

ПОКРАЩЕННЯ ЕНЕРГО- ТА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ БУДІВЕЛЬ



З соціальної точки зору централізоване теплопостачання для будівель та облік електроенергії на індивідуальному рівні є позитивним явищем, але низька ефективність будівельного фонду тягне за собою високі обсяги споживання енергії, а велика частка енергії, виробленої з викопних джерел, робить значний внесок у проблеми, з якими місто Київ стикається у сферах якості повітря та викидів парникових газів.

Бачення сектору:

через 15 років місто знизить забруднення повітря та викиди парникових газів джерелами, що генерують енергію з використанням викопного палива

Дії, які потрібно реалізувати:

- Підвищення рівня енергоефективності будівель
- Визначення потенціалу встановлення систем забезпечення будівель гарячою водою /теплом, що працюють на ВДЕ
- Реконструкція та заміна мереж централізованого теплопостачання

Середньострокові цільові показники: через 10 років місто матиме...		Базова лінія		Цільовий показник
EN-A	Споживання електроенергії будівлями (кВт·год / м ²)	54.8	↘	<26
EN-B	Споживання теплової енергії / викопного палива житловими будівлями ¹ (кВт·год / м ²)	132	↘	<125
EN-C	Зелена сертифікація будівель (Сертифікати з енергетичної ефективності будівель) ²	3%	↗	>25%
EN-D	Споживання тепла промисловістю (МДж/ USD 2010.) ³	Немає даних	↘	<0.25
EN-E	Опірність мережі електропостачання кліматичним екстремумам (% відключень населення) ⁴	Немає даних	↘	10%
EN-F	Ступінь зношеності теплових мереж / Протяжність мережі віком понад 25 років, %	74%	↘	<40%

Кінцеві результати: досягнення стратегічних цілей і виконання завдань забезпечить...

- Житлові, муніципальні та громадські будівлі стануть більш енергоефективними, а отже потребуватимуть менше електроенергії та викопного палива на опалення.
- Частка енергії з відновлюваних джерел у загальному обсязі споживання енергії в місті зросте, що сприятиме зниженню викидів від джерел енергії з використанням викопного палива.
- Буде підвищено ефективність процесів промислового виробництва, що потребують теплової та електричної енергії, завдяки чому вони потребуватимуть менше викопного палива.

¹ Тут – будівлі підключені до централізованого теплопостачання

² Тут – сертифікати енергетичної ефективності будівель згідно законодавства України

³ КМДА не має важелів впливу на приватні підприємства. Даний індикатор буде відстежуватись за наявності статистичної інформації

⁴ За наявністю даних від постачальників електричної енергії