

Мінімізація негативного впливу на навколишнє середовище

Стале виробництво енергії

Гуманітарні організації часто працюють в суворих умовах, без електрики. Використання генераторів, що спалюють нафтопродукти, надзвичайно поширене. Хоча використання генераторів може бути неминучим у багатьох ситуаціях, є кроки, які установи можуть зробити, щоб зменшити кількість відходів та вплив на навколишнє середовище.

- Встановіть стандартні робочі години для генераторів - генератори вже мають обмеження щодо тривалості часу, протягом якого вони можуть працювати, і там, де дозволено безпекою, агентства можуть обирати «неробочі години», щоб уникнути спалювання палива, коли це не потрібно.
- Правильно обслуговуйте генератори, де б вони не використовувалися. Правильно обслуговувані генератори також заощадають гроші та підвищують безпеку.
- Інвестуйте в сонячну електростанцію або систему резервного живлення від акумулятора, щоб генерувати та постачати електроенергію в офіси та споруди. Акумуляторні та сонячні системи часто є чудовими інструментами для доповнення енергосистем і можуть використовуватися поряд зі звичайними генераторами.

Для отримання додаткової інформації про правильні методи [обслуговування генератора](#), про вибір і установку [сонячної електричної системи](#), а також про використання [акумуляторних систем резервного живлення](#), будь ласка, зверніться до розділу [виробництво електроенергії](#) цього посібника.

Стале використання транспортних засобів

Транспортні засоби широко використовуються в гуманітарному секторі, і робота в них та навколо них майже неминуча. Існує багато кроків, які можна зробити, щоб забезпечити найбільш стійку та екологічно безпечну роботу транспортних засобів. Вони можуть включати:

- Вибір паливних економних транспортних засобів та забезпечення правильного розміру автопарків.
- Навчання водіїв для зменшення аварійності та економії пального.
- Контроль споживання палива.
- Моніторинг використання автомобіля з точки зору корисного навантаження та порожнього ходу.
- Проведення профілактичного технічного обслуговування, оскільки транспортні засоби, які погано обслуговуються, використовують більше палива.
- Утилізацію використаних шин, акумуляторів, моторного мастила та інших автомобільних відходів відповідально.

Перевага належного обслуговування автопарку полягає в тому, що він є екологічно чистим, а також економічно ефективним. Для отримання додаткової інформації про [вибір транспортного засобу](#), [моніторинг транспортного засобу та автопарку](#) та [належне технічне обслуговування](#), будь ласка, зверніться до розділу [Управління транспортними засобами та автопарком](#) цього посібника.

Поводження з відходами

Непередбачувані побічні продукти гуманітарної діяльності (наприклад, пластик і упаковка, необхідні для збереження якості предметів допомоги, харчових і нехарчових продуктів, небезпечні матеріали з автопарків організацій, такі як використані шини, моторні масла і мастила, акумулятори і транспортні засоби з вичерпаним терміном експлуатації, небезпечні випаровування від спалювання відходів) негативно впливають на здоров'я людей і навколишнє середовище і, як правило, виникають у місцях, де немає систем сталого поводження з відходами. Управління відходами можна визначити як сукупність практик, процесів та політик, спрямованих на вимірювання та зменшення загальних обсягів відходів організації. Зазвичай практики поводження з відходами слід визначати за такою схемою:

- Зменшення виробітку відходів
- Повторне використання
- Переробка

Кінцевою метою ефективного управління відходами є зменшення відходів у самому процесі їх утворення, наприклад, уникнення непотрібної упаковки, заборона одноразового пластику та запровадження механізмів планування потреб таким чином, щоб мінімізувати кількість відходів або побічних продуктів, які підлягають утилізації.

Ефективні кроки для розуміння різних потоків відходів на майданчику, визначення найбільш доцільних варіантів утилізації та постійного вдосконалення управління відходами на місці включають:

- Впровадження інвентаризації твердих побутових відходів; Ця процедура дозволяє ідентифікувати всі відходи, що утворюються та утилізуються на території та або за межами підприємства. Вона виконується шляхом проведення фізичного огляду поточних місць зберігання відходів на території комплексу або об'єкта та або вивчення рахунків-фактур від підрядників, що займаються поводженням з відходами.
- Визначення найбільш прийнятних методів утилізації для кожного типу відходів, від «Найкращого варіанту» до «Крайнього заходу».
- Визначення місцевих підрядників та потенційних підрядників з достатньою потужністю для обробки та утилізації небезпечних та безпечних відходів у співпраці з командами, відповідальними за закупівлі.
- Налаштування та регулярний огляд місць зберігання для забезпечення розділення потоків відходів.

Екологічна упаковка

Відділи логістики гуманітарних установ часто займаються пакуванням матеріалів. Пакування являє собою один з найбільших викликів для екологічно чистої логістики, в той же час будучи життєво важливим при транспортуванні та зберіганні.

Упаковка має наслідки для транспортування, способів зберігання та вимог до площі певного приміщення. Упаковка може збільшити собівартість одиниці продукції, якщо вона перешкоджає оптимізації складського простору. Багато галузей промисловості розробили форми упаковки, які витримують навантаження під час транспортування, але не виправдовують витрат на повернення їх до місця походження, будучи використаними один раз, а потім утилізованими.

Кроки, які слід зробити при плануванні пакування:

- Плануйте використання біорозкладної упаковки, наприклад, картонних коробок.

- Де це можливо, плануйте відновлення пакувальних матеріалів, переробку їх на місці або навіть повернення постачальнику для повторного використання. Постачальники та покупці повинні прагнути до відновлення та переробки або ефективної утилізації упаковки.
- Зменшіть розмір упаковки, що вимагає менше місця для зберігання і менше палива для транспортування.
- Визначіть місцеві компанії, які можуть займатися екологічно безпечною утилізацією та переробкою твердих побутових відходів.
- Якщо упаковка не може бути виготовлена з біорозкладного матеріалу або її кількість зменшена, розгляньте можливість комплектування та перепакування в екологічну упаковку до останньої милі дистрибуції, щоб уникнути неконтрольованого розповсюдження відходів.

Екологічне управління об'єктами

Існує багато кроків, які агентства можуть зробити для підвищення екологічної стійкості робочих і житлових приміщень та складів. Вони можуть включати:

- Уникнення марного витрачання води шляхом використання водоефективних кранів, запобігання витокам та використання методів переробки.
- Встановлення енергоефективних лампочок.
- Використання перехоплюючих резервуарів для уникнення забруднення стоків з місць видачі палива.
- Поетапна відмова від озоноруйнівних газів із систем кондиціонування на складах і в приміщеннях.
- Розробка стратегії поводження з електронними відходами (старі комп'ютери, засоби зв'язку) та батарейками.

У складському та інвентарному обліку:

- слід використовувати належні методи управління запасами, щоб уникнути зараження, псування, пошкодження та закінчення терміну придатності товарів, що призводить до відходів та утилізації.
- Слід дотримуватися обережного поводження з небезпечними хімічними речовинами та контролювати їх, щоб уникнути розливу або витоків.
- Вживайте заходів для кращого управління виробництвом, збиранням та утилізацією відходів, зокрема відходів упаковки.

Для отримання додаткової інформації про належні методи зберігання запасів, будь ласка, зверніться до [розділу складування та управління фізичними запасами](#) цього посібника. [Управління обігом палива](#) та поводження [з небезпечними матеріалами](#) також можна знайти.

Екологічні закупівлі

“ Сталі закупівлі - це акт урахування соціальних, економічних та екологічних факторів, поряд з типовими міркуваннями щодо ціни та якості, в організаціях, що здійснюють процеси та процедури закупівель.

Процес закупівель - це чудова нагода оцінити та запровадити практики екологічної логістики. Сталі закупівлі враховують екологічні, соціальні та економічні наслідки дизайну, використовуваних матеріалів, методів виробництва, логістики та утилізації. Завдяки екологічним закупівлям організації можуть задовольнити свої потреби в

товарах, послугах та комунальних послугах таким чином, щоб досягти оптимального співвідношення ціни та якості, водночас дотримуючись принципів сталого розвитку.

Метою та викликом сталих закупівель є інтеграція екологічних та соціальних аспектів у процес закупівель. Одним із найефективніших методів є вибір відповідних критеріїв відбору з урахуванням принципів сталого розвитку, чітке інформування потенційних учасників тендеру та забезпечення належного виконання всіх вимог. Посібник з підготовки [запитів для постачальників](#) можна знайти в [розділі Закупівлі](#) цього посібника.

Прикладом критеріїв відбору можуть бути:

Економічний	Соціальний	Екологічний
Попередній/поточний досвід Акредитації незалежною організацією з сертифікації.	Акредитація незалежною сертифікаційною організацією до стандарту.	Вплив використовуваних матеріалів та процесів виробництва.
Продуктивність/потужність обслуговування.	Свідчення того, що працівники знають свої права та обов'язки на роботі.	Вплив упаковки.
Надійність/інноваційність дизайну.	Наявність незалежних профспілок або ефективних комітетів керівництва/працівників, які опікуються пріоритетами працівників, зокрема оплатою, графіком та умовами праці.	Вплив транспорту (авіаперевезення з Європи можуть бути більшими, ніж морські перевезення з Азії/Африки).
Розрахунок вартості продукту за весь термін експлуатації	Практика та умови субпостачальника.	Вплив життєвого циклу продукту.
Вартість переходу від поточного постачальника.	Участь у багатосторонніх ініціативах, які проводять навчання та змінюють практики для подолання вкорінених проблем.	

Джерело: CIPS, Chartered Institute of Purchasing and Supply Chain, (2013). [Етичні та сталі закупівлі](#).

Поточні закупівлі настільки вплинули на зелену логістику, що ISO розробила спеціальний стандарт, здатний керувати кожним рішенням про закупівлі.

- [ISO 20400](#) Стандарт сталих закупівель.

Сформована на засадах стандарту ISO 26000 з соціальної відповідальності, система сталих закупівель спирається на такі дії:

- Оцінити організаційну «культуру закупівель» - зрозуміти, як і в кого організація купує/продає, як здійснюється контроль над субпостачальниками, а також чи здатні субпостачальники задовольнити екологічні вимоги, і чи є екологічні вимоги реалістичними та чітко сформульованими.
- Знати ланцюг постачання організації - оцінити вартість ланцюга постачання та частку доходу, яка йде на оплату постачальникам. Оцінити вплив постачальника на суспільство та навколишнє середовище.
- Мислити стратегічно; Враховувати ризики та можливості більш тісної співпраці з основними постачальниками протягом усього життєвого циклу продуктів та послуг.

- Отримати підтримку вищого керівництва - переконатися, що ключові особи, які приймають рішення, залучені до процесу та усвідомлюють переваги, можливості та можливі наслідки впровадження сталих закупівель в організації.