



Сучасні економічні катаклізми, постійні екологічні виклики і вимоги сталого (невиснажливого) розвитку планети визначають великий глобальний потенціал нового міжнародного стандарту ISO на оцінку екологічної ефективності систем, моделюючих життєвий цикл продукції.

Нещодавно опублікований стандарт *ISO 14045:2012 «Екологічний менеджмент. Оцінка екологічної ефективності системи продукції. Принципи, вимоги та керівні вказівки»* встановлює принципи, вимоги та керівництво з оцінки екологічної ефективності систем продукції.

Керівник групи міжнародних експертів, які розробили стандарт ISO 14045, Бенгт Стеен (Bengt Steen) коментує важливість стандарту: **«Екологічна ефективність - аспект сталого розвитку, який визначає відношення цінності продукції до екологічних показників протягом життєвого циклу. В умовах зростання економіки оцінка екологічної ефективності є необхідним інструментом зниження сумарного впливу на екологію».**

«Екологічна ефективність набуває все більш важливе значення для успіху в бізнесі», - додає Реджинальд Тан (Reginald Tan), співголова робочої групи. **«Застосовуючи стандарт ISO 14045, користувачі можуть одночасно розглядати показники екологічної, ділової та економічної стабільності своєї продукції і систем продукції».**

Метою оцінки екологічної ефективності є оптимізація показників продуктивності систем продукції, наприклад, ресурсів, виробництва, доставки та коефіцієнта використання або їх комбінації. Значення може виражатися у фінансових або інших показниках. Результат: отримувати більше, витрачаючи менше.

Фактично екологічна ефективність досягається за допомогою вирішення 3-х основних завдань:

- **підвищення цінності продукції або послуги**
- **оптимізація використання ресурсів**
- **скорочення впливу на екологію**

Бенгт Стеен резюмує: **«В даний час екологічна ефективність вимірюється різними способами. В деякій мірі це визначається цілями і сферою діяльності. Однак стандарт ISO 14045 гармонізує вимоги до оцінки екологічної ефективності і робить**

її більш прозорою, забезпечуючи підвищення довіри до оцінок, які іноді розглядають як «екологічне відмивання» (green-washing)».

Основні цілі стандарту ISO 14045:

- *описати чітку термінологію і загальні методичні принципи для оцінки екологічної ефективності;*
- *створити умови для практичного застосування оцінки екологічної ефективності для широкого спектру систем продукції (включаючи послуги);*
- *забезпечити чітке керівництво з інтерпретації результатів оцінки екологічної ефективності;*
- *стимулювати прозору, точну й інформативну звітність результатів оцінки екологічної ефективності.*

В рамках оцінки екологічної ефективності оцінюється вплив на екологію за допомогою оцінки життєвого циклу (ОЖЦ) відповідно до інших міжнародних стандартів (ISO 14040, ISO 14044).

Стандарт *ISO 14045:2012 «Екологічний менеджмент. Оцінка екологічної ефективності систем продукції. Принципи, вимоги та керівні вказівки»* розроблений

підкомітетом

SC 5

«Оцінка життєвого циклу» технічного комітету ISO/TC 207 «Екологічний менеджмент».

<http://www.iso.org>