

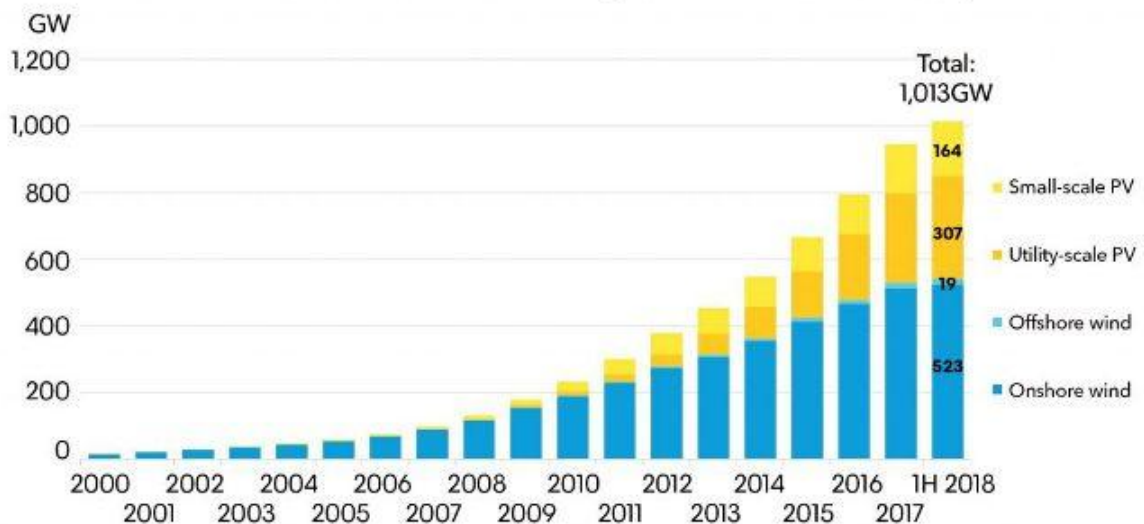
28.08.2018

Федосенко Н.

Встановлена потужність сонячної та вітрової енергетики перевищила 1 ТВт

У 2018 р. встановлена потужність сонячної та вітрової енергетики в світі досягла знакової позначки – 1 ТВт (1,013 ГВт). За даними [Bloomberg](#), вже до 2023 р. цей показник збільшиться вдвічі ([EcoTown.com.ua](#)).

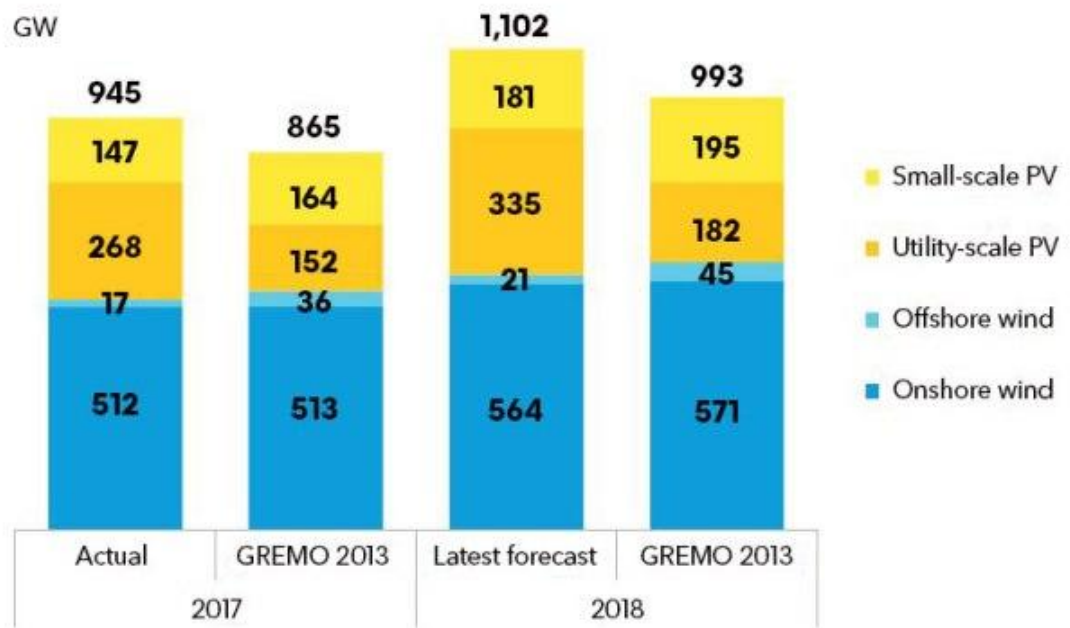
Global wind and solar installations, cumulative to June 30, 2018



Source: Bloomberg NEF. Note: 1H 2018 figures for onshore wind are based on a conservative estimate; the true figure will be higher. BNEF typically does not publish mid-year installation numbers.

Загальна встановлена потужність сонячної та вітрової енергетики зросла в порівнянні з 2000 р. у 65 разів, а з 2010 р. – більш ніж у чотири рази. У 2018 р. частка вітру становила 54 %, а сонячної енергетики – 46 %. Особливо вражаючим є зростання останньої: у недавньому 2007 р. було встановлено лише 8 ГВт сонячних потужностей, порівняно з 89 ГВт вітру. З того часу частка сонячної енергетики зросла з 8 % до 46 %.

Global installed wind and solar in 2017 and 2018: Comparison of 2013 forecasts versus today



Source: Bloomberg NEF

Фахівці підраховали, що перший 1 ТВт потужностей коштував приблизно \$ 2,3 трлн. Однак у період з 2018 до 2022 р. включно капітальні витрати на виробництво вітрової та сонячної енергії обійдуться значно дешевше і складуть близько \$ 1,23 трильйона. Очікують, що до кінця цього року встановлена потужність сонячної та вітрової енергетики сягне 1,1 ТВт, що на 11 % більше, ніж прогнозували п'ять років тому.