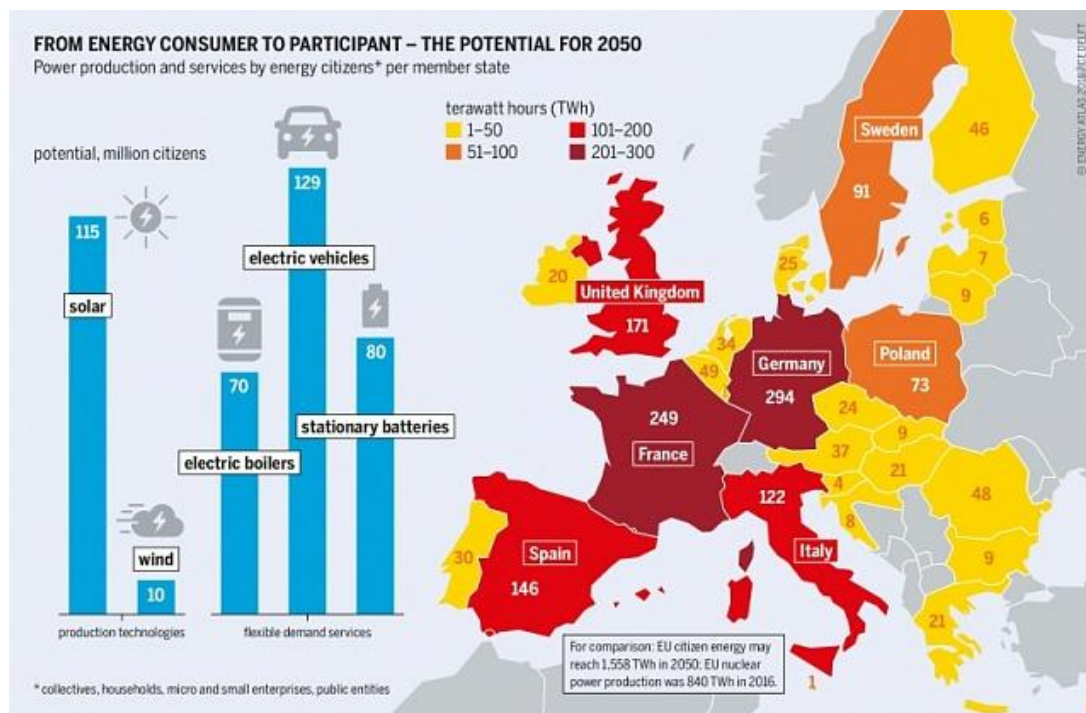


09.05.2018

Савицький О.

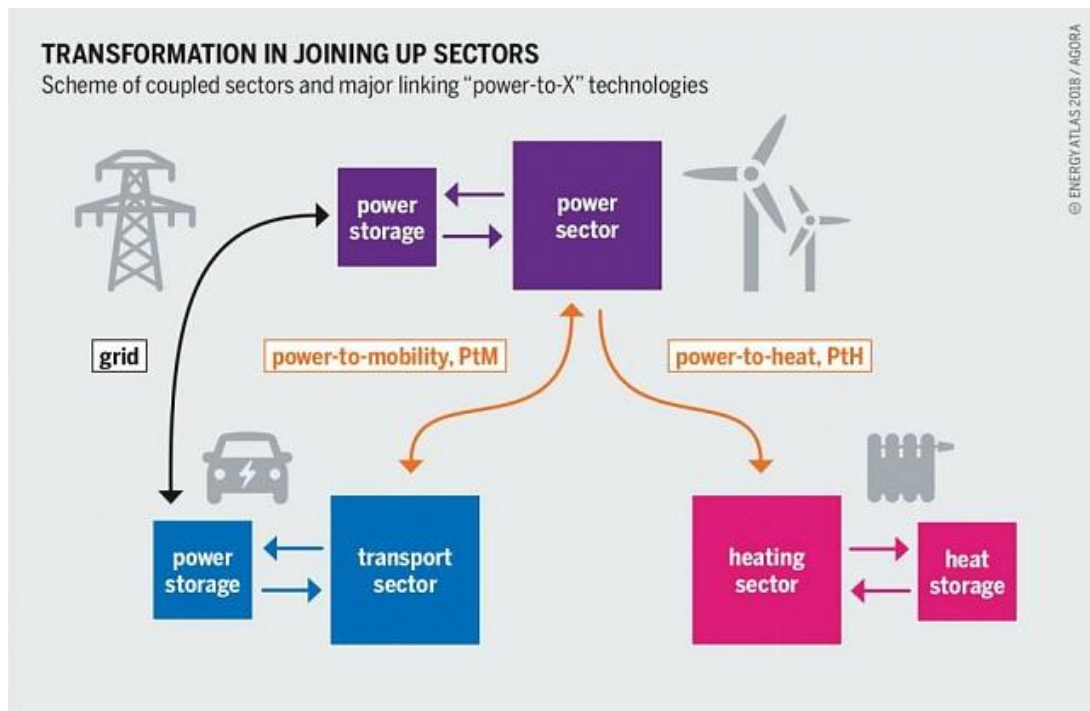
Євросоюз має всі технічні можливості для переходу на 100 % ВДЕ

Доступні зараз технології при їх масштабному та системному застосуванні дають можливість забезпечити 100 % енергетичних потреб ЄС з відновлюваних джерел, відповідно аналітичної доповіді «[Енергетичний Атлас Європи](#)», яка надає огляд поточного стану відновлюваної енергетики в Європі та її перспектив до 2050 р. ([EcoTown.com.ua](#)).



За останні два роки більше 90 % новозбудованих генеруючих потужностей в Європі – це відновлювані джерела енергії, переважно вітрова та сонячна енергетика. На сьогодні країни ЄС накопичили значний досвід інтеграції великих потужностей вітрової та сонячної енергетики, для яких обсяги генерації залежать від погодних умов та часу доби. Поряд з цим, нафта, вугілля та газ все ще переважають у секторах транспорту, опалення та охолодження, тому зараз нагальними є зусилля щоб розширити застосування відновлюваних джерел енергії.

Автори доповіді вказують на те, що ключовою для подальшого збільшення частки ВДЕ в загальному енергопостачанні є інтеграція електроенергетики з транспортом і опаленням та впровадження механізмів керування попитом. Наявні зараз технології накопичення та перетворення енергії та електронні системи управління дозволяють успішно вирішити проблему заміщення викопного палива в усіх секторах.



В доповіді пояснюється, як взаємозв'язки між секторами дозволяють використовувати надлишкову електроенергію для опалення будинків, зберігання тепла в мережах централізованого тепlopостачання та зарядки акумуляторів електромобілів, допомагаючи скоротити споживання вугілля, нафти та газу і знизити викиди парникових газів.

Для того, щоб Європейський Союз досяг своєї задекларованої кліматичної мети – скорочення викидів парникових газів принаймні на 40 % до 2030 р. у порівнянні з рівнями 1990 р. – потрібен значний прогрес в транспорті, промислових процесах, охолодженні, виробництві тепла та їх інтеграція з електроенергетикою.

«Енергетичний Атлас Європи» було [спільно опубліковано](#) Фондом Генріха Бюлля, Friends of the Earth Europe, Європейською Федерацією відновлюваних джерел енергії (EREF) та Зеленою Європейською Фундацією.