

VIII Всеукраїнська студентська науково - технічна конференція "ПРИРОДНИЧІ ТА ГУМАНІТАРНІ НАУКИ. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ"

УДК 332

Антонів Є. – ст. гр. БМс-31

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ У ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКУ ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ

Науковий керівник: к.е.н., доцент Малуца Л. Я.

Antoniv Y.

Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University

RELEVANCE OF LOGISTIC SYSTEMS IMPLEMENTATION IN PRODUCTION AND HOUSEHOLD ENTERPRISES ACTIVITIES

Supervisor: PhD., docent Malyuta L.

Ключові слова: логістика, система, виробництво, стратегія.

Keywords: logistics, system, production, strategy.

На сьогоднішній день стрімко зростає інтерес до вивчення логістики як науки. Вона, як відносно новий інструмент управління, синтезує багато методів і принципів таких традиційних сфер діяльності, як маркетинг, виробництво, фінанси, вантажоперевезення, тощо. Логістичні процеси тісно пов'язані з функціонуванням підприємства, вони не формують самостійну сферу діяльності, але повинні підпорядковуватися основним цілям підприємства і забезпечувати їх досягнення.

Різні аспекти логістики як важеля підвищення конкурентоспроможності підприємств досліджували вітчизняні науковці: Войчак А.В., Гаркавенко С.С., Долішній М.І., Дудкін П.Д., Кальченко А.Г., Крикавський Є.В., Малуца Л.Я., Пилипчук В.П., Смиричинський В.В. та ін. Вагомий внесок зробили економісти й фахівці зарубіжних країн – Аакер Д., Баллоу Р., Бауерсокс Д., Болт Г.Дж., Бушер Дж., Друкер П., Клосс Д., Кльозе К., Котлер Ф., Левітт Т., Патора Р, Хелферіх О., Хескетт Дж. та ін.

Як відомо, матеріальний потік на своєму шляху від первинного джерела сировини до кінцевого споживання проходить ряд виробничих ланок. Метою виробничої логістики є оптимізація матеріальних потоків всередині підприємств, які створюють матеріальні блага або надають матеріальні послуги. Конкретні специфічні особливості побудови системи виробничої логістики підприємства залежить від типу і характеру виробничого процесу. Зазвичай припускають, що виробнича логістика присутня тільки на промислових підприємствах, тобто на виробничих підприємствах, які виготовляють продукцію.

Логістична система – це адаптивна система із зворотним зв'язком, що виконує ті чи інші логістичні функції та операції, складається, переважно, з декількох підсистем і має досить розвинуті зв'язки із зовнішнім середовищем. За рахунок створення логістичної системи оптимізуються матеріальні запаси.

Логістична система регулює обсяги запасів. Витрати на їх утворення та збереження впливають на собівартість. Механізм цього впливу безпосередній. Він відбувається при скороченні транспортних і/чи складських витрат. Крім того, наявність виробничих запасів зумовлює виникнення втрат прибутку внаслідок втрачених можливостей, що викликані їх існуванням. Чим менші матеріальні запаси, тим менші

витрати та втрати прибутку і меншою є собівартість, і більшим прибуток. Знижувати витрати за рахунок створення логістичної системи і таким чином збільшувати прибуток нерідко буває простіше, ніж збільшувати прибуток за рахунок зростання обсягу продаж. Таким є механізм впливу логістичної системи на ефективність господарської діяльності підприємства.

Завдяки системному підходу під час дослідження господарської діяльності логістика виступає координатором, стимулятором і організатором зв'язку між всіма суб'єктами підприємства і його клієнтурою. Перспективне планування та жорстка система внутрішньогосподарського контролю використовує логістику як важливу складову стратегії та діяльності підприємства, що не лише створює умови для зниження витрат і підвищення ефективності, але і дає змогу одержати додаткові конкурентні переваги на ринку.

До основних завдань внутрішньовиробничих логістичних систем належать:

- оперативно-календарне планування з детальним розкладом випуску готової продукції;
- оперативне управління технологічними процесами виробництва;
- загальний контроль якості, підтримка стандартів якості продукції та відповідного сервісу;
- стратегічне й оперативне планування постачання матеріальних ресурсів;
- організація внутрішньовиробничого складського господарства;
- прогнозування, планування і нормування витрат матеріальних ресурсів у виробництві;
- організація роботи внутрішньовиробничого технологічного транспорту;
- контроль і управління запасами матеріальних ресурсів, незавершеного виробництва і готової продукції на всіх рівнях внутрішньовиробничої складської системи і у технологічному процесі виробництва;
- внутрівиробниче фізичне розподілення матеріальних ресурсів і готової продукції;
- інформаційне та технічне забезпечення процесів управління внутрішньовиробничими матеріальними потоками;
- автоматизація та комп'ютеризація управління матеріальними та інформаційними потоками у виробництві.

Актуальність застосування логістики у матеріальній сфері зумовлена декількома аспектами. Останнім часом спостерігається тенденція звуження сфери масового і багатосерійного виробництва, розширюється застосування універсального устаткування, гнучких переналаджуваних (виробничих) систем.

Отже, для створення ефективної мережі та успішного здійснення логістичної діяльності, необхідне проведення ретельного проектування побудови логістичних систем на підприємствах. Таким чином, логістика дозволяє координовано управляти матеріальними та інформаційними потоками, забезпечуючи їх синхронність і високі кінцеві результати не просто всередині логістичної системи, а в рамках процесу виробництва. Використання концепцій логістики дозволяє здійснити тісну інтеграцію виробництва, матеріально-технічного забезпечення, транспорту та передачі інформації про рух товаро-матеріальних цінностей у єдину систему.

Література

1. Денисенко М.П. Організація та проектування логістичних систем. Підручник / за ред. проф. М. П. Денисенка, проф. П. Р. Лековця, проф. Л. І. Михайлової. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 336 с.
2. Зборовська О.М. Актуальність використання логістики у виробничо-господарській діяльності підприємств. / Зборовська О.М. // Вестник національного технічного університету «ХПИ» № 5, 2010 р. — С. 36— 42.