У БРЮССЕЛІ ВИПРОБОВУЮТЬ НОВУ ДАХОВУ ВІТРЯНУ ТУРБІНУ, ПРИДАТНУ ДЛЯ МІСТ

ВДЕ, Міста і регіони

ВДЕ, ідеї для міст, Міста

Революція зеленої енергетики охоплює всю Європу. При цьому визнається, що сонячні панелі придатні для установки як в сільській місцевості, так і в містах, а вітряні турбіни більше призначені для установки на морі або на вершинах гір. А що, як перенести енергогенеруючі потужності за допомогою вітру прямо в серце міст? Саме ця ідея реалізується у Брюсселі завдяки випробуванню малої моделі вітрогенератора, розробленої стартапом Renewind.

Так само, як і сонячні панелі, міні-вітрогенератор Renewind можна встановити на даху будівлі та почати постачати електроенергію домогосподарствам. Це може змінити правила гри для тих міст, де небагато сонячного світла, але є регулярні повітряні потоки.

Перший вітрогенератор Renewind був встановлений на даху житлової вежі на авеню де л'Еліпорт у Брюсселі. Це обійшлося уряду бельгійської столиці всього в 6 тис. євро.

План передбачає встановлення десяти таких вітрових турбін на даху однієї будівлі. Винахід Renewind призначений для того, щоб максимально використовувати прискорення вітру на краю даху, що дозволить виробляти від 1 до 3 МВт·год на рік.

Технологія міських вітрових турбін, ймовірно, дасть можливість виробляти електроенергію будь-коли протягом року зі стабільним і передбачуваним виробництвом. Нову технологію планується поширити на всю Бельгію та випробувати її в інших регіонах країни.

Детальніша інформація:

- Новина на сайті TheMayor.EU

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©