

## تعبیه صفحات خورشیدی در ساختمان تاریخی تالار شهر وین

۲۷ شهریور ۱۴۰۲





با هدف تحقق اهداف کربن خنثی تا سال 2040، مقامات وین قصد دارند سیاست تهاجمی انرژی خورشیدی را اجرا و سامانه‌های خورشیدی به اندازه 100 زمین فوتبال را در هر سال به ساختمان‌ها اضافه کنند. صفحات خورشیدی، روی پشت‌بام‌ها نصب خواهند شد و در این زمینه، حتی بناهای تاریخی نیز مورد توجه قرار خواهند گرفت. به‌عنوان نمونه، اداره محلی اعلام کرده است که اخیراً صفحات خورشیدی را بر روی سقف ساختمان شهرداری وین نصب کرده است و این تاسیسات در پایان ماه جاری، تولید برق را با صفحات خورشیدی آغاز خواهد کرد. اداره محلی، در واقع همان ساختمان نئوگوتیک، تالار شهر وین است که در دهه‌های ۱۸۷۰ و ۱۸۸۰ در دوران امپراتوری اتریش مجارستان ساخته شد و برای مدت‌زمان کوتاهی حتی بلندترین ساختمان جهان بود. با هدف عدم تغییر اصالت ظاهری این ساختمان‌ها، 572 صفحه خورشیدی که در آن‌ها نصب می‌شوند، از روی زمین قابل مشاهده نیستند و فقط با کمک پهناد از آسمان قابل مشاهده‌اند. لازم به ذکر است که از لحاظ ظرفیت تولید برق، بازده محاسبه شده حدود 223 هزار کیلووات ساعت خواهد بود که برای تامین انرژی مورد نیاز ۱۱۰ خانوار کافی است و تولید انرژی تجدیدپذیر، منجر به کاهش انتشار سالانه افزون بر 130 تن دی‌اکسیدکربن خواهد شد. گفتنی‌ست تالار شهر، اولین ساختمان دولتی در وین نیست که به سقف خورشیدی مجهز شده و تاکنون هشت بنای مشابه در این زمینه وجود داشته و چهار بنای دیگر در حال اجرای طرح نصب صفحات خورشیدی است. در حال حاضر، ۲۵۲ سامانه خورشیدی با مجموع خروجی حدود ۳۴ مگاوات بر ثانیه، در اراضی متعلق به شهرداری وجود دارد.