

به با تغییرات اقلیمی





با هدف تقویت بکارگیری انرژی تجدیدپذیر، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و به حداقل رساندن انتشار گازهای گلخانه‌ای، دولت مرکزی هند در نظر دارد یکی از شهرهای ایالت مادیاپراش موسوم به سانچی را به صفحات خورشیدی مجهز کند. در این راستا، یک نیروگاه خورشیدی هشت مگاواتی راه‌اندازی شده و دو نیروگاه خورشیدی دیگر نیز با ظرفیت سه و پنج مگاوات، در حال توسعه است. محققان پیش‌بینی کرده‌اند که انرژی حاصل از این نیروگاه‌ها می‌تواند نیازهای انرژی شهری را تامین کند و در به حداقل رساندن انتشار گازهای گلخانه‌ای اثربخش باشد. همچنین، قرار است بیش از 300 سامانه روشنایی مجهز به صفحات خورشیدی در سانچی نصب شود که علاوه بر روشن‌سازی فضاهای عمومی، انرژی تجدیدپذیر را برای سازه‌های اطراف خود تولید می‌کند. تعدادی کیوسک مخصوص آب آشامیدنی مجهز به صفحات خورشیدی نیز در خیابان‌های این شهر نصب خواهند شد. گفتنی‌ست اقدامات مذکور، به کاهش 14/324 تن دی‌اکسیدکربن در سال منجر خواهد شد که معادل کاشت بیش از 238 هزار درخت است.