

здоров'я, освіти, транспорт, міське середовище, суспільну безпеку та культуру. Цей перехід до смарт-технологій відкриває нові можливості для покращення ефективності, доступності та якості послуг для громадян. Однак також важливо враховувати виклики, такі як цифрова нерівність, кібербезпека, екологічні питання та соціальна справедливість, щоб забезпечити рівномірний та сталий розвиток смарт-економіки. Загалом перспективи смарт-економіки в Кореї залишаються обнадійливими, пропонуючи можливості для модернізації та вдосконалення різних сфер життя та стимулюючи інноваційний прогрес.

Література

1. The Hankyoreh: <https://english.hani.co.kr/>
2. Korea JoongAng Daily: <https://koreajoongangdaily.joins.com/>
3. Корейська агенція з розвитку інформаційного суспільства (KISA): <https://www.kisa.or.kr/>
4. Стаття "Як смарт-технології змінюють життя в Кореї" на BBC: <https://blogs.worldbank.org/digital-development/applying-koreas-experience-accelerate-digital-transformation>
5. Дослідження "Вплив смарт-економіки на суспільство" від McKinsey Global Institute: <https://www.mckinsey.com/>

УДК 330.675

Піскун А. В., здобувач освіти
Будякова О.Ю., науковий керівник, к.е.н., доц.
Київський національний університет
технологій та дизайну

ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ СМАРТ-ЕКОНОМІКИ В СУЧАСНІ НАЦІОНАЛЬНІ ГОСПОДАРСЬКІ СИСТЕМИ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

Імплементация смарт-економіки передбачає використання різних цифрових технологій, таких як штучний інтелект (AI), блокчейн, інтернет речей (IoT), аналітика даних та інші, для створення ефективної та динамічної економічної системи.

Впровадження смарт-економіки в сучасних національних економічних системах має ряд переваг, але воно також має свої проблеми та недоліки.

Переваги імплементации смарт-економіки:

1. Ефективність. Інтелектуальні технології, такі як штучний інтелект, інтернет речей та блокчейн, в перспективі передбачають значне підвищення ефективності у різних галузях. Вони уможливають автоматизацію, оптимізацію процесів та аналіз даних у режимі реального часу, що призводить до економії коштів та оптимізації ресурсів.

2. Інновації. Ініціативи «смарт-економіки» сприяють інноваціям, заохочуючи розробку та впровадження передових технологій. Це може призвести до створення нових галузей, продуктів і послуг, стимулюючи економічне зростання і конкурентоспроможність.

3. Прозорість та довіра. Технологія блокчейн, зокрема, може підвищити прозорість та довіру до економічних операцій і процесів, забезпечуючи незмінність і прозорість операцій. Це може знизити рівень шахрайства, корупції та неефективності традиційних систем.

4. Екологічна стійкість. Оптимізуючи використання ресурсів та зменшуючи відходи, смарт-бізнес-рішення в перспективі сприятимуть екологічній стійкості. Наприклад, датчики Інтернету речей можуть допомогти більш ефективно контролювати та управляти енергоспоживанням, що призведе до скорочення викидів вуглецю.

Недоліки імплементації смарт-економіки:

1. Вартість і доступність. Впровадження смарт-технологій вимагає значних інвестицій в інфраструктуру, дослідження і розробки. Це може створити проблеми для країн з обмеженими фінансовими ресурсами або технологічним потенціалом, поглиблюючи цифровий розрив.

2. Проблеми конфіденційності та безпеки. Збір та аналіз величезних обсягів даних смарт-економіки викликає занепокоєння щодо конфіденційності та безпеки даних. Несанкціонований доступ, витоки даних і зловживання персональною інформацією можуть підірвати довіру і сповільнити впровадження.

3. Витіснення робочих місць. Технології автоматизації та штучного інтелекту можуть призвести до витіснення робочих місць у певних секторах, особливо тих, що базуються на повторюваних завданнях. Це може призвести до зростання безробіття та нерівності в доходах, якщо не вжити відповідних заходів для перекваліфікації працівників і полегшення їхнього переходу до нових ролей.

4. Регуляторні виклики. Ініціативи з розвитку смарт-економіки дозволяють розвиватися швидше, ніж існуюча нормативно-правова база, створюючи невизначеність і правові проблеми. Уряди повинні розробити гнучкі регуляторні механізми для вирішення нових ризиків, одночасно сприяючи інноваціям та конкуренції.

5. Цифровий розрив. Незважаючи на потенціал для інклюзивного зростання [1], цифровий розрив залишається значним бар'єром у багатьох регіонах, обмежуючи доступ до смарт-технологій та цифрових послуг для певних груп населення. Подолання цього розриву вимагає цілеспрямованої політики та інвестицій в інфраструктуру і програми цифрової грамотності [2].

Держави повинні впроваджувати «ідею інклюзивного розвитку» для збереження та розподілу матеріальних благ. Глобалізація, технологічні зміни та інновації, які дають усьому суспільству розвиток, лише деякі з ключових

глобальних драйверів. Інші, такі як: міграція, урбанізація, цифровізація, смартизація, інтеграція, тощо також формуватимуть глобальне суспільство та ринки. За такої ситуації нинішня економічна модель має системний збій, припускаючи необмеженість ресурсів та їх нераціональне використання. Вона занижує екологічні витрати, пов'язані з її функціонуванням, та важливість природного капіталу для забезпечення її довгострокової життєздатності. Це не створює позитивних стимулів для руху ринку до економіки, яка процвітає у межах природних відновлюваних меж нашої планети [1].

Таким чином, імплементація смарт-економіки в сучасні національні господарські системи створює як виклики, так і можливості для бізнесу та урядів, має переваги та недоліки. З одного боку, впровадження смарт-економіки покращить якість повсякденного життя та сприятиме сталому розвитку [3]. З іншого боку, гетерогенність, масштабованість та динамічні характеристики смарт-економіки створюють проблеми безпеки та конфіденційності.

Література

1. Будякова О.Ю. Біоекономіка як вектор інклюзивного економічного розвитку в формуванні людського капіталу. Цифрова економіка та економічна безпека. 2023. Випуск 9(09). С. 68-77. URL: <http://dees.iei.od.ua/index.php/journal/article/view/274> DOI: 10.32782/dees.9-12
2. Від проривних технологій до цифрової економіки : монографія / за заг. ред. О. В. Кубатка, Б. Л. Ковальова. – Суми : Сумський державний університет, 2022. – 256 с.
3. Budiakova, O. (2023). BIOECONOMY: PROSPECTS FOR THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF AGRIBUSINESS. *sj-economics scientific journal*, 51(4), 34-47.

УДК 351.851

Лебедев М. К., аспірант,
Київський національний університет
технологій та дизайну

ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ЗАКЛАДОМ ВИЩОЇ ОСВІТИ

В умовах сучасного знаннєвого суспільства імплементація цифрових технологій є одним з основних факторів розвитку соціальних, економічних, культурних і політичних відносин. Університети, які визначають цифрову трансформацію одним з ключових пріоритетів своєї діяльності, мають високий рівень конкурентоспроможності та займають провідні позиції на ринку освіти.