

5. ІННОВАЦІЇ В ЛОГІСТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

К.Ю. Загорська

Національний університет харчових технологій

Сьогодні інновації допомагають підприємству залишатись конкурентоспроможним, розширювати свої частки ринку і успішно займати нові ніші. Діяльність підприємства нерозривно пов'язана з логістикою, що, в свою чергу, має на меті зменшення сукупних витрат по всьому ланцюгу поставок. Інноваційний розвиток в напрямі вдосконалення логістики в Україні вважається особливо перспективним, адже тут вона перебуває на початковому етапі розвитку. Поміж тим, досвід розвинених країн показав, скорочення логістичних витрат на 1% еквівалентне близько 10% збільшення обсягів продажу [1].

Логістичні інновації знаходять своє використання в багатьох напрямках діяльності підприємства:

1. Управління запасами.
2. Перевезення вантажів.
3. Постачання ресурсів.
4. Внутрішньовиробнича логістика.
5. Складування, вантажообробка, зберігання.
6. Логістичний менеджмент [2].

Інноваційний процес як правило провадиться поступово і комплексно. Одна із найсучасніших систем автоматизації складу – KARDEX. Вона дає можливість зекономити місце, час та кошти компанії. Ефект досягається завдяки розміщенню асортименту таким чином, що

його розташування відбувається в окремих нішах, починаючи від підлоги до стелі. Зручність полягає також в швидкому поданні системою деталі відповідно до запиту.

Принцип дії таких стелажів: полиця або піддон з товаром, необхідним для виїмки або розміщення, автоматично пересувається з місця свого розташування в робочу зону оператора після натискання потрібної клавіші. Операторові не потрібно переміщуватись по складу, що прискорює час обслуговування [2].

Окрім того, що економія відбувається за рахунок мінімізації місця і підвищення ефективності праці, для роботи на складі необхідно в сім раз менше працівників. Суттєву роль в логістичних інноваціях відіграють інформаційні технології. Найпоширеніші сьогодні: Enterprise Resource Planning (ERP) – Планування ресурсів підприємства, Warehouse Management System (WMS) – Система по управлінню складом, Transport Management System (TMS) – Система по управлінню транспортом, Customer Relationship Management (CRM) – Управління взаємовідносинами із споживачами (постачальниками), Radio Frequency Identification (RFID) – Система радіочастотної ідентифікації палет (гофрокоробов і т.д.)[2].

Серед новинок в транспортній логістиці, які зараз випробовуються виробниками і скоро вийдуть на ринок – системи, що інформуватимуть водіїв про небезпеки на дорозі аж до екстреного гальмування машин попереду, що перебувають поза зоною видимості. Дані нововведення дадуть можливість підвищити збереженість вантажу при його переміщенні до виробника або споживача.

Зараз же успішно діє технологія радіочастотної ідентифікації, яка полягає в фіксуванні одного малого чіпу з всією необхідною інформацією на вантаж. Таким чином, відбувається спрощення процесу відправлення та прийняття товару – сканується інформація з одного пристрою[3].

Отже, як ми бачимо, інноваційна діяльність в логістиці розвивається активно і завданням підприємств, що прагнуть зберігати свою конкурентну позицію на ринку шляхом мінімізації витрат, є їх комплексне впровадження відповідно до власних наявних потреб.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Русановська О.А. Перспективи інновацій в логістичній діяльності підприємств / О.А. Русановська // Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет. – Луцьк, 2012. – Вип. 9 (34), Ч. 2. – С. 99-106.

2. Костюк О.С. Застосування інновацій в логістичній діяльності / О.С. Костюк, М.Б. Мулярчик, І.В. Крикавська [Електронний ресурс] //

Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. – 2012. – Вип. 8. – С. 71-74. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nzlubp_2012_8_20.

3. Чернігевич Г. Інновації в транспортній логістиці / Галина Чернігевич, Віктор Струнін // Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті : програма і матеріали 80 міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів, 10-11 квітня 2014 р. – К. : НУХТ, 2014. – Ч. 3. – С. 295-296.

Науковий керівник – Сіднева Ж.К., к.е.н.