



На тлі зростання світових цін на енергоносії ISO оголосило публікацію міжнародного стандарту ISO 50001 на управління енергією у третьому кварталі 2011 року. ISO 50001 допоможе організаціям поліпшити свою енергетичну ефективність, підвищити ефективність використання енергії та зниження наслідків зміни клімату.

Стандарт ISO 50001 створить основу управління енергією для промислових підприємств, комерційних об'єктів або цілих організацій. Орієнтація на широке застосування за межами національних секторів економіки, передбачає, що стандарт може вплинути на 60% споживання енергії у світі.

Проект стандарту ISO 50001 в даний час розробляється технічним комітетом **ISO/PC 242 «Енергетика»**

, голова якого, Едвін Пінеро, коментує: «

Кожен день, організації у всьому світі мають справу з такими питаннями, як доступність енергопостачання, надійність, зміна клімату, виснаження ресурсів тощо. Найважливішим елементом у вирішенні цих питань є те, наскільки ефективно організація керує використанням своєї енергії

».

«ISO 50001 забезпечує перевірену модель, яка допомагає організаціям систематично планувати і управляти використанням енергії. З акцентом на продуктивність і постійне поліпшення, стандарт ISO 50001 сприятиме підвищенню ефективності та раціональному використанню енергії. Надзвичайно високий рівень консенсусу вплинув на швидку підготовку до публікації. Це доказ того, що світ потребує і хоче цей стандарт». Секретаріат технічного комітету ISO/PC 242 забезпечує партнерство членів ISO для Сполучених Штатів Америки (American National Standards Institute (ANSI)) і Бразилії (Бразильської асоціації з технічних норм (ABNT)). Сорок три країни члени ISO беруть участь в розробленні стандарту, а ще 12 беруть участь як спостерігачі. Зв'язок між організаціями забезпечує Організація Об'єднаних Націй з

промислового розвитку (UNIDO) і Світова енергетична рада (WEC).

Документ заснований на спільних елементах усіх стандартів ISO на системи управління, забезпечуючи таким чином високий рівень сумісності з стандартами ISO 9001 (управління якістю) та ISO 14001 (екологічне управління). ISO 50001 забезпечить наступні переваги:

- **основу для інтеграції енергоефективності в практику управління;**
- **більш ефективне використання існуючих енергоємних активів;**
- **тестування, вимірювання, документування та звітність щодо поліпшення енергоємності та їх прогнозований вплив на скорочення викидів парникових газів (GHG);**
- **прозорість та зв'язок щодо раціонального використання енергетичних ресурсів;**
- **впровадження передового досвіду раціонального використання енергії;**
- **оцінка та визначення пріоритетності впровадження нових енергозберігаючих технологій;**
- **основу для підвищення енергоефективності по всьому ланцюжку поставок;**
- **вдосконалення енергетичного управління в контексті проектів скорочення викидів парникових газів.**

Роланд Піссер, представник США, голова технічної консультативної групи технічного комітету ISO/PC 242 і керівник програми зі створення технологій в Міністерство енергетики США, підкреслює, що: «Цей новий міжнародний стандарт забезпечить структурну основу для комерційних і промислових компаній для постійного поліпшення їх енергомісткості, заощадження коштів, підвищення конкурентоспроможності та скорочення забруднення навколишнього середовища. Коли компанії можна зв'язати збільшенням прибутковості - це безпрограшний варіант».

Джерело: <http://www.iso.org>