰.۱	حفر و تجهیز یک حلقه چاه - در مدار آوردن فاز ۱ آب شیرین کن بندرعباس به حجم ۲۰ هزار متر مکعب
بندرعباس	سد، چاه	۲۷.۵۹	تجهیز و برق رسانی ۵ حلقه چاه در منطقه شمیل (شرکت آب منطقه ای استان) - حفر و تجهیز ۲ حلقه چاه و زهکش (سد نیان) و اجرای ۲.۷ کیلومتر خط انتقال (شرکت آب منطقه ای استان)
پارسیان	چاه، خط محرم	۰.۴۴	تامین آب از طریق انتقال آب از شهر پارسیان (خط محرم)
جاسک	سد، چاه	۰.۰۰	-
حاجی آباد	چاه	۰.۱۱	-
بندر خمیر	سد و چاه	۱.۷۰	حفر و تجهیز یک حلقه چاه - در مدار آوردن فاز ۱ آب شیرین کن بندرعباس به حجم ۲۰ هزار متر مکعب - اصلاح و بازسازی ۱۵ کیلومتر شبکه توزیع آب
رودان	چاه	۰.۹۷	-
سیریک	آب شیرین کن - چاه	۰.۵۷	تامین آب در صورت در مدار آمدن فاز ۲ آب شیرین کن سیریک - اصلاح و بازسازی ۱۵ کیلومتر شبکه توزیع آب
قشم	آب شیرین کن	۱.۲۲	- افزایش ظرفیت آب شیرین کن سوزا - درگهان
میناب	چاه	۱.۴۶	ویدئو متری و بهسازی چاه موجود - تجهیز یک حلقه چاه
جمع	-	۳۳	-

وضعیت منابع و نیاز آب شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات شهری شهرستانهای استان (۲)

مقایسه نیاز شهری در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۴۱۰ (م.م.م)



مقایسه نیاز شهری در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۴۱۰ (م.م.م)



نیازهای شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات شهری از **۱۳۸** میلیون متر مکعب در سال ۱۳۹۷ به **۲۲۸** در سال ۱۴۱۰ افزایش خواهند یافت.

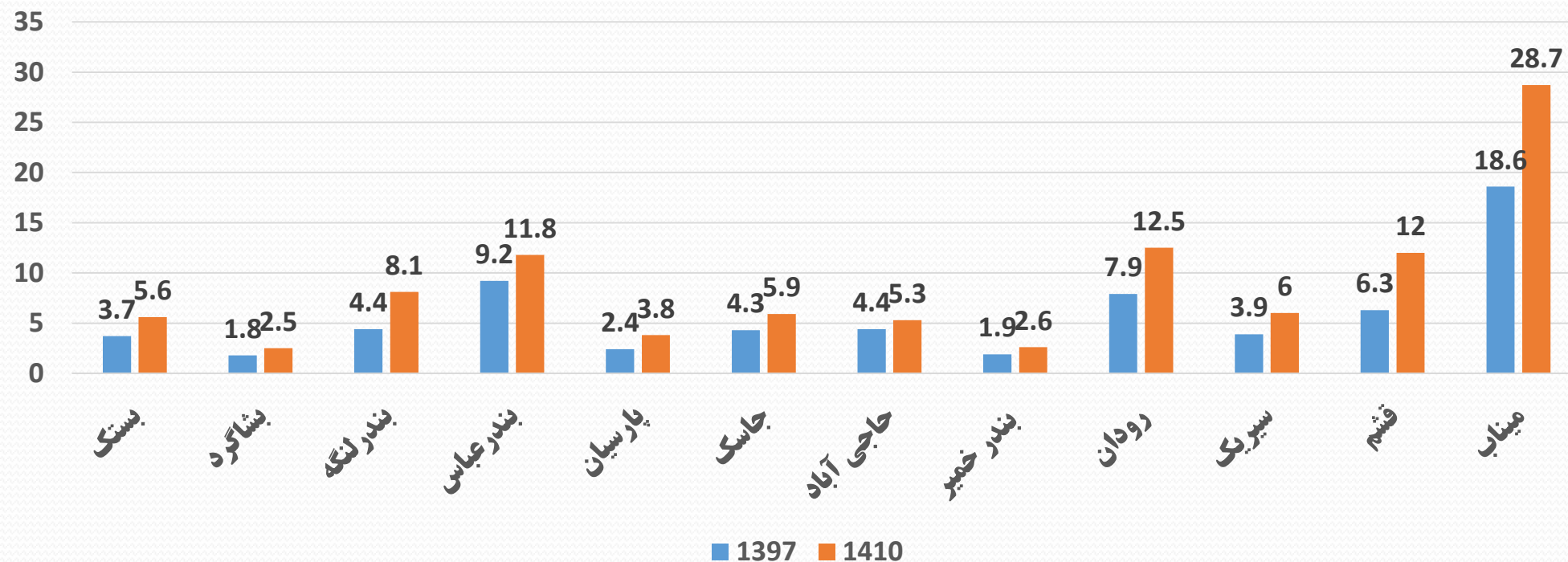
کمبود ظرفیت تامین در سال ۱۳۹۷، **۳۳** میلیون متر مکعب بوده است.

وضعیت منابع و نیاز آب شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات روستایی شهرستانهای استان

شهرستان	تعداد روستا	حجم قابل تامین فعلی MCM	منابع تامین آب	کمبود در سال ۱۳۹۷ MCM	راهکار رفع کمبود
بستک	۳۸	۱.۸	آب شیرین کن - چاه - آب های سطحی	۱.۹	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
بشاگرد	۴۸	۰.۵	چاه - چشمه - آب های سطحی	۱.۲	کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
بندرلنگه	۶۸	۲.۲	آب شیرین کن - چاه - چشمه - آب های سطحی	۲.۱	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
بندرعباس	۱۵۳	۶.۷	آب شیرین کن - چاه - چشمه - آب های سطحی	۲.۶	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
پارسیان	۳۸	۲.۰	چاه - آب های سطحی	۰.۴	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
جاسک	۱۲۰	۱.۷	آب شیرین کن - چاه - آب های سطحی	۲.۵	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
حاجی آباد	۵.۳	۲.۷	چاه - چشمه - آب های	۱.۷	کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
بندر خمیر	۲.۶	۱.۰	آب شیرین کن - چاه - چشمه - آب های سطحی	۰.۹	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
رودان	۱۲.۵	۵.۵	چاه - آب های سطحی	۲.۵	کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
سیریک	۶.۰	۲.۹	چاه	۰.۹	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
قشم	۱۲.۰	۵.۵	آب شیرین کن - چاه	۰.۸	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال
میناب	۲۸.۷	۱۰.۵	چاه - چشمه - آب های سطحی قنات	۸.۱	احداث آب شیرین کن - کف شکنی چاه های فعلی - حفر چاه جدید - تجهیز چاه حفر شده - احداث خطوط انتقال

وضعیت منابع و نیاز آب شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات روستایی شهرستانهای استان

مقایسه نیاز شرب روستایی در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۴۱۰ (م.م.م)



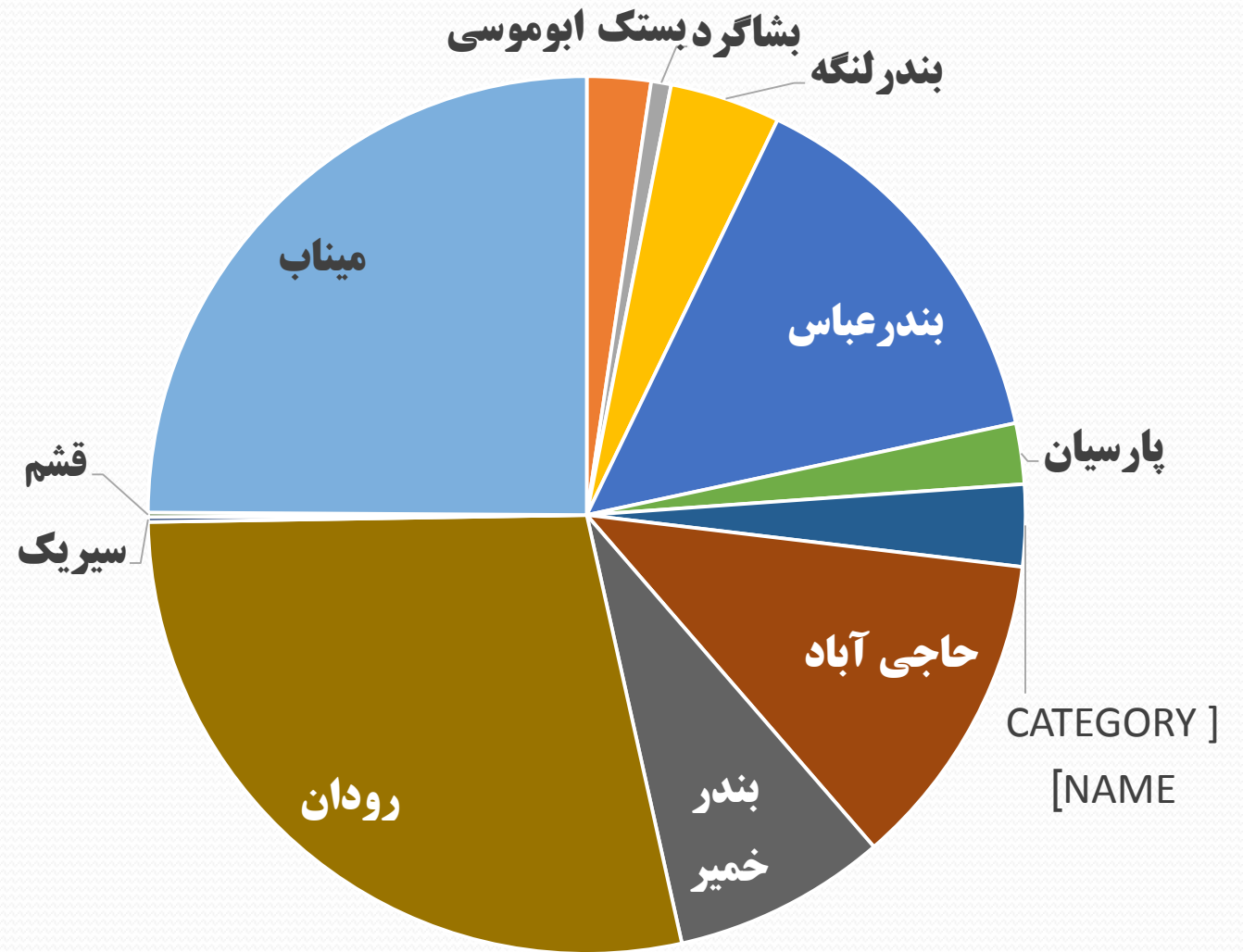
نیازهای شرب، بهداشت، فضای سبز و خدمات روستایی از ۶۹ میلیون متر مکعب در سال ۱۳۹۷ به ۱۰۵ در سال ۱۴۱۰ افزایش خواهند یافت.

کمبود ظرفیت تامین در سال ۱۳۹۷، ۲۶ میلیون متر مکعب بوده است.

سهم نیاز کشاورزی شهرستان های استان (از ۱۴۴۵ م.م.م)

سطح زیر کشت باغی: ۷۷۰۰۰ هکتار
سطح زیر کشت زراعی: ۸۰۰۰۰ هکتار

منابع تامین آب: آب زیرزمینی، سد
جگین و سد میناب



* نیاز کشاورزی با احتساب راندمان ۸۵ درصد برای آبیاری تحت فشار بصورت ناخالص محاسبه شده است.

اقدامات انجام شده در راستای سازگاری با کم آبی

اقدامات سازه ای در دست انجام طرح های اضطراری شرب شهری سازگاری با کم آبی

عنوان طرح		اثر بخشی طرح	حجم (م.م.م)	اعتبار مورد نیاز میلیارد ریال	پیشرفت فیزیکی درصد	مدت اجرا (ماه)	توضیح
بندر عباس و بندر خمیر	برداشت از ظرفیت ذخیره زیرزمینی سد های شمیل و نیان	حفاری و تجهیز ۱۰ حلقه چاه شمیل	۱۷	۲۵۰	۷۰	۵	
		تهیه و اجرای خط انتقال شرب از سد شمیل تا بند انحرافی					
		سیستم جمع آوری و انتقال نشت آب سد نیان					
	حجم غیر مفید سد میناب	آماده سازی پمپاژ حجم غیر مفید سد میناب	۵	۲۲۰	۲۰	۵	
		بازسازی تصفیه خانه میناب					
	نوسازی فاز یک خط اول میناب به بندرعباس		۳۰	۸۰۰	۶۰	۶	۱۷ کیلومتر به اتمام رسیده
	آب شیرین کن بندرعباس (فاز اول و دوم)		۷.۳	—	۹۵	۱۰	فاز اول -مرداد ماه فاز دوم - بهمن ماه
	جداسازی انشعابات آب فضای سبز از شبکه توزیع آب شرب		۵	۵۰۰	۵	۲۴	جداسازی انشعابات آب فضای سبز از شبکه توزیع آب شرب
جمع		—	—	۱،۷۷۰	—	—	—

اقدامات سازه ای در دست انجام طرح های اضطراری شرب شهری و روستایی سازگاری با کم آبی

عنوان طرح	اثر بخشی طرح	حجم (م.م.م)	اعتبار مورد نیاز میلیارد ریال	پیشرفت فیزیکی درصد	مدت اجرا (ماه)	توضیح
۱۰ شهر بحرانی	حفر چاه، کف شکنی ، خط لوله انتقال آب ، آبرسانی سیار	تأمین و انتقال آب	۱.۶	۳۰۰	۲۰	۶ بستک ، جناح، سردشت، فرامرزان، گوهران، رویدر، هشتبندی، گروک، تازیان پایین و سیریک
۱۵ شهر در آستانه بحران	حفر چاه، کف شکنی ، خط لوله انتقال آب ، آبرسانی سیار		۲.۵	۱۵۰	۱۵	۶ حاجی آباد، بیکا، زیارتعلی، هرمز، فین، فارغان، بندرلنگه و کنگ، پاریسیان، گوشکنار، تخت، قلعه قاضی، درگهان، سوزا، چارک و دشتی
۷۲۲ روستای با مشکل تأمین آب	آبرسانی سیار، حفر و تجهیز چاه، کف شکنی و احداث آب شیرین کن	تأمین و انتقال آب	۱۴	۱،۱۰۰	۳۰	۸ تأمین آب از چاه ، چشمه و آب شیرین کن
جمع	-	-	۱۸.۱	۱،۵۵۰	-	-

اقدامات غیر سازه ای در دست انجام طرح های اضطراری شرب و خدمات سازگاری با کم آبی

عنوان طرح	اثر بخشی طرح	حجم (م.م.م)	پیشرفت فیزیکی درصد	مدت اجرا (ماه)
فرهنگ سازی و مدیریت مصرف	کاهش مصرف	۴	۱۰۰	مستمر
مدیریت فشار هیدرولیکی شبکه توزیع	کاهش مصرف و تلفات	۳	۱۰۰	مستمر
جدا سازی بخشی از نیاز آب صنعت از طریق سایت های آب شیرین کن بخش صنعت	جداسازی مصارف	۹	۹۰	۱۲
کاهش مصرف فضای سبز شهری	کاهش مصرف	۱	۱۰۰	مستمر
جمع	—	۲۱	—	—

بررسی اثربخشی جداسازی مصرف انشعابات فضای سبز شهرداری از آب شرب شهری

بررسی میزان متوسط مصرف انشعابات فضای سبز شهرداری شهر بندرعباس			
نام کاربری	۱۳۹۵	۱۳۹۶	چهار ماهه اول سال ۱۳۹۷
متوسط مصرف فضای سبز (لیتر بر ثانیه)	۱۴۶	۱۱۰	۱۰۰



فاز ۱ آب شیرین کن ۱۰۰ هزار متر مکعبی شهر بندرعباس



نوسازی خط اول آبرسانی به بندرعباس، کاهش ۱۵۰ لیتر در ثانیه تلفات و افزایش ظرفیت انتقال آب به ۳۷ میلیون متر مکعب در سال



بهبود وضعیت کیفی آب و اصلاح و بازسازی تصفیه خانه آب بندرعباس



حفر و تجهیز چاه

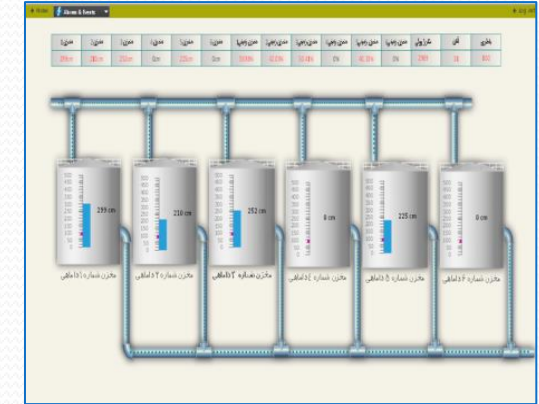


راه اندازی آب شیرین کن سیریک

اقدامات انجام شده در راستای سازگاری با کم آبی



جداسازی انشعابات فضای سبز از آب شرب



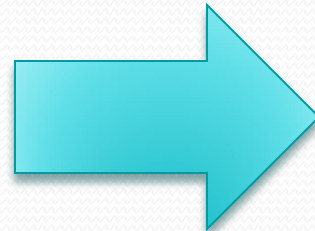
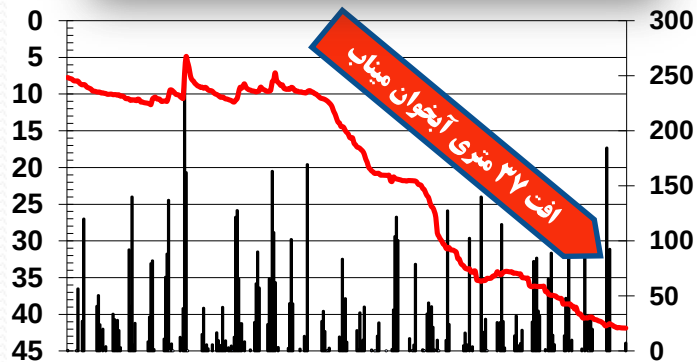
ایجاد سامانه مانیتورینگ شبکه آب با استفاده از



راه اندازی سامانه ۲۴ ساعته ۱۵۲۲ جهت ثبت درخواست نصب پکیج های کاهنده مصرف در منازل مشترکین (به ویژه مشترکین پر مصرف)
و نصب حداقل ۷۰۰ پکیج



عقد تفاهم نامه با سازمان شهرداری بندرعباس و استانداری استان جهت در اختیار قرار دادن ۵۰ لیتر بر ثانیه از پساب تولیدی تا پایان سال ۱۳۹۷ و افزایش این میزان به ۲۰۰ لیتر بر ثانیه تا دو سال آینده در راستای جداسازی انشعابات فضای سبز از آب شرب شهری



برنامه مدیریت مسائل اجتماعی

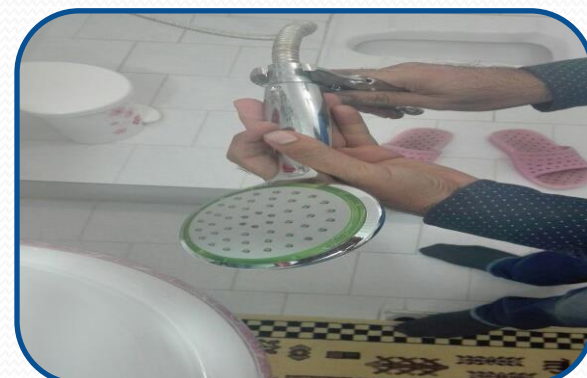
- ۱- احیاء منابع آب زیر زمینی و تعادل بخشی منابع آب
- ۲- افزایش ظرفیت شیرین سازی آب دریا جهت مصارف شرب و صنعت
- ۳- اجرای طرح های آبخیزداری و تغذیه مصنوعی
- ۴- ایجاد منابع تامین آب برای شهرهای مواجه با بحران کم آبی از طریق حفر ، تجهیز ، کف شکنی چاه ها و اجاره چاه های کشاورزی
- ۵- آمادگی جهت آبرسانی به صورت تانکری جهت تامین آب مناطقی که با کمبود آب روبرو خواهند شد
- ۶- تامین آب از ظرفیت سرمایه گذاران بخش خصوصی در صنایع
- ۷- فرهنگ سازی با همکاری صدا و سیما، آموزش و پرورش، تبلیغات اسلامی، بسیج و سایر تشکل های مردم نهاد



برنامه مدیریت مسائل اجتماعی

اقدامات انجام شده در راستای سازگاری با کم آبی

- ۸- جداسازی انشعابات فضای سبز از آب شرب
- ۹- نصب کاهنده های مصرف برای مشترکین پرمصرف
- ۱۰- زون بندی شبکه توزیع و اعمال مدیریت فشار در شبکه جهت توزیع عادلانه آب در بین مشترکین با استفاده از تجهیزات کنترلی
- ۱۱- ساماندهی شبکه های آبیاری میناب و حاجی آباد
- ۱۲- توسعه مشارکتهای مردمی از طریق ایجاد تشکل های مردمی
- ۱۳- ایجاد هماهنگی و تشکیل کارگروه آب و کشاورزی با مشارکت خانه کشاورز، انجمن صنفی کشاورزی، جهاد کشاورزی و آب منطقه ای



✓ میزان تولیدات کشاورزی ۲/۲ میلیون تن

✓ مقام اول تولید میگو ، انبه و پیاز در کشور

✓ مقام اول تولید محصولات خارج از فصل (سبزی و صیفی)

✓ مقام دوم تولید لیمو ترش و لیمو شیرین در کشور

✓ مقام سوم تولید نارنگی و سبزیجات و مقام چهارم تولید مرکبات و خرما

اقدامات سازه ای و غیر سازه ای در دست انجام طرح های اضطراری کشاورزی سازگاری با کم آبی دشت میناب

عنوان طرح	اثر بخشی طرح	واحد (م.م.م)	پیشرفت فیزیکی درصد	مدت اجرا (ماه)	توضیح
آماده سازی چاه های کمک کانال میناب	تامین آب	۲۲	۲۰	۴	تامین حقابه باغات
نوسازی شبکه آبیاری زهکشی ۴۵۰۰ باغات میناب	کاهش تلفات	۸	۱۵	۱۰	اصلاح کانال فرسوده به لوله
اجرای طرح های تغذیه مصنوعی و آبخیزداری	تغذیه دشت	۱۲	۵	۲۴	۱۰ طرح تغذیه آبخوان
اجرای شبکه آبیاری تحت فشار باغات شبکه میناب	افزایش بهره وری	۴۵۰۰ هکتار	۵	۱۲	تعداد آبران ۴۵۰۰ نفر می باشد
یکپارچه سازی اراضی					
اصلاح و بازسازی باغات					
جمع					

اقدامات غیر سازه ای در دست انجام طرح های اضطراری کشاورزی سازگاری با کم آبی

برنامه اقدام	اثر بخشی طرح	توضیح
ایجاد تشکل های آب بران	مشارکت آب بران در مدیریت توزیع و مصرف آب	۴ دشت در حال انجام است
فرهنگ سازی ، آموزش همگانی (طرح داناب ، استفاده از ظرفیت های بسیج ، رسانه ، جراید ، شبکه های اجتماعی ، مساجد و شوراها)	کاهش مصرف و افزایش بهره وری	انعقاد تفاهم نامه با بسیج، آموزش و پرورش، صدا و سیما و سازمان تبلیغات اسلامی
تشکیل جلسات کارگروه آب و کشاورزی با مشارکت خانه کشاورز ، انجمن صنفی جهاد کشاورزی ، آب منطقه ای ، استانداری و اتاق بازرگانی	ایجاد هماهنگی و هم افزایی در اجرای برنامه های آب و کشاورزی	تدوین برنامه کاهش سطح زیر کشت زراعی و الگوی کشت و ارائه فرمت به کشاورزان
تعیین تکلیف چاه های فاقد پروانه بهره برداری	تعیین تکلیف ۵۶۰۰ حلقه چاه	پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد
تقویت گروه های گشت و بازرسی حفاظت منابع آب	جلوگیری از حفاری و برداشت های غیر مجاز	۱۲۲ کیپ گشت و کنترل
ایجاد هماهنگی در تدوین الگوی کشت زراعی با مشارکت شش استان گرمسیری	مدیریت تولیدات کشاورزی	تشکیل جلسه هماهنگی در تیر ماه ۹۷ با میزبانی هرمزگان
برگزاری کلاس و کارگاه آموزشی -بازدید آموشی خارج از استان - برنامه تلویزیونی و رادیویی- اجرای سایت های الگویی در سطح استان در جهت فرهنگ سازی در مدیریت مصرف آب	مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی	با همکاری صدا و سیما - وزارت نیرو-وزارت کشور
اجرای ۸ طرح تحقیقاتی در خصوص مدیریت آب در شرایط کم آبی	مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی	با همکاری صدا و سیما - وزارت نیرو-وزارت کشور

اقدامات انجام شده در راستای سازگاری با کم آبی

اقدامات غیر سازه ای در دست انجام طرح های کشاورزی سازگاری با کم آبی

	ردیف	شرح فعالیت	واحد فعالیت	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴
اصلاح و بهبود بهره وری کشت زراعی	۱	اصلاح الگوی کشت	هکتار	۷۸۸۲۳	۷۷۹۹۷	۷۷۷۶۱	۷۷۰۷۹	۷۶۶۵۰	۷۶۰۶۰	۷۵۵۵۰	۷۵۰۵۰
	۲	کشت نشاء	هکتار	۳۹۱۰۰	۳۹۵۰۰	۳۹۹۰۰	۴۰۳۰۰	۴۰۴۵۰	۴۰۸۰۰	۴۱۲۰۰	۴۱۶۰۰
	۳	توسعه کشتهای گلخانه ای	هکتار	۲۵۰	۴۵۰	۷۵۰	۱۱۰۰	۱۴۵۰	۱۸۰۰	۲۱۰۰	۲۴۰۰
	۴	استفاده از ارقام مقاوم به خشکی	هکتار	۱۹۲۵۰	۱۹۵۰۰	۱۹۷۵۰	۲۰۰۰۰	۲۰۲۵۰	۲۰۵۰۰	۲۰۷۵۰	۲۱۰۰۰
اصلاح و بهبود بهره وری کشت باغی	۵	استفاده از ارقام مقاوم به خشکی	هکتار	۵۰	۵۰	۶۰	۷۵	۸۰	۱۰۰	۱۱۵	۱۳۰
	۶	اصلاح آرایش کاشت	هکتار	۲۴۴۵	۲۴۴۵	۲۴۴۵	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰
	۷	اصلاح باغات	هکتار	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰

اقدامات غیر سازه ای در دست انجام طرح های کشاورزی سازگاری با کم آبی

	ردیف	شرح فعالیت	واحد فعالیت	سال ۱۳۹۷	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۴	جمع
اصلاح و بهبود بهره وری کشت باغی	۱	استفاده از ارقام مقاوم به خشکی	هکتار	۵۰	۵۰	۶۰	۷۵	۸۰	۱۰۰	۱۱۵	۱۳۰	۶۶۰
	۲	اصلاح آرایش کاشت	هکتار	۲۴۴۵	۲۴۴۵	۲۴۴۵	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۱۹۸۳۵
	۳	اصلاح باغات	هکتار	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	۲۴۰۰۰

تفاهم نامه همکاری استان های جنوبی کشور با هدف اصلاح الگوی کشت

برنامۀ

تفاهم نامه همکاری استانهای جنوبی کشور با هدف اصلاح الگوی کشت محصولات

مقدمه

کاهش نزولات جوی و تداوم خشکسالی در استانهای جنوبی کشور باعث افت شدید منابع آب، خطر از بین رفتن کشاورزی و همچنین عدم امکان تامین آب شرب جمعیت ساکن در این مناطق را در پی خواهد داشت.

با توجه به اینکه محصولات صیفی و سبزی در فصل پائیز و زمستان به طور مشترک و همزمان در این استانها کشت می گردد به منظور استفاده بهینه از منابع آب و خاک و جلوگیری از هدر رفت این منابع و از طرف دیگر تنظیم بازار یکی از ضرورت های برگزاری جلسه مشترک و تنظیم این تفاهم نامه می باشد. که با توکل بر خداوند، ایجاد هماهنگی بین این استانها منجر به پایداری کشاورزی و اشتغال در مناطق روستایی و شهری این استانها و حفظ منابع آب و خاک خواهد شد.

ماده یک: اعضاء تفاهم نامه

این تفاهم نامه فیما بین معاونت های امور اقتصادی استانداری، مدیران عامل شرکت های آب منطقه ای، روسای سازمان های جهاد کشاورزی، نمایندگان تشکل های بخش کشاورزی استانهای هرمزگان، سیستان و بلوچستان، بوشهر، فارس، کرمان و خوزستان منعقد می گردد.

ماده دو: اهداف تفاهم نامه

۱- همکاری منطقه ای در رعایت الگوی کشت توافق شده و تولید محصولات صیفی، سبزی و جالبیزی در استان های مذکور به نحوی که ضمن حفظ منابع آب و خاک منجر به پایداری کشاورزی، حفظ اشتغال کشاورزان و تنظیم بازار و جلوگیری از افت قیمت این محصولات گردد.

۲- هماهنگی و برنامه ریزی در جهت افزایش سطح کشت های گلخانه ای و کاهش سطح کشت روباز.

۳- برنامه ریزی در جهت افزایش صادرات محصولات سبزی و صیفی کشت روباز و گلخانه ای و تشکیل پایانه صادراتی مشترک بین استان های جنوبی.

۴- فراهم نمودن تسهیلات صدور محصولات مذکور از بنادر صادراتی استان هرمزگان به کشورهای هدف.

۵- تهیه برنامه سالیانه الگو و سطح زیر کشت و تولید محصول در ابتدای هر سال.

۶- تبادل تجربیات دانش علمی و فنی و اجرای برنامه های مشترک تحقیقاتی در زمینه تولید محصولات زراعی و باغی.

۷- همکاری در اجرای طرح های احیای منابع آب و تعادل بخشی منابع آب زیر زمینی.

۸- نظارت بر رعایت اعمال سقف آب قابل برنامه ریزی دشت های با حوزه آبریز مشترک.

ماده سه: وظایف اعضاء

به منظور رسیدن به اهداف پیش بینی شده اعضاء می بایست برنامه های زیر را در استان ها اجرا نمایند

۱- تهیه برنامه سالیانه سطح زیر کشت و میزان تولید با هماهنگی اعضاء.

۲- ایجاد هماهنگی و جلب مشارکت کشاورزان و تشکل های کشاورزی به منظور ضرورت اجرای برنامه های پیش بینی شده و رسیدن به اهداف تفاهم نامه.

۳- توسعه سیستم های آبیاری نوین جهت کاهش میزان مصرف آب و افزایش بهره وری آب.

۴- توسعه سطح زیر کشت گلخانه ای و کاهش سطح زیر کشت روباز.

۵- توسعه کشت های کم آب بر مانند کلزا، کنجد و گلرنگ.

۶- کاهش سطح زیر کشت ذرت، هندوانه و سایر محصولات سبزی و صیفی به میزان ۲۰ درصد برای سال زراعی آتی.

۷- الزام به تحویل حجمی آب و نصب کنتورهای هوشمند اندازه گیری دبی آب.

۸- اجرای برنامه های آموزشی و بازدیدهای علمی مشترک.

۹- برگزاری جلسات فصلی مدیران و تشکل های بخش کشاورزی در استان ها.

۱۰- تشکیل دبیرخانه مشترک به صورت ادواری در استان ها.

۱۱- اصلاح و بازسازی باغ ها، به خصوص نخلستان های قدیمی و فرسوده.

۱۲- ارائه تفاهم نامه و برنامه های الگو و سطح زیر کشت در شورای حفاظت استان ها و اخذ مصوبه جهت اجرا نمودن آن.

ماده چهار: مستندات تفاهم نامه

قانون افزایش بهره وری بخش کشاورزی

قانون توزیع عادلانه آب

دستورالعمل طرح احیا و تعادل بخشی

ماده پنج: نسخ تفاهم نامه

این تفاهم نامه در پنج ماده و شش نسخه تنظیم و توسط اعضا در تاریخ ۱۳۹۷.۰۴.۲۰ امضاء و مبادله گردید.

تیرماه ۱۳۹۷

استانداری هرمزگان

نمونه فرم های تکمیل شده اصلاح الگوی کشت

[illegible]

موارد مهم

همان گونه که ملاحظه در سال های اخیر به دلیل خشک سالی های متوالی و برداشت های زیاد از سفره های آب های زیر زمینی و منابع آب سطحی، در اکثر دشت ها و مناطق استان سطح آب کاهش شدیدی یافته و با شور شده است در نتیجه صدها هکتار از اراضی استان از چرخه تولید خارج گردیده و تعداد زیادی از کشاورزان نیز شغل خود را از دست داده اند. با اجرای این طرح فرزندان شما و نسل های بعدی نیز امکان خواهند داشت به شغل کشاورزی ادامه دهند و از بیکاری و مهاجرت آن ها جلوگیری خواهد شد.

اقدامات تشویقی: حسب مورد و امکان و درخواست کشاورز، اقدامات زیر قابل انجام می باشد:

- ۱- معرفی فرد جهت دریافت تسهیلات و نهاده های کشاورزی
- ۲- مساعدت در برقی کردن چاه
- ۳- مساعدت جهت بخشودگی جراثمی که قابل تجدیدنظر می باشد.
- ۴- اولویت داشتن در خصوص تمدید پروانه و اخذ مجوز لازم

موارد تخلف و مصوبات قانونی که در صورت بهره برداری بی رویه از آب های زیر زمینی امکان برخورد قضایی با افراد خاطی از طرف اداره های ذریع وجود دارد:

- ۱- افزایش سطح زیر کشت و عدم رعایت سقف مجاز پروانه بهره برداری
- ۲- تغییر نوع کشت
- ۳- انتقال آب و فروش به غیر
- ۴- هدر روی آب در طول مزرعه و در مسیر انتقال
- ۵- بهره برداری بیشتر از حد نیاز گیاه و آبیاری در ساعات گرم و نامناسب

مصوبات قانونی که در صورت بهره برداری بی رویه از آب های زیر زمینی امکان برخورد قضایی با افراد خاطی از طرف اداره های ذریع وجود دارد .

- ۱- مصوبه هیئت دولت با شماره ۱۵/۸۹۶۹/ت/۵۵۰۹۲ ه مورخ ۹۶/۱۲/۱۲ د خصوص کارگروه ملی سازگاری با کم آبی
- ۲- قانون توزیع عادلانه آب مصوب ۱۳۶۱/۱۲/۱۶ مجلس شورای اسلامی
- ۳- آیین اجرائی بهینه سازی مصرف آب کشاورزی مصوب ۱۳۷۵/۰۶/۱۱ هیئت وزیران

اقدامات قانونی در صورت مشاهده تخلف:

- ۱- عدم تمدید پروانه بهره برداری
- ۲- قطع برق و سهمیه سوخت
- ۳- محاسبه جریمه خسارت به آبخوان و اخذ آن
- ۴- تخریب میزاد کشت
- ۵- پلمپ چاه
- ۶- معرفی به مراجع قضایی

مسئول مرکز جهاد کشاورزی

امضاء

نام و نام خانوادگی

تحویل گیرنده

نام و نام خانوادگی کشاورز

امضاء

امضاء

نام و نام خانوادگی

کارشناس مسئول پهنه

امضاء

نام و نام خانوادگی



چاہ کمک کانال میناب





اصلاح ۱۱,۰۰۰ هکتار شبکه آبیاری
میناب از کانال به لوله تحت فشار



اجرای شبکه آبیاری تحت فشار ۲۰,۰۰۰
هکتار از اراضی باغی و زراعی



جایگزینی کشت فضای باز با
۵,۵۰۰ هکتار گلخانه

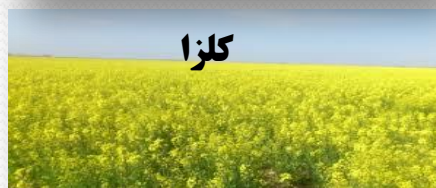


اصلاح و بازسازی ۲۴,۰۰۰ هکتار
از باغات استان



گندم

استراتژیک، حفظ سطح زیر
کشت



کلزا

استراتژیک، افزایش سطح
زیر کشت



ذرت



کشت روباز



کنجد



گلخانه

تغییر الگوی
کشت مناسب با
جایگزینی
گیاهان سازگار
با کم آبی

پیشنهادهات

الف) تقویت اعتبارات استان هرمزگان در سقف اعتبارات ابلاغی وزارت خانه های متبوع جهت اتمام پروژه های در دست اجرا

- ۱- تکمیل خط انتقال میناب به بندرعباس
- ۲- تکمیل خط انتقال جاسک به بشاگرد
- ۳- تکمیل سدهای سرنی و گابریک
- ۴- طرح های تامین و انتقال آب و آبخیزداری
- ۵- تخصیص اعتبار از منابع مالی صندوق توسعه ملی جهت تکمیل طرح های تامین آب حوزه مکران

ب) مجوز ماده ۲۳

- ۱- طرح خط انتقال آب از سد گابریک به شبکه جگین (تغییر عنوان و حجم عملیات طرح)
- ۲- خط انتقال از سد جگین به سواحل مکران
- ۳- تغییر عنوان طرح علاج بخشی سد میناب به علاج بخشی سدهای میناب و جگین
- ۴- پیش بینی ردیف برای مهار آبهای سطحی (احداث سدهای جاماش و....، تغذیه مصنوعی) با هدف مهار آبهای سطحی و تغذیه دشت ها از طریق مشارکت و سرمایه گذاری بخش خصوصی
- ۵- طرح انتقال آب به شهرستان بستک

پیشنهادهات

ج) تخصیص منابع آب

- ۱- بازنگری مجوز تخصیص سد میناب و سرنی و منابع آب زیرزمینی میناب به منظور رفع مشکل تامین آب کشاورزی حقابه بران میناب
- ۲- هدف گذاری تخصیص برداشت آب خلیج فارس و دریای عمان جهت شیرین سازی تا سقف ۱،۸۰۰ م.م.م آب خام جهت تامین آب شرب ، صنعت و خدمات

د) بازنگری و اصلاح تعرفه های آب متناسب با قیمت تمام شده

ح) اصلاح قانون معافیت حق النظاره کشاورزی به منظور کنترل و کاهش مصرف آب زیرزمینی (بررسی متن پیشنهادی)

و) ایجاد بسترهای مناسب جهت ورود بخش خصوصی در بهبود سواحل و رودخانه ها از قبیل ساماندهی، لایروبی و ایجاد حوضچه های تغذیه مصنوعی (بررسی بسته پیشنهادی و پیگیری رفع منع قانونی مربوطه در راستای تشویق سرمایه گذار)

ز) ایجاد تسهیلات لازم برای بهبود و بهسازی باغات فرسوده و کم بازده

ه) تاکید وزارتخانه های متبوع بر اجرای کامل تفاهم نامه همکاری استان های جنوبی کشور با هدف اصلاح الگوی کشت

مصوبات دوازدهمین جلسه کمیته تخصصی ذیل کارگروه ملی سازگاری با کم آبی

تاریخ جلسه: سه شنبه ۹۷/۶/۶ مکان: سالن جلسات شرکت مدیریت منابع آب ایران - زمان جلسه: ۱۶-۱۹

شرح مصوبات:

۱- در خصوص درخواست تخصیص (تقویت) اعتبار پروژه‌های در دست اجرا، وزارتخانه‌های متبوع در قالب سقف اعتبارات سالانه خود، توجه لازم را به استان هرمزگان به عمل آورند.

ادامه مصوبات:

۲- در خصوص مجوز ماده ۲۳ طرح‌ها، تمامی مستندات مربوطه در سامانه ارائه گردد و سازمان برنامه و بودجه با اولویت طرح‌هایی که برای آنها ردیف وجود دارد و اصلاح اهداف کلی یا سایر مشخصات لازم است در لایحه بودجه، موضوع را پیگیری نماید. البته سیاست دولت بر عدم شروع طرح‌های جدید می‌باشد.

۳- در خصوص درخواست تخصیص منابع آب به استان به ویژه مشکلات دشت میناب، معاونت آب و آبفا وزارت نیرو ضمن تشکیل جلسه و بررسی موارد درخواستی، نتیجه را در جلسه آتی کارگروه ارائه نمایند.

ادامه مصوبات:

۴- در خصوص بازنگری و اصلاح تعرفه‌های آب شرب متناسب با قیمت تمام شده، در جاهایی که تامین آب از طریق آب شیرین کن انجام می‌گردد، با توجه به هزینه‌های بالای تامین و تصفیه آب، مقرر شد وزارت نیرو پیشنهاد خود را به کمیته تخصصی ارائه نماید.

۵- در خصوص اصلاح قانون معافیت حق‌النظاره کشاورزی و ضرورت بازگشت حق‌النظاره‌ها در جهت توانمندسازی تشکلهای و در راستای بهره‌وری تولیدات کشاورزی، مقرر شد متن پیش‌نویس قانون بودجه‌ای که سال گذشته در این خصوص تهیه گردیده بود در اختیار دبیرخانه قرار گیرد تا در جلسه آتی کارگروه ملی ارائه گردد.

ادامه مصوبات:

۶- در خصوص ایجاد بسترهای مناسب جهت ورود بخش خصوصی در بهبود سواحل و رودخانه‌ها مقرر شد شرکت آب منطقه‌ای هرمزگان، بسته پیشنهادی با جزئیات مربوطه را به دبیرخانه کارگروه ملی ارائه نماید تا پس از بررسی و نظرخواهی از اعضای کمیته و جمع‌بندی در جلسه کارگروه ملی طرح گردد.

۷- در خصوص پیشنهاد ایجاد تسهیلات لازم برای بهبود و بهسازی باغات فرسوده و کم‌بازده با عنایت به اینکه در حال حاضر ردیف بودجه‌ای در سطح ملی وجود دارد، مقرر شد در سقف اعتبارات مصوب سالانه وزارتخانه متبوع اقدام لازم به عمل آید. ضمناً از محل اعتبارات استانی نیز برای شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان امکان پیش‌بینی اعتبار وجود دارد.

ادامه مصوبات:

۸- مقرر گردید وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت نسبت به تهیه بسته پیشنهادی در خصوص چگونگی استفاده از آب شیرین کن ها برای تامین بخشی از آب صنعت در سواحل جنوبی و شمالی با رویکرد تشویق بخش خصوصی اقدام و به کمیته تخصصی ارائه نمایند.



با سنکدر

