

Роль сучасних інформаційно-комунікаційних технологій в стратегії місцевого розвитку

Агаджанов-Гонсалес К.Х., старший викладач, Сумський НАУ

Постановка задачі. На сучасному етапі розвитку економічної системи України необхідне впровадження принципів сталого розвитку на засадах стратегічного планування та використання в цьому процесі інновацій і новітніх технологій, насамперед інформаційно-комунікаційних.

Сьогодні в Україні вже не викликає сумнівів необхідність та актуальність планувальної діяльності на місцевому рівні.

В нашій державі, як і в інших країнах світу, активно розвивається і запроваджується стратегічний підхід до планування сталого територіального розвитку.

Це пов'язано з перевагами даного методу для всіх основних учасників цього процесу (влади, підприємницьких структур, територіальної громади), а саме: підвищується наукова і практична обґрунтованість соціально-економічних та організаційних заходів, ефективність прийнятих управлінських рішень; значно розширюється коло учасників планувального процесу, повніше враховуються їх інтереси й потреби; планувальний процес є прозорішим для всіх суб'єктів господарювання, створюються можливості для досягнення спільних цілей, об'єднання матеріальних і фінансових ресурсів суб'єктів різних форм власності, і як результат – скорочуються терміни досягнення кінцевих цілей програми, що є бажаним для українських територій; є можливість місцевим органам влади та органам місцевого самоврядування спрямовувати спільні зусилля громади на розв'язання нагальних економічних, соціальних, екологічних проблем, активно впливати на стабілізацію ситуації у соціально-економічній та суспільно-політичній сферах; повніше використовується величезний потенціал територій для активізації економічних перетворень та розвитку територіальної громади.

Основна частина. Стратегічне планування місцевого розвитку спрямоване на вирішення одного з основних завдань будь-якої системи: пошук відповіді на питання про ключові точки, куди необхідно спрямовувати доступні ресурси для того, щоб забезпечити нормальне відтворення і розвиток системи життєдіяльності території.

Поширенішими методами аналітичної діяльності в рамках стратегічного планування місцевого розвитку є:

1. Соціально-економічний аналіз.
2. Порівняльний аналіз.
3. SWOT- аналіз.
4. PESTLE-аналіз.
5. Соціологічний аналіз.

Інформаційною основою для проведення аналізу стану розвитку території слугують:

- Генеральний план розвитку території, інша існуюча містобудівна документація;
 - дані управління (відділу) економіки облдержадміністрації та виконавчого комітету місцевої ради;
 - програми соціально-економічного розвитку та окремих сфер і звіти про їх виконання;
 - дані Державного комітету статистики України та його місцевих підрозділів;
 - дані галузевих міністерств та відомств, якщо їх профільні підприємства знаходяться на даній території;
 - інформація банків;
 - результати соціологічних досліджень;
 - результати наукових досліджень, що стосуються даної території;
 - матеріали засобів масової інформації;
 - дані земельного кадастру;

- соціально-економічний паспорт території;
- дані метеостанції;
- матеріали краєзнавчого та інших музеїв;
- інша інформація публічного користування.

У вітчизняній практиці є багато прикладів застосування інформаційно-комунікаційних технологій і пов'язаних з ними систем у практиці стратегічного планування та управління в економічній сфері.

Зокрема, на макрорівні – це запропонована українським ученим В.М. Глушковим у 1960-х рр. Загальнодержавна автоматизована система.

Враховуючи сучасні світові тенденції розвитку ІТ-сфери на основі вивчення досліджень вітчизняних і зарубіжних учених, вважаємо, що найбільш перспективними напрямками застосування інформаційно-комунікаційних технологій у стратегічному плануванні сталого розвитку в контексті екологічної модернізації української економіки повинні бути наступні.

Насамперед це гібридні хмарні обчислення (Hybrid Cloud Computing, НСС), котрі згідно із визначенням Національного інституту стандартів США, є моделлю забезпечення повсюдного і зручного мережевого доступу за вимогою до загального пулу конфігурованих обчислювальних ресурсів, які можуть бути оперативно надані й вивільнені з мінімальними експлуатаційним затратами та/або зверненнями до провайдера.

Доступ до хмарних обчислень здійснюється на основі самообслуговування, може бути наданий як сервіс, швидко, без докладання значних зусиль для управління або обслуговування з боку постачальника послуг.

При використанні цього підходу інформаційно-комунікаційні технології стають доступними для економічних суб'єктів у потрібному обсязі і потрібний час та допомагають досягати значної економії витрат.

Обробка складних подій (Complex Event Processing, СЕР) – це технологія, що реалізує механізм видобування аналітичної інформації з різномірних подієвих даних у реальному масштабі часу, дає змогу аналізувати їх і здійснювати в них пошук кореляцій і повторюваних шаблонів, негайно реагувати на мінливі умови, знижувати ризики шляхом раннього виявлення та виключення небажаних ситуацій чи транзакцій.

Технологія обчислення в оперативній пам'яті (In-Memory Computing, ІМС) дає змогу у процесі здійснення кореляційного аналізу для оцінки зв'язків і залежностей практично миттєво перевіряти мільйони таких подій, як транзакції з метою виявлення можливих ділових і технологічних загроз, що насамкінець сприяє зниженню ризиків на різних рівнях стратегічного планування сталого розвитку.

Застосування програмно-конфігурованих мереж (Software-Defined Networks, SDN) забезпечує скорочення часу доступу до нових ресурсів, можливості для технологічної оптимізації роботи мережі, її обладнання та сервісів.

Висновок. Перспективи подальших досліджень полягають у пошуку та формулюванні актуального визначення інформаційно-комунікаційних технологій і конкретних пропозицій щодо методів їх застосування у процесі стратегічного планування сталого розвитку української економіки.