

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه پنجم توسعه

برنامه‌های اجرایی و عملیاتی بخش آب و آبفای کشور

وزارت نیرو

مرداد ۱۳۹۱

بسته اجرایی مدیریت منابع آب کشور

۱۳۹۰-۱۳۹۴

مقدمه:

در ایران محدودیت آب قابل دسترس، توزیع غیر یکنواخت آن در سطح کشور، الگوی نامناسب شهرنشینی و مراکز سکونت‌گاهی و نوع و شیوه تولید محصولات زراعی از منظر سازگاری با اقلیم، تأمین آب مورد نیاز را در بسیاری از مناطق کشور مشکل ساخته و به تدریج بر ابعاد آن افزوده است. از طرفی بروز خشکسالی‌های پی‌درپی در سال‌های اخیر دسترسی به آب را با بحران شدیدتری مواجه نموده است، بطوری که تأمین آب قابل دسترس و مطمئن برای مصارف مختلف یکی از چالش‌های مهم برای دولت محسوب می‌شود.

از طرفی افزایش پساب‌های صنعتی، شهری و کشاورزی و آلوده شدن منابع آب، یکی دیگر از معضلات بوجود آمده می‌باشد که نیاز به برنامه‌ریزی در این بخش را حساس‌تر می‌نماید. همچنین مسئله تولید انرژی برق‌آبی و پوشش‌دهی این انرژی در مواقع اوج مصرف (با در نظر گرفتن اولویت‌های سایر بخش‌های مصرف) از جمله مواردی است که باید در برنامه‌ریزی‌ها مد نظر قرار گیرد. همچنین مسائل مربوط به آب‌های مرزی و مشترک و کنترل و ساماندهی آنها نیز از مسائل مورد توجه دیگر است. برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی و اضافه برداشت سالانه حدود ۶ میلیارد مترمکعب از این منابع و کاهش میزان تغذیه، افت آبخوان‌ها و نشست زمین از دیگر مسائل و مشکلات بخش آب می‌باشد.

برنامه پنجم توسعه کشور فرصت مناسبی را به منظور مواجهه و مقابله با چالش‌های یاد شده فراهم نموده تا در چارچوب و قالب انسجام‌یافته‌ای اقدامات لازم در سطوح ملی، منطقه‌ای و حوضه‌های آبریز برنامه‌ریزی و به مورد اجرا گذاشته شود. وجود همین مسائل و مشکلات، تدوین بسته‌های اجرایی خاص مدیریت منابع آب و تأمین آب شرب سالم و بهداشتی برای آحاد جامعه و سایر مسائل مربوطه را، ضروری می‌نماید.

مروری به اسناد بالادستی به ویژه سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران در مورد منابع آب و راهبردهای بلندمدت توسعه منابع آب کشور نشان می‌دهد که به منظور حل و فصل چالش‌های مدیریت آب کشور در یک بستر منطقی و منطبق با موازین پذیرفته‌شده‌ی بین‌المللی، راهکار واقع‌بینانه‌ای جز رویکرد به مدیریت یکپارچه منابع آب وجود ندارد. در واقع به لحاظ اهمیت روزافزون نقش آب در فعالیت‌های اجتماعی و اقتصادی، مدیریت منابع آب کشور باید به صورتی اعمال شود که بتواند در تلاقی و ارتباط متقابل با بخش‌های مختلف اقتصادی، نهادها و سازمان‌ها و ذینفعان، جنبه‌های اجتماعی، اقتصادی، تکنولوژیکی، زیست‌محیطی و بهداشتی را در این برهه از تاریخ توسعه کشور به صورت منسجم و یکپارچه مورد توجه و ملاحظه قرار دهد.

مدیریت آب کشور در مسیر تاریخی خود در حال ورود به مرحله جدیدی است، چشم‌انداز این مرحله تاریخی مسائل و محدودیت‌های جدیدی را نیز برای سال‌ها و دهه‌های آینده مطرح می‌سازد که تنها از طریق رویکرد به مدیریت یکپارچه منابع آب و سعی و تلاش در جهت تحقق اصول و مبانی آن، می‌توان به طور هوشمندانه به مقابله با آنها پرداخت. بدین جهت دیدگاه اصلی در تهیه و تدوین برنامه پنج ساله پنجم در بخش آب کشور رویکرد برای تحقق مبانی مدیریت یکپارچه منابع آب خواهد بود.

در این راستا وزارت نیرو در بخش آب عهده‌دار مدیریت پایدار منابع آب کشور و حافظ حقوق مرتبط با آب کشور بوده و با در نظر گرفتن ارزش کامل 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 اقدام نموده و از این راه نقش خود را در ارتقای بهداشت و رفاه اجتماعی و توسعه پایدار ایفا نماید. همچنین با سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، سازماندهی، هدایت، نظارت و تدوین ضوابط و مقررات و لوایح مرتبط، بسترهای لازم را برای انجام مطالعات، حفاظت، بهره‌برداری و تخصیص بهینه منابع، اجرای طرح‌های توسعه‌ای و تولید انرژی برقی، ارائه خدمات مشاوره‌ای و فنی و اجرایی در سطح ملی و فراملی، با تأکید بر کشورهای منطقه، فراهم نماید.

وزارت نیرو در بخش آب و فاضلاب، با ایفای نقش مؤثر در توسعه پایدار کشور، عهده‌دار تأمین پایدار نیازهای پایه آب شرب و بهداشتی، و همچنین جمع‌آوری، انتقال و تصفیه فاضلاب، استفاده مجدد و یا دفع بهداشتی پساب بوده و خدمات و محصولات این بخش را به آحاد جامعه عرضه می‌کند. این بخش با تکیه بر ویژگی‌های ممتازی نظیر مدیریت کارآمد، توان فنی و تخصصی، تحقیقات علمی کاربردی، منابع انسانی مجرب، تشکیلات فراگیر در سطح کشور، بر آن است تا با توسعه بخش تعاونی، خصوصی و عمومی، کیفیت عرضه خدمات مربوط را ارتقاء دهد. این بخش علاوه بر ارائه خدمات و محصولات آب و فاضلاب مناسب در داخل کشور، دانش مدیریتی و خدمات فنی-مهندسی خود را به سایر کشورهای متقاضی نیز عرضه می‌نماید.

وزارت نیرو با سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، هدایت و نظارت، تدوین ضوابط، دستورالعمل‌ها، تهیه و پیشنهاد لوایح مورد نیاز، برنامه‌ریزی و امکان توسعه فناوری و ارائه خدمات فنی-مهندسی، اقتصادی نمودن خدمات ارائه شده، گسترش مشارکت مردمی و ایجاد بستر مناسب برای حضور بخش تعاونی، خصوصی و عمومی درصدد است تا خدمات وابسته به بخش آب و آب و فاضلاب را با استفاده از روش‌های مختلف فنی و اقتصادی و مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی در اختیار جامعه قرار داده، باز مصرف پساب را در صنعت، کشاورزی و فضای سبز فراهم آورده و با اعمال مدیریت تقاضا در جهت بهبود الگوی مصرف آب فرهنگ‌سازی کند.

۱- بیانیه چشم‌انداز بخش

✓ بخش آب

وزارت نیرو در 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 ارتقای بهره‌وری از منابع آب به گونه‌ای عمل خواهد کرد تا کشور در رعایت حقوق کلیه ذینفعان و دسترسی عادلانه همگان به آب سالم و کافی سرآمد کشورهای منطقه باشد.

✓ بخش آب و فاضلاب

وزارت نیرو در بخش آب و فاضلاب بر آن است تا با بهره‌گیری از منابع انسانی کارآمد و دانش‌مدار، توسعه تحقیقات کاربردی، فناوری پیشرفته، دارا بودن ساختار اداری و مدیریتی اثربخش، مشارکت موثر بخش خصوصی 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 محیط زیست، تأمین بهداشت عمومی مردم و صدور خدمات فنی و مهندسی در منطقه به عنوان کشور پیشرو شناخته شود.

۲- سیاست‌های کلی مرتبط با بخش آب و آبفا

✓ سیاست‌های کلی نظام در بخش آب و آبفا

سیاست‌های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران در مورد "منابع آب" مصوب مورخ ۱۳۷۷/۱۰/۲۳ که در تاریخ ۱۳۷۹/۱۱/۳ توسط مقام معظم رهبری تأیید و طی شماره ۷۶۲۳۰/۱ مورخ ۱۳۷۹/۱۱/۳ دفتر معظم له ابلاغ گردیده است، به شرح زیر می‌باشند:

۱- ایجاد نظام جامع مدیریت در کل چرخه آب بر اساس اصول توسعه پایدار و آمایش سرزمین در حوضه‌های 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 طرح‌های سد و آبخیزداری و آبخوان‌داری و شبکه‌های آبیاری و تجهیز و تسطیح اراضی و استفاده از آب‌های غیرمتعارف و ارتقای دانش و فنون و تقویت نقش مردم در استحصال و بهره‌برداری.

۵- مهار آب‌هایی که از کشور خارج می‌شود و اولویت استفاده از منابع آب‌های مشترک.

بررسی سیاست‌های کلی نظام در بخش آب و اسناد بالادستی و همچنین بررسی عملکرد برنامه‌های گذشته، مسیر

برنامه پنجم و جهت‌گیری‌های اساسی آن را روشن می‌سازد.

✓ سیاست‌های کلی برنامه پنجم توسعه در راستای سند چشم‌انداز ۲۰ ساله ابلاغی مقام معظم رهبری مورخ

۱۳۸۷/۱۰/۲۱ مرتبط با بخش آب و آبفا

بند ۲۶ امور اقتصادی - توجه به ارزش اقتصادی، امنیتی، سیاسی و زیست‌محیطی آب با تسریع در استحصال، عرضه،

نگهداری و مصرف آن و مهار آب‌هایی که از کشور خارج می‌شود با اولویت استفاده از منابع آب‌های مشترک

بند ۱۹ امور اجتماعی - تأکید بر رویکرد انسان سالم و سلامت همه جانبه با توجه به:

۱-۱۹- یکپارچگی در سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، ارزشیابی، نظارت و تخصیص منابع عمومی

۲-۱۹- ارتقاء شاخص‌های سلامت هوا، امنیت غذا، محیط و بهداشت جسمی و روحی

۳-۱۹- کاهش مخاطرات و آلودگی‌های تهدیدکننده سلامت

بند ۲۱ امور اقتصادی - تحقق رشد مستمر و پرشتاب اقتصادی به میزان حداقل ۸٪ نرخ رشد سالیانه تولید ناخالص

داخلی با:

۱-۲۱- توسعه سرمایه‌گذاری از طریق کاهش شکاف پس‌انداز - سرمایه‌گذاری با حفظ نسبت پس‌انداز به تولید

ناخالص داخلی حداقل در سطح ۴۰ درصد و جذب منابع و سرمایه‌های خارجی.

۲-۲۱- ارتقاء سهم بهره‌وری در رشد اقتصادی به یک سوم در پایان برنامه.

بند ۲۵ امور اقتصادی - تحقق سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی و الزامات مربوط به هر یک از بندها با تأکید بر:

۱-۲۵- حمایت از شکل‌گیری بازارهای رقابتی.

۲-۲۵- ایجاد ساختارهای مناسب برای ایفای وظایف حاکمیتی (سیاست‌گذاری، هدایت و نظارت)

بند ۳۶ امور سیاسی، دفاعی و امنیتی - تقویت حضور و مشارکت مردم در عرصه‌های سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی.

۳- الزامات بخش آب و آبفا در راستای اسناد بالادستی

مهمترین الزامات بخش آب و آبفا با در نظر گرفتن اسناد بالادستی مرتبط با بخش آب، به شرح زیر می‌باشند:

- رویکرد مدیریت جامع و بهم‌پیوسته منابع آب
- تأمین آب سالم برای کلیه آحاد کشور
- اعتلای جایگاه مدیریت آب در نظام برنامه‌ریزی کشور
- ظرفیت‌سازی برای اعمال مدیریت تقاضا و تدابیر غیرسازه‌ای
- نهادینه کردن تمرکززدایی
- اصلاح ساختار مدیریت آب و اعمال مدیریت حوضه‌ای
- اصلاح نظام حقوقی آب
- مشارکت مردمی و اعتلای نقش بهره‌برداران
- هماهنگی در مدیریت آب و زمین
- اعتلای بهره‌وری آب و صرفه‌جویی در مصرف آن در بخش‌های مختلف
- گسترش شبکه جمع‌آوری و دفع فاضلاب در سطح شهرها و روستاها
- ارتقای مدیریت آب در شرایط اضطراری (سیل و خشکسالی)
- ارتقاء بهره‌وری در شبکه‌ها و تأسیسات آب و فاضلاب
- تنوع تأمین مالی مدیریت و توسعه منابع آب
- اعتلای آگاهی عمومی و هماهنگی‌های بین‌المللی
- اجرای سیاست‌های اجرایی اصل ۴۴
- اعمال ارزش اقتصادی آب در بازبینی تخصیص و بهره‌وری آب
- ایجاد تعادل بین منابع و مصارف
- هدفمند کردن یارانه‌ها و حرکت به سمت دریافت قیمت واقعی نهاده‌ها

۴- سیاست‌های کلی وزارت نیرو در بخش آب و آبفا

سیاست‌های کلی بخش آب یا سیاست‌های آب اصول مشخصی را تعیین و اعلام می‌نمایند تا بر اساس آنها، اقدامات حاکمیت و نظام در زمینه‌های مختلف قانون‌گذاری، قضایی و اجرایی که بر توسعه و تخصیص و توزیع منابع آب تاثیر می‌گذارند در راستای تحقق چشم‌انداز قرار گیرند.

به تعبیر دیگر سیاست‌های آب مجموعه‌ای از اصول علمی و کاربردی و رهنمودهای اجرایی است که با حل ناسازگاری‌ها و تنازعات و ارتقاء و بهبود بهره‌وری و کارایی در یک یا چند فعالیت مرتبط با آب و با توجه به شرایط و ویژگی‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه تنظیم و تدوین می‌شود.

این سیاست‌ها، خطوط راهنما و رهنمودهای مشخص و معینی را برای قوای مختلف، گروه‌های بهره‌بردار و ذینفع مانند تعاونی‌ها و تشکل‌های بهره‌برداران، مؤسسات اعتباری و بانک‌ها، صنعتگران بومی و محلی و رسانه‌های عمومی و غیره تلقی می‌شوند.

برای تدوین سیاست‌های بخش آب و آبفا به الزامات سیاستی زیر باید توجه داشت:

- امکانات و قیودات منابع آب کشور را منعکس نماید تا شرایط فراهم گردد که اینگونه امکانات و قیودات در سیاست‌ها، برنامه‌های اجرایی و تصمیمات دولت منظور لحاظ گردد.
- چارچوب اصول و مفاهیم منطقی و کاربردی لازم را برای تنظیم برنامه‌های اجرایی و اخذ تصمیماتی فراهم آورد که هدف آنها ارتقاء بهره‌وری، توسعه بهره‌برداری و مدیریت منطقی آب کشور باشد.
- جامع‌نگری، تمرکززدایی و کاهش تصدی دولت در جهت بهینه کردن ساختار اداری و تشکیلاتی آب
- جلوگیری از تخریب منابع آب و حفظ، احیا، توسعه و بهره‌برداری بهینه از آن در راستای تحقق توسعه پایدار
- بهره‌برداری بهینه از رودخانه‌های مرزی و منابع آب مشترک
- تجهیز و توسعه منابع انسانی و افزایش بهره‌وری عوامل و منابع تولید در بخش آب
- ارتقاء امنیت سرمایه‌گذاری در بخش
- شفافیت و ثبات در سیاست‌های حمایتی از تولید در بخش آب و آبفا
- اولویت به تحقیقات، آموزش و ترویج و تقویت نظام اطلاع‌رسانی
- توسعه صادرات آب و خدمات مربوطه

۵- جهت‌گیری‌های اصلی بخش آب و آبفا در برنامه پنجم توسعه

- ارتباط کامل بین برنامه‌های مدیریت آب در کلیه جنبه‌ها با سیاست فقرزدایی و توسعه اقتصادی
- مدیریت جامع و بهم‌پیوسته آب و پیوند برنامه‌های بخش آب در سیاست‌ها و برنامه‌ریزی ملی، اقتصادی و اجتماعی به منظور بسترسازی توسعه پایدار و آمایش سرزمین و تعادل پایدار بین عرضه و تقاضای آب
- حرکت به سمت بازیافت سرمایه در بخش آب از طریق مکانیسم قیمت‌گذاری و لحاظ نمودن آب به عنوان کالای اقتصادی- اجتماعی
- افزایش تنوع‌بخشی تأمین منابع مالی از طریق ظرفیت بخش‌های عمومی و غیردولتی برای تأمین منابع مالی در بخش آب
- گسترش فرآیند تصمیم‌گیری، اجرا، بهره‌برداری و نگهداری به صورت غیر متمرکز در سطح محلی
- تقدم پیشگیری از آلودگی آب بر رفع آلودگی‌ها
- هماهنگی پایدار با طبیعت و ذینفعان و ذیمدخلان در سطح حوضه‌های آبریز
- ایجاد تعادل منطقی بین ارزش‌های اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی آب با استفاده از نظام تخصیص آب
- تعیین هدف‌های کمی و کیفی در راستای توزیع عادلانه و افزایش راندمان بهره‌وری آب
- تقویت جنبه‌های حاکمیت مؤثر آب (حکمرانی آب)
- ارتقای دانش و آگاهی عمومی در خصوص منابع و مصارف آب
- جلب مشارکت گسترده ذینفعان و ذیمدخلان
- جلوگیری از تخریب منابع آب، حفظ، احیاء، توسعه و بهره‌برداری بهینه از آن در راستای تحقق توسعه پایدار
- حرکت به سمت دریافت قیمت تمام‌شده تأمین آب برای مصارف مختلف
- بهره‌برداری بهینه و موزون از منابع آب و بهره‌گیری از سایر روش‌های استحصال آب (رطوبت هوا، باروری ابرها، بازچرخانی پساب و ...)
- اعمال مدیریت مصرف با تأکید بر کاهش تلفات به‌ویژه تبخیر

۶- اهم فعالیت‌های بخش آب و آبفا در برنامه پنجم توسعه

- ✓ مدیریت عرضه و تقاضای آب در بخش‌های کشاورزی، شرب و صنعت
- ✓ مدیریت عرضه و تقاضای تولید برق‌آبی

- ✓ دفع بهداشتی فاضلاب و تصفیه پساب
- ✓ اصلاح الگوی مصرف آب شرب و صنعت
- ✓ افزایش بهره‌وری آب کشاورزی
- ✓ پایش، مطالعه و حفاظت کمی و کیفی منابع آب
- ✓ ساماندهی آب‌های مشترک
- ✓ همکاری‌های منطقه‌ای و بین‌المللی
- ✓ تنوع‌بخشی تأمین منابع مالی مورد نیاز
- ✓ جلب مشارکت مردمی و اجرای اصل ۴۴
- ✓ فرهنگ‌سازی، اطلاع‌رسانی و آموزش همگانی
- ✓ ارتقای تحقیقات و استفاده از فناوری‌های نوین و پیشرفته

۷- هدف کلان و اهداف متناظر با برنامه بخش آب و آبفا

هدف کلان بخش آب «ایجاد تعادل و پایداری بین منابع و مصارف و حفاظت کمی و کیفی و ارتقای بهره‌وری از منابع آب هریک از حوضه‌های آبریز کشور با رویکرد مدیریت یکپارچه و جامع منابع آب و مشارکت کلیه ذینفعان و ذی‌مدخلان و دسترسی عادلانه همگان به آب سالم و کافی» می‌باشد.

با توجه به سیاست‌های بالادستی موجود و سیاست‌های ابلاغی برنامه پنجم توسعه، اهداف متناظر و مرتبط با بخش آب و آبفا استخراج شده‌است که براساس همین برنامه‌ها و سیاست‌ها، اهداف کمی و یا مواد قانونی موردنیاز در برنامه پنجم توسعه بخش، تهیه و تدوین شده است. اهداف متصور برای بخش آب و آبفا عبارتند از:

- ✓ تأمین حداقل نیاز پایه شرب برای آحاد مردم کشور
- ✓ افزایش کارایی اقتصادی آب، یکپارچگی ساختار مدیریت آب
- ✓ توسعه بهره‌برداری از منابع آب در راستای تحقق توسعه پایدار
- ✓ حفاظت و ساماندهی بهره‌برداری از منابع آب کشور
- ✓ تنوع‌بخش مالی و حمایت از بازارهای رقابتی

۸- احکام مرتبط با بخش آب در برنامه پنجم توسعه

ماده ۱۴۰- به منظور مدیریت جامع (به هم پیوسته) و توسعه پایدار منابع آب در کشور:

الف- در راستای ایجاد تعادل بین تغذیه و برداشت از سفره‌های آب زیرزمینی در کلیه دشتهای کشور، وزارت نیرو نسبت به اجرای:

۱- پروژه‌های سازه‌ای و غیرسازه‌ای در سطح تمامی دشتهای کشور با اولویت دشتهای ممنوعه آبی

۲- اقدامات حفاظتی و جلوگیری و مسلوب‌المنفعه نمودن برداشتهای غیرمجاز از منابع آب زیر زمینی در چهارچوب قانون تعیین تکلیف چاههای آب فاقد پروانه

۳- نصب کنتورهای حجمی بر روی کلیه چاههای آب محفوره دارای پروانه با هزینه مالکان آن

۴- اعمال سیاستهای حمایتی و تشویقی

۵- اجرای نظام مدیریتی آب کشور براساس سه سطح ملی، حوضه‌های آبریز و استانی

به نحوی اقدام نماید که تا پایان برنامه با توجه به نزولات آسمانی، تراز منفی سفره‌های آب زیرزمینی در این دشتهای نسبت به سال آخر برنامه چهارم حداقل بیست و پنج درصد (۲۵٪) (دوازده و نیم درصد (۱۲/۵٪) از محل کنترل آبهای سطحی و دوازده و نیم درصد (۱۲/۵٪) از طریق آبخیزداری و آبخوانداری) با مشارکت وزارت جهاد کشاورزی بهبود یافته و با استقرار نظام بهره‌برداری مناسب از دشتهای موضوع این بند اهداف پیش‌بینی شده را تحقق بخشد.

ب- وزارت جهاد کشاورزی طرحهای تعادل بخشی نظیر آبخیزداری، آبخوانداری، احیاء قنوات، بهبود و اصلاح روشهای آبیاری و استقرار نظام بهره‌برداری مناسب دشتهای موضوع بند «الف» را به نحوی اجراء نماید که اهداف پیش‌بینی شده تحقق یابد.

ج- واردات و صادرات آب به کشورهای منطقه و اجرای طرحهای مشترک آبی با کشورهای همجوار با رعایت منافع ملی و توجیه‌های فنی، اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی با تأیید شورای اقتصاد مجاز است.

د- واحدهای تولیدی، صنعتی، دامداری، خدماتی و سایر واحدهایی که فاضلاب با آلاینده‌گی بیش از حد مجاز استانداردهای ملی تولید می‌نمایند، موظفند تأسیسات جمع‌آوری فاضلاب، تصفیه و دفع بهداشتی پساب را اجراء نمایند. واحدهای متخلف جریمه می‌شوند.

ه- دولت موظف است اعتبارات لازم را در قالب بودجه سنواتی به منظور تسریع در اجرای طرحهای استحصال، تنظیم، انتقال و استفاده از حقایق کشور از رودخانه‌های مرزی و منابع مشترک آب منظور نماید.

ماده ۱۴۱ -

الف- به منظور افزایش بهره‌وری آب کشاورزی، وزارت نیرو مکلف است نسبت به اصلاح تخصیصها و پروانه‌های موجود آب و تحویل حجمی آب به تشکلهای آبرسان به‌نحوی اقدام نماید که سالانه حداقل یک درصد (۱٪) از حجم آب مصارف موجود به ویژه در دشتهای با بیلان آب زیرزمینی منفی کاهش یابد تا آب صرفه‌جوئی شده در جهت توسعه اراضی جدید بخش کشاورزی یا سایر مصارف با روشهای نوین آبیاری مورد استفاده قرار گیرد.

ب- وزارت نیرو مکلف است تا پایان برنامه به‌تدریج نسبت به صدور سند بهره‌برداری آب برای تمامی حقبه‌داران و دارندگان مجوز تخصیص آب اقدام نماید. مبادله این اسناد با اطلاع وزارت نیرو (شرکتهای آب منطقه‌ای) و با رعایت قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باغات و اصلاحات بعدی آن و همچنین رعایت حفظ سطح کشت در بازارهای محلی مجاز است.

ج- دولت مکلف است در تهیه و اجرای همزمان طرحهای تأمین آب و طرحهای مکمل نظیر احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی و تجهیز و نوسازی اراضی پایین دست و طرحهای حفاظت خاک و آبخیزداری در حوزه‌های بالادست سدهای مخزنی هماهنگی لازم را به‌عمل آورد.

د- دولت شبکه‌های اصلی و فرعی آبیاری و زهکشی اراضی آبخور سدهای احداث شده را گسترش دهد به‌نحوی که سالانه حداقل بیست واحد درصد نسبت به عملکرد طرحهای سال قبل افزایش یابد.

ماده ۱۴۲ - به منظور تقویت بازارهای محلی و منطقه‌ای و توجه به ارزش آب:

الف- به وزارت نیرو اجازه داده می‌شود خرید آب استحصالی و پساب تصفیه شده از سرمایه‌گذاران اعم از داخلی و خارجی، آب مازاد ناشی از صرفه‌جویی حقبه‌داران در بخشهای مصرف و همچنین هزینه‌های انتقال آب توسط بخش غیردولتی را با قیمت توافقی یا با پرداخت یارانه براساس دستورالعمل مصوب شورای اقتصاد، تضمین نماید.

ب- سرمایه‌گذاری و مالکیت، مدیریت و بهره‌برداری سدها و شبکه‌های آبرسانی با حفظ کلیه حقوق حقبه‌بران، توسط بنگاهها و نهادهای عمومی غیردولتی و بخشهای تعاونی و خصوصی با رعایت سیاستهای کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی و قانون مربوط مجاز است.

ج- به منظور جمع‌آوری آبهای سطحی و هرز آبهای پراکنده و نیز استفاده و جمع‌آوری نزولات آسمانی در فصلهای غیرزراعی برای بهبود کشاورزی، وزارت نیرو موظف است در دو سال اول برنامه نسبت به احیاء آب بندانهای شناخته شده اقدام و در صورت نیاز آب بندانهای جدید احداث نماید.

بسته اجرایی مدیریت منابع آب

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	واحد متعارف	اهداف کمی برنامه پنجم							
				سال پایه ***	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۱	تأمین آب	حجم کل مخازن سدها (غیرمرزی)*	میلیون متر مکعب	۳۱۹۹۳	۲۸۴۳	۵۱۷۱	۴۳۲۶	۶۶۸	۳۶۴	۱۳۳۷۲	
		حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدها (غیرمرزی)*	میلیون متر مکعب	۲۶۶۹۱	۲۸۴	۱۸۸۸	۱۷۶	۷۰۹	۱۸۶	۳۲۴۳	
		طرح‌های کوچک تأمین آب (سدهای انحرافی مستقل، ایستگاه پمپاژ، طرح‌های زودبازده، آب‌بندان‌ها و ...)**	توسعه	میلیون متر مکعب	۷۴۹۲	۴۰	۲۵	۳۵.۵	۶۵.۸	۳۵	۲۰۱.۳
			بهبود	میلیون متر مکعب		۸۸	۹۵.۷	۱۰۰.۳	۹۸.۶	۷۰	۴۵۲.۶
۲	انتقال و توزیع آب*	اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی (غیرمرزی) ^۲	هزار هکتار	۱۶۰۷	۷۱.۷	۸۴.۳	۷۱.۱	۷۳.۹	۸۱.۳	۲۸۲.۳	
		اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی فرعی (مرزی و غیرمرزی) ^۳	هکتار	۳۵۷۹۱۷	۷۳۰۰	۸۳۰۰	۹۹۰۰	۱۱۶۰۰	۱۴۰۰۰	۵۱۱۰۰	
		آبرسانی به شهرها، روستاها و صنایع	میلیون متر مکعب	۸۱۰۳	۴۹۲.۸	۵۱۱	۵۲۹.۳	۵۱۱	۴۹۲.۸	۲۵۳۶.۹	
۳	توسعه منابع آب درحوضه‌های آبریز رودخانه‌های خروجی از کشور*	حجم کل مخازن سدها (مرزی و مشترک)	میلیون متر مکعب	۶۹۳۵	۴۰۲	۱۶۷	۲۱۲	۳۲۲	۱۷۶	۱۲۷۹	
		حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدها (مرزی و مشترک)	میلیون متر مکعب	۳۵۲۰	۳۳۵	۱۵۳	۱۵۷	۳۱۵	۱۳۸	۱۰۹۸	
		اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی (مرزی و مشترک)	هزار هکتار	۱۹۶	۲۰.۸	۱۴.۶	۱۸.۲	۲۰.۳	۲۲.۹	۹۶.۸	
		ساماندهی رودخانه‌ها و تالاب‌های مرزی	کیلومتر	۳۰۹.۵	۷۳.۴۵	۱۱۵.۲	۸۸.۲	۸۶.۳	۷۸.۲	۴۴۱.۳۵	
۴	بهبود بهره‌برداری*	تأسیس، تجهیز و نوین‌سازی شبکه‌های سنجش کمی و کیفی منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی کشور	ایستگاه	۱۹۸۷۶	۱۳۳۵	۱۲۹۰	۱۳۸۵	۱۴۳۰	۱۴۴۰	۶۸۸۰	
		تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب (فعالیت‌های سازه‌ای)	میلیون متر مکعب	۵۹۲.۳۶	۲۰	۲۳	۲۵	۲۴	۲۰	۱۱۲	
		میزان تعادل بخشی بیلان آب زیرزمینی در دشت‌های ممنوعه و بحرانی	میلیون متر مکعب	۲۱۵۴.۰۲	۳۱۳	۳۴۰	۲۹۳	۲۳۷	۲۰۵	۱۳۸۸	
		تجهیز نقاط تحویل حجمی آب به ابزار اندازه‌گیری جریان	تعداد	۱۱۴	۶۸۰	۷۰۰	۲۱۸۵	۱۹۸۵	۳۲۱	۵۸۷۱	
		تولید آب/پساب از طریق خرید تضمینی آب از بخش غیردولتی ^{۴ و ۵}	میلیون متر مکعب	۲۰	۲۴.۸	۴۰	۲۰۰	۲۵۰	۴۰۰	-	

بسته اجرایی مدیریت منابع آب

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	واحد متعارف	اهداف کمی برنامه پنجم							
				سال پایه ***	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۵	حفاظت و بهره‌برداری از رودخانه‌ها و سواحل *	عملیات اجرایی ساماندهی رودخانه‌ها	کیلومتر	۷۹۶	۲۰	۱۲۵	۱۴۰	۱۵۵	۱۶۰	۶۰۰	
		تعیین بستر و حریم رودخانه‌ها	مطالعه	کیلومتر	۳۰۵۲۸	۳۵۵۰	۵۰۰۰	۳۸۰۰	۱۰۰۰	۰	۱۳۳۵۰
			اجرا	کیلومتر	۲۴۳۳	۲۲۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۵۵۵۰	۱۹۲۵۰
		تعیین حد بستر و حریم تالاب‌ها و دریاچه‌ها	مطالعه	کیلومتر	۱۲۲	۴۷۰	۱۰۰۰	۲۲۰۰	۲۵۰۰	۰	۶۱۷۰
اجرا	کیلومتر		۰	۲۰	۳۰۰	۹۸۰	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۶۳۰۰		
۶	مطالعات، تحقیقات و استانداردهای آب و آبفا *	استانداردهای مهندسی آب مصوب شده	تعداد	۷۷۲	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۸۰	
		تحقیقات کاربردی خاتمه‌یافته	پروژه	۶۴۶	۵۰	۵۰	۴۵	۴۵	۴۰	۲۳۰	
		ایجاد و استقرار شبکه ملی آب و سامانه تصمیم‌یار با رویکرد مدیریت بهم‌پیوسته منابع آب	حوضه آبریز	---	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	---	
۷	برق‌آبی *	ظرفیت نصب نیروگاه‌های برق‌آبی	مگاوات	۸۴۸۸	۸۳۳	۱۵۷۰	۶۳۰	۸۳۷	۲۰۰۰	۵۸۷۰	
		متوسط تولید انرژی سالیانه ^۵	گیگاوات ساعت	۱۸۸۲۹	۱۹۷۵۷	۲۵۲۱۹	۲۶۴۰۴	۲۸۲۸۸	۳۲۳۰۷	---	

* - از محل اعتبارات عمومی شامل تمامی انواع آن (اوراق مشارکت، فاینانس داخلی و خارجی و ...)

** - از محل اعتبارات استانی

*** - مغایرت اعداد ارائه‌شده در سال پایه ۱۳۸۹ (پایان سال ۱۳۸۹) با عملکرد ارائه‌شده در سال پایانی برنامه چهارم توسعه، ناشی از واقعی نبودن ارقام ارائه‌شده در سال ۱۳۸۳ (به عنوان سال پایه برنامه چهارم) می‌باشد. چراکه در زمان تدوین برنامه چهارم، اعداد مندرج در سال پایه، پیش‌بینی تحقق اهداف بوده و عملکرد واقعی نبوده‌است. در مورد سدها و شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ریز عملکرد تا پایان سال ۱۳۸۹، به عنوان مستندات برنامه قابل ارائه می‌باشد. در مورد آبرسانی علاوه بر این موارد (نادرست بودن سال پایه ۱۳۸۳) باتوجه به آن که برخی منابع تأمین آب (مانند چاه‌ها) از مدار بهره‌برداری خارج شده‌اند، ظرفیت مربوط به آنها نیز کسر شده‌است که باعث کاهش این ظرفیت در سال‌های قبل شده‌است که این موضوع در برنامه پنجم توسعه اصلاح خواهد شد.

۱- منظور از حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدها، میزان آب عبوری از دریچه‌های سد جهت اهداف مختلف می‌باشد که این عدد به دلیل معلوم نبودن حجم آب قابل تنظیم سدهای برق‌آبی، بدون لحاظ این سدها ارائه می‌شود. اما به دلیل ارائه صحیح عملکرد در زمینه سدسازی، ظرفیت حجم کل مخازن سدها که شامل هم سدهای برق‌آبی و هم بدون برق‌آبی (یا چندهدفه) می‌شود، ارائه شده‌است.

۲- در صورت تامین اعتبار سایر منابع در احداث شبکه‌های اصلی آبیاری و زهکشی به ترتیب سال‌های برنامه: ۸۷.۶، ۱۰۳.۱، ۸۶.۹، ۹۰.۳، ۹۹.۳ هزار هکتار به اهداف کمی در شبکه‌های غیرمرزی و ۲۷.۶، ۱۹.۴، ۲۴.۲، ۲۷، ۳۰.۴ هزار هکتار به شبکه‌های مرزی و مشترک اضافه می‌گردد.

۳- علاوه بر این میزان، حدود ۴۴۶۰۰ هکتار نیز شبکه فرعی از محل کمکهای فنی و اعتباری و مشارکت‌های مردمی قابل برنامه‌ریزی می‌باشد که با توجه به این که پروژه‌های پیشنهادی جهت استفاده از تسهیلات طرح کمکهای فنی و اعتباری بر اساس تقاضای بهره‌برداران تعیین می‌گردد و با توجه به وضعیت فنی، اقتصادی و مالی پروژه‌ها اولویت‌بندی می‌گردند، لذا نمی‌توان پروژه‌های موردنظر را پیش‌بینی کرد و بنابراین به صورت درصد از برنامه در استانها اعلام شده‌اند.

۴- این بند شامل میزان آبی است که وفق بند «الف» ماده ۱۴۲ قانون برنامه پنجم توسعه از بخش غیردولتی داخلی و خارجی تضمین خرید می‌شود.

۵- ارقام ارائه شده برای این شاخص، بصورت تجمعی می‌باشد.

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هریک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد متعارف	حجم فعالیت					
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۱	حجم کل مخازن سدها (غیرمرزی)	افزایش احجام سدهای مخزنی کشور در حوضه‌های غیرمرزی به میزان ۱۳۳۷۲ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۲۸۴۳	۵۱۷۱	۴۳۲۶	۶۶۸	۳۶۴	۱۳۳۷۲
	حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدها (غیرمرزی)	افزایش حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدهای کشور در حوضه‌های غیرمرزی به میزان ۳۲۴۳ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۲۸۴	۱۸۸۸	۱۷۶	۷۰۹	۱۸۶	۳۲۴۳
	طرح‌های کوچک تأمین آب (سدهای انحرافی مستقل، ایستگاه‌همپاژ، طرح‌های زودبازده، آب‌بندان‌ها و ...)	توسعه و بهبود طرح‌های کوچک تأمین آب به ترتیب به میزان ۲۰۱.۳ و ۴۵۲.۶ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۴۰	۲۵	۳۵.۵	۶۵.۸	۳۵	۲۰۱.۳
۲	اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی (غیرمرزی)	احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی در حوضه‌های غیرمرزی به میزان ۳۸۲.۳ هزار هکتار	هزار هکتار	۷۱.۷	۸۴.۳	۷۱.۱	۷۳.۹	۸۱.۳	۳۸۲.۳
	اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی فرعی (مرزی و غیرمرزی)	احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی فرعی پایین‌دست شبکه اصلی در حوضه‌های آبریز کشور به میزان ۵۱.۱ هزار هکتار از بودجه عمومی	هکتار	۷۳۰۰	۸۳۰۰	۹۹۰۰	۱۱۶۰۰	۱۴۰۰۰	۵۱۱۰۰
	آبرسانی به شهرها، روستاها و صنایع	افزایش ظرفیت آبرسانی به شهرها، روستاها و صنایع به میزان ۲۵۳۶.۹ میلیون مترمکعب	میلیون مترمکعب	۴۹۲.۸	۵۱۱	۵۲۹.۳	۵۱۱	۴۹۲.۸	۲۵۳۶.۹
۳	حجم کل مخازن سدها (مرزی و مشترک)	افزایش احجام سدهای مخزنی کشور در حوضه‌های آبریز مرزی و مشترک به میزان ۱۲۷۹ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۴۰۲	۱۶۷	۲۱۲	۳۲۲	۱۷۶	۱۲۷۹
	حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدها (مرزی و مشترک)	افزایش حجم آب قابل تنظیم سالیانه سدهای کشور در حوضه‌های مرزی و مشترک به میزان ۱۰۹۸ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۳۳۵	۱۵۳	۱۵۷	۳۱۵	۱۳۸	۱۰۹۸
	اجرای شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی (مرزی و مشترک) ^۱	احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی اصلی در حوضه‌های مرزی و مشترک به میزان ۹۶.۸ هزار هکتار	هزار هکتار	۲۰.۸	۱۴.۶	۱۸.۲	۲۰.۳	۲۲.۹	۹۶.۸
۴	ساماندهی رودخانه‌ها و تالاب‌های مرزی	عملیات ساماندهی ۴۴۱.۳۵ کیلومتر از رودخانه‌ها و تالاب‌های مرزی کشور	کیلومتر	۷۳.۴۵	۱۱۵.۲	۸۸.۲	۸۶.۳	۷۸.۲	۴۴۱.۳۵
	تأسیس، تجهیز و نوین‌سازی شبکه‌های سنجش کمی و کیفی منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی کشور	تأسیس، تجهیز و نوین‌سازی ۶۸۸۰ ایستگاه سنجش کمی و کیفی منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی	ایستگاه	۱۳۳۵	۱۳۹۰	۱۳۸۵	۱۴۳۰	۱۴۴۰	۶۸۸۰
	تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب (فعالیت‌های سازه‌ای)	اجرای پروژه‌های سازه‌ای تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب به میزان ۱۱۲ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۲۰	۲۳	۲۵	۲۴	۲۰	۱۱۲
۴	میزان تعادل بخشی بیلان آب زیرزمینی در دشت‌های ممنوعه و بحرانی	انجام عملیات تعادل بخشی بیلان آب زیرزمینی (پرو مسلوب‌المنفعه کردن چاه‌های غیرمجاز و جلوگیری از اضافه برداشت چاه‌های مجاز) به میزان ۱۳۸۸ میلیون مترمکعب	میلیون متر مکعب	۳۱۳	۳۴۰	۲۹۳	۲۳۷	۲۰۵	۱۳۸۸
	تجهیز نقاط تحویل حجمی آب به ابزار اندازه‌گیری جریان	تجهیز ۵۸۷۱ نقطه تحویل حجمی آب به ابزار اندازه‌گیری	تعداد	۶۸۰	۷۰۰	۲۱۸۵	۱۹۸۵	۳۲۱	۵۸۷۱
	تولید آب/پساب از طریق خرید تضمینی آب از بخش غیردولتی	برنامه‌ریزی برای تضمین خرید ۴۰۰ میلیون مترمکعب آب/پساب تولیدی بخش‌های غیردولتی توسط وزارت نیرو تا پایان برنامه	میلیون مترمکعب	۲۴.۸	۴۰	۲۰۰	۲۵۰	۴۰۰	---

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هر یک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد متعارف	حجم فعالیت					
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۵	عملیات اجرایی ساماندهی رودخانه‌ها	عملیات ساماندهی ۴۴۱.۳۵ کیلومتر از رودخانه‌های کشور	کیلومتر	۲۰	۱۲۵	۱۴۰	۱۵۵	۱۶۰	۶۰۰
	تعیین بستر و حریم رودخانه‌ها	مطالعه و اجرای تعیین بستر و حریم رودخانه‌ها به ترتیب به میزان ۱۳۳۵۰ و ۱۹۲۵۰ کیلومتر	کیلومتر	۳۵۵۰	۵۰۰۰	۳۸۰۰	۱۰۰۰	۰	۱۳۳۵۰
	تعیین حد بستر و حریم تالاب‌ها و دریاچه‌ها	مطالعه و اجرای تعیین حد بستر و حریم تالاب‌ها و دریاچه‌های کشور به ترتیب به میزان ۶۱۷۰ و ۶۳۰۰ کیلومتر	کیلومتر	۲۲۰۰	۱۵۰۰	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۵۵۵۰	۱۹۲۵۰
۶	استانداردهای مهندسی آب و آبفای مصوب شده	تصویب ۸۰ عدد استاندارد مهندسی آب و آبفا	تعداد	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۸۰
	تحقیقات کاربردی خاتمه‌یافته	اتمام ۲۳۰ پروژه تحقیقات کاربردی	پروژه	۵۰	۵۰	۴۵	۴۵	۴۰	۲۳۰
	ایجاد و استقرار شبکه ملی آب و سامانه تصمیم‌یار با رویکرد مدیریت بهم‌پیوسته منابع آب	ایجاد و استقرار شبکه ملی آب و سامانه تصمیم‌یار در سطح حوضه‌های آبریز کشور	حوضه آبریز	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	-
۷	ظرفیت نصب نیروگاه‌های برق‌آبی	افزایش ظرفیت نصب نیروگاه‌های برق‌آبی به میزان ۵۸۷۰ مگاوات	مگاوات	۸۳۳	۱۵۷۰	۶۳۰	۸۳۷	۲۰۰۰	۵۸۷۰
	متوسط تولید انرژی سالیانه	افزایش متوسط تولید انرژی برق‌آبی به ۳۲۳۰۷ گیگاوات ساعت در پایان برنامه	گیگاوات ساعت	۱۹۷۵۷	۲۵۲۱۹	۲۶۴۰۴	۲۸۲۸۸	۳۲۳۰۷	--



بسته اجرایی ۱- تأمین آب شرب شهر و روستا

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	اهداف کمی برنامه پنجم							
			واحد متعارف	سال پایه ۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۱	تأمین آب شرب شهر و روستا	جمعیت تحت پوشش شبکه آب شهری	درصد	۹۹.۰۵	۹۹.۳	۹۹.۵	۹۹.۷	۹۹.۹	۱۰۰	—
		جمعیت روستایی بهره‌مند از آب آشامیدنی سالم (بالای ۲۰ خانوار)	درصد	۷۵	۷۹	۸۲	۸۶	۸۹	۹۲	—

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هریک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد	حجم فعالیت						
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل	
۱	جمعیت تحت پوشش شبکه آب شهری	توسعه تأسیسات توزیع آب شهری و واگذاری انشعاب (آحاد)	هزار فقره	۶۵۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۶۰۰	۳۵۰	۲۸۰۰
۲	جمعیت روستایی بهره‌مند از آب آشامیدنی سالم (بالای ۲۰ خانوار)	توسعه تأسیسات تأمین و توزیع آب روستایی و واگذاری انشعاب (آحاد)	هزار فقره	۳۳۰	۲۶۰	۳۳۰	۲۶۰	۲۶۰	۲۸۰	۱۴۶۰

بسته اجرایی ۲- بهبود و توسعه سامانه‌های پساب و فاضلاب

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	اهداف کمی برنامه پنجم					واحد متعارف	سال پایه ۱۳۸۹
			۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴		
۱	بهبود و توسعه سامانه‌های پساب و فاضلاب	جمعیت تحت پوشش شبکه فاضلاب شهری	۳۷.۵	۴۰.۵	۴۳.۵	۴۷.۵	۵۱.۵	-	درصد
		ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به میزان ۲۴۰۰ هزار متر مکعب در روز	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۴۸۰	۲۴۰۰	هزار متر مکعب در روز
		جمعیت روستایی برخوردار از سیستم مدرن فاضلاب (بالای ۲۰ خانوار)	۱.۷	۳	۴.۵	۶.۱	۸.۱	-	درصد
		ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها	-	۶	۱۲	۱۸	۲۵	-	درصد
		بهبود فرآیند ۲۰ درصد از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	۲	۵	۸	۱۳	۲۰	-	درصد

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هر یک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد	حجم فعالیت					
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل
۱	جمعیت تحت پوشش شبکه فاضلاب شهری	توسعه تأسیسات فاضلاب شهری و واگذاری انشعاب (آحاد)	هزار فقره	۶۶۰	۹۲۰	۹۲۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۴۶۰۰
۲	جمعیت روستایی برخوردار از سیستم مدرن فاضلاب (بالای ۲۰ خانوار)	توسعه تأسیسات فاضلاب روستایی و واگذاری انشعاب (آحاد)	هزار فقره	۶۱	۷۰	۷۶	۸۱	۹۷	۳۸۵
۳	ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها	ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها به میزان ۲۵٪ در طول برنامه	درصد	-	۶	۶	۶	۷	۲۵
۴	بهبود فرآیند ۲۰ درصد از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	بهبود فرآیند ۲۰ درصد از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	درصد	۲	۳	۳	۵	۷	۲۰

بسته اجرایی ۳- ارتقای بهره‌وری در تأسیسات آب و مدیریت مصرف

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه پنجم						اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	واحد متعارف	سال پایه ۱۳۸۹	جمع کل	
		۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۴					
۱	ارتقای بهره‌وری در تأسیسات آب و مدیریت مصرف	کاهش آب بدون درآمد در شهر	۲۶.۵	۲۴.۸	۲۳.۱	۲۱.۴	۱۹.۷	۱۳۹۴	درصد	۲۸.۲	--	
		راندمان انرژی تأسیسات در شهر	۹.۰۳	۹.۵۳	۱۰.۰۳	۱۰.۵۳	۱۱.۰۳	۱۱.۰۳	۱۱.۰۳	درصد	۸.۵۳	--
		استقرار سیستم کنترل هوشمند در شهر	۳۲	۴۱	۵۰	۵۹	۶۸	۶۸	۶۸	درصد	۲۳	--
		استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در شهر	۴۹	۵۶	۶۳	۷۰	۷۷	۷۷	۷۷	درصد	۴۲	--
		مصرف سرانه خانگی شهری به ازای هر نفر در شبانه روز	۱۴۹	۱۴۵	۱۴۱	۱۳۷	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	lpcd	۱۵۳	--
		ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها	-	۶	۱۲	۱۸	۲۵	۲۵	۲۵	درصد	-	--
		آب بدون درآمد در روستا	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۳۰	۳۰	درصد	۳۵	--
		راندمان انرژی تأسیسات در روستا	۳۴.۷۵	۳۵	۳۵.۲۵	۳۵.۵	۳۵.۷۵	۳۵.۷۵	۳۵.۷۵	درصد	۳۴.۵	--
		استقرار سیستم کنترل هوشمند در روستا	۸.۲	۱۱.۴	۱۴.۶	۱۷.۸	۲۱	۲۱	۲۱	درصد	۵	--
		استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در روستا	۶.۴	۸.۸	۱۱.۲	۱۳.۶	۱۶	۱۶	۱۶	درصد	۴	--

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هر یک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد	حجم فعالیت						
				۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	جمع کل	
۱	کاهش آب بدون درآمد در شهر	کاهش آب بدون درآمد در شهر به میزان ۸.۵٪ در طول برنامه	درصد	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۱.۷	۸.۵
۲	افزایش راندمان انرژی در شهر	افزایش راندمان انرژی در شهر به میزان ۲.۵٪ در طول برنامه	درصد	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۲.۵
۳	افزایش استقرار سیستم کنترل هوشمند در شهر	افزایش استقرار سیستم کنترل هوشمند در شهر به میزان ۴۵٪ در طول برنامه	درصد	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۴۵
۴	افزایش استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در شهر	افزایش استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در شهر به میزان ۳۵٪ در طول برنامه	درصد	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۳۵
۵	کاهش مصرف سرانه خانگی شهری به ازای هر نفر در شبانه‌روز	کاهش ۲۰ لیتر مصرف سرانه خانگی شهری به ازای هر نفر در شبانه‌روز	Lpcd	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۲۰
۶	ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها	ارتقای کیفیت اجرای پروژه‌ها به میزان ۲۵٪ در طول برنامه	درصد	-	۶	۶	۶	۶	۶	۲۵
۷	کاهش آب بدون درآمد در روستا	کاهش آب بدون درآمد در روستا به میزان ۵٪ در طول برنامه	درصد	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۵
۸	افزایش راندمان انرژی تاسیسات در روستا	افزایش راندمان انرژی تاسیسات در روستا به میزان ۱.۲۵٪ در طول برنامه	درصد	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۰.۲۵	۱.۲۵
۹	افزایش استقرار سیستم کنترل هوشمند در روستا	افزایش استقرار سیستم کنترل هوشمند در روستا به میزان ۱۶٪ در طول برنامه	درصد	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۳.۲	۱۶
۱۰	افزایش استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در روستا	افزایش استقرار سیستم‌های تعمیرات پیشگیرانه در روستا به میزان ۱۲٪ در طول برنامه	درصد	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۲.۴	۱۲

بسته اجرایی ۴ - پایش کیفی آب شرب

برنامه‌های عملیاتی و برش سالانه اهداف کمی برنامه پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران

ردیف	برنامه‌های عملیاتی	اهداف کمی برنامه پنجم						اهداف کمی برنامه عملیاتی تا پایان سال‌های برنامه	واحد متعارف
		۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	سال پایه ۱۳۸۹		
۱	پایش کیفی آب شرب	۹۹.۶۵	۹۹.۴۴	۹۹.۳۴	۹۹.۲۴	۹۹.۱۵	۹۹.۱۲	درصد	مطلوبیت نمونه‌های میکروبی در شهر
		۹۹.۲	۹۸.۹	۹۸.۵	۹۸.۲	۹۸	۹۷.۷	درصد	مطلوبیت نمونه‌های میکروبی در روستاها
		۹۳	۸۹	۸۵	۸۱	۷۶	۷۰	درصد	پایش عوامل شیمیایی آب در شهر
		۸۵	۷۸	۷۱	۶۴	۵۷	۵۰	درصد	پایش عوامل شیمیایی آب در روستا

شرح فعالیت‌ها و عملیات به تفکیک هر یک از اهداف کمی و برش سالانه حجم فعالیت‌ها

ردیف	اهداف کمی	عنوان فعالیت/عملیات	واحد	حجم فعالیت				
				۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰
۱	مطلوبیت نمونه‌های میکروبی در شهر	افزایش تعداد آزمایشگاه‌های میکروبی و بیولوژی در سطح کشور به میزان ۲۶۴ عدد در طول برنامه	عدد	۳۹	۴۳	۴۹	۷۳	۶۰
		افزایش تعداد آزمون میکروبی و بیولوژی در سطح کشور به میزان ۷۱۱۵۳۲۵ عدد	عدد	۲۰۴۳۰۳۴	۱۷۷۲۲۹۷	۱۴۳۷۰۱۰	۱۰۹۹۰۰۳	۷۶۳۹۸۱
۲	مطلوبیت نمونه‌های میکروبی در روستاها	افزایش تعداد سامانه‌های گندزدایی آب در سطح کشور به میزان ۶۶۵۴ عدد	عدد	۱۲۷۸	۱۲۳۸	۱۲۴۱	۱۳۰۰	۱۵۹۷
۳		افزایش تعداد آزمایشگاه شیمی و ریزآلاینده در سطح کشور به میزان ۲۰۱ عدد	عدد	۲۴	۲۲	۳۰	۵۵	۷۰
۴		افزایش تعداد آزمون‌های فیزیکی شیمی و ریزآلاینده در سطح کشور به میزان ۶۱۵۵۳۷۰	عدد	۱۵۲۴۹۳۹	۱۴۴۴۴۶۴	۱۲۴۹۵۷۷	۱۰۵۹۷۱۸	۸۷۶۶۸۲
۵	پایش عوامل شیمیایی آب در شهر	افزایش تعداد سامانه‌های سنجش لحظه‌ای به میزان ۲۴۸۲ عدد	عدد	۴۸۷	۴۶۳	۴۸۷	۵۳۲	۵۱۳
۶	پایش عوامل شیمیایی آب در روستا		عدد	۴۸۷	۴۶۳	۴۸۷	۵۳۲	۵۱۳

