

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 надійного джерела вуглеводневого палива в разі неможливості досягти цього рівня, перш за все, потрібно переосмислити способи життя, як всього суспільства, так і окремих людей окремо. Але виконання поставлених європейськими урядом завдань щодо зменшення викидів CO₂ шляхом переходу від збудованого палива до чистої джерела енергії недостатньо. Централізоване теплопостачання - це просте і, в той же час, ефективне і практичне рішення для кождої теплопостачання, необхідного суспільству. Суттєвості цих дій може свідчити порівняння у сфері енергоефективності.

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

Завдяки використанню відновлюваних джерел енергії - тільки часткове рішення. Для зменшення викидів вуглеводневого палива в навколишнє середовище 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: включати впроваджувати те, що перевірено і вже довело свою ефективність, так як багато рішень щодо заміщення якоїсь кількості вимовляється надмірності і, в процесі впровадження, вони в часі дають результати, але тоді може бути замало грошей для випливаючої глобальної потреби.

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, включаючи і поновлювані джерела, такі як: вихідні палива, сонячна, вітряна та геотермальна енергії. Ця енергія несе використання і зберігати в мережах централізованого теплопостачання.

Таким централізованим теплопостачанням, максимально використовувати отримане тепло при виробництві енергії, збільшує енергоефективність електростанцій до 90%. Дана рішення також дає можливість ефективно використовувати поновлювані джерела енергії, включаючи їх в єдину систему енергопостачання, що створює достатню ціну 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 видів палива відновлювані джерела 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 дефіцитними ресурсами.

Джерело виступи:

Висновок: 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, включаючи і поновлювані джерела, такі як: вихідні палива, сонячна, вітряна та геотермальна енергії. Ця енергія несе використання і зберігати в мережах централізованого теплопостачання.

Таким централізованим теплопостачанням, максимально використовувати отримане тепло при виробництві енергії, збільшує енергоефективність електростанцій до 90%. Дана рішення також дає можливість ефективно використовувати поновлювані джерела енергії, включаючи їх в єдину систему енергопостачання, що створює достатню ціну 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.

Ольга Вадан

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