

کاهش فشار بر منابع آب زیرزمینی

یکی از مهم‌ترین مزایای این تغییر، کاهش برداشت از سفره‌های آب زیرزمینی است. با کاهش مصرف آب در کشاورزی، منابع باقی‌مانده می‌توانند برای شرب و نیازهای حیاتی حفظ شوند.

پیوند انرژی پاک با کاهش آلودگی صنعتی

سیرجان به‌عنوان یک شهر معدنی و صنعتی، با آلودگی‌های ناشی از حمل‌ونقل، معادن و صنایع سنگین مواجه است. توسعه انرژی خورشیدی می‌تواند وابستگی صنایع به سوخت‌های فسیلی را کاهش دهد.

جایگزینی بخشی از برق صنایع با انرژی پاک، به‌ویژه در فولاد و معادن، نه تنها آلودگی هوا را کاهش می‌دهد بلکه هزینه‌های بلندمدت انرژی را نیز مدیریت‌پذیرتر می‌کند.

آینده سیرجان؛ از بحران آب تا اقتصاد خورشیدی

در نهایت، چالش آب در سیرجان اگرچه جدی است، اما می‌تواند به نقطه شروع یک تحول اقتصادی بزرگ تبدیل شود. این منطقه نه تنها ظرفیت کشاورزی، بلکه ظرفیت تولید انرژی در مقیاس وسیع را دارد. اگر برنامه‌ریزی درست صورت گیرد، باغ‌های خشک می‌توانند به نیروگاه‌های خورشیدی تبدیل شوند و سیرجان به جای وابستگی به آب، به یکی از قطب‌های انرژی پاک کشور تبدیل شود؛ مسیری که هم اقتصادی است و هم زیست‌محیطی.

موانع سرمایه‌گذاری بخش خصوصی

بسیاری از شهروندان و سرمایه‌گذاران علاقه‌مند بوده‌اند در حوزه انرژی خورشیدی فعالیت کنند؛ از نصب پنل روی پشت‌بام تا تبدیل زمین‌های شخصی به نیروگاه کوچک. حتی طرح‌های وام دولتی نیز برای این هدف وجود داشته است.

اما بروکراسی طولانی، نوسانات اقتصادی و تورم باعث شده بسیاری از این پروژه‌ها نیمه‌کاره رها شوند. در نتیجه، بخش خصوصی که می‌توانست موتور محرک این تحول باشد، از ادامه مسیر منصرف شده است.

نوآوری خورشیدی به‌عنوان جایگزین کشاورزی کم‌بازده

تغییر الگوی استفاده از زمین

در مناطقی که آب به حد بحرانی رسیده، تغییر کاربری زمین از کشاورزی کم‌بازده به تولید انرژی خورشیدی می‌تواند یک راهبرد پایدار باشد. این تغییر نه به معنای نابودی کشاورزی، بلکه به معنای بازتعریف استفاده از منابع محدود است.

یجاد درآمد پایدار برای کشاورزان

قراردادهای خرید تضمینی برق توسط وزارت نیرو، امکان درآمد بلندمدت و نسبتاً پایدار را فراهم می‌کند. در شرایطی که کشاورزی وابسته به آب با ریسک بالا مواجه است، انرژی خورشیدی می‌تواند جایگزین مطمئن‌تری باشد.

