

Фінансова програма DemoUkraineDH

Програма має на меті демонстрацію сучасних, енергоефективних та сталих рішень в сфері централізованого опалення України. Це робиться шляхом підтримки розробки та впровадження близько 20 демонстраційних проектів в різних містах. Як правило, проекти розробляються такими,

щоб їх можна було дублювати та легко відтворити в більших масштабах. Обраним проектним партнерам – комунальним теплопостачальним підприємствам – програма надає позикове та грантове фінансування і технічну допомогу для підтримки протягом розробки та впровадження демонстраційних проектів.

Проект DemoUkraineDH в Олександрії

Демонстраційний проект в Олександрії був завершений восени 2015 року. Проект включає:

- (i) Переобладнання центрального теплового пункту на котельню. Встановлення нових конденсаційних газових котлів потужністю 7.5 МВт з високим ККД (>100 %) для постачання тепла до мікрорайону з багатоповерховими будинками у центрі міста (всього 1 800 квартир).
- (ii) Заміна тепломереж та застарілих і зношених внутрішньо-будинкових мереж у підвалах будинків.
- (iii) Встановлення міні-когенераційної установки для виробництва електроенергії для потреб нової котельні.

Результати та досягнення проекту

Проект у Олександрії демонструє як можна підвищити рівень послуг з централізованого опалення у центральному мікрорайоні міста. Нова система має кращий контроль постачання тепла населенню та громадським установам, завдяки чому став кращим мікроклімат приміщень та підвищилося задоволення споживачів. Нова система також здатна забезпечити постачання гарячої води до будинків протягом всього року. Це важливий фактор підвищення комфорту, особливо для дитячих садків та шкіл. Проект в Олександрії має високий потенціал бути дубльованим, оскільки тільки в самій Олександрії теплопостачальне підприємство має ще 22 центральні теплові пункти. Продовження модернізації може зупинити та повернути назад процес відключення споживачів від системи централізованого опалення, який триває в місті. В свою чергу це призведе до підвищення енергоефективності для всього міста.



Переобладнання приміщення ЦТП на міні-ТЕЦ

В результаті зменшення втрат тепла та підвищення ефективності виробництва споживання газу зменшиться більш ніж на 30%, а споживання електроенергії на 20%. Проект також є рентабельним для підприємства, очікуваний період окупності менший за чотири роки.

Деталі проекту

Загальні інвестиції:	655 000 євро
Період окупності:	3.5 роки
Економія газу: більш за	30 % або 7 000 МВт-год/рік
Економія електроенергії:	20% або 250 МВт-год/рік
Скорочення викидів CO2:	1 380 тон/рік

Контактна інформація

Офіс НЕФКО, Київ, Україна:	Комунальне підприємство «Теплокомуненерго»:
тел. +380 44 287 0106,	тел. +380 523 540 218
ел.пошта: info@nefco.org.ua	ел. пошта: kp_teplo@ukr.net