

بکارگیری منابع تجدیدپذیر در بلژیک برای تولید برق

۱۸ سی ۱۴۰۲



بلژیک برای نخستین بار در تاریخ توانست حجم بالایی از برق مورد نیاز کشور را از منابع تجدیدپذیر تامین کند. منابع تجدیدپذیر شامل انرژی خورشیدی، باد، زیست توده و زباله است که بیش از ۳۰ درصد از ترکیب انرژی این کشور را تشکیل می دهند. آمارها حاکی است که حدود 23.460 هزار گیگاوات ساعت برق از طریق انرژی های تجدیدپذیر و 22.150 هزار گیگاوات ساعت برق از طریق سوخت های فسیلی تامین می شود. سهم عمده ای از تولید انرژی های تجدیدپذیر بلژیک، از طریق باد و خورشید تامین می شود و این دو منبع به تنهایی 27.7 درصد از برق بلژیک را تشکیل داده اند. افزایش مثبت بهره وری انرژی فقط به دلیل ساخت توربین های بادی و صفحات خورشیدی نیست، بلکه نتیجه کاهش تولید برق به دلیل تعطیلی نیروگاه های هسته ای دوئل ۳ و تیهانگ ۲ و کاهش مصرف است. این روند در سایر کشورهای اروپایی نیز مشاهده شده است، به عنوان مثال در آلمان، بخش عمده ای از برق (50 درصد) توسط انرژی های تجدیدپذیر تامین می شود.