

Коваль О.М.,
к.е.н., доцент кафедри економічної теорії
Рибальченко Є.Д.,
студентка економічного факультету
Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

SMART CITY ЯК ІНСТРУМЕНТ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Основна мета досягнення Цілей сталого розвитку (ЦСР) у покращенні рівня життя населення, збереженні навколишнього природного середовища і соціально-культурному розвитку цивілізації. Ефективним інструментом ЦСР вважаємо імплементацію «Smart City» (з англ. розумне місто) на основі інтеграції фізичних, цифрових і людських систем в штучному середовищі заради сталого, благополучного і всебічного майбутнього громадян (за визначенням British Standards Institute) [1].

Вважають, що одним з перших Smart City був курортний Сантандер, Іспанія, в якому на початку реалізації проекту Smartsantander у 2011 році оброблялася інформація з 16 тисяч датчиків, встановлених у центрі міста. Датчики повідомляли про забрудненість повітря, інтенсивність руху транспорту, вільні місця на парковках, заповнення сміттєвих контейнерів. Всього здійснювалося з десяток високотехнологічних проектів з бюджетом 60 млн євро. Одержану інформацію мерія використала для економії вуличного освітлення, поліпшення збору відходів і розвантаження доріг [2]. Серед найкращих мегаполісів «розумним містом» є Сінгапур за 4 критеріями: мобільність, якість охорони здоров'я, безпека життя і продуктивність. В країні діє Національна смарт-програма з 2014 року і встановлено велику кількість датчиків для контролю за тим, що відбувається в місті, а дані зберігаються централізовано в уряді, а не в окремій компанії.

На сьогоднішній день розроблені програми «Smart City» в Лондоні і Барселоні, де місцева адміністрація працює над створенням нових додатків. Так, у Барселоні активно використовують технології Інтернету, включаючи розумні датчики, для зниження витрат на електроенергію і підвищення безпеки дорожнього руху. Осло і Токіо вирізняються поміж інших міст тим, що вважаються як «розумними», так і «стійкими» містами за рахунок раціонального використання діодних світильників, які підключені до станцій обробки даних. Ці світильники можуть інтелектуально регулювати кількість освітлення в залежності від поточних потреб. Осло також використовує "розумні" детектори номерних знаків для поліпшення дорожнього руху.

В Україні населені пункти також освоюють технології «Smart-city». Наприклад, Київ Smart City 2020 року характеризується такими показниками: для системи відеоспостереження встановлено 7 тис. камер, які мінімізували кількість злочинів у місті і криміногенна ситуація зменшилася на 37 %; ввели в експлуатацію електронний квиток; доповнили додаток Київ Smart City новими сервісами: поповнення е-квитка, голосування за проекти Громадського бюджету, сплата штрафів за евакуйоване авто, оплата послуг ЖКГ; запровадили систему електронної освіти; провели міжнародний онлайн-форум Київ Smart City Forum, який пройшов на інноваційній онлайн-платформі та зібрав понад 10 000 учасників; вдосконалено сервіс електронної реєстрації дітей в дошкільні заклади столиці; запрацював сервіс реєстрації новонароджених е-Малюк. Також в Україні впроваджена система Е-здоров'я, зокрема, системи онлайн-запису на візит до лікаря та телемедицинські послуги. [3] Популярним суспільним простором є Київ Smart City Hub, кошти в сумі понад мільйон гривень для міського смарт-центру були зібрані за допомогою краудфандингу. За чотири роки проведено більш як 100 відкритих подій міської тематики, ініційовано актуальні дослідження з екології та урбаністики, а також підтримку стартапів. Цей хаб став авторитетним інформаційним і експертним центром, освітньою платформою для дорослих і дітей [4].

Таким чином, вдосконалення ІТ-технологій та фінансування розвитку нових проектів Smart City в Україні сприятиме подальшому вдосконаленню інноваційної складової соціально-економічного розвитку громад, забезпечить ефективні адміністративні послуги, інфраструктуру, зв'язок, комунікації і безпеку.

ДЖЕРЕЛА:

1. [BSI Standards - A guide to smart cities - Smart Cities Association](#)
2. Чим живуть "найрозумніші міста" нашої планети: Сантандер, Сінгапур і Сонгдо? URL : <https://world.segodnya.ua/ua/world/wnews/chem-zhivut-samye-umnye-goroda-nashey-planety-santander-singapur-i-songdo-1161880.html>
3. Що таке "розумне місто" і чи вдасться Україні перейняти світовий досвід? URL: <https://life.pravda.com.ua/columns/2018/11/27/234336/>
4. [Четвертий день народження Київ Smart City Hub: результати роботи Share – Smart City Hub \(ngosmartcityhub.com\)](#)