

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Пономаренко О.О.

Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, м. Харків

Сучасні економічні умови, що характеризуються цифровізацією, глобалізацією, динамічними змінами в ринковому середовищі та зовнішніми викликами (зокрема, війна в Україні, енергетична криза, нестабільні постачання), зумовлюють необхідність трансформації логістичних систем.

Логістика стає ключовим інструментом забезпечення безперервного функціонування підприємств і стійкості економіки. Сучасні економічні реалії акцентують увагу на зменшенні офлайн-взаємодій та необхідності екологізації бізнес-процесів. У зв'язку з цим важливо визначити ключові вектори розвитку логістики в умовах нових викликів і загроз.

Незалежно від подальших сценаріїв розвитку світової економіки, питання екології залишатиметься в центрі уваги при організації бізнесу. Це зумовлює потребу у впровадженні новітніх технологій у логістичні процеси, переході на альтернативні джерела енергії та оптимізації постачальних ланцюгів.

Дослідження сучасного стану логістики дозволяє виокремити низку інновацій, які вже впроваджуються в галузі й мають високий потенціал для подальшого розвитку.

Фахівці вказують, що одна з основних проблем, з якою стикаються логістичні компанії - це ефективне управління та аналіз великих обсягів даних. На ринку вже існують інструменти, здатні здійснювати збір і аналіз даних у реальному часі. Це дає змогу менеджерам гнучко змінювати стратегії, оперативно перебудовувати маршрути чи змінювати способи доставки, знижуючи ризики і витрати.

Важко уявити ефективне управління логістикою без Інтернету речей, який забезпечує точне відстеження не лише переміщення, а й умов зберігання вантажів (температура, вологість тощо) на всіх етапах. Зібрана інформація є важливою для внутрішньої аналітики підприємств.

Інший ключовий напрям - автоматизація та впровадження штучного інтелекту. Останніми роками логістичні компанії активно інтегрують штучний інтелект у планування попиту, маршрутизацію, інтелектуальні перевезення тощо. Основу цих рішень складає машинне навчання, яке значною мірою впливає на оптимізацію логістичних потоків.

Не менш вагомим фактором змін у логістиці є технологія блокчейн - розподілена база даних, де інформація структурована у блоки. Вона дозволяє безпечно обмінюватися активами без посередників, надаючи доступ до достовірної інформації всім учасникам процесу.

Загалом впровадження інноваційних технологій у логістиці відкриває нові можливості для формування прогресивних бізнес-моделей і підвищення ефективності. Впровадження інновацій, адаптація до нестабільного середовища та розвиток гнучких рішень дозволяють підприємствам ефективно функціонувати навіть у кризові періоди.