ЗВІТ ПРО РОБОТУ ЗА 2020 РІК

ЛКП “ЗЕЛЕНЕ МІСТО”

Львівська міська рада

Зелене місто

НАПРЯМКИ НАД ЯКИМИ ПРАЦЮЄ ЛКП “ЗЕЛЕНЕ МІСТО”

1 СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

2 РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ОРГАНІКИ

ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ

3 БУДІВНИЦТВО СМІТТЄПЕРЕРОБНОГО ЗАВОДУ

4 ПОСТ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ

Львівська міська рада

Зелене місто

НАПРЯМКИ НАД ЯКИМИ ПРАЦЮЄ ЛКП “ЗЕЛЕНЕ МІСТО”

5 ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

1 Обслуговування полігону ТПВ

2 Ваговий комплекс

3 Очищення фільтрату за технологією Рогова

4 Очищення фільтрату за технологією зворотнього осмосу

5 Технічна рекультивація

6 Дегазація

НАПРЯМКИ НАД ЯКИМИ ПРАЦЮЄ ЛКП “ЗЕЛЕНЕ МІСТО”

6 РОБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТУ СТВОРЕННЯ НОВОГО РЕГІОНАЛЬНОГО ПОЛІГОНУ ТПВ

7 БУДІВНИЦТВО ШКОЛИ В С. МАЛЕХІВ

8 ВИКОНАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЩОДО ОВД

9 ЗНИЖЕННЯ ВІДСОТКОВОЇ СТАВКИ ПО КРЕДИТАХ ЄБРР

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

Перша в Україні станція компостування запрацювала у Львові в 2020 році.

Знаходиться станція на вул. Пластовій,13

Львівська міська рада

Зелене місто

ВИТРАТИ НА СТАНЦІЮ КОМПОСТУВАННЯ

28,6
млн. грн

Львівська міська рада

Зелене місто

ЕКОНОМІЯ КОШТІВ

ПЕРЕВАГИ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТУ

1. **Зменшення кількості відходів, які потрапляють на захоронення (органіка становить близько половини від усіх відходів, які продукуються)**

2. **Зекономлено майже**

2,6 млн. грн

бюджетних коштів на вивезенні відходів

Львівська міська рада

Зелене місто

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

1. На компостувальному майданчику облаштовано чотири карти для аерації і складування відходів

2. Проводиться аналіз компосту з кожної партії (результати щоразу стають все кращими, якість виготовленого компосту підвищується)

Львівська міська рада

Зелене місто

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

5 Розпочато процес сертифікації компосту

6 У 2020 році готовий компост мешканці міста могли взяти безкоштовно для потреб свого господарства

7 Облаштовано демонстраційний майданчик

8 Затверджено перший в Україні тариф на послугу перероблення органіки

Львівська міська рада

Зелене місто

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

- За 2020 рік на станції компостування переробили більше 2500 тонн органіки
- В осінній період за допомогою перероблення листя вдалося вирішити проблему його накопи-чення у зелених зонах міста, а разом із тим й спалювання
- Розпочато процес перероблення ялинок

Передбачається, що з кожним роком потужність станції зростатиме.

Львівська міська рада

Зелене місто

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

ОТРИМАНИЙ ДОХІД

0,3
млн. грн

Львівська міська рада

Зелене місто

РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ОРГАНІКИ

ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ

Львівська міська рада

Зелене місто

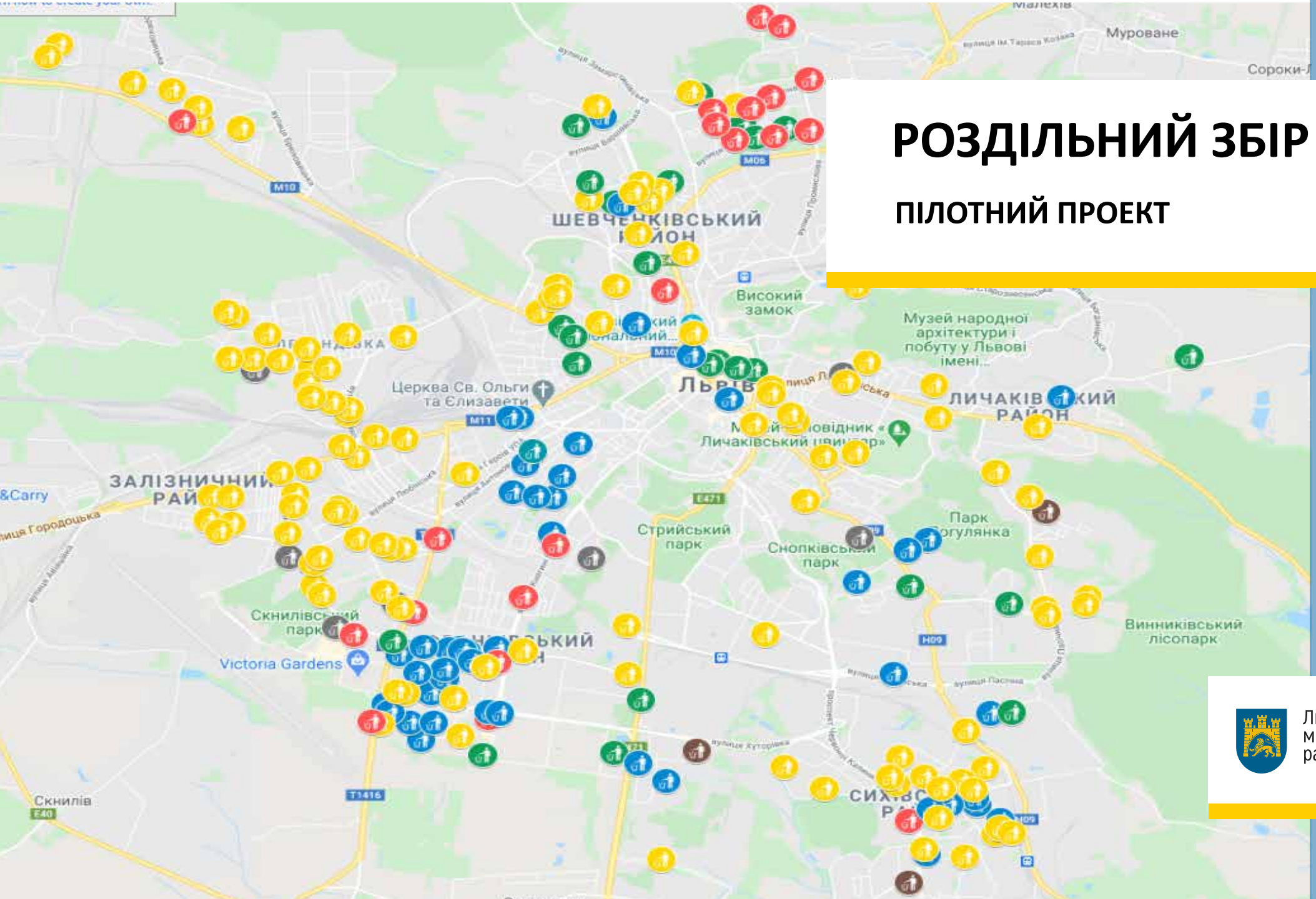
РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ОРГАНІКИ

ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ:

1. Розміщено контейнери для роздільного збору органіки більш ніж на 400 локаціях
2. Створено карту розміщення контейнерів
3. Географія проекту постійно розширюється
4. Проведено більше 200 навчальних бесід з мешканцями міста та представниками бізнесу щодо правил сортування органіки
5. Розміщено більше шести тисяч інформаційних наклейок на дошках оголошень будинків, які долучилися до пілотного проекту з сортування органіки

РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ОРГАНІКИ

ПІЛОТНИЙ ПРОЕКТ



Львівська міська рада

Зелене місто

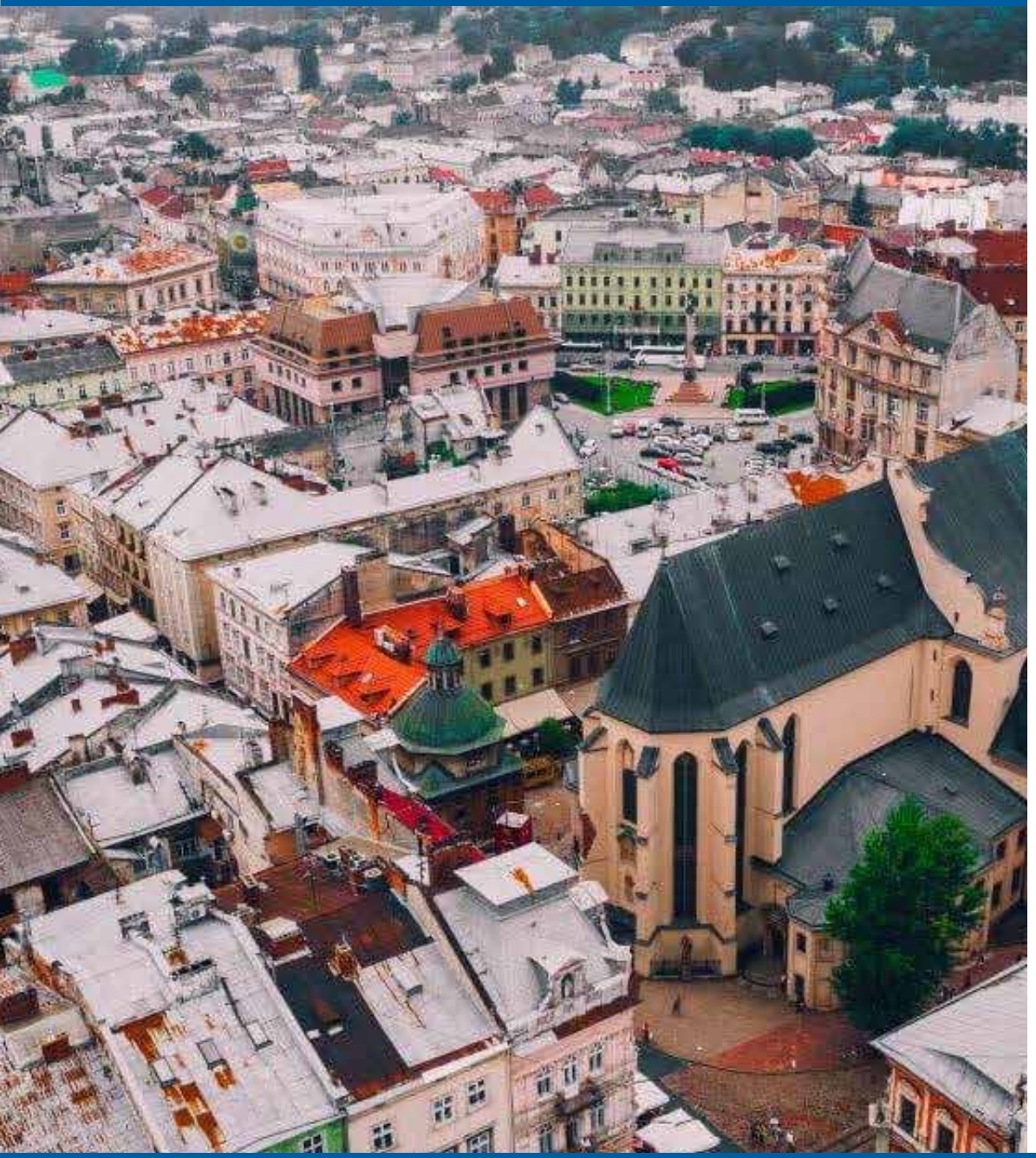
ВИТРАТИ НА КОНТЕЙНЕРИ

0,2 млн. грн

Придбали 200 контейнерів.

Львівська міська рада

Зелене місто



ПАРТНЕРИ ПІЛОТНОГО ПРОЕКТУ З РОЗДІЛЬНОГО ЗБОРУ ОРГАНІКИ

ЛКП ТФ Львівспецкомунтранс

ECOWAY

GREEN ERA

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ САНКОМ

ПЕРЕВІЗНИКИ ТПВ

ГАЛКА

шувар

Сільпо

Mcdonald's

Світоч

ЕКО СВІДОМИЙ БІЗНЕС

БУДІВНИЦТВО СМІТТЄПЕРЕРОБНОГО ЗАВОДУ

Львівська міська рада

Зелене місто

БУДІВНИЦТВО СМІТТЄПЕРЕРОБНОГО ЗАВОДУ

1

Завершено підготовчі роботи

В 2020 році витрачено

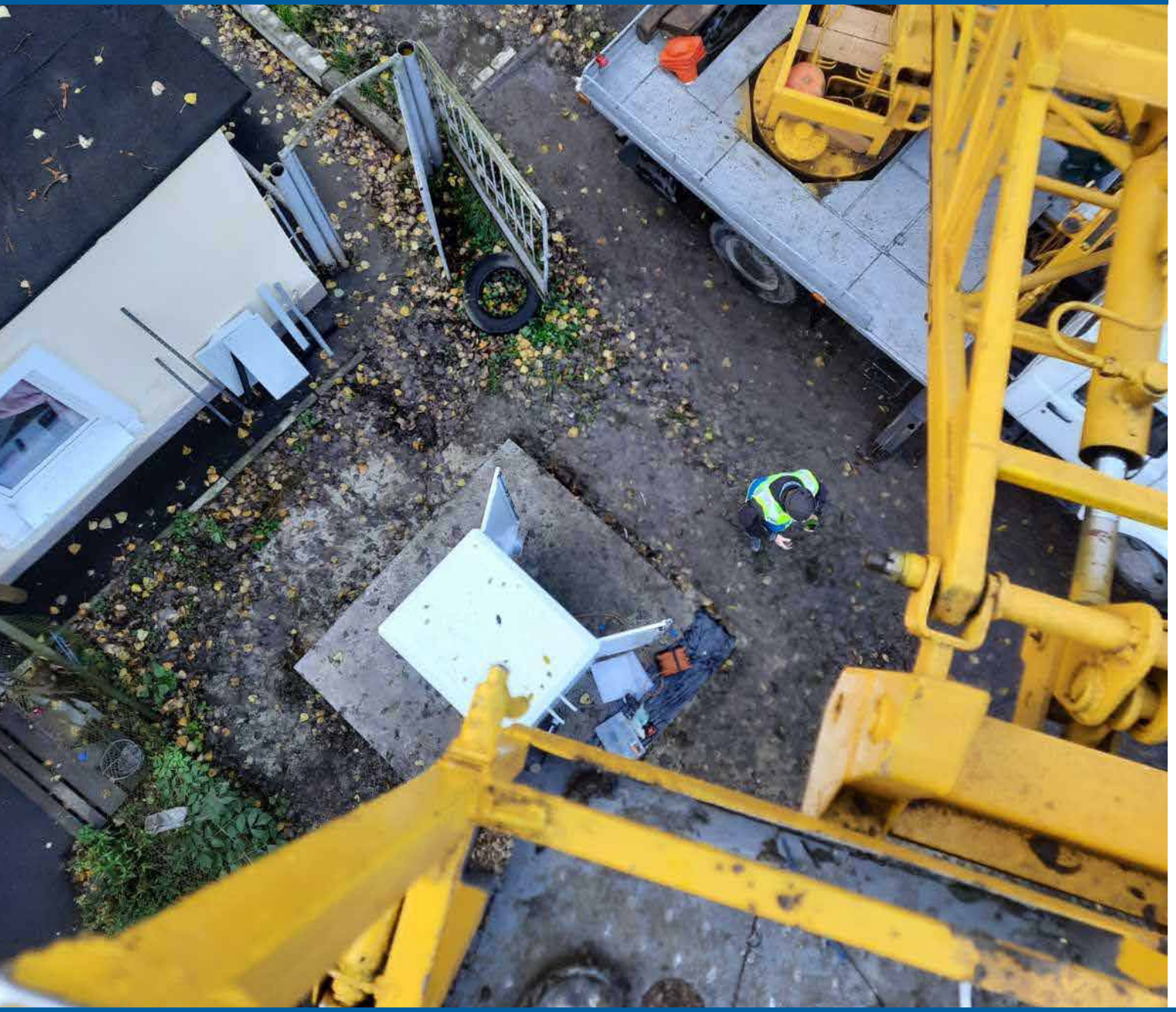
27,5 млн. грн

2

Завершено міжнародний тендер на визначення генерального підрядника, який будуватиме сміттєпереробний завод

Львівська міська рада

Зелене місто



ПОСТ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ

Поблизу місця будівництва майбутнього сміттєпереробного заводу та діючої станції компостування органіки встановили пост для моніторингу якості повітря.

Дані з приладу виводяться на сайт ЛКП "Зелене місто". Показники можна побачити цілодобово в режимі он-лайн.

Розміщений прилад на території Львівводоканалу. Облаштовували його працівники науково-виробничого підприємства Novus Cybernetic.

Вартість реалізації проекту становить

1,3
млн. грн

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

Фото сміттєзвалища в Грибовичах з висоти пташиного польоту

Львівська міська рада

Зелене місто

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ВАГОВИЙ КОМПЛЕКС

Дохід від зважування у 2020 році становить

2,7 млн. грн

Львівська міська рада

Зелене місто

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ РОГОВА

Станція очистки фільтрату за технологією, яку розробив академік Володимир Рогов, працює на Грибовицькому сміттєзвалищі з вересня 2017 року.

Львівська міська рада

Зелене місто

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ РОГОВА

Станція перекачує близько

200 - 250 $м^3$

фільтрату на добу.

Львівська міська рада

Зелене місто

ФІЛЬТРАТ

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ЗВОРОТНЬОГО ОСМОСУ

1. **Станція перекачує 300 м³ фільтрату на добу**
2. **Вартість контракту становить 2,16 млн. євро (встановлення станції, її налаштування та обслуговування обладнання впродовж 2 років)**
3. **У 2020 році на СОФ очищено близько 12 тисяч м³ фільтрату. Це дало можливість знизити рівень озер-відстійників**

Львівська міська рада

Зелене місто

Змонтовано станцію очистки фільтратів

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРАТУ

За 2020 рік загалом на СОФ очищено близько

53 тис. м^3

фільтрату, що дало змогу знизити рівень озер-відстійників.

Львівська міська рада

Зелене місто

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ТЕХНІЧНА РЕКУЛЬТИВАЦІЯ

1. Завершено тендер на роботи з технічної рекультивації
2. Підписано контракт з переможцем «J/V GOKSIN INSAAT - HAYAT GROUP»
4. Отримано дозвіл на початок будівельних робіт із рекультивації
5. Розпочато роботи відповідно до проекту

Львівська міська рада

Зелене місто

Система дегазації

ГРИБОВИЦЬКЕ СМІТТЄЗВАЛИЩЕ

ДЕГАЗАЦІЯ

1. Розроблено проект
2. У рамках інвестиційної угоди запущено нову КТП, потужністю 0,4 кВт

Львівська міська рада

Зелене місто

РОБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТУ СТВОРЕННЯ НОВОГО РЕГІОНАЛЬНОГО ПОЛІГОНУ ТПВ

Взяли участь у розробці регіонального плану управління відходами у Львівській області.

Львівська міська рада

Зелене місто

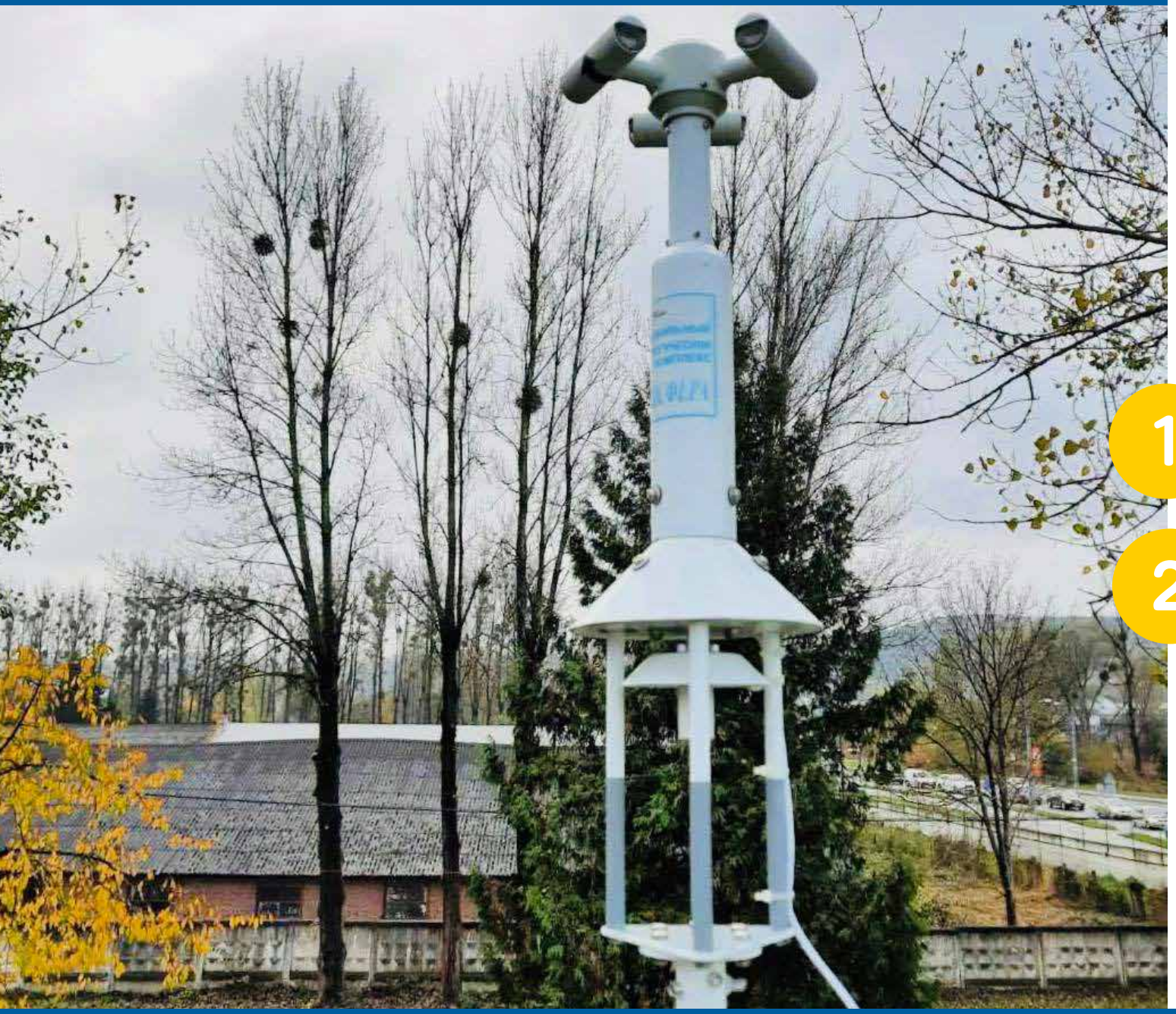
БУДІВНИЦТВО ШКОЛИ В С. МАЛЕХІВ ЛЬВІВСЬКОЇ ОТГ

1. Здійснено корегування по проекту будівництва школи в с. Малехів
2. Пройдено експертизу

Витрачено в 2020 році — 1,8 млн. грн

Львівська міська рада

Зелене місто



ВИКОНАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ЩОДО ОВД І КОНТРАКТІВ ІЗ ЄБРР

1. Проведено екологічні аудити підрядних організацій

2. Проводиться періодичний моніторинг повітря, ґрунту та води на межі санітарно-захисної зони полігону і біля найближчої житлової забудови полігону ТПВ

Львівська міська рада

Зелене місто

ЗНИЖЕНО ВІДСОТКОВУ СТАВКУ ПО КРЕДИТАХ ЄБРР

У зв'язку з повним виконанням ЛКП "Зелене місто" фінансових показників та кредитних умов ЄБРР прийняв рішення про зниження відсоткової ставки за використання кредитних коштів з 5.75 до 4.5 %.

Львівська міська рада

Зелене місто

СПІВПРАЦЯ З НАУКОВИМИ ТА ДОСЛІДНИЦЬКИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ

Налагоджено співпрацю з низкою організацій і лабораторій із метою дослідження і підвищення якості компосту, дослідження стану ґрунту, повітря і води на об'єктах, які перебувають на балансі ЛКП “Зелене місто”

Зокрема:

- **ТОВ “Агрофірма “Колос”**
- **ПП “Західний Буг”**
- **Національний науковий центр “Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського”**
- **Львівський національний аграрний університет**
- **КП “Адміністративно-технічне управління”**
- **ТзОВ “Науково-виробниче підприємство “Новус Кібернетик”**
- **ДУ “Львівський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України”**

Львівська міська рада

Зелене місто

ПРОВЕДЕНІ ТЕНДЕРИ

У 2020 році ЛКП «Зелене місто» провело

159
процедур

з використанням електронної системи закупівель.

Загальна очікувана вартість цих процедур становила

30,2
МЛН. ГРН

За результатами проведених процедур було укладено договорів на загальну суму

28
МЛН. ГРН

Зекономлено

2,2
МЛН. ГРН

Крім того, за результатом виконання договір за 2020 рік було додатково зекономлено

2,07
МЛН. ГРН

СТРУКТУРА ЛКП “ЗЕЛЕНЕ МІСТО”

Директор

- Юридичний відділ
- Бухгалтерія
- Відділ охорони праці
- Відділ реалізації проектів
- Інспектор з кадрів
- Секретар-діловод
- Водій

Заступник директора з комунікацій

- Відділ екологічної промоції

Інженерний відділ

Заступник директора з питань експуатації об’єктів ТПВ

Перший заступник директора

- Відділ екології та вторинної сировини
- Відділ залучених фінансів та закупівель
- Відділ організації роздільного збору органічних відходів

- Відділ компостування
- Відділ обслуговування вагового устаткування
- Відділ експлуатації полігону ТПВ
- Відділ організації роботи СОФ

ЧИСЕЛЬНІСТЬ ПРАЦІВНИКІВ У 2020 РОЦІ:

Планова чисельність працівників

74
працівники

Фактичний штат

58
працівників

29
працівників

З них - ЛКП “Збиранка”

ФОНД ОПЛАТИ ПРАЦІ З НАРАХУВАННЯМИ ЗА 2020 РІК:

Становить

16,5
млн. грн

У процесі оптимізації ЛКП «Збиранка» економія становить

9,7
млн. грн

ВИТРАТИ ЛКП «ЗЕЛЕНЕ МІСТО»

ОПЕРАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ, МЛН. ГРН:	**24,50**
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ ТА ВОДОПОСТАЧАННЯ:	**0,80**
Електроенергія	0,70
Водопостачання та водовідведення	0,10
РЕАГЕНТИ ЛКП "ЗБИРАНКА"	**3,10**
МАТЕРІАЛИ, МШП ТА ПАЛИВО	**1,70**
ЗАРОБІТНА ПЛАТА З НАРАХУВАННЯМИ	**16,50**
ІНШІ ВИТРАТИ	**2,40**
Відеонагляд, лабораторні дослідження, обслуговування вагового комплексу, моніторинг, охорона	0,20
Платіж в бюджет, зобов'язання з місцевих податків і зборів (земельний, екологічний податки)	0,00
Виконані роботи з прочищення канал.труб, ремонт насосів, електродвигунів, розробка технічних умов на компост,обслуговування банку, послуги зв'язку, інформаційні, консультаційні, аудиторські, комунальні послуги, відрядження, послуги нотаріуса),оренда техніки, обладнання, транспортні послуги, ремонт техніки, обслуговування техніки, програмного забезпечення, розроблення звіту з оцінки впливу на довкілля та документації для нового полігону	2,2

ВИТРАТИ ЛКП «ЗЕЛЕНЕ МІСТО»

ФІНАНСОВІ ВИТРАТИ ЛКП "ЗЕЛЕНЕ МІСТО", МЛН. ГРН:	5,90
Комісія за резервування	3,90
Відсотки за отриманий кредит	1,20
Юридичне забезпечення	0,80

Львівська міська рада

Зелене місто

ФІНАНСУВАННЯ ЛКП «ЗЕЛЕНЕ МІСТО» НА 2021 РІК

Львівська міська рада

Зелене місто

ЗАПЛАНОВАНО ФІНАНСУВАННЯ НА 2021 РІК - 199 МЛН. ГРН

199 МЛН. ГРН

МБТ

67 млн. грн

сплата ПДВ
52,5 млн. грн
(від суми 262,5 млн. грн кредиту)
інші - 14,5 млн. грн

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ГРИБОВИЦЬКОГО СМІТТЄЗВАЛИЩА

54 млн. грн

сплата ПДВ
51 млн. грн
(від суми 256 млн. грн за кредитом ЄБРР)
інші 3 млн. грн

СТАНЦІЯ ОЧИСТКИ ФІЛЬТРАТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ЗВОРОТНЬОГО ОСМОСУ

8,5 млн. грн

сплата ПДВ
1,5 млн. грн
(отримання кредитних коштів 8 млн. грн)
інші 7 млн. грн

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

8 млн. грн

закупівля обладнання

ПІДТРИМКА ДІЯЛЬНОСТІ ЛКП "ЗЕЛЕНЕ МІСТО"

47 млн. грн

ОБСЛУГОВУВАННЯ КРЕДИТУ ЄБРР

14,5 млн. грн

комісія за резервування кредитних коштів 3 млн. грн
відсотки за отримані кредитні кошти 11,5 млн. грн

Львівська міська рада

Зелене місто

МБТ (БУДІВНИЦТВО СМІТТЄПЕРЕРОБНОГО ЗАВОДУ)

67
МЛН. ГРН

53
МЛН. ГРН

14
МЛН. ГРН

МІСЦЕВИЙ ВНЕСОК (сплата ПДВ від суми 262,5 млн. грн кредиту ЄБРР)

ВНЕСОК МІСТА на додаткові роботи з ПДВ (будівельні роботи з тимчасового електропостачання і постійного електропостачання згідно з проектною документацією на 2мВт)

РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ГРИБОВИЦЬКОГО ПОЛІГОНУ ТПВ

МІСЦЕВИЙ ВНЕСОК

54
МЛН. ГРН

51
МЛН. ГРН

3
МЛН. ГРН

Сплата ПДВ від суми 256 млн. грн кредиту ЄБРР

Допоміжні роботи по технічній рекультивації

СТАНЦІЯ ОЧИСТКИ ФІЛЬТРАТУ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ ЗВОРОТНЬОГО ОСМОСУ

9
МЛН. ГРН

2
МЛН. ГРН

7
МЛН. ГРН

МІСЦЕВИЙ ВНЕСОК
(сплата ПДВ від суми 9 млн. грн кредиту ЄБРР)

ВНЕСОК МІСТА
на додаткові роботи з ПДВ (облаштування нового трубопроводу 2.4 км до станції очистки фільтрату)

СТАНЦІЯ КОМПОСТУВАННЯ

8
МЛН. ГРН

КОШТИ НА ЗАКУПІВЛЮ ОБЛАДНАННЯ:

- Лінія для прийому органічних відходів;
- Модуль-мобільна кострукція на 7 осіб;
- Телескопічний погружчик;
- Ківш з захопленням для трактора;
- Автомобіль МАЗ самоскид;
- Мультиліфт;
- Контейнери для великогабаритних відходів

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ЛКП - 47 МЛН. ГРН:

47 МЛН. ГРН

- **20 млн. грн** — Заробітна плата з нарахуваннями
- **6,5 млн. грн** — Електроенергія та водопостачання
- **8,0 млн. грн** — Матеріали, реагенти та паливо
- **2,5 млн. грн** — Заборгованість ЛКП “Збиранка” перед постачальними та підрядними організаціями
- **10,0 млн. грн** — Витрати з експлуатації, утримання та обслуговування об’єктів, які перебувають на балансі підприємства

Львівська міська рада

Зелене місто

ОБСЛУГОВУВАННЯ КРЕДИТУ ЄБРР

14,5 МЛН. ГРН

- **3 МЛН. ГРН** — Комісія за резервування кредитних коштів
- **11,5 МЛН. ГРН** — Відсотки за отриманий кредит

*Відсоткова ставка по кредиту становить:

- **4.5%** річних за кошти ЄБРР — 20 млн. євро
- **0.75%** річних за кошти CTF — 5 млн. євро

*Комісія за резервування коштів складає: **0.5%** річних

Львівська міська рада

Зелене місто

ГРАНТОВІ КОШТИ

ОТРИМАНО ГРАНТОВИХ КОШТІВ ДЛЯ:

Будівництва МБТ від Східноєвропейського партнерства з питань енергоефективності та довкілля (E5P)

113 МЛН. ГРН

Оплати послуг з технічного супроводу Hidrottere LTD від фонду SIDA

8 МЛН. ГРН

Оплати послуг SDP Consultant від фонду SSF

5,5 МЛН. ГРН

***кошти надано на безвідсотковій і безповоротній основі**

Львівська міська рада

Зелене місто

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

Львівська міська рада

Зелене місто