

کمک نوآوری به تقویت دیوار سبز چین در برابر بیابان‌زایی

۱۰ تیر ۱۴۰۳



دولت چین در تلاش برای مقابله با بیابان‌زایی که بخش‌های وسیعی از شمال کشور را تهدید می‌کند، گام‌های بلندی در قالب

برنامه‌ی جنگل‌کاری کمربند حفاظتی سه شمال (TSFP) برداشته است. هدف بلندپروازانه‌ی کمربند حفاظتی سه شمال تا سال ۲۰۵۰، ایجاد یک دیوار سبز بزرگ به وسعت بیش از ۴ میلیون کیلومترمربع (معادل ۱۰ برابر مساحت انگلستان) است. علی‌رغم چالش‌های فراوان، این پروژه تاکنون نتایج امیدوارکننده‌ای را به همراه داشته است. به‌عنوان مثال، در مغولستان داخلی، میزان بقای نهال‌های درخت از ۵۰ درصد به ۹۰ درصد افزایش یافته است. علاوه‌بر تمرکز بر کاشت درختان، چین در حال بررسی توسعه‌ی صنایع جدیدی است که مزایای زیست‌محیطی را با فرصت‌های اقتصادی ترکیب می‌کنند. یکی از این ابتکارات، کشاورزی ولتائیک (agrivoltaics) است که به ادغام تولید انرژی خورشیدی با کشاورزی می‌پردازد. این روش نوآورانه نه تنها به حفظ پوشش گیاهی کمک می‌کند، بلکه فرصت‌های جدیدی برای تولید انرژی پاک و رشد اقتصادی در مناطق روستایی ایجاد می‌کند. موفقیت برنامه بیابان‌زدایی به طور قابل‌توجهی به مشارکت فعال مردم محلی در این برنامه وابسته است. دولت چین با تشویق جوامع محلی به مشارکت در فعالیت‌های کاشت درختان و حفاظت از جنگل‌ها، به دنبال ایجاد حس مالکیت و تعهد در میان مردم نسبت به این پروژه است.