

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

سامانه‌های پخش سیلاب

هدف اصلی از اجرای سامانه‌های پخش سیلاب، مهار سیلاب و پخش آن بوسیله مجموعه عملیات خاکی و مکانیکی در سطح زمین است، به نحوی که بتواند در افزایش نفوذ رواناب در بطن خاک و در نهایت تغذیه آبخوان‌ها، افزایش آب سبز و گسترش پوشش گیاهی و سایر موارد موثر واقع شود و مانع هرز رفتن بیهوده منابع آب گردد.



سیلابی که کارمایه ویرانگر و مواد معلق ارزنده خود را، در ابتدای عرصه پخش شده سیلاب از دست داده است، از مسیر بستر عرصه‌های میانی و پایینی پخش سیلاب به آب‌زیرزمینی می‌پیوندد.

اهداف احداث سامانه های پخش سیلاب

- مقابله با کم آبی و راهکاری برای اتصال دوره های ترسالی به دوره های خشکسالی و جبران کمبود آب.
- کنترل و مهار سریع و کم هزینه سیل در مناطق پائین دست که موجب خسارت و تلفات می گردند.
- تغذیه سفره های آب زیر زمینی در زمین های کم بازده.
- ایجاد زیست بومهای جدید و زمینهای کشاورزی تولیدی.
- کنترل بیابانها و کاهش اثرات بیابانزائی نظیر شنهای روان و ریزگردها.
- مرطوب سازی خاک، احیای پوشش گیاهی و تثبیت کانون های بحرانی گرد و غبار.
- تبدیل اراضی غیر قابل استفاده در آبرفت های درشت دانه و مخروط های افکنه به مراتع مشجر و انبوه.
- شورزدایی اراضی.
- تثبیت کانونهای گرد و غبار.
- جلوگیری از گسترش بیابان ها و اراضی بایر و بیابانی پایین دست و تبدیل آن ها به اراضی با بازده مناسب.
- فراهم نمودن بستری مناسب برای اشتغال در عرصه های جنگلی، مرتعی و کشاورزی ایجاد شده.
- افزایش تولید با فعال شدن اراضی جدید زراعی، جنگلی و مرتعی در قالب پروژه های اقتصادی.
- بهینه سازی محیط زیست با کاهش عرصه های بایر و بیابانی و ایجاد تفرجگاه.

