



Зелене
місто

**СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ
ПОВОДЖЕННЯ З ОРГАНІЧНИМИ
ВІДХОДАМИ У ЛЬВОВІ**



Зелене
МІСТО

ДОСЛІДЖЕННЯ EGIS МОРФОЛОГІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ЛЬВОВІ



частка відходів	травень-червень	вересень
1 - органіка	38,38	43,99
2 - папір	2,36	3,37
3 - картон	2,93	2,10
4 - композитні матеріали	1,35	0,91
5 - текстильні матеріали	1,07	0,70
6 - санітарні текстильні матеріали	10,96	4,31
7 - пластмаси	12,95	13,84
8 - горючі речовини	1,01	9,33
9 - скло	9,93	13,04
10 - метали	1,45	1,47
11 - негорючі речовини	0,25	1,56
12 - небезпечні побутові відходи	1,93	0,60
13 - дрібні елементи	15,48	4,97
органічна частка	53,87	48,96
горючі речовини (без ПЕТ)	17,57	27,66
ПЕТ	1,68	0,99



Зелене
місто

ДОСЛІДЖЕННЯ EGIS МОРФОЛОГІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ЛЬВОВІ

органічна
частка

> 50%



Зелене
місто

НАВІЩО ОРГАНІЗОВУВАТИ ПРОЕКТ ІЗ КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ?



**МЕТА ПРОЕКТУ: ЗМЕНШИТИ КІЛЬКІСТЬ ВІДХОДІВ,
ЯКІ ПОТРАПЛЯТИМУТЬ НА ЗАХОРОНЕННЯ**



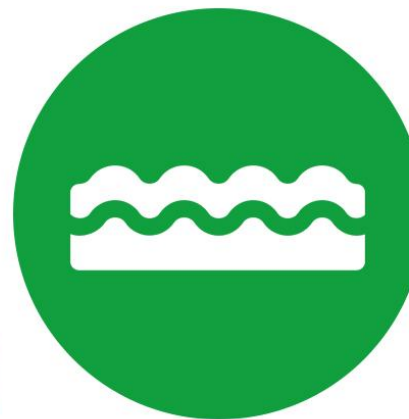
Зелене
місто

ЛОГІСТИКА КОМПЛЕКСНОЇ СИСТЕМИ ПОВОДЖЕННЯ З ОРГАНІЧНИМИ ВІДХОДАМИ

герметичні
смітєвози



система аерації
сировини та
очищення фільтрату



спеціально позначені
контейнери



система миття
контейнерів



майданчики для
компостування



Зелене
місто

ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ ІЗ КОМПОСТУВАННЯ ХАРЧОВИХ ВІДХОДІВ "ОРГАНІКО"

3 заклади харчування

75 вивозів органіки

6 місяців діяльності

закомпостовано

2760

контейнерів
ємністю по 20 літрів



Зелене
місто

**1 ЕТАП: СТВОРЕННЯ МЕРЕЖІ
КОМПОСТ-КОНТЕЙНЕРІВ**



Зелене
місто

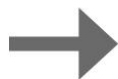
ЛОГІСТИКА ПЕРШОГО ЕТАПУ ЗІ ЗБОРУ ТА КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

збір відходів у спеціально
позначені контейнера

готовий
продукт



домашнє сортування
органічних відходів



дозрівання органіки
в компост-контейнерах





Зелене
місто

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ

АЕРАЦІЙНА СИСТЕМА

ВІДДАЛЕНЕ ВІДСТЕЖЕННЯ
ТА КЕРУВАННЯ





Зелене
місто

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

29 м³



2,48 м

2,5 м

6,4 м



Зелене
місто

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ

ДАТЧИКА ТИСКУ
КРИШКИ СПОРОЖНЕННЯ

ДАТЧИКИ ВИМІРЮВАННЯ
РІВНЯ ТЕМПЕРАТУРИ

НАПІВПРОНИКНА МЕМБРАНА
(95% ЗНИЖЕННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ)



230 В
(ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ)

80 В
(ПОТУЖНІСТЬ ДЛЯ ПІД'ЄДНАННЯ)

50 В
(ПОТУЖНІСТЬ)



Зелене
місто

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТЕЙНЕРА ДЛЯ КОМПОСТУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ



ТРАНСПОРТУВАННЯ КОНТЕЙНЕРА
ВІДБУВАЄТЬСЯ ТРАНСПОРТОМ
ІЗ СТАНДАРТНИМ ПІДЙОМНИКОМ



Зелене
місто

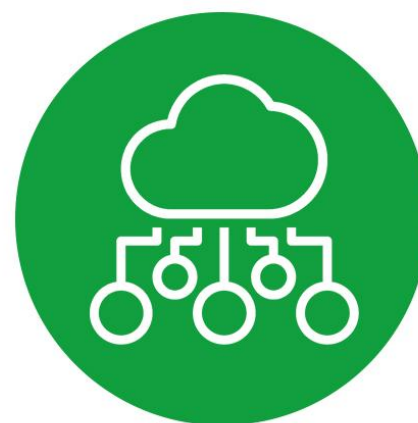
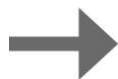
ПОСЛІДОВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ПІД ЧАС ЕТАПУ №1

створення інфоплатформи
та інтерактивної мапи

розширення проекту та
інформаційного поля



встановлення
компост-контейнерів



моніторинг
процесів





Зелене
місто

**2 ЕТАП: СТВОРЕННЯ ЦЕНТРУ
КОМПОСТУВАННЯ**



Зелене
місто

КОНЦЕПЦІЯ КОМПЛЕКСНИХ ЗАХОДІВ З РАЦІОНАЛЬНОГО ПОВОДЖЕННЯ З ОРГАНІКОЮ



КОМПОСТУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПОТУЖНІСТЮ **30 000 Т/РІК**



Зелене
місто

КОНЦЕПЦІЯ КОМПЛЕКСНИХ ЗАХОДІВ З РАЦІОНАЛЬНОГО ПОВОДЖЕННЯ З ОРГАНІКОЮ



«ЗЕЛЕНІ» ВІДХОДИ

50%



МУЛОВА МАСА

25%



ХАРЧОВІ ВІДХОДИ

25%



Зелене
місто

КОНЦЕПЦІЯ КОМПЛЕКСНИХ ЗАХОДІВ З РАЦІОНАЛЬНОГО ПОВОДЖЕННЯ З ОРГАНІКОЮ



2-3 ОДИНИЦІ ТЕХНІКИ
(ДЛЯ ВОРОШІННЯ МАСИ)



Зелене
місто

**ПЕРЕВАГИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ
ВПРОВАДЖЕННЯ ПРОЕКТУ**



Зелене
МІСТО

ІНФОРМАЦІЙНА КАМПАНІЯ - ЗАПОРУКА ЯКІСНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ



заздалегідь розпочати
інформаційно-просвітницьку
кампанію серед населення



біля кожного контейнера
на перший період
розставити волонтерів



заохочувати людей
сортувати органічні
відходи якісно



Зелене
місто

ПЕРЕВАГИ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ

підвищення рівня
свідомості



зменшення кількості
відходів



безкоштовне використання
компосту



користування
безкоштовним WI-FI



онлайн
відслідковування



Зелене
місто

ПЕРЕВАГИ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ ДЛЯ МІСТА

заощадження
коштів



зниження небезпечних
викидів



підвищення іміджу
міста



зменшення
кількості відходів



покращення
екологічної ситуації



використання компосту
як добрива



можливість
розвитку ідеї



fb.com/zelenemisto



Львів, площа Ринок, 1 (каб. 418)