

Планування та моніторинг сталої логістики

Екологічний чек-лист

Ця серія запитань може бути використана як контрольний список, щоб зосередитися на основних сферах для розгляду в гуманітарному секторі:

- Які екологічні ризики створює діяльність вашої організації?
- Чи становлять матеріали, які ви використовуєте, небезпеку для навколишнього середовища, персоналу або бенефіціарів?
- Чи знаєте ви, який вплив на навколишнє середовище мають матеріали, які ви постачаєте (включаючи їх утилізацію), та послуги, які ви надаєте?
- Чи знаєте ви кількість або тип відходів, які ви виробляєте?
- Чи знаєте ви, як утилізуються ці відходи і яка їхня вартість?
- Чи використовує ваша організація найбільш економічно ефективний метод контролю або усунення ризику забруднення?
- Чи існують приховані вигоди, такі як більша ефективність або навіть прямі бізнес-можливості (наприклад, комерційна утилізація відходів) від впровадження альтернативних методів контролю або усунення ризику забруднення?
- Чи знаєте ви про чинні екологічні стандарти та законодавство в країні, де ви працюєте?
- Які механізми контролю за дотриманням природоохоронного законодавства існують у вас?
- Чи бере активну участь вище керівництво у забезпеченні належної уваги до екологічних питань у вашій організації?
- Чи могли б ви покращити свій екологічний імідж серед донорів та працівників?
- Чи демонструєте ви свої екологічні показники донорам

Системи екологічного менеджменту (СЕМ)

Логістична та транспортна діяльність визначена як така, що має значний вплив на навколишнє середовище. Як наслідок, влада почала розробляти важливе законодавство як на національному, так і на міжнародному рівнях. Цілі щодо покращення екологічних показників були визначені міжнародною спільнотою через низку міжнародних угод та зустрічей, починаючи від Саміту Землі в Ріо-де-Жанейро у 1992 році до прийняття Цілей сталого розвитку на Ріо+20 у 2015 році та зустрічей, пов'язаних зі зміною клімату в межах Кіотського протоколу, зокрема, Паризької угоди. Міжнародні угоди, що мають особливе значення для логістів, включають Базельську, Роттердамську та Стокгольмську конвенції про управління відходами, Монреальський протокол про захист озонового шару (охоплює речовини, включаючи гази для кондиціонування повітря) та Мінаматську конвенцію про поступове припинення використання ртуті.

Впливом на навколишнє середовище найкраще керувати, використовуючи системний підхід, який допомагає організаціям зрозуміти всі їхні впливи та усувати їх у певному пріоритетному порядку. Найпоширенішим інструментом є система екологічного менеджменту (СЕМ), а найвідоміший підхід до СЕМ викладений у стандартах Міжнародної організації зі стандартизації (ISO) серії 14000. Сімейство стандартів ISO 14000 охоплює різні аспекти екологічного менеджменту і їх прийняли понад 300 000 організацій по всьому світу. Перші три стандарти стосуються систем екологічного менеджменту (СЕМ).

- [ISO 14001:2015](#) Настанова щодо вимог до СЕМ.
- [ISO 14004:2016](#) Загальні настанови щодо впровадження.
- [ISO 14005:2019](#) Настанови щодо гнучкого підходу до поетапного впровадження.

Інші стандарти та настанови в цьому сімействі стосуються конкретних екологічних аспектів, включаючи:

- Маркування.
- Оцінка продуктивності.
- Аналіз життєвого циклу.
- Комунікація та аудит.

Ці стандарти забезпечують основу для управління екологічними питаннями, а не встановлюють вимоги до продуктивності. Процес, який починається із зобов'язань вищого керівництва та створення екологічної політики і веде до:

- Документування впливів на довкілля, визначення їх пріоритетності та встановлення цілей для покращення
- Обізнаності.
- Планування того, як будуть виконуватися зобов'язання зацікавлених сторін (зокрема вимоги законодавства) та цілі.
- Впровадження (включно з оперативним контролем).
- Навчання та комунікація з персоналом.
- Контроль відповідної документації.

Моніторинг

Після того, як СЕМ створена, вона підлягає офіційному моніторингу за допомогою процесу аудиту, який виявить будь-які недосягнуті цілі, недотримані процедури або необхідні нові процедури, а також задокументує коригувальні дії, необхідні для забезпечення відповідності СЕМ поставленим цілям. Керівники повинні брати участь у цьому процесі та регулярно перевіряти ефективність системи. Оцінка ефективності може призвести до зміни або оновлення політики або цілей у контексті аудиторських звітів або змін в обставинах. Цей процес повинен заохочувати прагнення до постійного вдосконалення екологічного менеджменту, а також гарантувати, що організація не буде піддана ризику через невиконання своїх юридичних і моральних зобов'язань.

Вимірювання ефективності

Організації з системами екологічного менеджменту намагатимуться контролювати свою результативність, і прості заходи можуть включати контроль:

- Обсягу палива, використаного для підтримки роботи протягом певного періоду часу, у тому числі:
 - Робочими транспортними засобами.
 - Працюючими генераторами.
 - (Якщо можливо) палива що використовується сторонніми постачальниками транспортних послуг.
- Правильного обслуговування та ремонту обладнання, включаючи:
 - Моніторинг змін/погіршення характеристик роботи генераторів і транспортних засобів.
 - Моніторинг споживання витратних матеріалів/супровідного обладнання (шин, фільтрів тощо).
 - Правильну утилізацію відпрацьованих мастил.
- Правильне використання транспорту, включаючи:
 - Уникнення відправки транспортних засобів порожніми або частково завантаженими.
 - Спільне використання транспортних ресурсів з іншими установами.
 - Розуміння міжнародних транспортних потреб, особливо товарів, що перевозяться повітряним транспортом
- Встановлення цілей щодо скорочення відходів, зокрема:
 - Мінімізація псування та закінчення терміну придатності товарів, що зберігаються.
 - Зменшення вимог до пакування предметів допомоги.
 - Екологічно чиста утилізація прострочених товарів.
 - Забезпечення належного плану утилізації всіх предметів.