

Централізоване теплопостачання допоможе вирішити сучасні і майбутні екологічні проблеми по всьому світу

До 2020 року ЄС планує знизити енергоспоживання в Європі на 20% і, в той же час, збільшити використання відновлюваних джерел енергії на 20%. Для створення надбунтуємо до виходу вуглецю до рівня менше середнього рівня, перш за все, потрібно переосмислити способ життя, як всього суспільства, так і окремих людей окремо. Але виконання поставлених європейськими урядами завдань щодо зменшення викидів CO₂ шляхом переходу від збудованого палива до чистої джерел енергії недостатньо. Централізоване теплопостачання - це просте і, в той же час, ефективне і практичне рішення для кождої теплопостачання, необхідного суспільству. Суттєвість цих дій може сприяти переходу у сфери енергоефективності.

А для початку потрібно розуміти, як краще поточний характер споживання енергії і принципів її нерационального використання. В даний час, тільки 40% палива, яке використовується у традиційних електростанціях, перетворюється в електроенергію. Дослідження підтверджують, що в розвинених країнах більше половини первинної енергії несе втрачається (як надлишкове тепло) на шляху до споживача. Якщо порівняти з актуальним ціною на нафту, то ці втрати можуть скласти більше € 1,000 на людину.

Завдання виконання планово відновлюваних джерел енергії - тільки частини рішення. Для зменшення викидів вуглецю до рівня менше середнього потрібно розвинути потенціал енергоефективності у всій інфраструктурі, незалежно від типу джерела енергії. Попри - впровадити в інфраструктуру технології, які дають доказаний на практиці ефект. Звернути увагу: включено впроваджувати те, що перевірено і вже довело свою ефективність, так як багато рішень щодо вибірки якихось технологій виявляються невдачливими і, в процесі впровадження, вони в часі дають результати, які тоді ніколи були бачити ніколи для вибірки глобальному споживачу.

Централізоване теплопостачання є одним з кращих прикладів вже перевіреної технології. Це просте і, в той же час, ефективне і практичне рішення для кождої теплопостачання, необхідного суспільству. Ця рішення дозволяє використовувати різні джерела енергії в енергії, включено і поновлювані джерела, такі як: вихідні палива, сонячна, вітряна та геотермальна енергії. Ця енергія несе використовувати і зберігати в мережах централізованого теплопостачання.

Таким централізоване теплопостачання, максимально використовувати отримане тепло при виробництві енергії, збільшує енергоефективність електростанцій до 90%. Дана рішення також дає можливість ефективно використовувати поновлювані джерела енергії, включено і в єдину систему енергопостачання, що сприяє зростання цін на імпортовану енергію. При високих цінах на вихідні палива, термін окупності такого рішення при розподілі теплової енергії по трубах в густонаселених районах становить 2-3 роки.

Залежно від використання вихідних палива відновлюваних джерел енергії, централізоване теплопостачання значно зменшує викиди CO₂ та збудованого рішення.

Європейські країни з централізованим теплопостачанням вже діляться своїм досвідом по всьому світу, особливо з країнами з децентралізованим рішенням.

Джерело виступи:

Ольга Вадан

URL джерела: <https://patriot-nrg.com/uk/content/centralizovane-teplopostachannya-dopomozhe-vyrishyty-suchasni-i-maybutni-ekologichni-problemi-po-vsyomu-svitu>