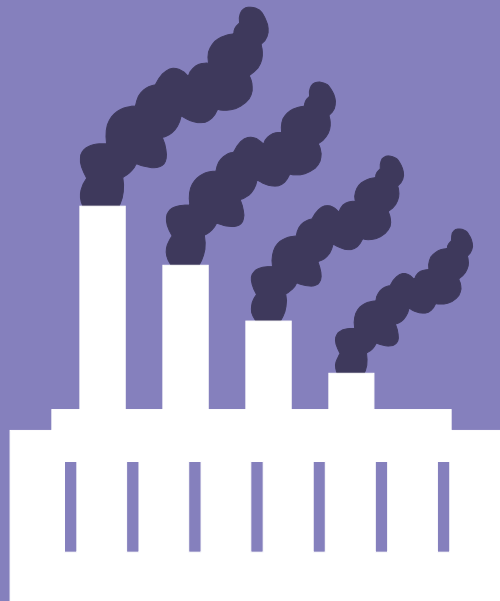


# Впровадити енергозберігаючі технології? *Дізнайтесь як.*

---

Завдяки фінансуванню Європейського Союзу ми допомогли українському спортивному клубу «Аква-спорт» розробити комплексний проект із застосування енергозберігаючих технологій і зменшити експлуатаційні витрати на енергоносії.



# Спортивний клуб, що надає оздоровчі та розважальні послуги, Україна

**Ми допомогли спортивному клубу «Аква-спорт» скоротити витрати на газопостачання за рахунок розробки системи обліку генерації та споживання енергоносіїв для всіх функціональних зон.**

Спортивний клуб «Аква-спорт» створений у 2000 році на базі басейну «Хвиля». Оскільки басейн було споруджено у 1976 році, компанія провела його реконструкцію, в результаті якої було створено аквапарк, салон краси, кафе, фітнес-зал та футбольні поля.

У зв'язку зі стрімким ростом цін на енергоносії та підвищенням попиту на оздоровчі та розважальні послуги, підтримка систем клімату аквапарку стала надзвичайно енерговитратною. Так, лише комунальні витрати становили близько 30% від обороту. Компанія розуміла, для того, щоб зменшити енерговитрати, необхідно впровадити енергоефективні технології.

Ми допомогли компанії «Аква-спорт» знайти консультанта, який розробив проектну документацію із застосування енергозберігаючих технологій для того, щоб обладнання, яке забезпечує роботу підприємства, працювало в оптимальних



Реалізація комплексного проекту із застосування енергозберігаючих технологій дозволить зменшити витрати компанії «Аква-спорт» на енергоносії на 50%.

режимах. Також ЄБРР частково компенсував вартість послуг консультанта.

Консультант:

- провів аналіз теплоенергетичного стану компанії;
- розробив робочу документацію проекту теплоутилізації зі стічних вод для потреб гарячого водопостачання;
- розробив проекти реконструкцій систем централізованої вентиляції з рекуперацією тепла, централізованого кондиціонування та системи опалення для всього об'єкту;
- оцінив можливість застосування альтернативних джерел генерації теплової та холодильної енергії тепловими повітряними насосами;
- розробив систему обліку генерації та споживання енергоносіїв для всіх функціональних зон.

На основі розробленої документації вже в перший рік компанія впровадила два з п'яти підпроектів: встановила та запустила в експлуатацію системи вентиляції та впровадила проект теплоутилізації зі стічних вод, завдяки чому витрати на газопостачання скоротились на 12%. Наступним кроком «Аква-спорт» планує побудувати другу чергу системи вентиляції з теплоутилізацією, що дозволить зекономити близько 70% споживання газу. Повністю впровадити проект, створити систему сонячного вироблення тепла та систему інфрачервоного обігріву в басейні керівництво планує до кінця 2016 року.

Завдяки поступовій реалізації комплексного проекту, компанії вже вдалося досягнути суттєвої економії за рахунок зниження комунальних витрат. Окрім того, за рахунок покращення якості умов перебування клієнтів в аквапарку, їх кількість зросла на 50%, а дохід компанії збільшився на 25%.

[www.ebrd.com/knowhow](http://www.ebrd.com/knowhow)

Дохід

+25%

База клієнтів

+50%

Зменшення енерговитрат

+12%

Загальна вартість проекту

€20 010

Участь клієнта

50,02%