

## Енергетичні аудити – наш безкоштовний інструмент для оцінки Вашого потенціалу енергозбереження

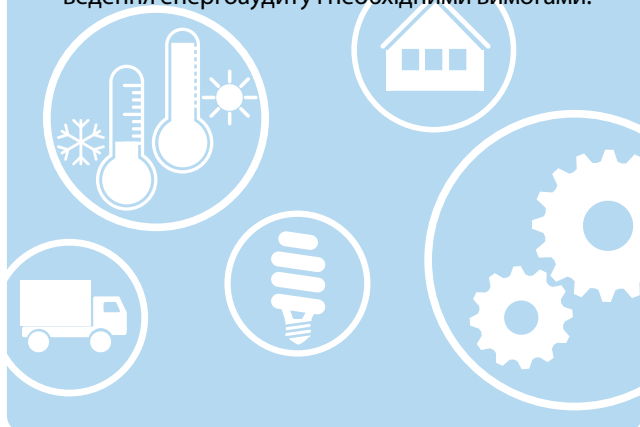
Енергетичний аудит дозволить Вам зрозуміти поточну енергетичну ситуацію на Вашому підприємстві й оцінити обсяги енергозбереження, яких Ви можете досягнути за допомогою запланованих інвестицій.

Для того, щоб отримати, так званий, «зелений» кредит від нашого банку, доведеться провести енергоаудит. Зверніть увагу, що ця послуга буде для Вас безкоштовна.

Енергетичні аудити проводяться українськими фахівцями, які мають значний досвід роботи. Вони не лише зможуть оцінити енергозберігаючий вплив інвестицій, а й порадять Вам інші шляхи для подальшого і сталого зменшення витрат на енергію.

Енергоаудитор (енергоконсультант) не цікавиться фінансовими аспектами Вашого бізнесу, він досліджує виключно Вашу енергетичну ситуацію.

Цей буклет ознайомить Вас з процедурою проведення енергоаудиту і необхідними вимогами.



## ЗБЕРІГАЙ ЕНЕРГІЮ, ЗМЕНШУЙ ВИТРАТИ, КОРИСТУЙСЯ БЕЗКОШТОВНИМИ ЕНЕРГОАУДИТАМИ



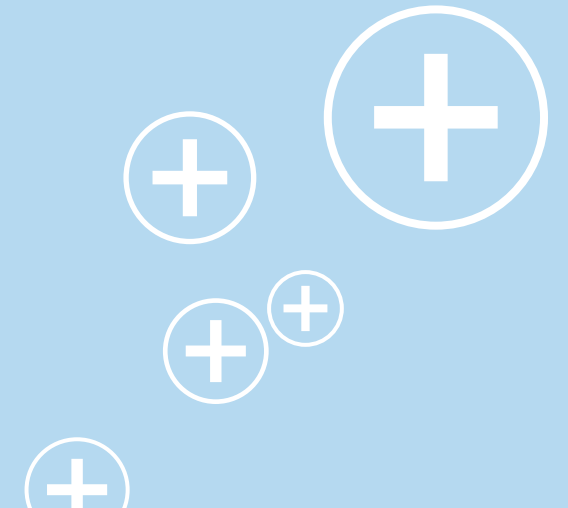
## Переваги інвестицій в енергоефективність

Енергетична політика і зростання цін на енергію є актуальною темою в більшості країн.

Навіть якщо ціни на енергоносії сьогодні відносно низькі, вони можуть змінитися в майбутньому, тому що енергія стає все більш дефіцитним ресурсом і, зазвичай, уряду дорого коштує утримання низьких цін для споживачів.

У бізнес-середовищі зростає усвідомлення, що досягти конкурентноспроможних переваг можливо також за рахунок використання меншої кількості енергії. Тому не дивно, що все більше підприємств інвестують в енергоефективні технології з метою отримання наступних переваг:

- Зниження витрат на технічне обслуговування
- Більш висока продуктивність
- Підвищення конкурентноспроможності
- Більша стійкість
- Збільшення терміну експлуатації обладнання



ПРО «GREEN FOR GROWTH FUND, SOUTHEAST EUROPE» (GGF)  
«Green for Growth Fund, Southeast Europe» – перший спеціалізований фонд для сприяння розвитку енергоефективності й відновлювальної енергетики в Південно-Східній Європі, включаючи Туреччину, а також країни регіону Європейського Східного Партнерства. Започаткований Європейським Інвестиційним банком і німецьким державним банком розвитку KfW Entwicklungsbank, GGF – це інноваційне державно-приватне партнерство, засноване з метою скорочення споживання енергії і викидів CO<sub>2</sub>. GGF забезпечує фінансування фінансових установ для розширення їхньої участі в напрямках енергоефективності і відновлювальної енергетики, а також здійснює прямі інвестиції в ці сектори для нефінансових установ. Діяльність GGF підтримується Програмою технічної допомоги.



© 2014 GGF Technical Assistance Facility



Цей проєкт фінансується Європейським Союзом.

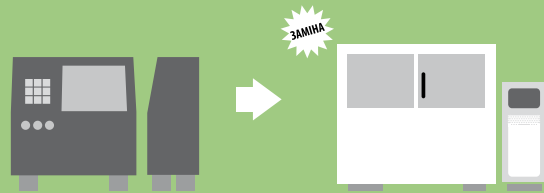
## Енергоаудити для отримання спеціальних «зелених» кредитів

Наші обов'язкові енергетичні аудити дозволять Вам дізнатися, чи будуть відповідати Ваші заплановані інвестиції цілям і вимогам спеціальних «зелених» кредитів. Іншими словами, енергоаудитор оцінить, чи досягне Ваш проект необхідного заощадження енергії і скорочення викидів CO<sub>2</sub>. Вид енергетичного аудиту залежить від типу та розміру проекту. Схема нижче показує, який вид енергоаудиту відповідає Вашому «зеленому» кредиту.



### Проста заміна обладнання чи механізмів

#### Простий енергетичний аудит



#### Що?

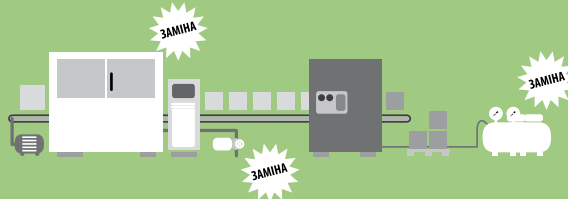
Прості енергоаудити, як правило, проводяться для простої заміни обладнання (наприклад, заміна станків з ЧПУ-числовим програмним управлінням).

#### Як?

У більшості випадків ці енергоаудити проводяться енергоконсультантом дистанційно, на основі Ваших документів, що описують існуюче та нове обладнання. Відвідування Вашого підприємства потрібно буде тільки у разі відсутності документації. Зазвичай, для проведення простих енергоаудитів необхідно до 3-х робочих днів і вони відбуваються одночасно з опрацюванням банком Вашої кредитної заявки.

### Проект включає більш складні технологічні зміни

#### Детальний енергетичний аудит



#### Що?

Детальні енергоаудити необхідні для більш складних енергозберігаючих проектів, таких як покращення виробничого процесу або заміна декількох одиниць обладнання (наприклад, модернізація ТЕЦ або промислових систем опалення).

#### Як?

Для проведення цього аудиту, енергоконсультант, як правило, на об'єкті буде збирати інформацію, необхідну для точного розрахунку заощадження енергії. Детальний енергоаудит, зазвичай, займає до 6-ти робочих днів і здійснюється одночасно з опрацюванням банком Вашої кредитної заявки.

### Кредит перевищує 500 тисяч євро?

#### Енергоаудит після впровадження проекту



#### Що?

Якщо кредит перевищує 500 тисяч євро або еквівалентну суму в гривні, банк повинен переконаватися, що заплановані енергозберігаючі заходи були впроваджені належним чином і передбачене заощадження енергії було досягнуте.

#### Як?

Цей енергоаудит повинен проводитися на Вашому підприємстві, щоб підтвердити, що заплановані заходи були успішно впроваджені. Енергоаудит не проводиться, поки проект не буде реалізований у повному обсязі.

## Безкоштовні комплексні енергоаудити

Комплексні енергоаудити є безкоштовною послугою нашого банку і фінансуються коштом «Green for Growth Fund». Такий енергетичний аудит допоможе визначити напрямки енергозбереження у Вашій діяльності і, таким чином, виявить можливості для підвищення продуктивності, покращання якості Вашої продукції або зниження викидів при скороченні витрат на енергію.

Для того, щоб проаналізувати поточну енергетичну ситуацію на Вашому підприємстві і надати корисні рекомендації щодо подальшого розвитку, енергоконсультант виконає наступні прості кроки:

ознайомиться з Вашим розташуванням і діяльністю



збере дані щодо середньомісячного споживання енергії



ознайомиться з процесом енергоменеджменту Вашого бізнесу



ознайомиться з функціонуванням технічних засобів (котли, стиснене повітря, освітлення, ін.) для пошуку можливостей для енергозбереження



зробить огляд поточних можливостей для енергозбереження



оцінить імовірні витрати на реалізацію заходів, отриману економію і окупність



надать повний звіт з висновками, рекомендаціями і планом дій