

الزامات مدیریت بهینه مصرف آب در آبیاری فضاهای سبز عمومی روستا

در راستای مدیریت اصولی منابع آب و آبیاری فضای سبز عمومی روستاها، اهم الزامات مدیریت بهینه مصرف آب در آبیاری فضاهای سبز عمومی روستا عبارتند از:

- ۱) زمینه سازی جهت انجام مطالعات و اجرای طرح های جداسازی شبکه آب فضای سبز از شبکه آب شرب و تامین آب فضای سبز از منابع آب غیر قابل شرب؛
- ۲) طراحی و اجرای سیستم های نوین آبیاری (قطره ای، بارانی)، برای افزایش راندمان آبیاری و جلوگیری از هدررفت آب در فضای سبز روستایی؛
- ۳) جایگزینی روش های نوین آبیاری به جای سیستم های آبیاری سنتی در فضاهای سبز در قالب برنامه زمان بندی مشخص؛
- ۴) افزایش دوره آبیاری (فاصله بین دو آبیاری) با افزایش ظرفیت نگهداری آب و خاک با استفاده از کودهای دامی، آلی و سایر مواد استاندارد و همچنین انجام آبیاری عمیق و به میزان کافی؛
- ۵) کاهش تبخیر و تعرق و افزایش ماندگاری رطوبت در خاک با استفاده از مالچ ها؛
- ۶) آموزش نیروهای مرتبط با آبیاری فضای سبز و اعمال نظرات کارشناسی بر نحوه آبیاری؛
- ۷) اعمال مدیریت بر زمان آبیاری با تاکید بر آبیاری صرفاً در هنگام شب از ساعت ۱۹ تا ۶ صبح؛
- ۸) الزام به شناسایی و معرفی گونه های گیاهی با نیاز آبی کم، سازگار و مناسب با اقلیم منطقه و جایگزینی تدریجی آنها با گیاهان با نیاز آبی زیاد؛
- ۹) کاهش سطوح چمن کاری موجود خصوصاً در بلوارها و حاشیه معابر عمومی و فضاهای سبز عمومی روستا و توجه ویژه به افزایش احجام سبز نسبت به سطوح سبز در فضاهای روستایی و ممنوعیت کاشت چمن در توسعه فضاهای سبز عمومی روستایی؛
- ۱۰) انتخاب نهال های بزرگ و قوی به هنگام خرید گونه های درختی و درختچه ها و کاشت به موقع آنها با هدف کاهش زمان نگهداری و آبیاری تا رسیدن گیاه به رشد مطلوب و کاهش خط تخریب نهال ها در فضاهای سبز عمومی؛

- ۱۱) اصلاح خاک‌های سبک شنی و شنی لومی (با استفاده از کود دامی) بیوکمپوست به میزان کافی (حداقل یک چهارم حجم خاک) و سایر مواد نگهدارنده آب، جهت افزایش ظرفیت جذب آب خاک و جلوگیری از نفوذ عمقی آب و همچنین افزودن کود دامی و آلی در خاک‌های سنگین به جهت افزایش نفوذپذیری و تهویه مناسب خاک؛
- ۱۲) حذف پاجوش‌ها و تنه‌جوش‌ها در درختان در طول دوره رشد نهال‌ها و درختان؛
- ۱۳) کنترل علف‌های هرز به طور مرتب و کامل برای جلوگیری از اتلاف آب آبیاری و افزایش قدرت رقابت گونه‌های فضای سبز روستایی؛
- ۱۴) تشویق و ترغیب کشاورزان به استفاده از پساب تصفیه شده؛
- ۱۵) زمینه‌سازی برای وضع تعرفه‌های سنگین برای آبیاری محصولات کشاورزی برای محدود کردن استفاده از آب تازه؛
- ۱۶) فراهم کردن زیرساخت‌های لازم برای استفاده از آب سیلاب؛
- ۱۷) مدیریت آبخیزداری، استفاده از ظرفیت آبخوان‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی با هماهنگی ادارات کل منابع طبیعی.