

## ЕКОЛОГІЧНЕ БУДІВНИЦТВО ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ФОРМУВАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЙ

**Грищенко Ю. А.**, студентка 2-го курсу Факультету Менеджменту та Маркетингу

**Кривда О. В.**, к.е.н., доцент кафедри Економіки і підприємництва

*Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”*

Сталий розвиток країн і регіонів – це важлива сучасна концепція для більшої частини світу, яка заснована на розвитку суспільства таким чином, щоб задовольнити власні потреби, але без негативного впливу на довкілля та без шкоди наступним поколінням. Цей керований розвиток має певний системний підхід, а також нові інформаційні технології, які дають можливість моделювати найрізноманітніші варіанти напрямків розвитку, з високою точністю прогнозувати їх результати та обрати найкращий [1].

Кожна країна має свій шлях розвитку. У деяких він тільки починає розвиватися, в інших вже розпочався. Також є й такі країни, які вже мають цей стійкий економічний розвиток (Японія, Сполучені Штати Америки та країни Європейського Союзу). Також існує чимало країн, які попросту не сприймають його. Дуже важко досягти сталого розвитку регіонів тому, що занадто близьке сусідство з іншими державами утворює загрозу екологічної небезпеки, а глобалізація сприяє утворенню та загостренню різних небезпек (соціальних, економічних тощо) [2].

Одним із найбільш негативних факторів, що впливає на сучасний стан навколишнього середовища є будівництво та будівельні процеси. У країнах, де розвивається “зелене” будівництво, створюються такі національні стандарти, які беруть до уваги природні й соціально-економічні умови країни: законодавство, кліматичні умови та державну політику на рахунок енергоресурсів й екології. Всі перелічені стандарти визнають необхідність екологічного будівництва, щоб успішно реалізувати стійкість міст та країни загалом [2].

Екологічне будівництво розглядається як інноваційний підхід, оскільки в основі цього процесу закладено використання нових технологій та обладнання, постачання екологічно чистого продукту, який не має негативного впливу на довкілля [3].

Екологічне будівництво має декілька переваг:

Для економічної сфери:

- зниження енергоспоживання (зменшення витрат на електроенергію);
- зменшення споживання води (зниження витрат на водопостачання) та

інше.

Для суспільства:

- значне зниження рівня забруднень, які потрапляють у воду, повітря та ґрунт;

- комфортні умови у приміщеннях за тепловим та акустичним характеристикам;

- оптимальне розміщення місць застосування праці в близькості житлових районів та соціальної інфраструктури (садочки, школи, громадський транспорт, медичні установи тощо) та інші.

Для довкілля:

- врегулювання викидів парникових газів, значне зменшення сміття та забруднених вод;

- розширення й захист природного довкілля та біологічного розмаїття;

- збереження природних ресурсів [3].

Таким чином, хотілося б зазначити, що екологічне будівництво для будь-якої країни – це величезний потенціал і перспектива для економічного зростання, а також – це шлях до сталого розвитку країни. Збільшення таких будівель буде позитивно позначатися на збереженні природи, якості внутрішнього середовища та на комунальних витратах. На ринку нерухомості такі енергоефективні будинки дуже цінні [3].

Література:

1. Що таке сталий розвиток? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://sd4ua.org/shho-take-stalij-rozvitok/>.

2. Сталий розвиток [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/Сталий\\_розвиток#Економічна\\_складова](https://uk.wikipedia.org/wiki/Сталий_розвиток#Економічна_складова).

3. “Економічні, інформаційні, екологічні і соціальні аспекти розвитку територій” [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://eprints.kname.edu.ua/41026/1/14-15.pdf>.

## **НОРМАЛІЗАЦІЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАВАННЯ ВИСОКОЇ НАПРУГИ**

**Грінченко В. С.**, в.о. директора, к.т.н., ст.досл.

**Чуніхін К. В.**, науковий співробітник, к.т.н.

*Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України»*

Період 60-70-хх років відомий масовим будівництвом житлових будинків. Тоді в багатьох містах, особливо промислових, виникли мікрорайони, вкриті п'ятиповерховими будинками. Для живлення цих мікрорайонів та прилеглих промислових об'єктів прокладалися повітряні лінії електропередавання (ПЛ) напругою від 10 до 110 кВ. Ширина охоронної зони ПЛ регламентується нормативними документами. В Україні вона складає 20 м для ПЛ 110 кВ [1], що відповідає колишнім радянським вимогам. Проте за минуле десятиліття зазнали значної зміни вимоги щодо гранично допустимого рівня магнітного поля (МП) промислової частоти. Наразі в Україні він