



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

سند ملی توسعه منابع آب

دفتر برنامه ریزی کلان آب و آفا

اسفندماه ۱۳۹۰

عناوین سند ملی توسعه منابع آب

ماده ۱: کلیات

ماده ۲: ارزش های وزارت نیرو

ماده ۳: بیانیه چشم انداز بخش آب و آب و فاضلاب

ماده ۴: مأموریت بخش آب

ماده ۵: سیاست های کلی نظام در بخش آب در افق ۱۴۰۴

ماده ۶: استراتژی های بخش آب و شاخص های اصلی توسعه منابع آب کشور در افق ۱۴۰۴

ماده ۷: استراتژی های بخش آب و فاضلاب و شاخص های اصلی توسعه منابع آب و فاضلاب کشور

در افق ۱۴۰۴

ماده ۱: کلیات و تعاریف

مطابق قانون مصوبه بهره‌وری آب کشاورزی مصوبه مجلس محترم شورای اسلامی در مورخ ۱۳۸۹/۵/۶، دولت موظف گردید که به منظور تنظیم روابط، تعیین راهبردها و شیوه‌های عملی و راههای کمی و کیفی تحقق سیاستهای سند چشم‌انداز بیست ساله کشور در بخش کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، «سند ملی توسعه بخش کشاورزی»، «سند ملی توسعه منابع آب»، «سند ملی حفاظت محیط‌زیست و توسعه پایدار» در افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ هجری شمسی با برشهای سه برنامه پنج‌ساله را حداکثر ظرف شش ماه پس از تصویب این قانون تدوین و به تأیید مجلس شورای اسلامی برساند.

ماده ۲: ارزش های وزارت نیرو

امام موسی کاظم علیه السلام می فرماید:

«إِنَّ لِلَّهِ عِبَادًا فِي الْأَرْضِ يَسْعَوْنَ فِي حَوَائِجِ النَّاسِ، هُمْ الْأَمْنُونَ يَوْمَ الْقِيَامَةِ» (کافی - ج ۲، ص ۱۹۷).
«خداوند بر روی زمین بندگان دارد که در تأمین نیاز مردم، کوشش و تلاش می کنند، آنها هستند کسانی که در روز رستاخیز ایمن و آسوده اند.»

- با الهام گرفتن از تعالیم مقدس پیامبران الهی که خدمت به مردم و تلاش در تأمین نیازهای آنان را از بزرگترین عبادات بر شمرده اند، ما در وزارت نیرو به این ارزشها اعتقاد داریم:

- خدمت رسانی بی وقفه، روان، سهل، مؤثر و متواضعانه به مشترکین و مردم.
- رعایت ارزش های دینی، اخلاقی و حرفه ای.
- حفظ حقوق و کرامت انسانی.
- پایبندی به نظم، انضباط و قانون.
- گردش شفاف اطلاعات، پاسخ گویی مسئولانه، تعامل سازنده با جامعه و ارتقای سطح اعتماد عمومی.
- رعایت الزامات زیست محیطی و حفظ حقوق نسل های حال و آینده.
- اعتدالی سلامت کاری، رعایت عدالت و هم افزایی در تعامل با نقش آفرینان.
- مشارکت کارکنان، آموزش و رشد مستمر حرفه ای آنان.
- اهتمام به خود باوری، خلاقیت و نوآوری.
- احترام به مالکیت مادی و معنوی و افزایش مشارکت بخش خصوصی، تعاونی و نهادهای مردمی.

ما معتقدیم:

- آب موهبتی الهی و ماده ای است حیاتی و کمیاب، دارای ارزش ذاتی، اقتصادی، امنیتی، زیست محیطی و سیاسی که دسترسی عادلانه به آن از حقوق اولیه تمام نسل های حال و آینده کشور محسوب می شود؛ لذا صیانت کمی و کیفی از منابع آب و افزایش بهره وری آن در کلیه مراحل تأمین و مصرف، وظیفه ای ملی و دینی است.

- ما با اطلاع از اهمیت، حساسیت و دشواری مأموریت های صنعت، انجام این خدمات را افتخاری برای خود تلقی می کنیم.

ماده ۳: بیانیه چشم‌انداز بخش آب و آب و فاضلاب

بخش آب با مشارکت مستقیم بخش‌های اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی، زیربنایی و خدماتی در محدوده هر یک از حوضه‌های آبریز کشور برای دستیابی به مدیریت یکپارچه آب و سازگار با شرایط اقلیمی و زیست‌محیطی به منظور ایجاد تعادل و پایداری بین منابع و مصارف آب و حفاظت کمی و کیفی و ارتقاء بهره‌وری از منابع آب به گونه‌ای عمل خواهد کرد که کشور در رعایت حقوق کلیه ذی‌نفعان و دسترسی عادلانه همگان به آب سالم و کافی سرآمد کشورهای منطقه باشد.

بخش آب و فاضلاب بر آن است تا با بهره‌گیری از منابع انسانی کارآمد، توسعه تحقیقات کاربردی، فناوری پیشرفته، دارا بودن ساختار اداری و مدیریتی اثربخش، مشارکت مؤثر بخش تعاونی، خصوصی و عمومی و گسترش آگاهی عمومی، به عنوان کارآمدترین نهاد ذی‌ربط به گونه‌ای عمل نماید تا آحاد جامعه در حد استانداردهای ملی و بین‌المللی به آب شرب کافی و سالم و امکانات جمع‌آوری، انتقال و تصفیه بهداشتی فاضلاب دسترسی داشته و کشور در حوزه‌های حفاظت منابع آب، کمک به حفظ محیط‌زیست، تأمین بهداشت عمومی مردم و صدور خدمات فنی و مهندسی در منطقه به عنوان کشور پیشرو شناخته شود.

ماده ۴ : مأموریت بخش آب

وزارت نیرو در بخش آب عهده‌دار مدیریت پایدار منابع آب کشور و حافظ حقوق مرتبط با آب کشور در سطح کشورهای همسایه و منطقه است.

وزارت نیرو در بخش آب با در نظر گرفتن ارزش ذاتی، اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست‌محیطی این ماده حیاتی به عنوان یکی از محورهای اصلی توسعه پایدار و رکن اصلی آمایش سرزمین بر آن است تا با مدیریت پایدار کمی و کیفی منابع و مصارف آب، نسبت به عرضه آب مطمئن، کافی و قابل مصرف متناسب با ظرفیت‌های ملی اقدام نموده و از این راه نقش خود را در ارتقاء بهداشت، رفاه اجتماعی و توسعه پایدار ایفا نماید.

وزارت نیرو در این بخش با سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، سازماندهی، هدایت، نظارت و تدوین ضوابط و مقررات و لوايح مرتبط، بسترهای لازم را برای انجام مطالعات، حفاظت، بهره‌برداری و تخصیص بهینه منابع، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و تولید انرژی برقایی، ارائه خدمات مشاوره‌ای، فنی و اجرایی در سطح ملی و فراملی - با تأکید بر کشورهای منطقه - فراهم می‌نماید.

بخش آب با تکیه بر هم‌اندیشی کارکنان توانمند و متعهد خود و مشارکت آنان در تصمیم‌سازی‌ها، تشکیلات فراگیر، تجربیات فنی و مدیریتی و سرمایه‌گذاری‌های اثربخش، نسبت به تولید و توسعه دانش فنی و علوم مهندسی اقدام نموده و با بهره‌گیری از آخرین دستاوردهای علمی و پژوهشی و فناوری‌های نوین ضمن بهبود شاخص‌های کمی و کیفی مدیریت منابع آب، منافع کلیه ذینفعان خود را به ویژه در بخش‌های شرب و بهداشت، صنعت، کشاورزی، محیط‌زیست و سایر ذی‌مدخلان برآورده می‌سازد.

ماده ۵: سیاست های کلی نظام در بخش آب در افق ۱۴۰۴

سیاست های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران در مورد "منابع آب" مصوب مورخ ۱۳۷۷/۱۰/۲۳ که در تاریخ ۱۳۷۹/۱۱/۳ توسط مقام معظم رهبری تایید و طی شماره ۷۶۲۳۰/۱ مورخ ۱۳۷۹/۱۱/۳ دفتر معظم له ابلاغ گردیده است.

۱- ایجاد نظام جامع مدیریت در کل چرخه آب بر اساس اصول توسعه پایدار و آمایش سرزمین در حوضه های آبریز کشور.

۲- ارتقای بهره‌وری و توجه به ارزش اقتصادی و امنیتی و سیاسی آب در استحصال و عرضه و نگهداری و مصرف آن.

۳- افزایش میزان استحصال آب، به حداقل رساندن ضایعات طبیعی و غیر طبیعی آب در کشور از هر طریق ممکن.

۴- تدوین برنامه جامع به منظور رعایت تناسب در اجرای طرح های سد و آبخیزداری و آبخوانداری و شبکه های آبیاری و تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب های غیرمتعارف و ارتقای دانش و فنون و تقویت نقش مردم در استحصال و بهره برداری.

۵- مهار آب هایی که از کشور خارج می شود و اولویت استفاده از منابع آب های مشترک.

ماده ۶: استراتژی های بخش آب و شاخص های اصلی توسعه منابع آب کشور در افق ۱۴۰۴

استراتژی های بخش آب شامل ۳۸ ماده به شرح زیر می باشد:

- ۱ - اعمال مدیریت بهم پیوسته آب در سطح ملی و حوضه آبریز با رعایت اصول توسعه پایدار و هماهنگی متقابل بین بخش های مختلف اجتماعی، اقتصادی، زیربنایی و خدماتی
- ۲ - پایداری و تعادل بخشی در عرضه و تقاضای آب با هدف کاهش بیلان منفی سفره های آب زیرزمینی و افزایش شاخص کیفی آب
- ۳ - اعمال مدیریت تقاضا و عملیاتی سازی الگوی بهینه مصرف در بخش های مختلف مصارف و اعمال سیاست های تشویقی و حمایتی
- ۴ - ارتقاء و استقرار ساختار سازمانی بخش آب با رویکرد مدیریت بهم پیوسته در حوضه های آبریز
- ۵ - ارتقاء بهره وری آب در بخش کشاورزی از طریق روش هایی نظیر کم آبیاری، اصلاح الگو و ترکیب کشت، کاهش تبخیر آب، کشت گلخانه ای و به ویژه الزامی نمودن استفاده از روش های نوین آبیاری
- ۶ - اصلاح و بهبود ساختار تخصیص منابع آب کشور و ایجاد حسابداری ملی آب با هدف مدیریت تقاضا و ارتقاء شاخص کارائی آب
- ۷ - استقرار نظام برنامه ریزی، توسعه و بهره برداری از حوضه های آبریز کشور سازگار با اقلیم و شرایط حاصل از تغییر اقلیم
- ۸ - اولویت در توسعه و بهره برداری بهینه از منابع آبی حوضه های آبریز مرزی و مشترک و استقرار ساختارهای حقوقی متناسب با آن
- ۹ - منظور نمودن ظرفیت های آبی و ارزش کامل اقتصادی، ذاتی، سیاسی، امنیتی، اجتماعی و زیست محیطی آب در طرح های کالبدی و آمایش سرزمین
- ۱۰ - ارتقاء مشارکت ذینفعان در فرآیند برنامه ریزی، اجرا، بهره برداری و حفاظت از منابع و تأسیسات آبی با تأکید بر ایجاد و توسعه نهادها و تشکل های مردمی
- ۱۱ - استقرار نظام قیمت گذاری آب براساس هزینه تمام شده با رویکرد ارتقاء بهره وری و کاهش هزینه های سرمایه گذاری و بهره برداری
- ۱۲ - استقرار نظام اولویت بندی طرح های آبی براساس الزامات مدیریت بهم پیوسته منابع آب و تأکید بر اتمام همزمان و تکمیل چرخه طرح های چند منظوره
- ۱۳ - توسعه سامانه فراگیر پایش و ارزیابی منابع و مصارف و کنترل فرآیند بهره برداری و حفاظت از منابع آب از جنبه های کمی و کیفی
- ۱۴ - پایش و مدیریت اثرات تغییرات اقلیمی بر منابع آب کشور
- ۱۵ - ظرفیت سازی، آموزش، توسعه و توانمندسازی مدیریت و منابع انسانی در بخش آب
- ۱۶ - تنوع بخشی به منابع مالی و تقویت توان مالی با تأکید بر جذب سرمایه های داخلی و خارجی و مشارکت بهره برداران در مطالعه، اجرا و بهره برداری طرح های آبی
- ۱۷ - بازچرخانی و استفاده مجدد از آب با تأکید بر جایگزینی پساب برای مصارف کشاورزی و فضای سبز و تخصیص منابع با کیفیت برای شرب و بهره برداری از منابع آب نامتعارف به ویژه منابع آب شور دریا و دریاچه ها
- ۱۸ - استقرار مدیریت دانش محور و به کارگیری علوم و فن آوری و تحقیقات روز در صنعت آب

- ۱۹- انتقال مدیریت و مالکیت تأسیسات آبی و برقابی به بخش‌های خصوصی و تعاونی در چارچوب قانون سیاست‌های اصل ۴۴
- ۲۰- ارتقاء، استقرار و بازنگری نظام سنجش بهره‌وری آب در تعامل با بخش‌های مرتبط و ذینفع
- ۲۱- ارتقاء، استقرار و نهادینه کردن نظام بهره‌برداری، حفاظت و نگهداری از منابع و تأسیسات آب کشور
- ۲۲- توسعه و تدوین برنامه‌های بهره‌برداری تلفیقی از منابع آب سطحی، زیرزمینی و نامتعارف
- ۲۳- ارتقاء و استقرار نظام پایش و ارزیابی عملکرد بر اساس برنامه استراتژیک بخش آب
- ۲۴- استقرار و ارتقاء مدیریت دانش در فرآیند مدیریت سازه‌ای و غیرسازه‌ای منابع آب
- ۲۵- ارتقاء نظام آموزش عمومی و تخصصی آب در کشور و گسترش پژوهش‌های کاربردی
- ۲۶- توسعه مدیریت خطرپذیری (ریسک) و بحران جهت جلوگیری از نقصان در کمیت و کیفیت منابع آب با تأکید بر مدیریت خشکسالی، سیل و تغییرات اقلیمی
- ۲۷- تدوین، تصویب و اجرای قانون جامع آب کشور
- ۲۸- ارتقاء آگاهی عمومی جهت حفاظت و بهره‌برداری بهینه از منابع آب
- ۲۹- به‌کارگیری روش‌های نوین استحصال آب
- ۳۰- هماهنگی در امر مدیریت مؤثر حفاظت خاک، گیاه و تغذیه منابع آب با انجام اقدامات برنامه‌ریزی شده آبخیزداری با همکاری با سازمان‌های ذی‌ربط
- ۳۱- توسعه و بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های آبی کشور در راستای استفاده از انرژی برق آبی هماهنگ با تأمین نیاز سایر بخش‌های مصرف
- ۳۲- ایجاد و توسعه نظام‌های فنی، حقوقی و مبادله آب در چارچوب کنوانسیون‌های ذی‌ربط بین‌المللی با لحاظ نمودن ظرفیت‌های منابع آبی و آب مجازی در راستای توسعه امنیت آبی کشور
- ۳۳- ارتقاء نظام مشتری‌مداری و حمایت مناسب از حقوق مشترکین با بهره‌گیری از فناوری‌های جدید و اصلاح فرآیندهای موجود
- ۳۴- توسعه صادرات کالاها و خدمات فنی و مهندسی بخش آب به کشورهای منطقه و جهان
- ۳۵- تلاش ویژه در جهت دستیابی به دانش و مدیریت تحولات آب و هوایی نظیر یونیزاسیون جو، روش نوین باروری ابرها و ... از طریق اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی خاص
- ۳۶- ساماندهی و توسعه بازارهای محلی آب
- ۳۷- تأمین بخشی از آب شیرین مورد نیاز از طریق بازیافت حرارت در نیروگاه‌های حرارتی
- ۳۸- حفظ، احیاء و بهره‌برداری پایدار از سازه‌های تاریخی آبی

شاخص های اصلی توسعه منابع آب کشور در افق ۱۴۰۴

عنوان شاخص	عنوان راهبرد
۱،۱.نسبت میزان بهره برداری از منابع آب سطحی به کل منابع آب تجدید شونده	۱.اعمال مدیریت بهم پیوسته آب در سطح ملی و حوضه آبریز با رعایت اصول توسعه پایدار و هماهنگی متقابل بین بخش های مختلف اجتماعی، اقتصادی، زیربنایی و خدماتی
۲،۱.نسبت میزان بهره برداری از منابع آب زیرزمینی به کل منابع آب تجدید شونده	
۳،۱.نسبت میزان بهره برداری از منابع آب سطحی و زیرزمینی به کل منابع آب تجدید شونده	
۴،۱.نسبت اضافه برداشت تجمعی به کل حجم استاتیک آبخوان	
۵،۱.نسبت میزان مصرف آب سطحی به کل مصارف	
۶،۱.نسبت میزان حقایق های زیست محیطی تخصیص داده شده به کل حقایق های زیست محیطی قابل تخصیص	
۷،۱.نسبت حجم پساب شهری به حجم فاضلاب تولیدی شهری	
۸،۱.نسبت حجم پساب صنعتی به حجم فاضلاب تولیدی صنعتی	
۹،۱.نسبت میزان آب مصرفی در بخش شرب به کل منابع آب تجدید شونده	
۱۰،۱.نسبت میزان آب مصرفی بخش کشاورزی به کل منابع آب تجدید شونده	
۱۱،۱.نسبت میزان آب مصرفی صنعت به کل منابع آب تجدید شونده	
۱۲،۱.نسبت هزینه آب کشاورزی به کل هزینه تولید کشاورزی	
۱،۲.نسبت میزان تعادل بخشی آب زیرزمینی به کسری مخزن	
۲،۲.نسبت میزان بهره برداری از منابع آب زیرزمینی به کل منابع آب تجدید شونده	
۳،۲.نسبت مصرف آب زیرزمینی به پتانسیل آب زیرزمینی	
۴،۲.نسبت حجم برداشت از آب زیرزمینی به کل حجم برداشت از منابع آب	
۵،۲.نسبت میزان تخلیه از منابع آب زیرزمینی به کل تغذیه آب زیرزمینی	
۶،۲.نسبت اضافه برداشت تجمعی به کل حجم استاتیک آبخوان	
۷،۲.نرخ نشست در منطقه ناشی از اضافه برداشت آب زیر زمینی	
۸،۲.نسبت تعداد چاه های غیر مجاز به تعداد کل چاه ها	
۹،۲.نسبت حجم آب زیرزمینی با کیفیت مطلوب آب شرب به کل حجم آب زیرزمینی	
نسبت حجم آب زیرزمینی با کیفیت مطلوب آب کشاورزی به کل حجم آب زیرزمینی	
۱۰،۲.نسبت پساب تغذیه شده به کل آب برگشتی به آب زیرزمینی	۳.اعمال مدیریت تقاضا و عملیاتی سازی الگوی بهینه مصرف در بخش های مختلف مصارف و اعمال سیاست های تشویقی و حمایتی
۱،۳.نسبت کل هزینه آب مصرفی به کل ارزش ناخالص محصولات کشاورزی	

۲,۳.نسبت کل هزینه آب مصرفی به کل ارزش ناخالص محصولات صنعتی	
۳,۳.نسبت مقدار تولید محصولات کشاورزی به واحد آب مصرفی کشاورزی	
۴,۳.نسبت نیاز آبی محصول به مصرف آب (بازده کل آبیاری)	
۵,۳.نسبت حجم آب مصرفی در بخش کشاورزی به کل حجم مصرف آب	
۶,۳.نسبت حجم آب مصرفی در بخش صنعت به کل حجم مصرف آب	
۷,۳.نسبت حجم آب شرب مصرفی به کل حجم مصرف آب	
۸,۳.نسبت کل آب مصرفی در بخش کشاورزی به سطح زیرکشت فاریاب	
۱,۴.میزان پیشرفت طراحی و استقرار ساختار سازمانی بخش آب	۴.ارتقاء و استقرار ساختار سازمانی بخش آب با رویکرد مدیریت به هم پیوسته در حوضه‌های آبریز
۲,۴.نسبت تعداد تشکلهای نوین بهره برداری از منابع خاک و آب در پایاب سدها به کل تشکلهای پیش‌بینی شده اراضی آبخور پایاب سدها	
۱,۵.نسبت مقدار تولید محصولات کشاورزی به واحد آب مصرفی کشاورزی	۵.ارتقاء بهره‌وری آب در بخش کشاورزی از طریق روش‌هایی نظیر کم آبیاری، اصلاح الگو و ترکیب کشت، کاهش تبخیر آب، کشت گلخانه‌ای و به ویژه الزامی نمودن استفاده از روش‌های نوین آبیاری
۲,۵.نسبت مقدار آب مورد نیاز گیاه به مقدار آب تخلیه شده و یا منحرف شده برای آبیاری	
۳,۵.نسبت ارزش ناخالص محصولات فاریاب تولیدی به مقدار آب مصرفی	
۴,۵.نسبت سطح اراضی زهکشی شده به کل اراضی نیازمند به زهکشی	
۵,۵.نسبت سطح شبکه‌های فرعی آبیاری اجرا شده در پایاب سدها به سطح اراضی شبکه‌های اصلی موجود در پایاب سدها	
۶,۵.نسبت سطح شبکه‌های اصلی آبیاری اجرا شده در پایاب سدها به سطح اراضی موجود در پایاب سدها	
۷,۵.نسبت مساحت اراضی فاریاب مجهز به سیستم‌های نوین آبیاری به کل مساحت اراضی فاریاب	
۸,۵.نسبت مقدار محصولات ضایع شده سالانه به مقدار کل محصولات کشاورزی تولیدی سالانه	
۹,۵.نسبت سطح کشت گلخانه‌ای به کل اراضی فاریاب	
۱۰,۵.نسبت حجم آب مصرفی برای محصولات کشاورزی دارای الگوی کشت به کل حجم آب مصرفی برای محصولات کشاورزی	
۱,۶.میزان پیشرفت اجرا و اعمال مدیریتی و سازه‌ای طرح جامع آب کشور	۶.اصلاح و بهبود ساختار تخصیص منابع آب کشور و ایجاد حسابداری ملی آب با هدف مدیریت تقاضا و ارتقاء شاخص کارایی آب
۲,۶.ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی تخصیص آب	
۳,۶.میزان پیشرفت طراحی و استقرار سیستم تصمیم یار منابع آب	
۴,۶.تعداد محدوده‌های مطالعاتی ممیزی شده به کل محدوده‌های مطالعاتی با رویکرد حسابداری آب	
۵,۶.میزان انطباق آب تخصیصی به حوضه‌های آبریز با نیاز آبی بر اساس طرح جامع آب کشور	
۶,۶.نسبت آب‌های دارای پروانه بهره برداری به کل آب‌های استحصال شده	۷.استقرار نظام برنامه ریزی، توسعه و بهره برداری از حوضه‌های آبریز کشور سازگار با اقلیم و شرایط حاصل از تغییر اقلیم
۷,۶.میزان تعدیل حجم تخصیص منابع آب متناسب با کارایی آب	
۱,۷.میزان پیشرفت استقرار نظام برنامه ریزی، توسعه و بهره برداری از حوضه‌های آبریز کشور	

۸،۱ نسبت حجم آب کنترل شده مرزی به کل حجم آب‌های سطحی مرزی و مشترک	<p>۸،۱ اولویت در توسعه و بهره برداری بهینه از منابع آبی حوضه‌های آبریز مرزی و مشترک و استقرار ساختارهای حقوقی متناسب با آن</p>
۸،۲ حجم آب‌های خروجی از مرزها	
۸،۳ درصد میزان آب مرزی کنترل شده به درصد میزان آب سطحی کنترل شده کشور	
۸،۴ نسبت تعداد رودخانه‌های مرزی دارای پروتکل به تعداد کل رودخانه‌های مرزی	
۸،۵ نسبت میزان استحصال آب‌های خروجی و ورودی به کشور به پتانسیل کل آب‌های مرزی قابل استحصال کشور	
۸،۶ نسبت بودجه تخصیصی به سرفصل‌های آب‌های مرزی به کل بودجه تخصیصی آب	
۸،۷ نسبت میزان طول رودخانه‌ها و تالاب‌های مرزی ساماندهی شده به کل طول رودخانه‌ها و تالاب‌های مرزی نیازمند ساماندهی	
۹،۱ میزان پیشرفت تعیین ارزش کامل اقتصادی، ذاتی، سیاسی، امنیتی، اجتماعی و زیست محیطی آب	<p>۹،۱ منظور نمودن ظرفیت‌های آبی و ارزش کامل اقتصادی، ذاتی، سیاسی، امنیتی، اجتماعی و زیست محیطی آب در طرح‌های کالبدی و آمایش سرزمین</p>
۹،۲ نسبت تعداد پروژه‌هایی که در طرح‌های توجیهی خود ارزش کامل اقتصادی ذاتی، سیاسی، امنیتی، اجتماعی و زیست محیطی آب را در نظر می‌گیرند به کل طرح‌ها	
۱۰،۱ نسبت تعداد نهادها و تشکل‌های مردمی ایجاد شده در سال هدف به سال پایه	<p>۱۰،۱ ارتقاء مشارکت ذینفعان در فرآیند برنامه‌ریزی، اجرا، بهره برداری و حفاظت از منابع و تأسیسات آبی با تأکید بر ایجاد و توسعه نهادها و تشکل‌های مردمی</p>
۱۰،۲ نسبت وسعت شبکه‌های آبیاری واگذار شده به تشکل‌های رسمی مصرف کنندگان آب در سال هدف به سال پایه	
۱۰،۳ نسبت ارزش مالی تأسیسات آبی واگذار شده به تشکل‌های رسمی مصرف کنندگان آب در سال هدف به سال پایه	
۱۰،۴ نسبت تعداد تشکل‌های رسمی بهره برداری از منابع خاک و آب در پایاب سدها به کل تشکل‌های پیش‌بینی شده اراضی آبخور پایاب سدها	
۱۰،۵ نسبت وسعت اراضی دارای تشکل رسمی فعال مصرف کنندگان آب به وسعت کل اراضی آبی	
۱۰،۶ میزان اختیارات واگذار شده به تشکل‌ها و نهادهای مردمی	
۱۰،۷ نسبت حجم آب سطحی که توسط بخش غیردولتی مدیریت و بهره برداری می‌شود به کل حجم آب کنترل شده	
۱۰،۸ نسبت تعداد طرح‌های اجرایی واگذار شده به نهادها و تشکل‌های رسمی مردمی به کل طرح‌های اجرایی	
۱۰،۹ نسبت حجم سرمایه گذاری بخش غیردولتی در طرح‌های آبی به سرمایه گذاری ملی مرتبط	
۱۱،۱ نسبت قیمت فروش آب به هزینه تمام شده دفتری بروز شده آب	
۱۱،۲ نسبت قیمت فروش آب به قیمت تمام شده (مبادله)	<p>۱۱،۱ استقرار نظام قیمت گذاری آب بر اساس هزینه تمام شده با رویکرد ارتقاء بهره‌وری و کاهش هزینه‌های سرمایه گذاری و بهره برداری</p>
۱۱،۳ نسبت تعرفه آب به هزینه‌های مستقیم آب	
۱۱،۴ نسبت قیمت فروش آب به هزینه جایگزینی آب	
۱۱،۵ نسبت تعرفه آب به ارزش اقتصادی آب	
۱۱،۶ نسبت مقدار محصولات تولیدی به حجم آب مصرفی کل	
۱۱،۷ نسبت ارزش محصولات تولیدی به حجم آب مصرفی کل	
۱۱،۸ نسبت سرمایه گذاری جدید به آب تولید شده جدید	
۱۱،۹ نسبت قیمت محصول به ارزش اقتصادی آب مصرفی	

<p>۱،۱۲ میزان پیشرفت طرح استقرار نظام اولویت بندی در اجرای طرح‌های آبی</p> <p>۲،۱۲ تعداد طرح‌هایی که طرح‌های مکمل آن به طور همزمان خاتمه می‌یابد به کل تعداد طرح‌هایی که در همان سال به اتمام می‌رسد</p> <p>۳،۱۲ میزان منابع صرف شده برای طرح‌های اولویت دار به منابع صرف شده در کل طرح‌ها</p> <p>۴،۱۲ نسبت تعداد طرح‌های اجرایی که با رویکرد مدیریت بهم پیوسته آب طراحی شده اند به کل طرح‌های اجرایی</p>	<p>۱۲. استقرار نظام اولویت بندی طرح‌های آبی بر اساس الزامات مدیریت به هم پیوسته منابع آب و تأکید بر اتمام همزمان و تکمیل چرخه طرح‌های چند منظوره</p>
<p>۱،۱۳ میزان پیشرفت اجرا و اعمال شبکه ملی آب کشور در مدیریت بهره برداری و حفاظت کمی و کیفی از منابع آب</p> <p>۲،۱۳ میزان پیشرفت اجرای شبکه بهینه سنجش و اندازه گیری منابع و مصارف آب</p> <p>۳،۱۳ نسبت تعداد حوضه های آبریز فرعی (درجه دو) که سامانه پایش و ارزیابی به طور کامل در آنها مستقر شده است به کل حوضه های آبریز</p> <p>۴،۱۳ نسبت تعداد محدوده های مطالعاتی که سامانه فراگیر پایش و ارزیابی به طور کامل در آنها مستقر شده است به کل محدوده های مطالعاتی</p> <p>۵،۱۳ درصد منابع آبی مجهز به تجهیزات اندازه گیری پارامترهای کمی و کیفی</p> <p>۶،۱۳ درصد شبکه های آبیاری با قابلیت تحویل حجمی آب مجهز به تجهیزات اندازه گیری</p> <p>۷،۱۳ درصد سدهای مخزنی که به سیستم سنجش کمی و کیفی تجهیز شده‌اند به کل سدها</p> <p>۸،۱۳ درصد خطوط انتقال و تاسیسات آب و فاضلاب مجهز به سیستم‌های تله‌متری</p> <p>۹،۱۳ درصد چاههای آب کشاورزی، صنعتی و شرب مجهز به تجهیزات اندازه‌گیری دبی هوشمند</p> <p>۱۰،۱۳ تعداد ایستگاههای سنجش آب و هواشناسی مجهز به سامانه‌های پایش و ثبت خودکار و برخط</p>	<p>۱۳. توسعه سامانه فراگیر پایش و ارزیابی منابع و مصارف و کنترل فرآیند بهره برداری و حفاظت از منابع آب از جنبه‌های کمی و کیفی</p>
<p>۱،۱۴ درصد حوضه های فرعی درجه (۲) کشور که اندازه گیری و تحلیل نتایج عوامل موثر در تغییرات اقلیم از قبیل دما، بارش، روان آب، تبخیر در آنها انجام شده است</p> <p>۲،۱۴ تواتر و شدت خشکسالی ها و سیلاب ها نسبت به دوره مینا</p> <p>۳،۱۴ نسبت میزان مصرف کل سالانه به میزان منابع آب تجدید شونده همان سال در حوضه های آبریز</p> <p>۴،۱۴ نسبت تعداد محدوده های مطالعاتی که با بررسی اثرات تغییر اقلیم، تخصیص آب آنها بروز شده است به تعداد کل محدوده های مطالعاتی</p> <p>۵،۱۴ نسبت تعداد حوضه های آبریزی که تخصیص آب طرح های مطالعاتی، اجرایی و بهره‌برداری آنها با بررسی اثرات تغییر اقلیم بروز شده است به تعداد کل حوضه های آبریز</p> <p>۶،۱۴ نسبت تعداد حوضه های آبریزی که با توجه به اثرات تغییر اقلیم در آنها نظام مدیریت بهم پیوسته مستقر و فرایندهای لازم اعمال گردیده به کل تعداد حوضه های آبریز</p>	<p>۱۴. پایش و مدیریت اثرات تغییرات اقلیمی بر منابع آب کشور</p>
<p>۱،۱۵ سرانه آموزش اجرا شده کارکنان</p> <p>۲،۱۵ نسبت آموزش های تخصصی اجرا شده به کل آموزشهای اجرا شده</p> <p>۳،۱۵ درصد بهره‌وری سرمایه‌های انسانی صنعت آب</p>	<p>۱۵. ظرفیت سازی، آموزش، توسعه و توانمندسازی مدیریت و منابع انسانی در بخش آب</p>

۴,۱۵.نسبت کارکنان دارای تحصیلات عالی به کل کارکنان صنعت آب	
۵,۱۵.میزان اثربخشی دوره های آموزشی بر اساس ارزیابی بیرونی	
۶,۱۵.نسبت تعداد مدیرانی که دوره های تخصصی منطبق با شرایط احراز شغل را به طور کامل طی کرده اند به کل مدیران	
۷,۱۵.نسبت تعداد مدیرانی که بر اساس نظام جانشین پروری انتخاب و انتصاب شده اند	
۸,۱۵.درصد مشاغل استاندارد شده صنعت	
۹,۱۵.درصد رضایتمندی و انگیزه شغلی در کارکنان صنعت آب بر اساس آزمون های استاندارد	
۱۰,۱۵.نسبت دوره های آموزشی اجرا شده به دوره های آموزشی موردنیاز	
۱۱,۱۵.میزان جذب نیروی انسانی با تحصیلات تکمیلی (دکتر و فوق لیسانس) به کل جذب نیروی انسانی	
۱۲,۱۵.میزان خروج نیروی انسانی به دلیل عدم رضایت شغلی به کل نیروی انسانی شاغل	
۱۳,۱۵.میزان اثربخشی دوره های آموزشی شاغلین براساس ارزیابی مدیران مربوط	
۱,۱۶.نسبت اعتبارات از محل منابع داخلی جذب شده به کل اعتبارات بخش آب	<p>۱۶.تنوع بخشی به منابع مالی و تقویت توان مالی با تاکید بر جذب سرمایه های داخلی و خارجی و مشارکت بهره برداران در مطالعه، اجرا و بهره برداری طرح های آبی</p>
۲,۱۶.نسبت تعداد طرح های اجرا شده با استفاده از اعتبارات غیر دولتی به کل طرح های اجرا شده	
۳,۱۶.نسبت اعتبارات از محل منابع خارجی جذب شده به کل اعتبارات بخش آب	
۳,۱۶.نسبت اعتبارات جذب شده از بانک ها و موسسات مالی داخلی و خارجی به کل اعتبارات بخش آب	
۴,۱۶.نسبت طرح هایی که با استفاده از BOT, BOO, EPCF تامین مالی شده اند به کل طرح هایی که دارای ردیف اجرایی هستند	
۵,۱۶.نسبت تعرفه ها به قیمت های تمام شده مصوب در بخش شرب و کشاورزی	
۱,۱۷.نسبت حجم پساب شهری و روستایی به حجم فاضلاب تولیدی شهری و روستایی	<p>۱۷.بازچرخانی و استفاده مجدد از آب با تاکید بر جایگزینی پساب برای مصارف کشاورزی و فضای سبز و تخصیص منابع با کیفیت برای شرب و بهره برداری از منابع آب نا متعارف به ویژه منابع آب شور دریا و دریاچه ها</p>
۲,۱۷.نسبت حجم پساب صنعتی به حجم فاضلاب تولیدی صنعتی	
۳,۱۷.نسبت حجم پساب تخصیص داده شده برای مصارف کشاورزی و فضای سبز به کل حجم پساب	
۴,۱۷.نسبت میزان استحصال منابع آب غیرمتعارف در سال هدف به سال مبنا	
۵,۱۷.نسبت حجم آب شیرین سازی شده به حجم آب مصرفی شرب و صنعت	
۶,۱۷.نسبت پساب مورد استفاده به کل فاضلاب تولید شده	
۷,۱۷.نسبت حجم آب جایگزین تخصیص داده شده برای شرب به پساب استفاده شده	
۸,۱۷.نسبت کل میزان آب بازچرخانی و استفاده مجدد شده به کل آب مصرف شده (کشاورزی/ شرب/ صنعتی)	
۹,۱۷.نسبت حجم پساب استفاده شده در بخش صنعت در هر سال به سال مبنا	

۱۷، ۰٪ نسبت حجم پساب استفاده شده در بخش کشاورزی در هر سال به سال هدف	
۱۸، ۱٪ نسبت تعداد شرکت های دارای نظام مدیریت دانش محور به کل شرکت های صنعت آب و آبفا	۱۸. استقرار مدیریت دانش محور و به کارگیری علوم و فن آوری و تحقیقات روز در صنعت آب
۱۸، ۲٪ نسبت اعتبارات جذب شده برای توسعه مدیریت دانش محور و کاربرد فناوریهای نوین به کل اعتبارات بخش آب	
۱۸، ۳٪ نسبت تعداد پژوهشهای پایان یافته به عناوین پژوهشهای تصویب شده	
۱۸، ۴٪ تعداد نشریات استاندارد مهندسی آب منتشر شده در خصوص مدیریت و بکارگیری علوم و فن آوری روز	
۱۸، ۵٪ تعداد کتب، مقالات علمی، پایان نامه ها، همایش ها و سایر مستندات داوری شده در زمینه مستندسازی و انتقال تجارب (مدیریتی و فنی) در صنعت آب	
۱۸، ۶٪ تعداد پایان نامه های مرتبط حمایت شده توسط بخش آب در حوزه علوم و فن آوری و تحقیقات	
۱۸، ۷٪ نسبت متوسط سنوات تحصیلات عالیه مرتبط مدیران به کارشناسان	
۱۸، ۸٪ نسبت متوسط تجربه مرتبط مدیران به کارکنان	
۱۹، ۱٪ نسبت سرمایه گذاری بخش های خصوصی و تعاونی در بخش آب به کل سرمایه گذاری بخش آب کشور	۱۹. انتقال مدیریت و مالکیت تأسیسات آبی و برقابی به بخش های خصوصی و تعاونی در چارچوب قانون سیاست های اصل ۴۴
۱۹، ۲٪ نسبت حجم مالی واگذاری مدیریت تأسیسات آبی و برقابی به بخش های خصوصی و تعاونی به کل سرمایه گذاری در بخش آب کشور	
۱۹، ۳٪ نسبت تعداد تأسیسات آبی و برقابی که مالکیت آنها به بخش های خصوصی و تعاونی واگذار شده به کل تأسیسات آبی و برقابی	
۱۹، ۴٪ نسبت تعداد تأسیسات آبی و برقابی که مدیریت و بهره برداری آنها به بخش های خصوصی و تعاونی واگذار شده به کل تأسیسات آبی و برقابی	
۲۰، ۱٪ طراحی نظام سنجش بهره وری آب	۲۰. ارتقاء، استقرار و بازنگری نظام سنجش بهره وری آب در تعامل با بخش های مرتبط و ذینفع
۲۰، ۲٪ استقرار نظام سنجش بهره وری آب	
۲۰، ۳٪ پایش و به روزرسانی نظام سنجش بهره وری آب	
۲۱، ۱٪ نسبت طول رودخانه ها و سواحل ساماندهی شده به کل طول رودخانه ها و سواحل نیازمند به ساماندهی	۲۱. ارتقاء، استقرار و نهادینه کردن نظام بهره برداری، حفاظت و نگهداری از منابع و تأسیسات آب کشور
۲۱، ۲٪ نسبت میزان اعتبارات جذب شده برای مرمت و بازسازی سازه های آبی به کل اعتبارات بخش آب	
۲۱، ۳٪ میزان پیشرفت طرح استقرار و نهادینه کردن نظام بهره برداری، حفاظت و نگهداری از منابع و تأسیسات آب کشور	
۲۱، ۴٪ نسبت حجم تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب در سال هدف به سال مبنا	
۲۱، ۵٪ نسبت تعداد پروژه های بازسازی و مرمت شبکه های آبیاری و زهکشی در سال هدف به سال مبنا	
۲۱، ۶٪ نسبت طول رودخانه های تعیین بستر و حریم شده به طول کل رودخانه ها	
۲۱، ۷٪ نسبت تعداد تالاب ها و دریاچه های سدهای تعیین بستر و حریم شده به کل تعداد تالاب ها و دریاچه های سدها	
۲۱، ۸٪ نسبت محدوده های مطالعاتی که با بحران آب مواجه هستند به کل محدوده های مطالعاتی کشور	

۹،۲۱ تعداد تاسیسات آبی و برقایی که در آنها سیستم های مکانیزه نگهداری و تعمیرات استقرار یافته به کل تعداد تاسیسات آبی و برقایی	
۱۰،۲۱ نرخ بهره وری تاسیسات آبی و برقایی در حال بهره برداری در سال هدف به سال مبنا	
۱۱،۲۱ نرخ رخداد حوادث در تاسیسات آبی و برقایی در سال هدف به سال مبنا	
۱،۲۲ میزان پیشرفت استقرار طرح تهیه برنامه های بهره برداری تلفیقی از منابع آب حوضه های آبریز درجه ۲ با تاکید بر تعادل منابع و مصارف	۲۲. توسعه و تدوین برنامه های بهره برداری تلفیقی از منابع آب سطحی، زیرزمینی و نامتعارف
۲،۲۲ میزان پیشرفت اجرا و اعمال طرح جامع آب کشور	
۱،۲۳ میزان پیشرفت استقرار نظام پایش و ارزیابی عملکرد بر اساس برنامه استراتژیک بخش آب	۲۳. ارتقاء و استقرار نظام پایش و ارزیابی عملکرد بر اساس برنامه استراتژیک بخش آب
۲،۲۳ درصد تکمیل و اجرای برنامه های عملیاتی بخش آب بر اساس استراتژی ها و خط مشی های تعیین شده	
۱،۲۴ میزان پیشرفت استقرار مدیریت دانش در فرآیند مدیریت سازه ای و غیر سازه ای منابع آب	۲۴. استقرار و ارتقاء مدیریت دانش در فرآیند مدیریت سازه ای و غیر سازه ای منابع آب
۲،۲۴ درصد توسعه و ارتقاء مدیریت دانش در فرآیند مدیریت سازه ای و غیر سازه ای منابع آب	
۱،۲۵ ارتقاء نظام آموزش عمومی و تخصصی آب در کشور و گسترش پژوهش های کاربردی	۲۵. ارتقاء نظام آموزش عمومی و تخصصی آب در کشور و گسترش پژوهش های کاربردی
۲،۲۵ نسبت اعتبارات جذب شده برای گسترش پژوهش های کاربردی به کل اعتبارات بخش آب	
۳،۲۵ درصد پژوهش های کاربردی انجام شده در سال هدف به سال مبنا	
۴،۲۵ تعداد پروژه ها و پایان نامه های کاربردی تعریف شده مرتبط با بخش آب در مراکز آموزشی و پژوهشی معتبر	
۱،۲۶ تعداد طرح هایی که در آنها ملاحظات پدافند غیر عامل و مدیریت بحران لحاظ شده به کل تعداد طرح های بخش آب	
۲،۲۶ نسبت تعداد طرح هایی که با بررسی اثرات تغییر اقلیم، مهندسی مجدد آنها در راستای مدیریت خطرپذیری و بحران صورت گرفته است به تعداد کل طرح های آبی	۲۶. توسعه مدیریت خطرپذیری (ریسک) و بحران جهت جلوگیری از نقصان در کمیت و کیفیت منابع آب با تأکید بر مدیریت خشکسالی، سیل و تغییرات اقلیمی
۳،۲۶ نسبت تعداد طرح های پژوهشی که در راستای مدیریت اثرات تغییر اقلیم (خشکسالی، سیل و...) به کل تعداد طرح های پژوهشی بخش آب	
۴،۲۶ نسبت تعداد تاسیسات آبی که تخصیص های آنها با توجه به اثرات تغییر اقلیم به روز شده است به کل تاسیسات آبی بزرگ	
۵،۲۶ تعداد تاسیسات حیاتی، حساس و مهم بخش آب و آبفا که در آنها پدافند غیرعامل اجرا شده است	
۶،۲۶ نسبت بودجه تخصیص داده شده جهت توسعه مدیریت ریسک و بحران بخش آب در سال هدف به سال مبنا	
۷،۲۶ درصد استقرار سیستم جامع مدیریت ریسک و بحران در وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه بخش آب	
۱،۲۷ میزان پیشرفت طرح تدوین قانون جامع آب کشور	
۱،۲۸ تعداد برنامه های آگاهی دهنده عمومی جهت حفاظت و بهره برداری بهینه از منابع آب در سال هدف به سال مبنا	۲۸. ارتقاء آگاهی عمومی جهت حفاظت و بهره برداری بهینه از منابع آب
۲،۲۸ حجم اعتبارات تخصیص یافته برای ارتقا آگاهی عمومی جهت حفاظت و بهره برداری بهینه از آب به کل اعتبارات بخش حفاظت و بهره برداری	
۳،۲۸ تعداد دوره های آموزشی آگاهی دهنده عمومی جهت حفاظت و بهره برداری بهینه از منابع آب در سال هدف به سال مبنا	
۴،۲۸ درصد اثربخشی برنامه ها و دوره های آموزشی آگاهی دهنده عمومی در حفاظت و بهره برداری بهینه از منابع آب در سال هدف به سال مبنا	

۲۹، نسبت آب تامین شده از طریق سطوح آبنگیر باران با به کارگیری روش های نوین به کل آب استحصالی	۲۹. به کارگیری روش های نوین استحصال آب
۲۹، نسبت آب تامین شده با استفاده از روشهای نوین مدیریت ابرها به کل حجم آب استحصالی کشور	
۲۹، نسبت آب تامین شده به روشهای غیرمتعارف به کل حجم آب استحصالی کشور	
۲۹، نسبت آب تامین شده از طریق شیرین سازی به کل حجم آب استحصالی کشور	
۲۹، نسبت پساب تولید شده با استفاده از روشهای نوین به کل حجم پساب	
۲۹، تعداد فناوریهای نوین شناسایی شده استحصال آب در بخش آب و آبفا	
۲۹، تعداد فناوریهای نوین استحصال آب که در بخش آب و آبفا انتقال دانش فنی داده شده است	
۳۰، نسبت سطح عرصه آبخیزداری شده بالادست سدها به کل سطح آبخیز بالادست سدها	۳۰. هماهنگی در امر مدیریت مؤثر حفاظت خاک، گیاه و تغذیه منابع آب با انجام اقدامات برنامه ریزی شده آبخیز داری با همکاری سازمان های ذی ربط
۳۰، نسبت میزان کاهش فرسایش یافته به کل متوسط سالیانه فرسایش خاک	
۳۰، نسبت حجم برداشت از آبخوان دشتها به ظرفیت منابع آب موجود در آبخوان	
۳۰، نسبت میزان آب تغذیه شده به آبخوان ها در اثر اجرای عملیات آبخیزداری در سال هدف به سال پایه	
۳۰، نسبت تعداد محدوده های مطالعاتی که آبخیزداری در آنها انجام شده به کل تعداد محدوده های مطالعاتی	
۳۰، میزان تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب	
۳۰، میزان کاهش ظرفیت مخازن سدها ناشی از رسوب	
۳۱، نسبت حجم آب تنظیمی سدها به میزان جریان رودخانه ها	۳۱. توسعه و بهره برداری بهینه از ظرفیت های آبی کشور در راستای استفاده از انرژی برق آبی هماهنگ با تأمین نیاز سایر بخش های مصرف
۳۱، نسبت انرژی تولیدی برقایی در سال هدف به سال پایه	
۳۱، ۳ نسبت ظرفیت نصب شده نیروگاه های جریانی رودخانه ای (کوچک) به کل پتانسیل ایجاد نیروگاه های برقایی	
۳۱، ۴ نسبت حجم آب تنظیمی برای تولید برق نیروگاه ها به کل آب تنظیمی سدها	
۳۱، ۵ نسبت انرژی تولیدی برقایی در سال هدف به ظرفیت بالقوه تولید انرژی برقی	
۳۱، ۶ نسبت انرژی تولیدی از نیروگاه های جریانی رودخانه ای (کوچک) به کل نیروگاه های برقایی	
۳۱، ۷ کل ظرفیت نصب شده نیروگاه های برق آبی متوسط و کوچک به کل ظرفیت نیروگاه های برق آبی کوچک و متوسط	
۳۲، نسبت تعداد پروتکل های منعقد شده مرتبط با مبادله آب در سال هدف به سال پایه	۳۲. ایجاد و توسعه نظام های فنی، حقوقی و مبادله آب در چارچوب کنوانسیون های ذی ربط بین المللی با لحاظ نمودن ظرفیت های منابع آبی و آب مجازی در راستای توسعه امنیت آبی کشور
۳۲، ۲ نسبت حجم آب وارد شده در سال هدف به سال پایه	
۳۲، ۳ نسبت حجم آب صادر شده در سال هدف به سال پایه	
۳۲، ۳ نسبت واردات آب به کل مبادلات آب	
۳۲، ۴ نسبت حجم آب مجازی ورودی به حجم آب مجازی خروجی	
۳۲، ۵ نسبت تعداد نظام نامه های تدوین و استقرار یافته مرتبط با مبادله آب در سال هدف به سال پایه	
۳۲، ۶ نسبت تعداد کارشناسان حقوق بین الملل آب به تعداد کارشناسان مورد نیاز	

۳۳، نسبت تعداد شکایات واصله به کل تعداد مشترکین	۳۳. ارتقاء نظام مشتری مداری و حمایت مناسب از حقوق مشترکین با بهره گیری از فن آوری های جدید و اصلاح فرآیندهای موجود
۳۳، میزان رضایت مشترکین بر اساس فرم های نظرسنجی	
۳۳، نسبت تعداد خدمات الکترونیکی شده به کل تعداد خدمات سازمان	
۳۳، نسبت تعداد فرایندهای اصلاح شده به کل فرایندها	
۳۳، متوسط زمان پاسخگویی موثر به شکایات و درخواستها	
۳۴، نسبت ارزش ریالی صادرات کالاها و خدمات فنی و مهندسی بخش آب به کشورهای منطقه در سال بررسی به سال پایه	۳۴. توسعه صادرات کالاها و خدمات فنی و مهندسی بخش آب به کشورهای منطقه و جهان
۳۴، نسبت ارزش ریالی صادرات کالاها و خدمات فنی و مهندسی بخش آب به کشورهای جهان در سال بررسی به سال پایه	
۳۵، نسبت تعداد طرح های پژوهشی و تحقیقاتی اجرا شده در زمینه روش های نوین باروری ابرها ، یونیزاسیون جو در سال بررسی به سال پایه	۳۵. تلاش ویژه در جهت دستیابی به دانش و مدیریت تحولات آب و هوایی نظیر یونیزاسیون جو، روش نوین باروری ابرها و... از طریق اجرای طرح های تحقیقاتی و پژوهشی خاص
۳۵، نسبت میزان آب تولید شده با استفاده از روش های نوین باروری ابرها ، یونیزاسیون جو به کل حجم آب تولیدی غیرمتعارف	
۳۵، تعداد مقالات و مستندات داوری شده در موضوع ذیربط در سال بررسی به سال پایه	
۳۵، نسبت تعداد استانهای اجرا کننده باروری ابرها و یونیزاسیون جو به کل استانهای کشور	
۳۶، نرخ رشد حجم آب عرضه شده به بازارهای محلی	۳۶. ساماندهی و توسعه بازارهای محلی آب
۳۶، نسبت آب عرضه شده در بازارهای محلی به حجم آب مصرفی کشاورزی	
۳۶، نسبت تغییر کاربری آب ناشی از عملکرد بازار	
۳۶، نرخ رشد حجم آب تقاضا شده در بازارهای محلی	
۳۶، نسبت تعداد دشتهایی که در آن بازار آب وجود دارد به کل تعداد دشتها	
۳۶، درصد نقش حضور نهاد تنظیم بازار در قیمت گذاری آب	
۳۷، نسبت تأمین آب شیرین از طریق بازیافت حرارت در نیروگاه های حرارتی به کل حجم آب تولیدی آب شیرین کنها	
۳۷، نسبت تأمین آب شیرین از طریق بازیافت حرارت در نیروگاه های حرارتی در سال بررسی به سال پایه	
۳۷، نسبت تعداد نیروگاه های حرارتی که از بازیافت حرارتی ، آب شیرین تولید می کنند به کل تعداد نیروگاهها	
۳۸، نسبت تعداد سازه های تاریخی آبی که مورد حفاظت، احیاء و مرمت قرار گرفته در سال بررسی به سال پایه	۳۸. حفظ، احیاء و بهره برداری پایدار از سازه های تاریخی آبی
۳۸، نسبت تعداد سازه های تاریخی آبی شناسایی و ثبت شده در سال بررسی به سال پایه	
۳۸، نسبت تعداد سازه های تاریخی آبی مورد حفاظت، احیاء و مرمت قرار گرفته به کل تعداد سازه های تاریخی آبی شناسایی شده	
۳۸، نسبت تعداد سازه های تاریخی آبی که مورد بهره برداری پایدار قرار می گیرند به کل تعداد سازه های تاریخی آبی شناسایی شده	
۳۸، نسبت تعداد استانهای دارای موزه های تاریخی فرهنگی آب به کل تعداد استانهای کشور	

ماده ۷: استراتژی های بخش آب و فاضلاب و شاخص های اصلی توسعه منابع آب و

فاضلاب کشور در افق ۱۴۰۴

استراتژی های بخش آب و فاضلاب شامل ۲۶ ماده به شرح زیر می باشد:

- ۱- تدوین و استقرار برنامه جامع و دست یابی به شاخص های کمی و کیفی ملی و بین المللی آب و فاضلاب در جهت ارتقاء سلامت ملی و بهداشت عمومی و برنامه ریزی جهت بهره مندی و برخورداری کلیه آحاد جامعه از خدمات آب شرب و دفع بهداشتی فاضلاب با رعایت برنامه جامع آب کشور
- ۲- برنامه ریزی ارتقاء و افزایش سهم تخصیص آب شرب و تهیه برنامه جامع تعیین حرایم حفاظت کمی و کیفی و زیست محیطی و بهداشتی محدوده های منابع آبی شرب برای نیازهای یک دوره حداقل ۲۵ ساله آبی کشور
- ۳- توسعه سامانه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب، بازچرخانی و استفاده از پساب با کیفیتی متناسب با نوع مصرف، محیط پذیرنده و مکانیزم بازار در راستای حفاظت کمی و کیفی منابع آب و محیط زیست
- ۴- تدوین و پیاده سازی نظام جامع بهره برداری و پایش کمی و کیفی منابع آب در بخش آب شرب (به ویژه نیترات) و بهداشتی و اعمال استانداردها و مقررات لازم برای جلوگیری از ورود آلاینده ها و تخلیه فاضلاب خام به محیط های پذیرنده طبیعی
- ۵- برنامه ریزی و اجرای طرح های عملیاتی کاهش تلفات و آب بدون درآمد
- ۶- توسعه مدیریت خطرپذیری (ریسک) و بحران و پدافند غیرعامل در طراحی، ساخت و بهره برداری از تأسیسات با رویکرد استمرار ارائه خدمات و کاهش آسیب پذیری سازه ها و تأسیسات آب و فاضلاب و پیشگیری از نقصان در کمیت و کیفیت آب شرب و پساب
- ۷- استقرار نظام قیمت گذاری بر اساس هزینه تمام شده، اصلاح شیوه نرخ گذاری و ساده سازی ساختار تعرفه ای خدمات آب و فاضلاب با رویکرد تشکیل و استقرار نهادهای تنظیم مقررات و داوری به منظور ارتقاء بهره وری، استمرار خدمات و تحقق خوداتکایی مالی واحدهای آب و فاضلاب
- ۸- ارتقاء مدیریت عرضه، تقاضا و فرهنگ عمومی مصرف و طراحی و پیاده سازی الگوی بهینه مصرف آب شرب و بهداشتی در کشور
- ۹- ایفای نقش اساسی در استقرار مراکز جمعیتی و صنعتی در برنامه های آمایش سرزمین متناسب با ظرفیت ها و محدودیت های منابع آبی کشور
- ۱۰- برنامه ریزی و اجرای طرح های عملیاتی به منظور اصلاح، بازسازی، علاج بخشی و نوسازی تأسیسات، تجهیزات و شبکه های فرسوده آب و فاضلاب در طول دوره چشم انداز
- ۱۱- ارتقاء نظام مدیریت طرح ها و پروژه ها با تأکید بر اولویت بندی، تعمیم شیوه های اقتصاد مهندسی، اتمام طرح های نیمه تمام و بهره برداری مرحله ای از طرح ها در طول دوران ساخت و اجرا
- ۱۲- بازنگری و متناسب سازی ساختار حاکمیتی و تصدی گری بخش آب و فاضلاب به منظور تقویت سیاست گذاری، برنامه ریزی و نظارت، مدیریت اجرایی، ساماندهی مدیریت و انتقال مالکیت دارائی ها در راستای اهداف سیاست های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی با رویکرد ظرفیت سازی و ایجاد و حمایت تشکلهای و بنگاه های تخصصی خدماتی بخش
- ۱۳- ارتقاء رضایت مشترکین و احقاق حقوق خدمت گیرندگان از طریق استقرار نظام های پاسخ گویی به مشترکین، ارتقاء بهره وری، بهبود شاخص های کیفیت خدمات، توانمندسازی کارکنان و کاهش قیمت تمام شده خدمات بخش آب و فاضلاب
- ۱۴- تنوع بخشی به سامانه های تولید و توزیع آب شرب و بهداشتی و بهره گیری از آب های غیرمتعارف (مانند جمع آوری آب باران، استفاده از رطوبت هوا، ایستگاه های توزیع آب، آب شیرین کن ها، بسته بندی آب، سیستم های دو شبکه ای، تفکیک آب مصارف مختلف و ...)

- ۱۵ تأمین، تجهیز و تنوع بخشی به منابع مالی با تأکید بر منابع غیردولتی و جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، متناسب با برنامه‌های توسعه بخش آب و فاضلاب
- ۱۶ تأمین، تجهیز و تنوع بخشی به منابع مالی با تأکید بر منابع غیردولتی و جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، متناسب با برنامه‌های توسعه بخش آب و فاضلاب
- ۱۷ ارتقاء و توسعه نظام جذب، توانمندسازی و نگهداشت منابع انسانی متناسب با نیازهای تخصصی و مدیریتی بخش آب و فاضلاب
- ۱۸ استقرار و ارتقاء نظام پایش، ارزیابی و کنترل عملکرد بر اساس برنامه استراتژیک بخش
- ۱۹ استقرار و توسعه فناوری‌ها و روش‌های نوین در بخش، به‌ویژه در فرآیند تصفیه آب و فاضلاب در راستای ارتقاء شاخص‌های بهداشتی و اقتصادی
- ۲۰ ارتقاء نظام آموزش عمومی، تخصصی و مدیریتی آب و فاضلاب و سطح فناوری و گسترش پژوهش‌های کاربردی و توسعه‌ای
- ۲۱ - استقرار نظام کنترل کیفی، بازرسی فنی و تضمین کیفیت کالا، تجهیزات و خدمات مورد استفاده در بخش آب و فاضلاب
- ۲۲ ارتقاء و استقرار نظام جامع و فراگیر (اطلاعاتی و ارزیابی) متحدالشکل عملکرد فنی، مالی، اقتصادی و اجتماعی در سطح واحدها و بنگاه‌های خدماتی آب و فاضلاب کشور (نظام یکپارچه کنترل و مدیریت صنعت آب و فاضلاب کشور) به منظور تقویت نظام پایش، ارزیابی و تصمیم‌گیری
- ۲۳ - توسعه و ارتقاء سطح کمی و کیفی مهارت‌های مدیریتی، مشاوره‌ای، اجرایی و ساخت داخلی و خودکفایی صنعتی متناسب با نیازهای ملی با تأکید بر اعمال برنامه‌های هدایتی و حمایتی صنایع پشتیبان
- ۲۴ استقرار و نهادینه‌سازی مدیریت دانش در راستای مستندسازی و انتقال دانش و تجارب و توسعه یادگیری در بخش
- ۲۵ - بسترسازی و تدوین برنامه‌های عملیاتی برای اجرا و ارتقاء مقررات ملی ساختمان مرتبط با بهینه‌سازی تأسیسات و تجهیزات داخلی آب و فاضلاب واحدهای مسکونی و غیرمسکونی و نیز عملیاتی‌شدن تفکیک انشعاب آب در مجتمع‌های مسکونی
- ۲۶ توسعه صادرات خدمات فنی، مهندسی، تجهیزات آب و فاضلاب و آب بسته‌بندی و حضور در بازارهای بین‌المللی با رویکرد تقویت و حمایت بخش خصوصی

شاخص های اصلی توسعه منابع آب و فاضلاب کشور در افق ۱۴۰۴

عنوان شاخص	عنوان راهبرد
۱.۱. درصد جمعیت تحت پوشش آب شهری	۱. تدوین و استقرار برنامه جامع و دست یابی به شاخص های کمی و کیفی ملی و بین المللی آب و فاضلاب در جهت ارتقاء سلامت ملی و بهداشت عمومی و برنامه ریزی جهت بهره مندی و برخورداری کلیه آحاد جامعه از خدمات آب شرب و دفع بهداشتی فاضلاب با رعایت برنامه جامع آب کشور
۲.۱. نسبت جمعیت بهره مند از آب آشامیدنی در روستاها به کل جمعیت روستاهای کشور	
۳.۱. تعداد شرکتهایی که برنامه جامع تامین آب در آنها مستقر شده است به کل شرکتهای	
۴.۱. تعداد شرکت های که برنامه جامع دفع فاضلاب در آنها مستقر شده است به کل شرکتهای	
۵.۱. درصد مقاوم سازی سامانه های آبرسانی شرب در سامانه های مورد نیاز	
۶.۱. درصد بازسازی سامانه های آبرسانی شرب در سامانه های مورد نیاز	
۷.۱. نسبت جمعیت تحت پوشش شبکه فاضلاب شهری	
۸.۱. نسبت جمعیت روستایی برخوردار از سیستم دفع بهداشتی فاضلاب	
۹.۱. نسبت آب شرب شهری مطلوب بر اساس استانداردهای ملی به کل آب شرب مصرفی شهر	
۱۰.۱. نسبت آب شرب روستایی مطلوب بر اساس استانداردهای ملی به کل آب شرب مصرفی رو	
۱۱.۱. نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون باکتریولوژی به تعداد کل آزمون های باکتریولوژی انجام شده در شبکه توزیع آب شهری	۲. برنامه ریزی ارتقاء و افزایش سهم تخصیص آب شرب و تهیه برنامه جامع تعیین حرایم حفاظت کمی و کیفی و زیست محیطی و بهداشتی محدوده های منابع آبی شرب برای نیازهای یک دوره حداقل ۲۵ ساله آتی کشور
۱۲.۱. نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون باکتریولوژی به تعداد کل آزمون های باکتریولوژی انجام شده در شبکه توزیع آب روستایی	
۱.۲. درصد پیشرفت برنامه ارتقا و افزایش تامین منابع آب شرب	۳. توسعه سامانه های جمع آوری و تصفیه فاضلاب، بازچرخانی و استفاده از پساب با کیفیتی متناسب با نوع مصرف، محیط پذیرنده و مکانیزم بازار در راستای حفاظت کمی و کیفی منابع آب و محیط زیست
۲.۲. درصد پیشرفت طرح تامین حرایم حفاظت کمی و کیفی و زیست محیطی و بهداشتی منابع	
۳.۲. نسبت حجم آب شرب تخصیص داده شده به کل مصارف آب	
۱.۳. درصد جمعیت تحت پوشش شبکه فاضلاب شهری	۴. تدوین و پیاده سازی نظام جامع بهره برداری و پایش کمی و کیفی منابع آب در بخش آب شرب (به ویژه نیترات) و بهداشتی و اعمال استانداردها و مقررات لازم برای جلوگیری از ورود آلاینده ها و تخلیه فاضلاب خام به محیط های پذیرنده طبیعی
۲.۳. درصد جمعیت روستایی برخوردار از سیستم دفع بهداشتی فاضلاب	
۳.۳. حجم پساب در سال بررسی به سال هدف	
۴.۳. نسبت پساب مصرفی در بخش کشاورزی و فضای سبز به کل پساب تولیدی	
۵.۳. نسبت پساب مصرفی در بخش صنعت و خدمات به کل پساب تولیدی	۴. تدوین و پیاده سازی نظام جامع بهره برداری و پایش کمی و کیفی منابع آب در بخش آب شرب (به ویژه نیترات) و بهداشتی و اعمال استانداردها و مقررات لازم برای جلوگیری از ورود آلاینده ها و تخلیه فاضلاب خام به محیط های پذیرنده طبیعی
۱.۴. درصد پیشرفت تدوین و استقرار استانداردهای لازم برای پایش کیفی آب شرب	
۲.۴. نسبت مجموع تعداد آزمون های به عمل آمده در بخش آزمون های فیزیکی و شیمیایی کیفیت آب به مجموع تعداد آزمون هایی که باید مطابق استاندارد و یا دستورالعمل انجام شود (تعداد محل های نمونه برداری * تعداد عامل های شیمیایی که در هر محل باید اندازه گیری شود * تواتر اندازه گیری) شهری در هر سال	

۳,۴.نسبت مجموع تعداد آزمون‌های به عمل آمده در بخش آزمون‌های باکتریولوژی به مجموع تعداد آزمون‌هایی که باید مطابق استاندارد انجام شود(شهری) در هر سال		
۴,۴.نسبت مجموع تعداد آزمون‌های به عمل آمده در بخش آزمون‌های فیزیکی و شیمیایی کیفیت آب به مجموع تعداد آزمون‌هایی که باید مطابق استاندارد و یا دستورالعمل انجام شود(تعداد محل‌های نمونه‌برداری * تعداد عامل‌های شیمیایی که در هر محل باید اندازه‌گیری شود* تواتر اندازه‌گیری) روستایی در هر سال		
۵,۴. نسبت مجموع تعداد آزمون‌های به عمل آمده در بخش آزمون‌های باکتریولوژی به مجموع تعداد آزمون‌هایی که باید مطابق استاندارد انجام شود (روستایی) در هر سال		
۶,۴.نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون باکتریولوژی به تعداد کل آزمون‌های باکتریولوژی انجام شده		
۷,۴.نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون باکتریولوژی به تعداد کل آزمون‌های باکتریولوژی انجام شده		
۸,۴.نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون شیمیایی به تعداد کل آزمون‌های شیمیایی انجام شده در		
۹,۴.نسبت تعداد موارد مطلوب آزمون شیمیایی به تعداد کل آزمون‌های شیمیایی انجام شده در		
۱۰,۴.نسبت حجم فاضلاب‌های تخلیه شده به محیط‌های پذیرنده طبیعی در سال بررسی به سال		
۱,۵.نسبت آب بدون درآمد	۵.برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های عملیاتی کاهش تلفات و آب بدون درآمد	
۲,۵.نسبت حجم تلفات آب به کل حجم آب شرب تولیدی		
۱,۶.تعداد طرح‌هایی که در آنها ضوابط پدافند غیر عامل و مدیریت بحران لحاظ شده به کل تعداد طرح‌های بخش آبفا	۶.توسعه مدیریت خطرپذیری(ریسک) و بحران و پدافند غیرعامل در طراحی، ساخت و بهره‌برداری از تاسیسات با رویکرد استمرار ارائه خدمات و کاهش آسیب پذیری سازه‌ها و تاسیسات آب و فاضلاب و پیشگیری از نقصان در کمیت و کیفیت آب شرب و پساب	
۲,۶.نسبت طرح‌هایی که فرایندهای بهره‌برداری آنها در راستای مدیریت خطرپذیری و بحران مورد بازنگری قرار گرفته به کل تعداد طرح‌های بخش آبفا		
۳,۶.نسبت تعداد طرح‌های پژوهشی مدیریت بحران و پدافند غیرعامل به کل تعداد طرح‌های پژوهشی بخش آبفا		
۴,۶.نسبت تعداد تاسیسات آب و فاضلاب که مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در آنها اعمال گردیده به کل تاسیسات آب و فاضلاب		
۵,۶.نسبت ارزش تاسیسات حیاتی، حساس و مهم سازه‌های آب و فاضلاب که مدیریت بحران پدافند غیرعامل در آنها اعمال گردیده به کل ارزش تاسیسات حیاتی، حساس و مهم آب و فاضلاب		
۶,۶.تعداد تاسیسات حیاتی، حساس و مهم بخش آبفا که در آنها پدافند غیرعامل اجرا شده است		
۷,۶.نسبت بودجه تخصیص داده شده جهت توسعه مدیریت ریسک و بحران و پدافند غیر عامل بخش آبفا در سال هدف به سال مبنا		
۸,۶.تعداد شرکتهایی که سیستم جامع مدیریت ریسک/ بحران/ پدافند غیر عامل که در آنها اجرا شده است به کل شرکتهای بخش آبفا		
۱,۷.نسبت تعرفه آب شرب شهری به هزینه تمام شده آب شرب شهری		۷.استقرار نظام قیمت گذاری بر اساس هزینه تمام شده، اصلاح شیوه نرخ گذاری و ساده سازی ساختار تعرفه ای خدمات فاضلاب با رویکرد تشکیل و استقرار نهادهای تنظیم مقررات و داوری بمنظور ارتقاء بهره‌وری، استمرار خدمات و تحقق خوداتکایی مالی واحدهای آب و فاضلاب
۲,۷.نسبت تعرفه آب شرب روستایی به هزینه تمام شده آب شرب روستایی		
۳,۷.نسبت تعرفه خدمات فاضلاب شهری به هزینه تمام شده خدمات فاضلاب شهری		
۴,۷.نسبت تعرفه خدمات فاضلاب روستایی به هزینه تمام شده خدمات فاضلاب روستایی		
۵,۷.نسبت تعداد شرکت های آبفای شهری و روستایی که به خوداتکایی مالی رسیده اند به کل شرکت ها		

۱.۸.نسبت حجم آب شرب شهری مصرفی در سال بررسی به سال پایه	۸.ارتقاء مدیریت عرضه، تقاضا و فرهنگ عمومی مصرف و طراحی و پیاده سازی الگوی بهینه مصرف آب شرب و بهداشتی در کشور
۲.۸.نسبت حجم آب شرب روستایی مصرفی در سال بررسی به سال پایه	
۳.۸.درصد آب به حساب نیامده	
۴.۸.سرانه آب شرب شهری مصرفی به الگوی مصوب	
۵.۸.سرانه آب شرب روستایی مصرفی به الگوی مصوب	
۶.۸.میزان هدررفت آب در سال بررسی به سال پایه	
۷.۸.میزان احیاء ظرفیت ایجاد شده تامین و توزیع آب آشامیدنی از طریق بازسازی و نوسازی و تاسیسات تولید و توزیع آب در سال بررسی به سال پایه	
۸.۸.نسبت آب بدون درآمد در سال بررسی به سال پایه	
۹.۸.نسبت تعداد انشعابات آب خانگی مشترک در آپارتمانها در سال بررسی به سال پایه	
۱۰.۸.درصد شبکه تحت پوشش زیر ساخت هوشمند	
۱۱.۸.نسبت تعداد مشترکینی که میزان مصرفشان مساوی یا کمتر از الگوی بهینه مصرف است کل مشترکین	
۱.۹.نسبت تعداد مراکز جمعیتی و صنعتی توسعه یافته با رعایت ظرفیت منابع آبی کشور به کل صنعتی و جمعیتی کشور	
۱.۱۰.حجم اعتبارات اختصاص یافته جهت اصلاح، بازسازی، علاج بخشی و نوسازی تاسیسات، تجهیزات و شبکه‌های فرسوده آب و فاضلاب در سال بررسی به سال پایه	۱۰.برنامه ریزی و اجرای طرح‌های عملیاتی بمنظور اصلاح، بازسازی بخشی و نوسازی تاسیسات، تجهیزات و شبکه‌های فرسوده آب و فاضلاب در طول دوره چشم انداز
۲.۱۰.حجم اعتبارات اختصاص یافته جهت اصلاح، بازسازی، علاج بخشی و نوسازی تاسیسات، تجهیزات و شبکه‌های فرسوده آب و فاضلاب به کل اعتبارات آبفا	
۳.۱۰.نسبت تعداد تاسیسات نوسازی و بازسازی شده به کل تاسیسات موجود	
۴.۱۰.سطح پوشش شبکه های آب و فاضلاب نوسازی و بازسازی شده به کل سطح شبکه آب و فاضلاب موجود	
۵.۱۰.نسبت تعداد تجهیزات نوسازی و بازسازی شده به کل تجهیزات موجود	
۱.۱۱.نسبت تعداد طرح ها و پروژه هایی که مهندسی ارزش در آنها انجام شده به کل تعداد طرح ها و پروژه های آبفا	۱۱.ارتقاء نظام مدیریت طرح‌ها و پروژه‌ها با تاکید بر اولویت‌بندی، شیوه‌های اقتصاد مهندسی، اتمام طرح‌های نیمه تمام و بهره‌برداری مرحله‌ای از طرح‌ها در طول دوران ساخت و اجرا
۲.۱۱.نسبت تعداد طرح های جدید که در هر سال آغاز می شود به کل تعداد طرح های نیمه تمام بخش آبفا	
۳.۱۱.نسبت تعداد طرح های نیمه تمام بخش آبفا در سال بررسی به سال پایه	
۴.۱۱.تعداد طرح های خاتمه یافته که به بهره برداری کامل رسیده به تعداد طرح های در حال بخش آبفا در سال بررسی	
۵.۱۱.تعداد طرح های نیمه تمام که بهره برداری مرحله ای از آن آغاز شده به تعداد طرح های حال اجرا بخش آبفا در سال بررسی	
۶.۱۱.نسبت حجم اعتبارات صرفه جویی شده ناشی از انجام مهندسی ارزش به کل اعتبارات اولیه طرح ها	
۷.۱۱.نسبت اعتبارات موردنیاز برای اتمام مجموعه طرح ها به مجموع اعتبارات همان سال	

<p>۱،۱۲.نسبت سرمایه گذاری بخش‌های خصوصی و تعاونی در بخش آبفا به کل سرمایه گذاری بخش</p> <p>۲،۱۲.نسبت حجم مالی واگذاری مدیریت تاسیسات آبفا به بخش‌های خصوصی و تعاونی به کل سرمایه گذاری در بخش آبفا کشور</p> <p>۳،۱۲.نسبت تعداد تاسیسات آبفا که مالکیت آنها به بخش‌های خصوصی و تعاونی واگذار شده به کل تاسیسات آبفا کشور</p> <p>۴،۱۲.نسبت تعداد تاسیسات آب و فاضلاب که مدیریت و بهره برداری آنها به بخش‌های خصوصی و تعاونی واگذار شده به کل تاسیسات آب و فاضلاب</p> <p>۵،۱۲.میزان پیشرفت طرح تفکیک و احصاء وظایف حاکمیتی و تصدی گری</p>	<p>۱۲.بازنگری و متناسب سازی ساختار حاکمیتی و تصدی گری بخش آب و فاضلاب بمنظور تقویت سیاست گذاری، برنامه ریزی و نظارت، مدیریت اجرایی، ساماندهی مدیریت و انتقال مالکیت دارایی‌ها در راستای اهداف سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی با رویکرد ظرفیت سازی و ایجاد و حمایت تشکل‌ها و بنگاه‌های تخصصی خدماتی بخش</p>
<p>۱،۱۳.نسبت تعداد شکایات واصله به کل تعداد مشترکین</p> <p>۲،۱۳.میزان رضایت مشترکین بر اساس فرم‌های نظرسنجی</p> <p>۳،۱۳.نسبت تعداد خدمات الکترونیکی شده به کل تعداد خدمات شرکت آبفا</p> <p>۴،۱۳.نسبت تعداد فرایندهای اصلاح شده به کل فرایندها</p> <p>۵،۱۳.متوسط زمان پاسخگویی موثر به شکایات و درخواست‌ها</p> <p>۶،۱۳.نسبت قیمت تمام شده خدمات آبفا در سال بررسی به سال پایه</p>	<p>۱۳.ارتقاء رضایت مشترکین و احقاق حقوق خدمت گیرندگان از طریق استقرار نظام‌های پاسخگویی به مشترکین، ارتقاء بهره‌وری، بهبود شاخص‌های کیفیت خدمات، توانمند سازی کارکنان و کاهش قیمت تمام شده خدمات بخش آب و فاضلاب</p>
<p>۱،۱۴.نسبت حجم آب جایگزین شده از طریق تصفیه فاضلاب‌های شهری و روستایی برای استفاده های مجدد غیر شرب نسبت به کل فاضلاب‌های تصفیه شده</p> <p>۲،۱۴.نسبت میزان استحصال منابع آب غیرمعارف برای مصرف شرب در سال هدف به سال مبنا</p> <p>۳،۱۴.نسبت حجم آب بسته بندی مصرفی در سال بررسی به سال پایه</p> <p>۴،۱۴.نسبت حجم آب شیرین سازی شده به حجم آب شرب مصرفی</p> <p>۵،۱۴.حجم آب عرضه شده از طریق شبکه دوم در سال بررسی به سال هدف</p> <p>۶،۱۴.نسبت حجم آب استحصال از طریق سطوح آبیگر باران به حجم آب شرب مصرفی</p> <p>۷،۱۴.نسبت اعتبارات جذب شده از محل منابع داخلی به کل اعتبارات توسعه ای بخش آبفا (مصوب)</p> <p>۸،۱۴.نسبت تعداد طرح‌های اجرا شده با استفاده از اعتبارات غیر دولتی به کل طرح‌های اجرا شده</p> <p>۹،۱۴.نسبت اعتبارات جذب شده از محل منابع خارجی به کل اعتبارات توسعه ای بخش آبفا</p> <p>۱۰،۱۴.نسبت اعتبارات جذب شده از بانک‌ها و مؤسسات مالی داخلی و خارجی به کل اعتبارات ای بخش آبفا</p> <p>۱۱،۱۴.نسبت تامین اعتبارات از محل BOT, BOO, EPCF به کل اعتبارات بخش</p> <p>۱۲،۱۴.نسبت قیمت فروش آب شرب به قیمت تمام شده واقعی در بخش شرب</p> <p>۱۳،۱۴.نسبت تعرفه دفع فاضلاب به قیمت تمام شده واقعی دفع فاضلاب</p>	<p>۱۴.تنوع بخشی به سامانه‌های تولید و توزیع آب شرب و بهداشتی و بهره‌گیری از آب‌های غیرمعارف (مانند جمع آوری آب باران، استفاده از رطوبت هوا، ایستگاه‌های توزیع آب، آب شیرین کن‌ها، بسته بندی آب، سیستم‌های دوشبکه‌ای، تفکیک آب مصارف مختلف و...)</p>
<p>۱،۱۵.نسبت اعتبارات جذب شده از محل منابع داخلی به کل اعتبارات توسعه ای بخش آبفا</p> <p>۲،۱۵.نسبت تعداد طرح‌های اجرا شده با استفاده از اعتبارات غیر دولتی به کل طرح‌های اجرا شده</p> <p>۳،۱۵.نسبت اعتبارات جذب شده از محل منابع خارجی به کل اعتبارات توسعه ای بخش آبفا</p> <p>۴،۱۵.نسبت اعتبارات جذب شده از بانک‌ها و مؤسسات مالی داخلی و خارجی به کل اعتبارات ای بخش آبفا</p>	<p>۱۵.تامین، تجهیز و تنوع بخشی به منابع مالی با تاکید بر منابع دولتی و جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی، متناسب با برنامه‌های توسعه بخش آب و فاضلاب</p>

۵,۱۵. نسبت تامین اعتبارات از محل BOT, BOO, EPCF به کل اعتبارات بخش		
۶,۱۵. نسبت قیمت فروش آب شرب به قیمت تمام شده واقعی در بخش شرب		
۷,۱۵. نسبت تعرفه دفع فاضلاب به قیمت تمام شده واقعی دفع فاضلاب		
۱,۱۶. نسبت تعداد شهرهایی که مطالعات سامانه کنترل هوشمند (SCADA) در آنها انجام شده است به کل تعداد شهرهای تحت پوشش	۱۶. بهره‌گیری از سیستم‌های هوشمند در مدیریت و بهره‌برداری از توزیع	
۲,۱۶. نسبت تعداد شهرهای مجهز به سامانه‌های کنترل هوشمند (SCADA) به کل تعداد شهرهای تحت پوشش		
۳,۱۶. درصد شبکه توزیع مجهز شده به سیستم‌های هوشمند به کل شبکه توزیع		
۴,۱۶. نسبت تعداد شهرهایی که سامانه‌های کنترل هوشمند (SCADA) در آنها ارتقا یافته و تکمیل شده است به تعداد شهرهای دارای سامانه‌های کنترل هوشمند (SCADA)		
۱,۱۷. سرانه آموزش اجرا شده کارکنان		۱۷. ارتقاء و توسعه نظام جذب، توانمندسازی و نگهداشت منابع انسانی متناسب با نیازهای تخصصی و مدیریتی بخش آب و فاضلاب
۲,۱۷. نسبت آموزش‌های تخصصی اجرا شده به کل آموزش‌های اجرا شده		
۳,۱۷. درصد بهره‌وری سرمایه‌های انسانی بخش آبفا		
۴,۱۷. نسبت کارکنان دارای تحصیلات عالی به کل کارکنان بخش آبفا		
۵,۱۷. میزان اثربخشی دوره‌های آموزشی بر اساس ارزیابی بیرونی		
۶,۱۷. نسبت تعداد مدیرانی که دوره‌های تخصصی منطبق با شرایط احراز شغل را به طور کامل طی کرده‌اند به کل مدیران		
۷,۱۷. نسبت تعداد مدیرانی که بر اساس نظام جانشین پروری در بخش آبفا انتخاب و انتصاب شده‌اند		
۸,۱۷. درصد مشاغل استاندارد شده صنعت آبفا		
۹,۱۷. درصد رضایتمندی و انگیزه شغلی در کارکنان صنعت آبفا بر اساس آزمون‌های استاندارد		
۱۰,۱۷. نسبت دوره‌های آموزشی اجرا شده به دوره‌های آموزشی موردنیاز		
۱۱,۱۷. میزان جذب نیروی انسانی با تحصیلات تکمیلی (دکتر و فوق‌لیسانس) به کل جذب نیروی انسانی		
۱۲,۱۷. میزان خروج نیروی انسانی به دلیل عدم رضایت شغلی به کل نیروی انسانی شاغل		
۱۳,۱۷. میزان اثربخشی دوره‌های آموزشی شاغلین براساس ارزیابی مدیران مربوط		
۱۴,۱۷. تعداد مشترکین به کل نفرات منابع انسانی بخش		
۱۵,۱۷. درصد کارکنان دارای پروانه صلاحیت حرفه‌ای		
۱,۱۸. نسبت شرکت‌هایی که نظام مدیریت عملکرد را در سطح شرکت مستقر نموده‌اند به کل شرکت‌ها	۱۸. استقرار و ارتقاء نظام پایش، ارزیابی و کنترل عملکرد بر اساس استراتژیک بخش	
۲,۱۸. نسبت شرکت‌هایی که نظام مدیریت عملکرد را در سطح مدیران مستقر نموده‌اند به کل شرکت‌ها		
۳,۱۸. نسبت شرکت‌هایی که نظام مدیریت عملکرد را در سطح کارکنان مستقر نموده‌اند به کل شرکت‌ها		

۴,۱۸ درصد تکمیل و اجرای برنامه‌های عملیاتی بخش آبفا بر اساس استراتژی‌ها و خط مشی های تعیین شده	
۱,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های آب که در آنها روش‌های نوین به کار گرفته شده به کل تصفیه خانه‌های آب	۱۹. استقرار و توسعه فن آوری‌ها و روش‌های نوین در بخش، به‌ویژه در فرآیند تصفیه آب و فاضلاب در راستای ارتقاء شاخص‌های بهداشتی و اقتصادی
۲,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب که در آنها روش‌های نوین به کار گرفته شده به کل تصفیه خانه‌های فاضلاب	
۳,۱۹ تعداد تصفیه خانه‌های آب و فاضلابی که فرایند آن‌ها مورد مهندسی ارزش قرار گرفته به تعداد تصفیه خانه‌ها	
۴,۱۹ نسبت طول شبکه‌های اجرا شده فاضلاب با روش‌های پیشرفته بدون حفر ترانشه به کل شبکه‌های اجرا شده در هر سال	
۵,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های آب که مطالعات ارتقای آن‌ها تصویب شده است به کل تعداد تصفیه خانه‌های آب	
۶,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب که مطالعات ارتقای آن‌ها تصویب شده است به کل تعداد تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب	
۷,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های آب که فرآیند ارتقای آن‌ها انجام شده است به کل تعداد تصفیه خانه‌های آب	
۸,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب که فرآیند ارتقای آن‌ها انجام شده است به کل تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب	
۹,۱۹ نسبت تعداد تصفیه خانه‌های آب مجهز به روش‌های حذف مواد شیمیایی و آلاینده‌های ویژه به کل تعداد تصفیه خانه‌های آب	
۱۰,۱۹ نسبت ظرفیت تصفیه خانه‌های آب ارتقاء یافته (در مدار بهره برداری) به ظرفیت کل تصفیه خانه‌های آب موجود	
۱۱,۱۹ نسبت ظرفیت تصفیه خانه‌های فاضلاب ارتقاء یافته (در مدار بهره برداری) به ظرفیت کل تصفیه خانه‌های فاضلاب موجود	
۱,۲۰ نسبت اعتبارات جذب شده برای گسترش پژوهش‌های کاربردی به کل اعتبارات بخش آبفا	۲۰. ارتقاء نظام آموزش عمومی، تخصصی و مدیریتی آب و فاضلاب و سطح فن آوری و گسترش پژوهش‌های کاربردی و توسعه ای
۲,۲۰ نسبت تعداد پژوهش‌های کاربردی انجام شده در بخش آبفا در سال هدف به سال مبنا	
۳,۲۰ تعداد پروژه‌ها و پایان نامه‌های کاربردی تعریف شده مرتبط با بخش آبفا در مراکز آموزشی و پژوهشی معتبر	
۴,۲۰ تعداد استانداردها و معیارهای فنی کاربردی تهیه شده در صنعت آبفا در سال بررسی به سال پایه	
۵,۲۰ تعداد فناوری های بومی سازی شده	
۶,۲۰ نسبت اعتبارات تحقیقات و توسعه فناوری به کل اعتبارات بخش آبفا	
۱,۲۱ تعداد شرکت‌هایی که نظام کنترل کیفی- بازرسی فنی و تضمین کیفیت کالا، تجهیزات خدمات مورد استفاده در بخش آب و فاضلاب را مستقر کرده‌اند به کل شرکت‌ها	۲۱. استقرار نظام کنترل کیفی، بازرسی فنی و تضمین کیفیت کالا، تجهیزات و خدمات مورد استفاده در بخش آب و فاضلاب
۲,۲۱ نسبت تعداد انواع کالاها و تجهیزات دارای استاندارد ملی در سال بررسی به سال پایه	
۳,۲۱ نسبت تعداد قراردادهای تامین کالاها و تجهیزات مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب که در آنها بازرسی فنی انجام می شود به تعداد کل قراردادها در هر سال	

۴,۲۱.نسبت تعداد استانداردهای ملی صنعت آب و فاضلاب که در هر سال مورد بازنگری قرار گرفته به کل تعداد استانداردهای موجود صنعت آب و فاضلاب	
۱,۲۲.میزان پیشرفت طرح ارتقاء و استقرار نظام جامع و فراگیر(اطلاعاتی و ارزیابی) متحدالشکل عملکرد فنی، مالی، اقتصادی و اجتماعی در سطح واحدها و بنگاه‌های خدماتی آب و فاضلاب کشور	۲۲.ارتقاء و استقرار نظام جامع و فراگیر(اطلاعاتی و ارزیابی) متحدالشکل عملکرد فنی، مالی، اقتصادی و اجتماعی در سطح واحدها و بنگاه‌های خدماتی آب و فاضلاب کشور (نظام یکپارچه کنترل و مدیریت صنعت آب و فاضلاب کشور) منظور تقویت نظام پایش، ارزیابی و تصمیم‌گیری
۲,۲۲.میزان پیشرفت طراحی و استقرار سیستم‌های مدیریت اطلاعات و تصمیم یار آبفا	
۱,۲۳.درصد خودکفایی در طراحی و ساخت و تولید محصولات باکیفیت موردنیاز صنعت آب و فاضلاب	۲۳.توسعه و ارتقاء سطح کمی و کیفی مهارت‌های مدیریتی، مشاوره ای، اجرایی و ساخت داخلی و خودکفایی صنعتی متناسب با نیازهای ملی با تاکید بر اعمال برنامه‌های هدایتی حمایتی صنایع پشتیبان
۲,۲۳.تعداد استانداردهای کنترل کیفیت ساخت تجهیزات آب و فاضلاب در سال بررسی به سال	
۴,۲۳.میزان پیشرفت استقرار برنامه ارتقاء سطح کمی و کیفی مهارت‌های مدیریتی، مشاوره‌ای، اجرایی و ساخت داخلی	
۲۲۳,۵.درصد خودکفایی در طراحی و ساخت و تولید محصولات کلیدی موردنیاز صنعت آبفا	
۱,۲۴.تعداد کتب، مقالات علمی، پایان‌نامه‌ها، همایش‌ها و سایر مستندات داوری شده در زمینه مستندسازی و انتقال تجارب (مدیریتی و فنی) در صنعت آبفا	۲۴.استقرار و نهادینه سازی مدیریت دانش در راستای مستندسازی و انتقال دانش و تجارب و توسعه یادگیری در بخش
۲,۲۴.تعداد پایان‌نامه‌های مرتبط حمایت شده توسط بخش آبفا در حوزه علوم و فناوری و تحقیقات	
۳,۲۴.تعداد شرکت‌هایی که نظام مدیریت دانش در آنها مستقر شده است به کل شرکتها	
۴,۲۴.درصد توسعه و ارتقاء مدیریت دانش در فرآیند مدیریت بخش آبفا	
۵,۲۴.تعداد استانداردها و معیارهای فنی بازنگری شده در صنعت آب و فاضلاب	
۱,۲۵.نسبت تعداد انشعابات آب خانگی تفکیکی در آپارتمان‌ها در سال بررسی به سال پایه	۲۵.بسترسازی و تدوین برنامه‌های عملیاتی برای اجرا و ارتقاء مقررات ملی ساختمان مرتبط با بهینه سازی تاسیسات تجهیزات داخلی آب و فاضلاب واحدهای مسکونی و غیرمسکونی عملیاتی شدن تفکیک انشعاب آب در مجتمع‌های مسکونی
۲,۲۵.نسبت تعداد انشعاب آب خانگی تفکیکی در آپارتمان‌ها به کل انشعابات آپارتمانی	
۳,۲۵.نسبت تعداد استانداردهای تدوین و پیاده سازی شده در زمینه بهینه سازی تاسیسات و تجهیزات داخلی واحدهای مسکونی و غیر مسکونی در سال بررسی به سال پایه	
۴,۲۵.تعداد انشعابات آب و فاضلاب واگذار شده بر اساس تایید شبکه‌های داخلی واحدهای مسکونی و غیر مسکونی توسط مهندسین ناظر عضو سازمان نظام مهندسی به کل تعداد انشعابات آب و فاضلاب واگذار شده	
۵,۲۵.نسبت تعداد آحاد انشعابات خانگی آب به تعداد انشعابات واحدهای مسکونی تحت پوشش	
۱,۲۶.نسبت ارزش ریالی صادرات تجهیزات و کالاهای بخش آبفا در سال بررسی به سال پایه	۲۶.توسعه صادرات خدمات فنی، مهندسی، تجهیزات آب و فاضلاب و آب بسته بندی و حضور در بازارهای بین المللی با رویکرد تقویت و حمایت بخش خصوصی
۲,۲۶.نسبت ارزش ریالی صادرات خدمات فنی و مهندسی بخش آبفا در سال بررسی به سال پایه	
۳,۲۶.نسبت حجم آب بسته بندی صادراتی در سال بررسی به سال پایه	
۴,۲۶.نسبت تعداد پروژه‌ها و قراردادهای آبفا خارج از مرزهای کشور در سال بررسی به سال پایه	