

ویژه کارکنان شهرداری ها و دهیاری ها و شوراهای اسلامی و روستا

بحران آب - فرونشست زمین و خشکسالی

با توجه به روند رشد جمعیت کشور و تشدید نیاز بخش های مختلف، افزایش مصرف آب بخش شهری، روستایی و صنعتی اجتناب ناپذیر خواهد بود. آب در فرآیند توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور نقش عمده و کلیدی دارد. افزایش تولیدات کشاورزی و امنیت غذایی، توسعه مراکز جمعیت شهری و روستایی، بهبود و ارتقای کیفیت زندگی درگرو انجام سرمایه گذاری های لازم و هماهنگی در ابعاد مختلف توسعه و بهره برداری از منابع آب است. از دلایل اصلی فرونشست زمین می توان به افت سطح آب بر اثر برداشت بی رویه از آبخوان ها اشاره نمود که موجب کاهش حجم، تراکم برگشت ناپذیر و وارد آمدن آسیب های غیر قابل جبران و متعاقبا خشکسالی برای کشور و محیط زیست و در نهایت افزایش مهاجرت روستاییان به شهرها می گردد. طی سال های گذشته فرونشست های پدید آمده در ایران به دلیل افت سطح آب زیرزمینی، لطمه ای فراوانی به زمین های کشاورزی، ساختمان های مسکونی، جاده ها، خطوط انتقال نیرو و ... وارد آورده است.



راهکار:

- توجه به مسائل کم آبی، خشکسالی و فرسایش خاک در انتخاب حوزه هایی که برای اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوان داری انتخاب می شوند.
- تسهیل گری و استفاده از ظرفیت و مشارکت های مردمی برای اجرای طرح های آبخوان داری بسیار ضروری می باشد.
- بخش سیلاب در سطح آبخوان باعث مدیریت بهینه منابع و لایه های متخلخل مخازن آب زیرزمینی می شود.
- بخش سیلاب در سطح آبخوان، آبیاری سیلابی اراضی، تغذیه مصنوعی آبخوان ها و شرایط نگهداشت آب به صورت پایدار را فراهم می کند.

تغذیه منابع آب زیرزمینی باعث کاهش فرونشست و فرسایش خاک می گردد

پیام نهایی:

- برداشت بی رویه آب های زیرزمینی یکی از چالش های مهم کشورها در بخش آب است.
- در بسیاری از نواحی کشور سطح سفره های آب زیرزمینی افت کرده و با توجه به خشکسالی های پایانی در سال های گذشته، افزایش بهره برداری از آب های زیرزمینی تشدید شده است.
- آب در فرآیند توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور نقش عمده و کلیدی دارد.
- از دلایل اصلی فرونشست زمین، افت سطح آب بر اثر برداشت بی رویه از آبخوان ها است.
- برداشت بی رویه از آبخوان ها موجب خشکسالی برای کشور و محیط زیست و افزایش مهاجرت روستاییان به شهرها می گردد.
- فرونشست های پدید آمده در ایران به دلیل افت سطح آب زیرزمینی، لطمه ای فراوانی به زمین های کشاورزی، ساختمان های مسکونی، جاده ها، خطوط انتقال نیرو و غیره وارد آورده است.