

УДК 657:004

ПРИСКОРЕННЯ РОБОТИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ПРИБУТКУ ЗА ДОПОМОГОЮ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІННЯ

Курепін В.М., канд. екон. наук,
Миколаївський національний аграрний університет

Основні складові системи ланцюгових постачань у сучасному бізнесі важливі для бізнесу. Пандемія COVID-19, воєнні конфлікти, природні катаклізми порушують процеси між виробництвом та кінцевою доставкою продукту споживачеві по всьому світу. Для підвищення прибутковості плодоовочевого бізнесу в таких несприятливих умовах плодоовочевим компаніям необхідно зберегти ефективні системи постачань овочів і фруктів.

У сучасній логістиці ланцюг постачань складається з кількох взаємопов'язаних частин, які взаємодіють одне з одним [1]. Це ефективність процесу управління щодо виробки та доставки продукції клієнтам з максимальною швидкістю.

На ринку, сьогодні, є безліч спеціалізованих програмних рішень з управління ланцюжками постачання [2], які автоматизують більшу частину процесів, роблять їх прозорими та ефективними. Це суттєва допомога компаніям, які працюють у різних сферах бізнесу.

Збій у ланцюжку постачань веде до додаткових витрат виробника на складське зберігання плодоовочевої продукції (затримка на шляху до споживача), збільшується ризик псування овочів та фруктів. Сьогодні існують сучасні ефективні продукти сервісного планування, це нові індустріальні рішення у сфері управління ланцюжками постачання, які розроблені провідними світовими гравцями. Вони, в умовах невизначеності на світовому ринку та сьогоднішньої логістичної кризи у світі допомагають виробнику розвивати таке сервісне планування ланцюжків постачань, яке дозволяє максимально ефективно розвивати бізнес.

Виробники та експортери овочів та фруктів стикаються з проблеми втрати продажів через відсутність товару та невідповідність запасів продукції оборотному капіталу компанії. Для вирішення таких проблем необхідні автоматизовані платформи які оптимізують планування ланцюгів постачання для досягнення цільових рівнів обслуговування [3].

Сучасні автоматизовані програмні рішення дозволяють доопрацьовувати бізнес-процеси, роблять їх більш ефективними і результативними для отримання конкурентних переваг на ринку. Вони покращують точність складських операцій, знижують помилки у підборі та відвантаженні продукції, покращують обслуговування клієнтів, що позитивно позначиться на репутації виробників.

Автоматизовані програмні системи управління сховищем можуть обслуговувати будь-який склад, придатні для всіх видів логістичних процедур:

підбір стратегії розміщення та підбору товарів; налаштування для роботи на будь-якому сховищі плодово-овочевої продукції. Автоматизоване управління сховищем виключає негативний вплив людського фактора при прийманні управлінських рішень щодо складських операцій (відвантаження, переміщення, пересортування продукції). При цьому у десятки разів скорочується витрати на проведення складських операцій, тим самим, підвищується прибутковість бізнес-компаній.

Отже, управління ланцюгами постачання в сучасному бізнесі складається з безлічі компонентів, спрямованих на максимальне задоволення потреб клієнтів, зниження витрат та забезпечення конкурентних переваг компаній на ринку. Важливо детально проаналізувати специфіку та виявити проблеми у сфері логістики. Для автоматизації важлива прозорість бізнес-процесів та оптимальна матеріально-технічна інфраструктура

Література

1. Лотарева Д. Використання інноваційних технологій та методів управління виробничими процесами за допомогою штучного інтелекту // Молодь, наука, бізнес : матеріали Всеукр. інтер.-конф. здоб.вищ.освіти і мол.учених, 5-6 жовтня 2022 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 77-80. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11860>.

2. Курепін В. М. Правові засади забезпечення якості та безпеки споживання замороженої плодовоовочевої продукції // Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання плодовоовочевої продукції : матеріали міжнародної наук.-практ. конф., 18-20 березня 2020 р. Миколаїв : МНАУ, 2020. С. 172-175. URL:<http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/7883>.

3. Іваненко В. С. Оптимізація асортименту плодовоовочевої продукції в умовах кризи за допомогою штучного інтелекту // Сучасні підходи до вирощування, переробки і зберігання плодовоовочевої продукції : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 17 листопада 2022 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 30-32. URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12135>.