

- облаштування комунальних підприємств обладнанням за нижчими, ніж для приватного сектору, цінами;
- надання портфеля замовлень на товари та послуги тільки одному або декільком домінуючим суб'єктам, без очевидного економічного та правового обґрунтування.

Найбільш помітні наслідки для місцевої економіки є створення територіальною громадою т. зв. законної (юридичної) монополії, тобто присудження місцевою владою на підставі конкретних преференцій наданих конкретному підприємству – чи то комунальній, чи то приватній форми власності – виняткового права на ведення господарської діяльності, в спосіб, що з правової точки зору не викликає претензій, однак виключає можливість зайняття даною діяльністю будь-яким іншим підприємством.

1. *Карий О.І. Комплексний розвиток міст: теорія та методологія стратегічного планування: монографія. Львів, 2011. 308 с.*
2. *Монастирський Г. Л. Муниципальный сектор економіки: методологія дослідження.*

**Я.І. ЯРИЧЕВСЬКА, Н.Ю. ГЛИНСЬКИЙ**  
 Національний університет "Львівська політехніка"

## **«ЗЕЛЕНА» ЕНЕРГЕТИКА У ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ СУЧАСНОГО МІСТА**

© *Яричевська Я.І., Глинський Н.Ю., 2018*

На сьогодні явище конкуренції є іманентною характеристикою діяльності не лише господарюючих суб'єктів, але й територій, які змушені належним чином позиціонувати себе з метою залучення нових мешканців, туристів та інвесторів. Як наслідок, дана сфера сформувала і запит у науковій сфері щодо розробки ефективних підходів/концепцій до регіонального/місцевого управління в таких умовах.. Однією із них є концепція «розумного» міста, яка є предметом нашого наукового інтересу.

Smart city (розумне місто) — це місто, в якому використовуються сучасні технології для покращення якості життя у ньому. Технології «smartcity» інтегруються у відповідні структури з метою підвищення якості надання послуг, зменшення вартості та споживання ресурсів, поліпшення комунікації і порозуміння з мешканцями. З огляду на сучасні проблеми як в глобальному, так і національному масштабах, одним з найважливіших аспектів даної концепції є проблематика, пов'язана із використанням енергоефективних технологій, в першу чергу – використання для виробництва енергії альтернативних (відновлюваних) джерел енергії.

В 2017 році викиди CO<sub>2</sub> в атмосферу становили 37млрд тон від промислових підприємств та 4 млрд тонн у зв'язку з діяльністю людини. Водночас, за оцінками фахівців, при теперішніх темпах споживання при їх співставленні із розвіданими родовищами, через двадцять років запаси нафти у світі закінчаться. Саме тому постійно зростає зацікавлення до відновлюваних джерел енергії. В контексті трансформації міського середовища, важливим є те, що збільшується використання сонячних панелей та черепиці при індивідуальному та багатоквартирному будівництві з огляду на вигоду, яку зазначений підхід пропонує: таким чином, здешевлюється вартість електроенергії, підвищується екологічна безпека. Після встановлення панелей на дахах житлової забудови, енергію, вироблену ними, споживає домогосподарство/ОСББ, а надлишок можна продавати суб'єктам вітчизняного ринку електроенергії по «зеленому тарифу», який гарантований державою до 2030 року та де-факто є підвищеним тарифом на електроенергію, яка отримана із альтернативних джерел. Можливим є використання як фото-, так і геліопанелей, але перші залежні від мережі, а геліопанелі можуть працювати без під'єднання. Крім того, геліопанелі розміром у 2м<sup>2</sup> продукують

1кВт коштують в середньому 500\$, а 1кВт продукують 5м<sup>2</sup> фотопанелей і коштують 1000\$, тим не менш фотопанелі набагато більш популярні. Крім того, продуктивність геліопанелей більша на 30% у порівнянні із звичайними. Термін окупності СЕС зазвичай становить 5-7 років. На їх покупку вітчизняні банки надають кредити, також можливий виграш гранту від ЄС.

Пропонуємо розробити модель енергозабезпечення будинку як проект енергонезалежності. Нормативною базою розвитку альтернативної енергетики є Закон України «Про альтернативну енергію» та Закон України про електроенергію».

Уже давно в Україні будуть великі сонячні електростанції та встановлюють сонячні панелі окремі домогосподарства, тому логічно, що наступним кроком має бути встановлення панелей на даху багатоповерхівок як це давно роблять закордоном. У якості модельного прикладу було проведено розрахунок для новобудови, яка найчастіше зустрічається на первинному ринку житла. Встановлено, що встановлення панелей на дахи багатоквартирних будинків є вигідним та перспективним проектом, який, окрім іншого, позитивно вплине на бренд міста, адже допоможе привабити як інвесторів, так і потенційних мешканців.