

تولید آب و انرژی به همراه بیابان‌زدایی و ایجاد اشتغال از طریق فناوری نوین "شورورزی" و تکنولوژی‌های مرتبط

کشور ایران از نظر منابع آب، انرژی، زمین و خاک کشوری بسیار غنی است، اما در آینده‌ای نه چندان دور با چند بحران کاملاً جدی روبرو خواهد شد. از نظر جغرافیایی در منطقه‌ای قرار گرفته که جزو نواحی گرم و خشک جهان به شمار می‌رود، و قسمت اعظم آن را کویرهای بایر و شور تشکیل داده است. از طرفی در ایران منابع بسیار زیادی از آب در دریای خزر و دریای عمان و خلیج فارس وجود دارد. ولی میزان شوری آن‌ها آنقدر زیاد است که نیازهای مصرفی متداول را مرتفع نمی‌کنند. از لحاظ منابع انرژی، علاوه بر منابع انرژی فسیلی، منابع عظیم انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر خورشید، باد، اقیانوس، بیوماس، زمین‌گرمایی و صور دیگر نیز موجود است. از اینرو لازم است اقدامات جدی در زمینه‌های آب، انرژی و کشاورزی انجام گیرد تا کشور از تبعات منفی بحران در این زمینه‌ها در آینده در امان بماند. با وجود مناطق بسیار زیاد کویری و غیر حاصلخیز در کشور از یک سو، و دسترسی به منابع بسیار زیاد آب‌های شور دریا و اقیانوس برای استفاده در کشاورزی شور (شورورزی)، و نیز تولید آب شیرین و نیمه‌شیرین با استفاده از انرژی‌های نو و ... می‌تواند سرآغاز تحول بزرگی در صنعت کشاورزی، انرژی و آب کشور گشته و فرصت‌های شغلی بسیاری را در این زمینه ایجاد کند. مهمترین نکته آنکه این روش‌های نوین بسیار کم‌هزینه و در عین حال، هم در کوتاه مدت و هم در بلند مدت، بسیار "درآمدزا" و "اشتغال‌زا" خواهند بود.