

## Проект з переробки твердих побутових відходів в місті Кривий Ріг – Техніко-економічне обґрунтування

### Клієнт

GWCC – INTERVAL ZT GmbH за  
контрактом із ЄБРР

### Країна

Україна

### Тривалість

з 04.2021 по 02.2022 (станом  
на лютий 2022 р.  
призупинено через війну)

### Послуги iC

- Комплексна технічна та фінансова оцінка проекту;
- Морфологічний аналіз ТПВ;
- Аналіз нормативно-правової бази;
- Оцінка ризиків



### Цілі проекту

Мета проекту – провести комплексну технічну і фінансову оцінку проекту з будівництва нового заводу з переробки твердих побутових відходів (ТПВ)

Основні цілі проекту:

- Детальне технічне дослідження інфраструктури системи поводження з ТПВ в місті Кривий Ріг;
- Аналіз та підготовка рекомендацій щодо операційних, інституційних, екологічних та соціальних питань запланованого оновлення інфраструктури системи поводження з ТПВ;
- Проведення розрахунків та формулювання впливу проекту на навколишнє середовище відповідно до стратегії Переходу до зеленої економіки;
- Аналіз потенціалу проекту щодо досягнення критеріїв прийнятності програми ЄБРР «Зелені міста»;
- Аналіз запропонованих інвестицій, складання фінансових прогнозів, розрахунок фінансової спроможності проекту, підготовка загальних технічних специфікацій та оптимального технічного рішення

### Опис проекту

Планується, що завод із переробки ТПВ вироблятиме технічний компост для рекультивативації земель, пошкоджених поверхневим та підземним видобуванням корисних копалин у регіоні, та похідне паливо з частини ТПВ, що характеризується високою теплотворною здатністю й може використовуватися в процесі виробництва цементу (або вапна) на місцевих заводах

### Технічні дані проекту

Місто Кривий Ріг розробило інвестиційний проект щодо будівництва нового заводу з переробки твердих побутових відходів із потужністю 150,000 тонн на рік

### Особливості проекту

Проект був запропонований як тригерний для запуску Плану дій «Зелене місто» в рамках участі міста Кривий Ріг у Програмі ЄБРР «Зелені міста»

### Послуги

Фахівці українського офісу iC долучилися до виконання таких завдань:

- Базове оцінювання, аналіз правових, технічних, фінансових, екологічних та договірних умов;
- Поглиблений техніко-економічний аналіз для визначення можливих варіантів модифікації заводу з переробки ТПВ, а також супутньої модернізації/вдосконалення інфраструктури системи поводження з твердими побутовими відходами в місті;
- Повноцінний морфологічний аналіз складу ТПВ на основі фізичного відбору зразків ТПВ та детального аналізу даних;
- Аналіз тарифів на вивезення побутових відходів;
- Аналіз потенційних ризиків проекту та шляхів їхньої мінімізації;
- Розробка фінансової моделі