

ساخت و نصب توربین‌های کوچک روی پشت‌بام‌ها در بلژیک

۱ مهر ۱۴۰۳



با هدف بهره‌برداری از انرژی باد برای تولید برق، یک نوآفرین در بروکسل به‌تازگی توربین‌های بادی در مقیاس کوچک

را ساخته و روی پشت‌بام‌ها با ارتفاع زیاد، نصب کرده است. توربین‌های بادی اغلب در مکان‌های فراساحلی دریایی یا بالای کوه‌ها نصب می‌شوند اما توربین جدید را می‌توان در مکان‌های دیگری مانند پشت‌بام منازل، به‌ویژه در مکان‌های فاقد انرژی خورشیدی، نصب کرد. نخستین توربین بادی با شرایط مذکور، روی سقف یک برج مسکونی در بلژیک نصب شده است که می‌تواند 1 تا 3 مگاوات ساعت در سال برق تولید کند. توربین مذکور در لبه سقف یا پشت‌بام نصب می‌شود تا بتواند از شتاب باد در بیشینه سطح ممکن استفاده کند. این توربین‌ها که جنس محکمی دارند و در تمامی فصول سال قابل استفاده هستند، با هزینه‌ای معادل 6 هزار یورو نصب می‌شوند.