

НАПРЯМИ ПОСИЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ МІСТА

ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету
будівництва і архітектури»

Анотація: досліджено напрями посилення екологічної безпеки міста на підставі використання відповідних методів та інструментів.

Ключові слова: місто, екологічна безпека, сталий розвиток, екологічна стратегія.

DIRECTIONS OF STRENGTHENING ENVIRONMENTAL SECURITY OF THE CITY

Summary: directions for strengthening the environmental safety of the city based on the use of appropriate methods and tools were investigated.

Key words: city, environmental safety, sustainable development, environmental strategy.

В сучасних умовах в більшості українських міст спостерігається погіршення екологічної ситуації, що зумовлене процесами урбанізації, техногенним навантаженням, викидами шкідливих речовин, забрудненням повітря, води та ґрунтів, а також накопиченням відходів промислового та побутового походження. У зв'язку з цим, посилення екологічної безпеки поряд з економічним розвитком і соціальним консенсусом є важливим завданням для забезпечення сталого розвитку країни [1].

Посилення екологічної безпеки міста потребує комплексного підходу, який включає різноманітні стратегії та заходи, спрямовані на збереження природних ресурсів, покращення якості життя мешканців і забезпечення сталого розвитку. На сьогодні основними напрямами посилення екологічної безпеки міста є:

- підтримка сталого розвитку та енергетичної ефективності: енергоефективні будівлі та інфраструктура, які використовують мінімум ресурсів, знижують споживання енергії та витрати на обслуговування; використання відновлюваних джерел енергії (сонячна, вітрова, біоенергія) для зменшення залежності від традиційних джерел енергії; підтримка ініціатив на рівні бізнесу для зменшення споживання енергії та впровадження еко-інновацій;

- модернізація інфраструктури: впровадження енергозберігаючих технологій у будівництві та реконструкції житлових та комерційних будівель; використання сонячних панелей, теплових насосів, сучасних систем опалення та вентиляції; створення “зелених” зон та садів на дахах, парків і скверів, що знижує рівень забруднення і сприяє біорізноманіттю; покращення системи водопостачання та водовідведення, запобігання забрудненню водних ресурсів;

- транспортна реформа: розвиток громадського транспорту (збільшення кількості автобусів, трамваїв, електробусів та створення зручних транспортних маршрутів, що знижує потребу у приватних автомобілях); заохочення використання електричного транспорту, створення зарядних станцій для електромобілів; інвестування в велосипедну інфраструктуру (будівництво велодоріжок, паркування для велосипедів);

- освітні та інформаційні кампанії: підвищення екологічної свідомості серед громадян через навчання, інформаційні кампанії, еко-проекти для школярів та здобувачів вищої освіти; заохочення екологічно відповідального поведінки (скорочення споживання води, енергії, використання екологічних продуктів); інформаційна підтримка еко-ініціатив через медіа та соціальні мережі для залучення широких верств населення до змін;

- покращення якості повітря: контроль за викидами забруднюючих речовин від промислових підприємств, транспорту, котелень; впровадження фільтраційних та очищувальних систем на заводах та у транспорті; висадження дерев і кущів, що допомагають очищати повітря від забруднень;

- управління відходами: система роздільного збору сміття з подальшою переробкою та утилізацією; впровадження програм зі зменшення використання одноразових матеріалів, заохочення до використання багаторазових упаковок, багаторазових контейнерів; стимулювання переробки відходів через створення сміттєпереробних підприємств та надання стимулів бізнесу для використання вторинних матеріалів;

- моніторинг та контроль: оцінка екологічних ризиків для запобігання можливим катастрофам або техногенним аваріям; запровадження системи моніторингу якості повітря, води, ґрунтів та інших екологічних показників у реальному часі; розвиток системи управління екологічними кризами (реагування на стихійні лиха, аварії на виробництвах та інші надзвичайні ситуації) [1; 2].

Посилення екологічної безпеки міста потребує скоординованих зусиль з боку органів влади, бізнесу та громадян. Тільки через спільні дії можна забезпечити сталий розвиток міста, де комфортне життя мешканців поєднується з повагою до природи.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Богачов С.В. Шляхи зміцнення екологічної безпеки міста. Ефективна економіка. № 6. 2019. URL: http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/6_2019/15.pdf (дата звернення: 30.01.2025).

2. Виговська О.В., Дехтяренко Ю.Ф. Екологічні аспекти розвитку сучасних українських міст. Державне управління удосконалення та розвитку. № 10. 2021. URL: http://www.dy.nauka.com.ua/pdf/10_2021/7.pdf (дата звернення: 30.01.2025).

Самойлов Олександр Олександрович, доктор філософії з економіки, директор ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури», Київ;

Самойлова Ірина Іванівна, к.н.держ.упр., доцент, доцент кафедри економіки, менеджменту та управління територіями, ВСП «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури», Київ, e-mail: samoilova_irina@ukr.net

Samoilov Oleksandr Oleksandrovych, Doctor of Philosophy in Economics, Director of the Higher Educational Service “Institute of Innovative Education of the Kyiv National University of Construction and Architecture”, Kyiv;

Samoilova Iryna Ivanivna, Candidate of Public Administration, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Economics, Management and Territorial Administration, Higher Educational Service “Institute of Innovative Education of the Kyiv National University of Construction and Architecture”, Kyiv, e-mail: samoilova_irina@ukr.net