



Як підвищити продуктивність, одночасно скорочуючи негативний вплив на екологію?

Саме в цьому полягає завдання нового стандарту ISO, який покликаний допомогти компаніям скоротити витрати, пов'язані з утилізацією відходів і зниженням забруднюючих викидів, і поліпшити їх екологічні характеристики.

Стандарт *ISO 14051:2011 «Екологічний менеджмент. Облік вартості матеріальних потоків. Загальні принципи»* допоможе організаціям краще зрозуміти вплив застосованої ними практики використання матеріалів та електроенергії на екологічні та фінансові результати і виявити можливості для поліпшення.

У стандарті ISO 14051:2011 описується підхід до створення інформаційної системи менеджменту обліку вартості матеріальних потоків (MFCA), яка може бути використана для простежування і кількісної оцінки вхідних і вихідних матеріальних потоків і запасів всередині організації. Така система допомагає ідентифікувати практику використання матеріалів та електроенергії і представити її у вартісному та фізичному вираженні. Інформація може використовуватися для скорочення збитків і збільшення прибутку.

Професор Катсухіко Кокуба, голова робочої групи, яка розробила стандарт, так коментує вихід нового стандарту: *«У багатьох організаціях недостатньо обізнані про реальну вартість матеріальних збитків, оскільки ці дані складно отримати з традиційних інформаційних систем, систем обліку та екологічного менеджменту. MFCA пропонує такі точні і зрозумілі дані, що система може мотивувати керівників підвищувати продуктивність і скорочувати небажані відходи набагато ефективніше, ніж з допомогою традиційно використовуваних методів».*

«У результаті організації не тільки збільшують прибуток, але і покращують свої екологічні характеристики і сприяють сталому розвитку», - підсумовує проф. Кокуба.

Система MFCA застосовна в усіх галузях промисловості, де використовуються матеріали та електроенергія, включаючи видобувну промисловість, виробництво, сферу послуг та інші галузі. Вона може застосовуватися організаціями будь-якого типу і розміру, незалежно від наявності системи екологічного менеджменту, в розвинених країнах і країнах, що розвиваються.

Система MFCA є найважливішим інструментом екологічного обліку і в першу чергу призначена для використання на одній території або в одній організації. Однак система MFCA може бути розширена для використання в кількох організаціях в ланцюзі постачань з тим, щоб допомогти їм розробити і впровадити підхід більш ефективного використання матеріалів та енергоресурсів.

Стандарт ISO 14051 розроблений технічним комітетом **ISO/TC 207 «Екологічний менеджмент»**

Джерело: <http://www.iso.org/>