



# НАПРЯМИ НАУКОВО-ПРИКЛАДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАФЕДРИ ПРИКЛАДНОЇ ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ





# ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ ДІЯЛЬНОСТІ



**Протягом 25 років** – активна співпраця Університету з Полтавською ОВА, обласною радою, громадськими організаціями та міжнародними установами, зокрема проектом GIZ.

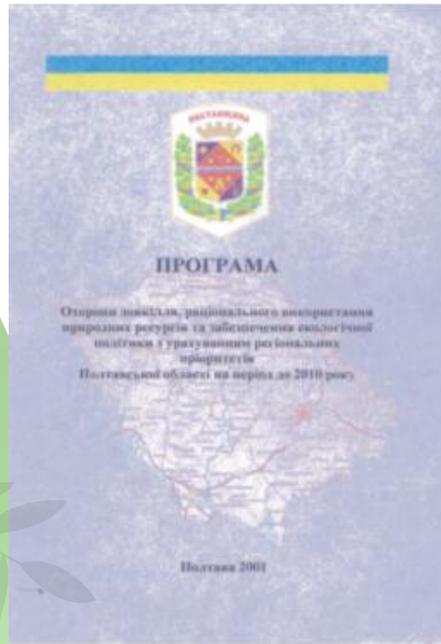


# ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ



## ОБЛАСНІ ПРОГРАМИ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ

2001



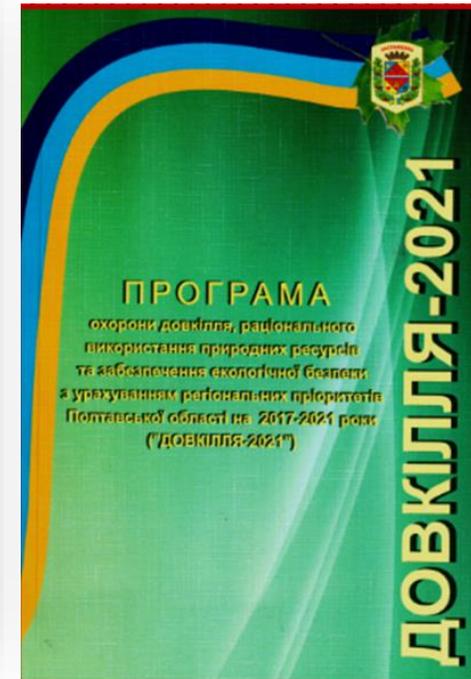
2007



2012



2017









# ЕТАПИ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

Участь у Глобальному проєкті  
«Підтримка ініціативи з експорту  
технологій захисту довкілля».

Проект:	Project:
Глобальний проєкт "Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля"	Global Project „Support of the Export Initiative for Environmental Technologies“
Країна: Україна	Country: Ukraine

2015-2016 роки

...

2020-2024 роки



Implemented by:  
**giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Реформа управління на сході України  
PN 11-2129.2-001.00

Субрегіональна стратегія поводження з відходами для Полтавської області

Представлено для:  
Полтавська обласна державна адміністрація  
вул. Жовтнева, 45  
Полтава 36000  
Україна

Січень 2016



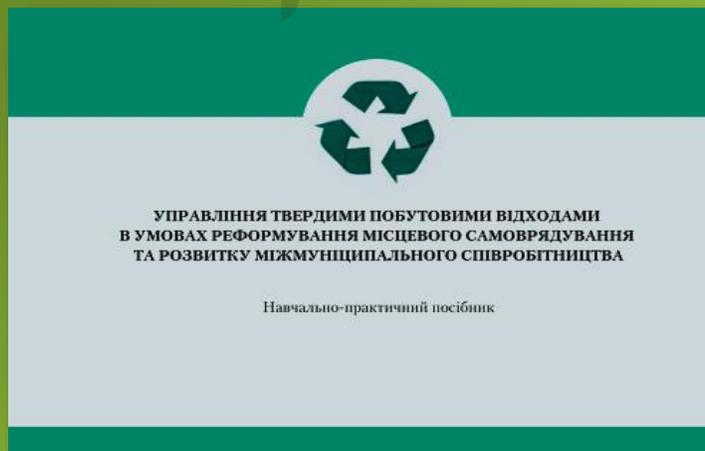


# ЕТАПИ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ

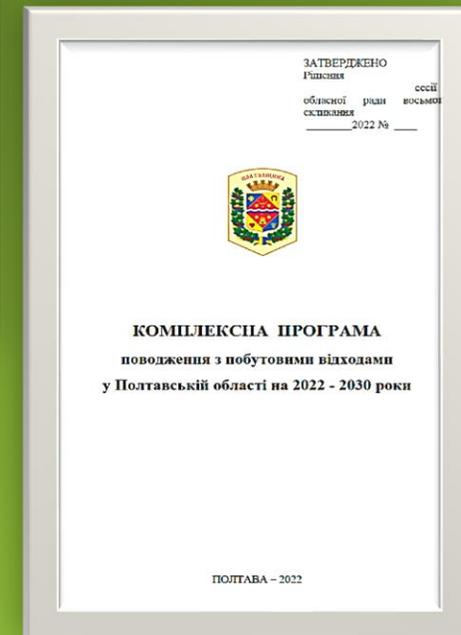


2016-2018 роки

За підтримки  
Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH (2016 -  
2021pp.)



2017-2023 роки



Е  
C  
O  
L  
O  
G  
Y



# РЕГІОНАЛЬНИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ до 2030 року



**1** ПОБУТОВІ ВІДХОДИ

**2** НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ

**3** ПРОМИСЛОВІ ВІДХОДИ

**4** ВІДХОДИ БУДІВНИЦТВА  
ТА ЗНЕСЕННЯ

**5** ВІДХОДИ  
СІЛЬСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА

**6** ВІДХОДИ УПАКОВКИ

**7** ВІДХОДИ ЕЛЕКТРИЧНОГО  
ТА ЕЛЕКТРОННОГО  
ОБЛАДНАННЯ

**8** ВІДПРАЦЬОВАНІ  
БАТАРЕЙКИ, БАТАРЕЇ  
ТА АКУМУЛЯТОРИ

**9** МЕДИЧНІ ВІДХОДИ

**10** ЗНЯТІ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ТРАНСПОРТНІ ЗАСОВИ

**11** ОСАДИ СТІЧНИХ ВОД  
ВІД КОМУНАЛЬНИХ  
ОЧИСНИХ СПОРУД







- 4 райони
- 60 територіальних громад

1 387,0  
тис. осіб - населення області

28,748  
тис. км. кв. - площа області

1841  
населені пункти

# СПІВПРАЦЯ З ТЕРИТОРІАЛЬНИМИ ГРОМАДАМИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Державна територіальна адміністрація  
Полтавської області  
Полтава, вулиця Мухоморова, 10  
Телефон: (0362) 202 80 00



# СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД



## Екологічна складова



Стратегія розвитку  
Скороходівської ТГ



Стратегія розвитку  
Новооржицької ТГ



Стратегія розвитку  
Зіньківської ТГ





## СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА (СЕО)

(здійснення СЕО містобудівних документів (генеральних планів, детальних планів) та іншої проектної документації)



СЕО  
містобудівної  
документації

2019 - 2021



СЕО  
«Регіонального  
плану  
управління  
відходами у  
Полтавській  
області до  
2030 року»

2021



СЕО  
«Комплексної  
програми  
поводження з  
твердими  
побутовими  
відходами у  
Полтавській  
області на  
2022-2030 роки»

2022

СЕО  
Стратегій  
розвитку  
громад

2023



## САНІТАРНА ОЧИСТКА НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ

(розробка схем санітарного очищення для населених пунктів; розробка логістичних схем маршрутів руху сміттєзбиральної техніки; розрахунок нормативів утворення відходів; дослідження морфологічного складу твердих побутових відходів)



**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
СМТ СЕМЕНІВКА**

**2018**

**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
ЛОХВИЦЬКОЇ ТГ**

**2019**

**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
ГАДЯЦЬКОЇ ТГ**

**2021-2022**

**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
ОПІШНЯНСЬКОЇ ТГ**

**2022-2023**

**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
КОТЕЛЕВСЬКОЇ ТГ**

**2023**

**СХЕМА САНІТАРНОГО  
ОЧИЩЕННЯ  
ДИКАНСЬКОЇ ТГ**

**2023**

**СХЕМА УПРАВЛІННЯ  
ПОБУТОВИМИ ВІДХОДІВ  
МАРТИНІВСЬКОЇ ТГ**

**2024**

# НОРМИ УТВОРЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ



# НАТУРНІ ОБСТЕЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО СТАНУ

**ПИРЯТИНСЬКА  
ГРОМАДА**



**2023**

**КОТЕЛЕВСЬКА  
ГРОМАДА**



**2023**

**МАРТИНІВСЬКА  
ГРОМАДА**



**2024**

**МІСЦЯ  
ВИДАЛЕННЯ  
ВІДХОДІВ**

**ПОЛІГОН  
ТПВ**

**ЗВАЛИЩА  
ТПВ**

**Н-Санжарська  
ТГ**

**Пришибська  
ТГ**

**інші ТГ**



# Міжнародне наукове співробітництво в сфері управління відходами



University of Natural Resources and  
Life Sciences (Vienna, Австрія)



Національний університет  
«Полтавська політехніка  
імені Юрія Кондратюка»



# Дослідження компонентного складу ТПВ (сортувальних аналізів) в селищі Котельва





# ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ АГЛОМЕРАЦІЙ



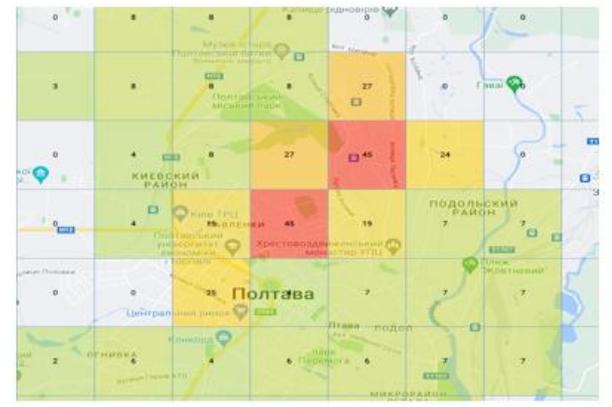
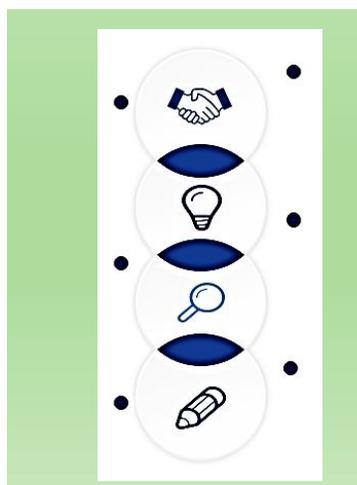
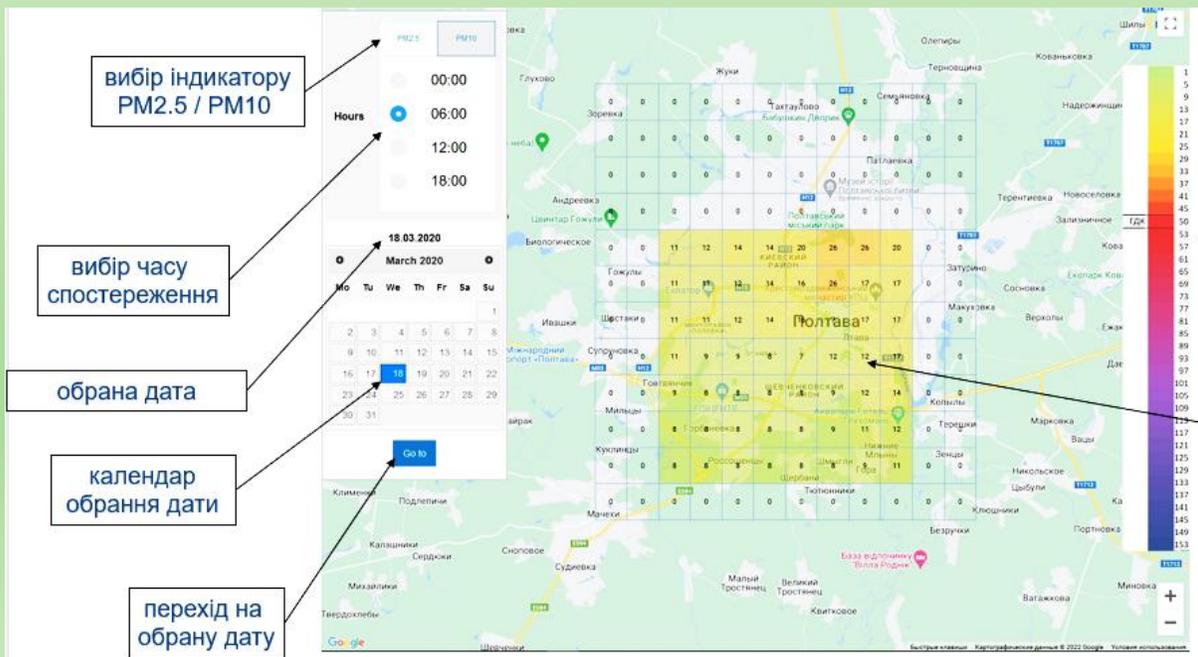
## 1. Створення громадського моніторингу, що забезпечить:

- на рівні держави
  - допомога в імplementації програми державного моніторингу відповідно до Постанови Кабінету Міністрів про порядок здійснення моніторингу
- на рівні підприємств
  - допомога в виявленні впливу викидів «сусідніх» підприємств міста
- на рівні громадськості
  - допомога в наявності доступного та незалежного контролю за якістю повітря в місті
- на рівні науки та практики
  - допомога науковцям та іншим зацікавленим структурам в отриманні актуальної інформації з метою подальшого аналізування, дослідження та звітності



## 2. Нове представлення результатів:

- Площинне відображення забруднення на відміну від точкового
- Інтуїтивно зрозумілий та зручний у використанні інтерфейс системи





# Перспективні напрями природоохоронної діяльності



1

Розроблення та оцінка ефективності реалізації ПРОГРАМНИХ ДОКУМЕНТІВ

2

МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНЮВАННЯ СИТУАЦІЇ у сфері охорони довкілля в окремих громадах та у цілому в Полтавській області

3

Розроблення МІСЦЕВИХ ПЛАНІВ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ для ТГ

4

НАУКОВО-ЕКСПЕРТНИЙ СУПРОВІД управлінських рішень та СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА

5

ДОСЛІДНИЦЬКІ, ПРОЕКТНІ та КОНСАЛТИНГОВІ ПОСЛУГИ питань охорони та моніторингу довкілля, управління відходами, збереження біорізноманіття та створення об'єктів ПЗФ