

свідомості суспільства.

4. Створення резерватів та охоронних зон: Деякі об'єкти природно-заповідного фонду отримують особливий статус, який передбачає найвищий рівень охорони та виключає втручання людей у природний процес.

5. Збереження культурної спадщини: Деякі природно-заповідні об'єкти мають важливе культурне значення, а їх охорона сприяє збереженню унікальних археологічних та історичних об'єктів.

6. Розвиток туризму та рекреації: Деякі заповідники дозволяють відвідувачам насолоджуватися непорушеною природою, проте це відбувається за умови дотримання особливих правил та режимів.

Для забезпечення ефективної роботи природно-заповідного фонду важливо вирішувати питання фінансування, правового регулювання та співпраці з іншими організаціями та країнами. Також потрібно враховувати зміни в екологічній ситуації та природних умовах, щоб адаптувати стратегії збереження та розвитку фонду.

ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ:

1. Втрата природи та біорізноманіття можуть стати більшим викликом, ніж зміна клімату. URL: <http://surl.li/mgmza> (дата зверення: 18.10.23)

2. Конференція ООН з біорізноманіття 2022 року. URL: <http://surl.li/mgnnh> (дата зверення: 18.10.23)

3. Матвеев С.Р. Наказ про затвердження методичних рекомендацій щодо розроблення проектів створення природних територій та об'єктів природно-заповідного фонду України. Міністерство екології та природних ресурсів України. № 306. 21.08.2018

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТРАТЕГІЇ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ

*Барун М.В. к.е.н., доц., Веремко П., бак.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет,
м. Харків, Україна
masha.barun@gmail.com*

Стратегія управління твердими побутовими відходами є ключовим аспектом для ефективної охорони навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку. Європейський Союз і Україна стикаються зі схожими екологічними викликами у цьому аспекті, проте їхні стратегії та підходи можуть відрізнятися через різні політичні, економічні та соціокультурні умови.

Огляд законодавчих актів та стратегій, які регулюють управління твердими побутовими відходами в Україні та Європейському Союзі, відображає важливі правові рамки та політичні підходи, що стосуються збору, обробки, утилізації та управління твердими побутовими відходами.

Україна регулює управління твердими побутовими відходами через ряд законів та стратегій:

- Закон України "Про відходи": Цей закон встановлює загальні принципи та правила управління відходами, включаючи тверді побутові відходи.

- Національна стратегія управління твердими побутовими відходами до 2030 року: Ця стратегія містить механізми для покращення управління та утилізації твердих побутових відходів.

- Угода про асоціацію між Україною та Європейським Союзом: Вона встановлює стандарти та вимоги, які Україна зобов'язана впроваджувати у сфері управління відходами, що включає тверді побутові відходи.

В ЄС, управління твердими побутовими відходами базується на ряді директив та стратегій:

- Директива ЄС 2008/98/ЄС "Про відходи" (Waste Framework Directive). Ця директива встановлює загальні правила управління відходами у ЄС та визначає ієрархію управління відходами (пріоритет: попередження, підготовка до переробки, переробка тощо).

- Директива ЄС 2008/98/ЄС "Про відходи" (Landfill Directive). Ця директива ставить обмеження щодо закладання сміттєзвалищ та сприяє зменшенню кількості відходів, які потрапляють на звалища.

- Кругла економіка та стратегія "Європа без відходів". Ці стратегії спрямовані на створення ефективних систем управління відходами, включаючи заохочення переробки та утилізації, а також використання сировини з відходів.

Порівняння законодавчих актів та стратегій між Україною та Європейським Союзом вказує на потребу впровадження та вдосконалення правових механізмів управління відходами в Україні для наближення їх до стандартів ЄС у цій сфері.

Україна має деякі виклики у сфері управління твердими побутовими відходами через нестачу відповідної інфраструктури та технологій. Часто збір і переробка відходів відбуваються на низькому рівні. Хоча є деякі спроби впровадження сортувальних ліній та пунктів збору, але ця інфраструктура далека від повного покриття. Також, Україна поступово впроваджує деякі технології та інновації у сфері управління відходами, такі як біопаливні установки, компостування та енергетична утилізація.

У Європейському Союзі інфраструктура для управління твердими побутовими відходами більш розвинена та інтегрована: Країни ЄС мають високорозвинені системи сортування та переробки відходів. Це включає в

себе різні типи сортувальних заводів та спеціалізовані установки для переробки відходів.

В ЄС використовуються передові технології, такі як піроліз, газифікація та відновлення енергії з відходів, що дозволяє ефективно використовувати вторинні ресурси.

У багатьох країнах ЄС існують стимули для переробки та утилізації відходів, що стимулює ефективне використання сировини та зменшення сміття.

Загальний висновок полягає в тому, що інфраструктура для управління твердими побутовими відходами в ЄС значно більш розвинена та ефективна порівняно з Україною. У ЄС використовуються передові технології та існують ефективні системи збору, сортування та переробки відходів, що сприяє зменшенню негативного впливу на довкілля. У той час, як в Україні є потенціал для розвитку і покращення інфраструктури для управління відходами.

В Україні рівень участі громадськості у програмах сортування відходів не є дуже високим. Багато людей не мають доступу до зручних місць для сортування та здачі відходів на переробку.

Хоча свідомість про екологічні питання в Україні поступово зростає, є ще значна частина населення, яка несвідомо відноситься до сортування та відновлення відходів.

У країнах ЄС, рівень участі громадськості у програмах сортування відходів та утилізації є значно вищим. Велика частина населення активно бере участь у програмах сортування відходів. В більшості країн ЄС свідомість щодо екологічних питань досить висока. Населення більш свідоме про наслідки відходів та активно підтримує програми переробки, утилізації та відновлення.

У країнах Європейського Союзу спостерігається більш високий рівень свідомості про екологічні питання та більша участь громадськості у програмах сортування, утилізації та переробки відходів порівняно з Україною. Україна веде процес покращення своєї інфраструктури та підвищення екологічної свідомості, але для досягнення високого рівня участі громадськості у програмах управління відходами їй ще є куди рости.

АСПЕКТИ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ШЛЯХІВ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

*Барун М.В. к.е.н., доц.,
Іванова В. маг.*

*Харківський національний автомобільно-дорожній університет,
м. Харків, Україна
masha.barun@gmail.com*

Проблема поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) стала однією з найактуальніших тем для сучасного світу. Збільшення виробництва