

Стала логістика

«Стала логістика та ланцюги поставок» - це еволюційуюча концепція у світовій логістичній практиці, яку можна описати як інтегральну трансформацію логістичних стратегій, структур, процесів та систем у напрямку більш раціонального та ефективного використання ресурсів в діяльності ланцюга поставок, починаючи від постачання сировини і до процесів трансформації, зберігання, пакування, дистрибуції та управління кінцем життєвого циклу продукції. Стала логістика стає все більш актуальною в умовах переходу від лінійної економічної моделі (заснованої на циклах видобутку, трансформації, розподілу та споживання) до циркулярної моделі економіки, основною метою якої є продовження життя продукції та раціоналізація використання ресурсів у часі.

Сталий розвиток складається з трьох складових: економіки, суспільства та довкілля. Ці принципи також неформально називають «Три П» - Прибуток, Люди (People) і Планета. Знайшовши баланс між ними, логістика може забезпечити найкращий сервіс, одночасно забезпечуючи більш свідоме використання ресурсів.

Екологічна логістика застосовує тривимірний підхід до життєвого циклу, на відміну від традиційного одновимірного, орієнтованого лише на економіку підходу. Дотримання тривимірного підходу не обов'язково означає, що рівень зусиль і часу збільшиться втричі. Однак оскільки організація зменшує свій вплив на навколишнє середовище та підтримує позитивну соціальну поведінку, може відбутися повернення загального «співвідношення ціни та якості».

Стовп	Типи ефектів
Економічний	• Економічне відновлення • Сталий економічний розвиток • Розробка систем екологічного менеджменту Systems • Загальна вартість володіння та оцінка життєвого циклу • Співвідношення ціни та якості • Зменшення бідності
Екологічний	• Управління екологічними ресурсами • Міське планування • Скорочення викидів CO2 • Альтернативні джерела енергії: наприклад: сонячна енергія, енергія вітру • Управління водними ресурсами • Стале сільське господарство • Управління морськими ресурсами • Захист екосистем • Забруднення та поводження з відходами

Стовп	Типи ефектів
Соціальний	• Права людини • Чиста питна вода • Продовольча безпека • Захист справедливої оплати праці та трудового законодавства • Закони про боротьбу з дитячою та примусовою працею • Справедлива торгівля • Здоров'я та безпека • Гендерна рівність, зокрема загальна освіта • Дитяча смертність та материнське здоров'я • Здорове життя та добробут для всіх

Світовий банк - Сталі закупівлі (2019)

Існує широкий спектр ініціатив, спрямованих на те, щоб зробити логістику максимально екологічною, і кожна організація повинна оцінити власні цілі, можливості та плани щодо їх досягнення.

Існують найкращі практики, які дозволяють досягти більш стійкого балансу між економічними, екологічними та соціальними цілями. Вони можуть включати:

Сферу діяльності	Фактичну ситуацію	Кроки для удосконалення	Переваги
Транспортування	Транспортний парк спричиняє значні обсяги забруднення, якість повітря знижується.	Фіксуйте переміщення, витрати та обслуговування транспорту для збору даних про його використання. Інвестуйте відповідні кошти в належне технічне обслуговування залежно від потреб та обраної стратегії. Це може включати: прокладання коротших маршрутів, інвестування в екологічні транспортні засоби тощо	Транспортні засоби з низьким рівнем викидів, графіки ремонту, які добре продумані та ретельно виконуються і завдяки яким знижуються екологічні та економічні витрати за рахунок підвищення ефективності.

Сферу діяльності	Фактичну ситуацію	Кроки для удосконалення	Переваги
<u>Дистрибуція</u>	Канали дистрибуції погано організовані або з великою втратою ефективності.	Плануйте ланцюжок поставок і закупівель з урахуванням витрат на управління відходами, що утворюються. Ефективно поєднуйте місця виробництва з пунктами дистрибуції, в тому числі використовуючи близькість до пунктів зберігання/розподілу як критерій вибору. Оцініть виробничу лінію або канали дистрибуції третього рівня ваших постачальників на предмет відходів або зловживань.	Швидші поставки, підвищена гнучкість для пізніх запитів та економія часу на управління відходами.
<u>Закупівлі</u>	Відбір на основі ціни, який потенційно приховує неетичну або неекологічну діяльність.	Створюйте та застосовуйте критерії відбору, які відповідають етичній та екологічній політиці організації. Досліджуйте ініціативи, які впроваджують інші організації, та адаптуйте їх до вашої ситуації.	Поліпшення репутації.
<u>Зберігання</u>	Втрати продукції внаслідок псування, спричиненого поганими умовами зберігання, або пошкоджень під час переміщення на складі.	Вдосконалюйте інфраструктуру для полегшення переміщення вантажів. Використовуйте сонячне світло та природну вентиляцію. Якщо інфраструктура має прослужити більше двох років, інвестуйте в сонячні або вітрові джерела енергії та керуйте своїм енергоспоживанням. (Розділ Електропостачання).	Заощаджуйте гроші та час.
<u>Пакування</u>	Надмірне використання небіорозкладних матеріалів.	Вибір відповідного виду транспорту з достатнім запасом часу, щоб мати можливість зрозуміти, як упакований і маркований вантаж. Намагайтеся знайти оптимальний компроміс між безпекою та обробкою вантажа; зменшіть кількість упаковки та/або використовуйте багаторазові або біологічно розкладні матеріали. Приклад - гофрокартон та інші види упаковки на паперовій основі.	Ресурси збережено.

Сферу діяльності	Фактичну ситуацію	Кроки для удосконалення	Переваги
------------------	-------------------	-------------------------	----------

Проект WREC

Захист довкілля особливо важливий у гуманітарному секторі; погіршення стану довкілля - через конфлікти, стихійні лиха - є наскрізною проблемою і потребує скоординованого втручання, щоб діяльність з порятунку життів сьогодні не призвела до непередбачуваних наслідків, які доведеться ліквідовувати завтра. Нещодавні дослідження з питань довкілля в гуманітарній діяльності послідовно визначають логістику як етап ланцюга постачання, де ризик ненавмисного впливу є високим і де існує необхідність [впроваджувати екологічну експертизу для визначення масштабованих рішень](#). З цією метою Глобальний логістичний кластер за підтримки коаліції гуманітарних організацій - Данської ради у справах біженців (DRC), Міжнародної федерації товариств Червоного Хреста і Червоного Півмісяця (IFRC), Міжнародного фонду «Врятуймо дітей» (Save the Children International) та Всесвітньої продовольчої програми (World Food Programme) заснували проект Вимірювання управління відходами, реверсивної логістики, екологічно сталих закупівель і транспорту та циркулярної економіки» (WREC) з метою розробки узгоджених рекомендацій щодо управління відходами та викидами парникових газів, підвищення рівня знань та обізнаності гуманітарної спільноти про «зелену» логістику та підтримки практиків у зменшенні впливу на довкілля, з особливим акцентом на стійкі рішення на місцях.-

[Проект WREC](#) об'єднує гуманітарних партнерів, приватний сектор та науковців, щоб переконатися, що сьогодення діяльність з порятунку життів не призводить до непередбачуваного впливу на навколишнє середовище, яке доведеться ліквідовувати завтра. В межах цієї ініціативи Глобальний логістичний кластер відіграє активну роль у координації та співпраці з провідними суміжними проектами, щоб забезпечити доступність та адаптованість цієї інформації до контексту для використання практиками на місцях. Ви можете отримати доступ до платформи WREC тут, щоб дізнатися більше про останні ініціативи в галузі гуманітарної логістики та знайти корисні рекомендації щодо зменшення впливу на навколишнє середовище, пов'язаного з гуманітарними логістичними операціями.