

## Компоненти

- Рекультивація старого сміттєзвалища
- Будівництво заводу механіко-біологічної обробки
- Впровадження нової системи поводження з ТПВ

## Фінансування

### Фаза I

- 20 млн. євро кредит ЄБРР
- 5 млн. євро кредит ЄБРР – Фонд чистих технологій
- 10 млн. євро грант E5P
- 6, 75 млн. євро з міського бюджету

### Фаза II

- Кредит ЄІБ

## Компоненти фази I

| Компонент                                                                                                                              | Млн. євро    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Відновлення Грибовицького сміттєзвалища: Етап 1                                                                                        | 11,56        |
| Встановлення споруд для очистки фільтратів на Грибовицькому сміттєзвалищі                                                              | 1,8          |
| Будівництво споруд для механічної та біологічної обробки сміття                                                                        | 23,5         |
| Розвиток центрів для переробки побутових відходів                                                                                      | 4,14         |
| Капітальні витрати, що співфінансуються за рахунок місцевих коштів (технологічне проектування, підготовчі роботи з будівництва заводу) | 1,75         |
| <b>Всього</b>                                                                                                                          | <b>41,75</b> |

## Завод механіко-біологічної обробки

### Механічне сортування

- Попереднє сортування
- Просіювання
  - Відокремити дрібнішу фракцію для компостування

- Ручне сортування крупнішої фракції
- Пресування відсортованої вторсировини і залишкових відходів



#### Компостування

- Грядями (накритими) або тунельна система
- Після компостування:
  - Видалення металів
  - Просіювання для відокремлення дрібнішої фракції
  - Крупніша фракція розділяється на інертні матеріали або RDF (паливо з відходів)
- Система фільтрації повітря



#### Виробництво палива з відходів

- Високоякісне RDF-паливо відсортоване механічно з легшої фракції залишкових відходів після ручного сортування, після цього подрібнення
- RDF-паливо низької якості з крупнішої фракції після компостування



#### Сортувальна лінія

- Механічне сортування відходів роздільного збору
- Роздільний збір:
  - Картон
  - Папір
  - Пластмаси
    - PET (ПЕТ)
    - PP (ПП)
    - PE (ПЕ)
  - Тетрапак



250 000 тонн / рік – потужність системи:

#### Завод механіко-біологічної обробки

- 5% вторсировина
- 10% компост
- 30% RDF
- 20% інертні відходи

#### Сміттєзвалище

- 35% залишкові відходи

€25 – 30 вартість утилізації тонни ТПВ

#### Менеджер проекту



ЛКП “Зелене місто”

+38 032 297 55 70

zelene.misto@lvivcity.gov.ua

www.zelenemisto.info

