

Екологічна якість продукту та екоконцепція

Продукт та навколишнє середовище

Не існує жодного продукту з нульовим впливом

- **Екологічна якість:** це відносне поняття про продукт як джерело меншого впливу на навколишнє середовище у порівнянні з іншими продуктами аналогічного застосування

Продукт та навколишнє середовище

Екологічна якість =

Якість + навколишнє середовище

- Екологічний продукт повинен бути якісним продуктом: він повинен бути високопродуктивним та ефективним
- Екологічний продукт генерує менше впливу на навколишнє середовище на протязі всього циклу свого життя

Три галузі впливу :

- 1. Оцінка: LCA (оцінка життєвого циклу) та інші знаряддя*
- 2. Сприяння продажу: екопродукти та екологічна марка*
- 3. Новаторство: екоконцепція*

Місце екологічної концепції в системі екологічного менеджменту ISO 14000

	Організація	Продукт
Впровадження екологічної політики	Системи екологічного управління: (загальні настанови ISO 14004)	Екологічне керування. Враховування екологічних аспектів під час проектування та розроблення продукції (ДСТУ ISO 14062 у проекті)
Доказ	Системи екологічного керування. Вимоги та настанови щодо застосування (ISO 14001)	Екологічні маркування та декларації. Загальні принципи (ISO 14020)
Засоби оцінки	Настанови щодо здійснення екологічного аудиту (ISO 14010). Настанови щодо оцінювання екологічної характеристики ISO 14030)	Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура (ISO 14040)

Система екоменеджменту та екоконцепція сталого розвитку

Екоконцепція: стан справ та перспективи

- Від швидкої логіки до багатокритеріального підходу ...
- Постійне покращення та цикл життя:
 - шлях до глобального врахування навколишнього середовища
 - уникнути або регулювати переміщення забруднення
 - діяти в полі найбільшого покращення

Основні осі екоконцепції



Система екоменеджменту та екоконцепція сталого розвитку

Визначити власні осі покращення

- Оцінка екологічного впливу продукту:
 - Багатоетапний підхід
 - Аналіз різних впливів
- Ідентифікація основних точок покращення:
 - Найбільші впливи
 - Точки, у яких можна діяти

Приклади екоконцепції

- Використання відновлюваних ресурсів
- Стратегія довговічності
- Використання необхідне та достатнє
- Вивчення ризику та поняття функції
- Інше

Врахування навколишнього середовища у концепції продукту: загальні принципи та застосування

- Глобальне врахування навколишнього середовища: багатокритеріальний підхід та аналіз "життєвого циклу"
- Інтеграція навколишнього середовища у методи концепції
- Використання методів та засобів оцінки
- Поєднання стратегій зниження потенційних впливів
- Діалог та партнерство

Поєднання стратегій зменшення потенційних впливів

- Стратегія оптимізації послуг, наданих за допомогою продукту
- Стратегія збереження ресурсів
- Стратегія зниження забруднень, відходів та шкоди навколишньому середовищу

Два типи заходів :

Повний підхід

1. Повна оцінка, враховуючи весь "життєвий цикл" продукту і всі екологічні впливи
2. Пошук альтернатив концепції, що дозволять знизити розмір основних екологічних проблем
3. Утвердження шляхів покращення із забезпеченням таких умов, що інші впливи не ускладнюються

Два типи заходів :

Селективний підхід

- 1.** Пошук альтернатив концепції, що дозволять знизити розмір одної або кількох окремих екологічних проблем
- 2.** Утвердження шляхів покращення із забезпеченням таких умов, що інші впливи не ускладнюються

Інтегрована політика продукту (Integrated Product Policy : IPP)

“ суспільна політика, яка має за мету чи дозволяє постійно покращувати екологічні характеристики продуктів та послуг у рамках аналізу “життєвого циклу”

(May 1999, Weimar Informal Meeting of Environmental Ministers)

<http://europa.eu.int/comm/environment/ipp/home.htm>

Інтегрована політика продукту

- Стимулювати попит споживачів на більш екологічні продукти
 - Екологічне маркування...
- Спонукати промисловців розвивати пропозиції більш екологічних продуктів
 - Передача інформації, методологія екоконцепції...
- Використовувати механізм фіксації ціни
 - Диференційований ПДВ, розширення відповідальності виробників...

Аналіз "життєвого циклу" (LCA)

- Методика оцінки
- Засіб допомоги у вирішенні
- На сьогодні стандартизована практика:
 - Серія стандартів ISO 14040
 - Потреба у відкритості і підтвердженні прийнятих рішень на етапі комунікативних стосунків