

мають бути віднесені до об'єктів критичної інфраструктури. Ситуація потребує залучення міжнародної спільноти, громадських організацій, які займаються охороною довкілля, поширення інформації про цю проблему та налагодження зв'язків щодо укладання договорів на відправлення таких відходів для переробки в інші країни. У цьому питанні необхідна всебічна допомога і підтримка влади, щоб процес був швидким, позбавленим зайвих бюрократичних гальм та максимально ефективним. Для підтримки відповідальної утилізації утворених у результаті воєнних дій відходів уряд повинен забезпечувати стимулювання всього комплексу еко-орієнтованих зусиль, адже роль держави є ключовою у вирішенні питань забезпечення здоров'я нації та охорони довкілля.

Список використаних джерел:

1. Токарчук Д.М. Особливості утворення і поводження з відходами під час воєнних дій: досвід України. Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики. 2022. No 2 (60). С. 109–122. DOI: 10.37128/2411-4413-2022-2-8 С. URL: <http://efm.vsau.org/storage/articles/November2022/0uaZiCxfSag8ca4nOS9y.pdf>
2. Економічна правда. URL: <https://www.epravda.com.ua/publications/2023/06/19/701281/>
3. Про затвердження Порядку поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України. Постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 р. No 1073. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1073-2022-%D0%BF#Text>
4. Рубрика. URL: <https://rubryka.com/2023/12/02/budivelne-smitty-a-v-ukrayini/>

ЛАВРЕНТЬЄВА В.О.,
*студентка II курсу ОС «Бакалавр»
спеціальності «Менеджмент»,
науковий керівник: МАЦУКА В.М.,
кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри менеджменту та фінансів,
Маріупольський державний університет*

РОЗВИТОК ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ В МІСТАХ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Наразі покращення екологічної інфраструктури в містах є не менш актуальним та важливим завданням для забезпечення сталого розвитку, покращення якості навколишнього середовища.

Міста України особливо під час війни потребують пріоритетної реалізації принципів сталого розвитку для забезпечення екологічної безпеки.

Один із ефективних способів полягає у розбудові екологічної інфраструктури міст.

Екологічна інфраструктура міст представляє собою систему заходів, спрямованих на поліпшення екологічного стану.

Система управління екологічною інфраструктурою включає в себе:

- а) постійний моніторинг рівня забруднення довкілля;
- б) раціональне використання ключових компонентів природи;
- в) ефективне використання складових екологічної інфраструктури,
- г) своєчасне інформування громадськості у випадку перевищення допустимих норм забруднення;
- д) впровадження заходів природоохоронного, економічного, технічного та організаційного характеру.

Основним завданням впровадження та функціонування екологічної інфраструктури є стале функціонування міст і збереження природних ресурсів. Прикладом є місто Львів, яке почало впроваджувати природоорієнтовані рішення на практиці [1,с.71-72].

Прикладами успішних компонентів екологічної інфраструктури є: міський сад-город «Розсадник», який розташований у парку «Залізна вода» та був створений ГО «Плато».

У «Розсаднику» облаштовані грядки для вирощування органічної городини, компостери для переробки органічних відходів та водонепроникні стежки з деревної тріски; паркові зони, природо-заповідний фон, ботанічні сади, сквери; зелено-блакитна інфраструктура (річки, озера, штучні водойми); міська станція компостування на якій переробляють на добрива харчові відходи від містян та бізнесу, ідея створення належить місцевим еко-активістам, а підтримали цю ідею ЛКП «Зелене місто»; громадська сортувальня вторинної сировини, яку запровадила ГО «Зелена коробка»; системи роздільного збору сміття, пункти прийому батарейок; фасадна сонячна електростанція, система моніторингу якості компонентів довкілля; інші категорії рішень та проектів, котрі уже реалізовані, або перебувають на стадії впровадження. [1,с.71-72]

Не можна і не сказати про ініціативу «Стала відбудова міст України», яку реалізує Асоціація європейських міст «Eurocities» спільно з Асоціацією міст України, за підтримки «European Climate Foundation». Планом Асоціації «Eurocities» є об'єднання понад 200 великих міст Європи, які виражають солідарність з українськими містами-партнерами, для спільної реалізації проектів відновлення об'єктів, пошкоджених російською військовою агресією [2].

Очікується, що буде розроблена стратегія зеленого відновлення міст, яка охоплюватиме такі аспекти, як чиста енергія та енергоефективність, створення комфортних та інклюзивних громадських просторів, стала мобільність, розвиток зелених навичок та управління міськими проектами, а також впровадження циркулярної економіки та ефективного управління відходами

Зазначимо, що міста можуть сприяти досягненню нульового забруднення за допомогою ряду стратегічних, політичних, фінансових, партнерських та інфраструктурних рішень [4, с 31-32]:

- ✓ Включення екологічних питань у стратегічні документи розвитку регіону/міста.
- ✓ Просування екологічної складової у місцевих політичних процесах
- ✓ Надання пріоритетності екологічним питанням на місцевому рівні.
- ✓ Партнерство зі стейкхолдерами:
- ✓ Проведення інформаційних кампаній для мешканців щодо важливості екології.
- ✓ Організація волонтерських ініціатив та проєктів
- ✓ Використання досвіду європейських міст у розвитку екологічних ініціатив.
- ✓ Пілотні проєкти з переходу на відновлювальні джерела енергії
- ✓ Участь у транскордонних проєктах для вирішення екологічних проблем та пошуку інфраструктурних рішень

Отже, екологічна інфраструктура невід'ємна складова сталого розвитку сучасних міст.

В контексті війни, вона стає особливо більш критичною. Зміцнення зусиль у відновленні та розвитку цієї інфраструктури є важливим завданням для забезпечення екологічної стабільності та забезпечення якісного середовища для життя місцевого населення

Варто зазначити що навіть відновлення частково пошкодженої інфраструктури, будівель, підприємств внаслідок війни не може відбуватися без дотримання чинних екологічних вимог та стандартів.

Список використаних джерел:

1. Віталій Щерба, Ольга Пилипович. Ecological infrastructure as a tool for sustainable development of cities. географічна освіта і наука: виклики і поступ: Матеріали міжнар. науково-практ. конф., присвяч. 140-річчю географії у Львів. ун-ті, м. Львів, 18–19 трав. 2023 р. С. 70–72. Режим доступу: <http://surl.li/oevmi> (дата звернення: 12.12.2023).

2. Екологічна відбудова міста: які кроки робить держава Портал ГУРТ. Анастасія Куриленко URL: <https://gurt.org.ua/news/informator/85534/> (дата звернення: 12.12.2023).

3. Олег Савицький. Міста і кліматична криза: як змінювати інфраструктуру та політики?. URL: <https://mistosite.org.ua/articles/mista-i-klimatychna-kryza-ia-k-zminiuvaty-infrastrukturu-ta-polityku> (дата звернення: 12.12.2023).

4. Світлана Романко, Наталія Андрусевич. 8 ідей для зелених міст України: Посібник. 56 с. С.31-32 URL: https://decentralization.gov.ua/uploads/library/file/595/Посібник_8_ідей_для_зелених_міст_України__2_.pdf (дата звернення: 12.12.2023)