

ІСНУЮЧІ МІФИ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

МІФ №1

Сміттєпереробний завод вирішує всі існуючі проблеми зі сміттям

Відходи являють собою неоднорідну суміш різних матеріалів. Їх можна сортувати, тобто розділяти на різні фракції, чи використовувати у якості палива.

У світі не існує технології, яка б перетворювала відходи в чисту сировину без залишків.



МІФ №2

Відходи – це чиста вторинна сировина, продаж якої приносить виключно прибуток

Чим глибше процес переробки та відновлення змішаних відходів, тим дорожче Ви сплачуєте.

Сфера поводження з відходами фінансується головним чином за рахунок **тарифу**: (ціна за тону/за м³/за одну особу «принцип забруднювач сплачує»)



МІФ №3

0 відходів – це легко досяжна мета – полігони та спалювальні заводи вже більше не потрібні

При застосуванні будь-якої технології утворюються залишки: завжди потрібне місце для видалення залишків (полігон).



МОРФОЛОГІЯ ВІДХОДІВ

Склад ТПВ

Органіка	45,0%
Папір, картон, газети, журнали	9,6%
Багаторазова упаковка	0,5%
ПЕТ упаковка	4,9%
прикл. Полістирол	0,0%
М'який пластик	3,7%
Твердий пластик	1,3%
Залізо	0,8%
Скло	14,2%
Земля + каміння	6,1%
Дерево	0,0%
Текстиль	7,9%
Різне	0,3%
Алюміній	0,4%
Гума + шкіра	0,0%
Засоби особистої гігієни	0,0%
Залишки	5,4%

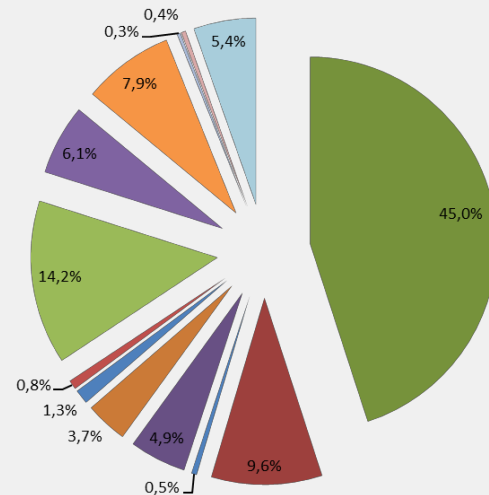
Загальна теплотворна здатність МДж/кг

7,6

Дані Інституту досліджень та проектування, 2017 р.

Вхідні дані ТПВ

Склад відходів вхідні дані



**Чим краще Ви відсортуєте відходи на початку,
тим ефективніше буде переробка та
відновлення!**



МОДУЛЬ 1:

ЕФЕКТИВНЕ ЗБИРАННЯ ВІДХОДІВ ТА НОВИЙ ПОЛІГОН

ТПВ: збір в 1 контейнер

Збір/логістика:

- Сміттевози стандарту ЄВРО 5 чи ЄВРО 6
- Стандартизовані контейнери (євро норми)
- GPS Моніторинг

Захоронення на новому санітарному полігоні

Санітарний полігон:

- Геомембрана, збирання фільтрату та оброблення
- Збирання біогазу та оброблення / виробництво енергії
- Рекультивація та утримання



МОДУЛЬ 2:

ЗБИРАННЯ СУХОЇ ТА МОКРОЇ ФРАКЦІЇ/СОРТУВАННЯ

ТПВ
«мокрої» фракції



Захоронення на новому
санітарному полігоні

Залишки



Відходи упаковки
«суха» фракція



Проста сортувальна лінія та
прес для пакування



Вторинні ресурси
(папір, пластик, метал тощо)



МОДУЛЬ 3:

ЗАВОД МЕХАНІКО-БІОЛОГІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ (МБП)



МОДУЛЬ 4: ЕНЕРГІЯ З ВІДХОДІВ



ОНОВЛЕННЯ

СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ – ПЕРЕХІД ДО ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ

1. Організація:

- Чітке визначення **регіонів з управління відходами**
- Прийняття рішення щодо визначення **(правового) поля для реалізації проектів:** лише муніципалітет / співпраця з приватним партнером

2. Збирання відходів:

- **Ефективна логістика** з використанням сміттевозів стандарту Євро5 / 6, стандартизованих контейнерів, GPS моніторинг/контроль операційних даних
- 2-х контейнерна система: **роздільне збирання вторинної сировини** («суха» фракція)
- Об'єкти для збирання **небезпечних відходів** (батарейки, фарба, рідкі відходи...), роздільне збирання **негабаритних відходів та будівельних відходів** («на замовлення»), опційне збирання **скла**.

3. Переробка відходів:

- Належна територія для **(нового) санітарного полігону** з територією для **(простої) сортувальної лінії** та інших майбутніх операцій з відходами – отримання необхідних ліцензій та дозволів.

