



Достатньо великий портфель ISO, який складається сьогодні з 18500 міжнародних стандартів, що охоплюють майже всі галузі, від розмірів гвинта до соціальної відповідальності, продовжує розширюватись і на сьогоднішній день сфера діяльності ISO поповнилась чотирма новими галузями, а саме:

- Очищені стічні води для зрошення
- Біогаз
- Безпека атракціонів у парках розваг
- Пігменти і наповнювачі.

ISO спочатку була створена для розроблення промислових стандартів у різних технічних галузях, від виробництва котлів високого тиску для автотранспортних засобів до розмірів паперу. З часом, оскільки промисловість, бізнес, держава і суспільство стали вимагати все більше і більше міжнародних стандартів, сфера впливу ISO значно виросла і стала охоплювати різні процеси управління, наприклад, управління якістю та безпекою, управлінням навколишнім середовищем, послуги тощо.

Віце-президент ISO Яків Холмблад говорить: "У 2010 році діяльність ISO збільшилась на шість галузей роботи. Це зростання є доказом посилення її актуальності в сучасному глобалізованому світі і здатності стандартів ISO проводити глобальні рішення за межами основної технічної області ISO. Сьогодні, більш ніж коли-небудь, глобальні проблеми вимагають глобальних рішень. ISO витримала випробування часом, як постачальник погоджених на міжнародному рівні інструментів для вирішення глобальних проблем. Її здатність вирішувати нові і дуже різні питання є свідченням успіху, досягнення консенсусу, зростаючої впевненості».

Останні доповнення до сфери ISO охоплюють:

Використання очищених стічних вод для зрошення

Нестача води та забруднення густонаселених міських районів, інтенсивне зрошування землеробство і зростаюче населення з більш високим рівнем життя робить необхідним повторне використання очищених стічних вод. Створений новий проектний комітет ISO/PC 253 розробляє стандарт ISO 16075 на використання очищених стічних вод для зрошення. Стандарт повинен забезпечити найкращі практики для запобігання несприятливого впливу на здоров'я населення, навколишнє середовище, ґрунти і сільськогосподарські культури в результаті зрошення очищеними стічними водами. Проект стандарту був запропонований Інститутом стандартів Ізраїлю (SII), який виконує функції секретаріату комітету ISO/PC 253. Перша зустріч з цього приводу відбулася в жовтні 2010 року, публікація ISO 16075 очікується в 2013 році.

Біогаз

Біогаз є предметом діяльності нового технічного комітету ISO/TC 255 до сфери якого належать займисті суміші газів, отримані у результаті біологічної ферментації відходів. Він має стати важливим джерелом палива серед глобально доступних і дешевих джерел відновлюваної енергії. Відсутність міжнародних стандартів у цій галузі уповільнює її розвиток та господарського використання. Використання біогазу усуне наслідки вільного сільського господарства та зробить внесок у захист навколишнього середовища, розвиток економіки і боротьби з бідністю. Функції секретаріату комітету виконує Адміністрація з стандартизації Народної Республіки Китай (SAC), участь в його роботі беруть близько 24 учасників та спостерігачів країн-членів.

Безпека атракціонів у парку розваг

Атракціони Луна-парку мають бути веселими та безпечними. ISO створила новий технічний комітет ISO/TC 254 для розроблення стандартів на скорочення числа нещасних випадків від таких атракціонів. Перше засідання комітету відбудеться у січні 2011 року в Москві, Росія. Вже близько 27 учасників і країн-спостерігачів беруть участь в роботі комітету, функції секретаріату комітету виконує Російське федеральне агентство з технічного регулювання та метрології.

Пігменти і наповнювачі

Новий Технічний комітет ISO/TC 256 «Пігменти і наповнювачі» буде розробляти стандарти у галузі термінології на барвники, методи випробувань та технічні характеристики нанорозмірних пігментів і наповнювачів. Стандарти ISO, як очікується, допоможуть скоротити витрати на промисловість і сприяти однозначним результатам тестування. Стандарти на сировину будуть сприяти розвитку міжнародної торгівлі в цій області а термінологічні стандарти сприятимуть підвищенню ефективності комунікацій в галузі.

Джерело: <http://www.iso.org/>