

### **Enhanced supply chain visibility**

Proper analysis of supply chain data can significantly improve business forecasting and decision making. It can also optimize the use of resources involved in inventory management, storage and transport.

Supply chain visibility gives insight into what's happening at each point of the supply chain. It's extremely important for the efficiency of the entire supply chain process, including procurement, manufacturing, transport and delivery.

For instance, instead of paying for purchased goods in a store, people can just take the desired items, and get charged for the goods on their cards automatically. Furthermore, real-time inventory management allows the goods to be replaced as they are consumed.

### **References:**

1. Lambert D. Fundamentals of Logistics / Lambert D., Stock J., Ellsram L.: McGraw-Hill, 1998. – 640 p.
2. Top 10 Future Trends in Supply Chain and Logistics [Електронний ресурс] : <https://aacb.com/trends-in-supply-chain-and-logistics/>
3. Logistics [Електронний ресурс]: <https://en.wikipedia.org/wiki/Logistics>

**УДК 338.021.15**

**Дідур Г.І.**

доцент кафедри менеджменту

*Одеський державний аграрний університет*

*м. Одеса, Україна*

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЛОГІСТИКИ В УПРАВЛІННІ МАТЕРІАЛЬНИМИ ПОТОКАМИ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ**

Необхідність розвитку логістичних систем в аграрному секторі пов'язана з тим, що для галузей АПК характерна відсутність територіальної локалізації виробничих процесів. Підприємства переробної промисловості сільгосппродукції, як правило, просторово віддалені від джерел сировини, що викликає необхідність фізичного переміщення матеріальних потоків, як у часі, так і в просторі.

Як зазначає Стельмашук Н. А.: «В сфері кооперованого аграрного товаровиробництва, де функціонують взаємопов'язані галузі рослинництва і тваринництва, продукція яких направляється на зберігання, переробку, або є міжгалузевою сировиною, що породжує неодноразові транспортні перевезення, складування та інші технологічні роботи, логістика направлена на оптимізацію витрат при умові збереження якості продукції,

доведення її до споживача із задоволенням всіх запитів останнього та отримання логістичного ефекту» [1].

Ефективність логістичної системи – це показник (або система показників), який характеризує рівень якості функціонування логістичної системи за заданого рівня загальних логістичних витрат [2].

Оцінка ефективності функціонування логістичної системи повинна базуватися на обліку логістичних витрат, визначенні оптимального рівня обслуговування споживачів та на розрахунку показника економічної ефективності [3].

Основним підходом до визначення економічної ефективності логістичної системи є системний підхід. Його реалізація передбачає оцінку економічного ефекту від логістичної діяльності для всіх учасників логістичної угоди на шляху руху матеріального потоку від виробництва до кінцевого споживача з урахуванням їх суперечливих економічних інтересів, а також облік сукупних логістичних витрат протягом усього логістичного циклу. Ефективність або неефективність логістичних рішень на виробництві, окремих логістичних операцій, пов'язаних з перетворенням матеріального потоку, оцінюється з точки зору досягнення мети функціонування логістичної системи і зростання загальної ефективності.

На рис. 1 визначені складові сукупного економічного ефекту від застосування логістичного підходу.



**Рис. 1. Складові сукупного економічного ефекту від застосування логістичного підходу**

До основних результатів від застосування логістичного підходу у виробничому процесі можна віднести:

- оптимізація запасів, як одна з центральних проблем логістики. Досвід провідних підприємств свідчить про зниження запасів до 50 % при використанні сучасних мікрологістичних систем, що дасть відчутний ефект за рахунок вивільнення додаткових оборотних коштів, які можуть бути використані для подальшого розвитку;

- скорочення чисельності допоміжних працівників. Невизначений трудовий процес, обумовлює потребу в додатковому допоміжному персоналі для виконання пікових обсягів робіт;

- зниження витрат. Будь-яка логістична операція – це потенційні витрати, а оптимізація логістичних операцій – це скорочення витрат;

- оптимізація використання виробничих і складських площ. Невизначеність потоку змушує резервувати великі додаткові площі;

- зниження рівня травматизму. Логістичний підхід органічно включає в себе систему безпеки праці.

Ефективність застосування логістичного підходу оцінюється наступними показниками: рівнем запасів і скороченням потреби в додаткових складських приміщеннях, часом проходження матеріалів логістичним ланцюгом, тривалістю циклу обслуговування замовлення, якістю обслуговування, розміром партії вантажів, зниженням відсотка бракованих виробів, представлених в натуральному і грошовому виразах.

### Література:

1. Стельмащук Н.А. Концептуальні засади маркетингово-логістичного управління конкурентоспроможності аграрних формувань. *Сталий розвиток економіки. Міжнародний науково-виробничий журнал*. 2014. № 1. С. 280-289.

2. Лисько Т.Г., Луценко І.С. Основні засади функціонування логістичної системи підприємства. URL: <http://probl-economy.kpi.ua/pdf/2012-6.pdf> (дата звернення: 02.09.2019).

3. Костюк Г.В., Гурич Ю.А., Вейнберегер В.В. Концептуальні основи формування логістичної системи підприємства. *Ефективна економіка*. 2016. № 12. URL: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5318> (дата звернення: 02.09.2019).